

# Használati útmutató

Diabétesz-menedzsment rendszer

Szoftververzió 3.2



## **Accu-Chek® Smart Pix diabétesz-menedzsment rendszer használati útmutatója**

2018. júliusi kiadás  
© 2018 Roche Diabetes Care  
Minden jog fenntartva.

Rendszerkövetelmények:

- Microsoft Windows XP/Windows 7/Windows 8/Windows 10
- Mac OS X 10.12 verzió vagy újabb (csak az Accu-Chek Smart Pix szoftverhez. Az Accu-Chek Smart Pix készülék nem támogatott.)
- PDF-megjelenítő program (1.6/Acrobat 7 és újabb PDF-verziókhoz)
- Képernyőfelbontás legalább 1024 x 768 képpont

Az első alkalmazás előtt, olvassa el gondosan a használati útmutatót. A rövidítések jegyzéke a függelékben található. Az Accu-Chek Smart Pix szoftver telepítése, használata és karbantartása/biztonsági másolata a felhasználó kizárólagos felelőssége. A Roche nem vállal felelősséget e használati útmutató be nem tartásából származó károkért.

Továbbá szeretnénk figyelmeztetni, hogy ne telepítsen számítógépére nem megbízható forrásból származó szoftvert, és védje számítógépét harmadik személy jogtalan hozzáférésétől. Ez különösen érvényes egy meglévő internet-hozzáférés biztonságára. Lehetőséghez mérten használja a legfrissebb vírusvédőt és tűzfalat, és telepítse a gyártó által ajánlott biztonsági frissítéseket és hibajavító csomagokat.

Ha Ön az Accu-Chek Smart Pix szoftvert egy pendrive-on kapta: A pendrive az eredeti adathordozó, amelyen a szoftvert leszállítják, de nem cserélhető tároló a saját előállítású adatok mentésére. Kerülje el a lehetséges adatvesztést (pl. a pendrive károsodása vagy elvesztése által), és mentse el alapvetően az összes adatot helyileg a számítógépen vagy egy hálózati szerveren.

Az adatátvitel közben ne távolítsa el az Accu-Chek Smart Pix szoftvert tartalmazó pendrive-ot. Ezáltal helyrehozhatatlan kár keletkezhet a fájlokban.



**Fontos megjegyzés:** Soha ne módosítsa a kezelését a *Státusz* jelentéselem adatainak megítélése alapján; beszéljen először az egészségügyi szakszemélyzettel.



**Fontos megjegyzés:** A beolvasott mérési eredményeknek a *Státusz* jelentéselemben látható megítélése csak akkor megbízható, ha a beállítások helyesek. Ezért feltétlenül beszéljen az egészségügyi szakszemélyzettel, mielőtt a vércukoradatok (hipoglikémiás kockázat, átlagos vércukor és vércukoringadozás), valamint a CGM-adatok (hipoglikémiás állapot időtartama, CGM-értékek mediánja, CGM-értékek ingadozása) konfigurációját módosítja.

Elegendő számú napi vércukormérésnek kell rendelkezésre állni ahhoz, hogy a statisztikai elemzésből a terápiára vonatkozó következtetéseket lehessen levonni. Továbbá a méréseket ésszerűen kell a nap folyamán elosztani, mert a *Státusz* jelentéselem kiértékelése csak ebben az esetben ábrázolja helyesen az adott vércukor-paramétert. Ha a vércukrot pl. csak akkor mérik, amikor a vércukorszint a normális (euglikémia) vagy magas (hiperglikémia) tartományban van, akkor azáltal a *Hipoglikémiás kockázatot* mesterségesen csökkentik.



**Fontos megjegyzés:** A *Hipo határ* csak akkor lehet a hipoglikémia megbízható jele, ha a határértéket helyesen választották meg. Ezért feltétlenül beszéljen az egészségügyi szakszemélyzettel, mielőtt a határértéket módosítja. Ez a funkció nem helyettesíti az egészségügyi szakszemélyzet által tartott hipoglikémia tanfolyamot.



**Fontos megjegyzés: Nincs** szüksége internet-hozzáférésre az Accu-Chek Smart Pix készülék és az Accu-Chek Smart Pix szoftver használatához. Valamennyi oldalt és funkciót a készülék maga vagy a szoftver tárolja, és ezek onnan indíthatók. Internet-hozzáférésre akkor van szükség, ha az Accu-Chek Smart Pix szoftvert automatikusan kívánja frissíteni, ha e-mailben szeretne adatokat elküldeni, vagy ha az Accu-Chek Connect webalkalmazáson keresztül szeretne adatokat fogadni.




**Fontos megjegyzés:** Vegye figyelembe, hogy a használati útmutatóban bemutatott képernyőfelvételek (screenshotok) mind megjelenésüket, mind tartalmukat tekintve csak példaként szolgálnak. A tényleges megjelenés a személyes rendszer- és szoftverbeállításoktól függ. A kijelzett tartalom a beolvasott vércukormérő- és inzulinpumpa-adatoktól függ.

## Megjegyzés a szoftververzióhoz


Ez a használati útmutató az Accu-Chek Smart Pix szoftver **3.2 verziójára** érvényes, összefüggésben:

- az Accu-Chek Smart Pix készülék (2. modell) **2.2.1 verziójával** vagy magasabbal, vagy
- az Accu-Chek Smart Pix készülék (1. modell) **3.05 verziójával** vagy magasabbal.

A szoftververziókat az alábbiak szerint ellenőrizheti:


Kattintson a  szimbólumra (a gombsáv jobb szélén), hogy megnyissa a súgómenüt. A szoftververziót a *Verzióinformáció...* paranccsal jelenítheti meg. Itt megjelenik az Accu-Chek Smart Pix szoftver szoftververziója, valamint az ehhez kapcsolódó Accu-Chek Smart Pix készülék verziója is.

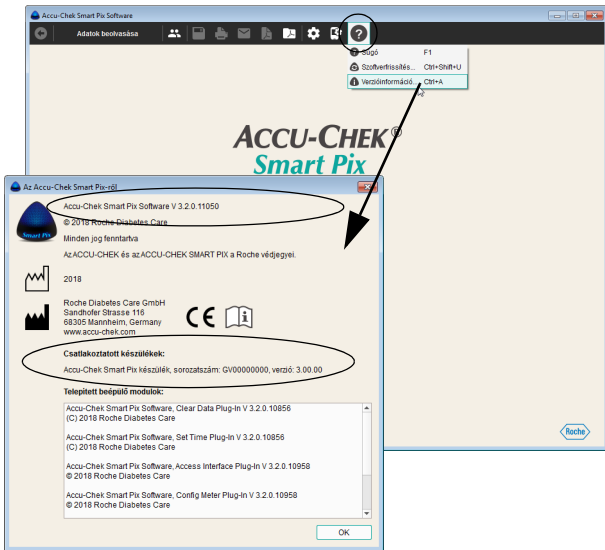
### Aktuális szoftververzió (haladó üzemmód)

Az Accu-Chek Smart Pix rendszer mindenkor aktuális szoftververziói a súgómenüben  a *Szoftverfrissítés...* parancson keresztül, valamint automatikus letöltés esetén (ha be van állítva) az interneten érhetőek el.

### Aktuális szoftververzió (alap üzemmód)

Az Accu-Chek Smart Pix rendszer mindenkor aktuális szoftververzió a *Szoftverfrissítés...* gombon keresztül az *Accu-Chek Smart Pix-ről* párbeszédablakban érhetőek el.

 Az Accu-Chek Smart Pix készüléket Mac operációs rendszerű számítógépek jelenleg nem támogatják.





<b>1</b>	<b>A rendszer áttekintése</b> .....	13
1.1	A készülék áttekintése .....	18
1.2	A rendszer fényjelzéseinek áttekintése .....	19
1.3	A szoftver áttekintése .....	20
1.4	A gombok áttekintése .....	21
1.5	Nyomatott szimbólumok .....	23
<b>2</b>	<b>A rendszer használata előtt</b> .....	25
2.1	Mire van szüksége a rendszer használatához .....	26
2.2	A szoftver másolása a számítógépre .....	28
	A készülék csatlakoztatása .....	29
	A pendrive csatlakoztatása .....	29
	A letölthető verzió előkészítése .....	29
	Szoftver másolása (Mac operációs rendszer) .....	32
<b>3</b>	<b>A szoftver indítása és konfigurálása</b> .....	33
3.1	A szoftver indítása .....	33
3.2	A szoftver konfigurálása.....	34
	Általános beállítások .....	35
	A nyelv beállítása .....	36
	Idő- és dátumformátum .....	37
	Megjelenítési beállítások (grafikonos megjelenítés és naplóformátum) .....	37
	Személyes beállítások .....	38
	Automatikus funkciók .....	39
	Mentési beállítások .....	46
	Átállítás alap és haladó üzemmód között (csak Windows-verzió) .....	48
	Beállítások új betegeknek .....	49
	Az aktuálisan megjelenített betegadatsor egyéni beállításai .....	59
	A menü és a gombsáv egyéni beállítása .....	60

<b>4</b>	<b>A szoftver használata</b>	<b>63</b>
4.1	Az adatok manuális beolvasása	64
4.2	Az adatok automatikus beolvasása	68
4.3	Az adatsorok kezelése	69
	Az új betegadatsor létrehozása	69
	A meglévő adatsor hozzárendelése	71
	A készülék hozzárendelésének megerősítése	71
	Az adatsor importálása	72
4.4	A jelentés és az adatsor kezelés további funkciói	73
	Az adatsor megnyitása	73
	Az adatsor és jelentés bezárása	74
	A betegadatok szerkesztése	75
	Az adatsor törlése	76
	Az adatsor archiválása	76
	Az Accu-Chek Connect webalkalmazás interfészének aktiválása	77
	A beteglista megjelenítésének testre szabása	79
4.5	A jelentések exportálása PDF fájlként	81
4.6	A jelentések nyomtatása	83
4.7	A jelentések küldése e-mailben	85
4.8	Az archivált jelentések (PDF fájlok) megtekintése	88
4.9	A jelentéselemek használata más alkalmazásokban	89
4.10	Különleges funkciók	90
	Az Accu-Chek Smart Pix készülék és az Accu-Chek Smart Pix szoftver szoftverfrissítéseinek keresése	91
	A vércukormérő dátumának és idejének beállítása	93
	További különleges funkciók	95

<b>5</b>	<b>Jelentés és adatsor</b> .....	97
5.1	Általános információk a jelentésekkel kapcsolatban.....	97
	Jelentéselemek .....	97
	A preferált jelentéselemek kiválasztása és elrendezése .....	98
	Elemzett adatok .....	99
	Jelentésstílusok .....	100
	Jelmagyarázat és kiegészítő információk a jelentésekhez .....	101
5.2	A szimbólumok áttekintése a jelentésekben.....	102
5.3	A jelentés interaktív funkciói.....	107
	Az ablaktartományok megjelenítése és elrejtése .....	107
	Az időtartomány módosítása .....	108
	Az időintervallumok módosítása .....	111
	A grafikonok tartalmának módosítása .....	112
	A megjelenítés átállítása a VC- és a CGM-értékek között .....	113
	További információk megjelenítése a grafikonokban .....	114
	A grafikonok tartalmának kijelölése .....	115
5.4	Vércukor: a jelentés tartalma.....	116
	Áttekintés .....	116
	Trend grafikon .....	121
	Napi grafikon .....	125
	Heti grafikon .....	129
	Diabétesz beállítás .....	133
	Statisztika .....	136
	Készülékbeállítások .....	143
	Alapritmus – Bólus .....	143
	Alapritmusok .....	145
	Inzulinpumpa-listák .....	146

5.5	CGM-értékek.....	147
	Áttekintés .....	148
	Trend grafikon .....	150
	Napi grafikon .....	151
	Heti grafikon .....	160
	Statisztika .....	160
	Diabétesz beállítás .....	165
5.6	Naplók.....	166
	Lista (adatsor) .....	167
	A lista tartalma .....	168
	A listák megjelenítésének beállítása .....	169
	A listabejegyzések szerkesztése .....	171
	Napló .....	181
	Napi statisztika .....	184
5.7	A jelentésekhez kapcsolódó szakirodalom.....	186
	HBGI / LBG1 .....	186
	Hipoglikémiás kockázat .....	186
	Céltartomány vércukorértékekhez .....	187
	Vércukoringadozás .....	187
	Javaslatok a klinikai gyakorlatban .....	187
	Ambuláns glükóz profil (Ambulatory Glucose Profile) .....	188

<b>6</b>	<b>Accu-Chek Smart Pix szoftver – Alap üzemmód</b> .....	189
6.1	A szoftver és a gombok áttekintése.....	189
6.2	A szoftver indítása .....	191
6.3	A szoftver konfigurálása.....	192
	Általános beállítások .....	193
	A nyelv beállítása .....	193
	Automatikus funkciók .....	194
	Átállítás haladó üzemmódra (csak Windows-verzió) .....	199
	Az aktuálisan megjelenített betegadatsor egyéni beállításai .....	199
6.4	A szoftver használata.....	201
6.5	Adatok beolvasása.....	202
6.6	Adatsorok kezelése (4 adatsorig) .....	206
	Új betegadatsor létrehozása .....	207
	A meglévő adatsor hozzárendelése .....	208
	A készülék hozzárendelésének megerősítése .....	208
	Az adatsor megnyitása .....	209
	Az adatsor és jelentés bezárása .....	209
	A betegadatok szerkesztése .....	210
	Az adatsor törlése .....	211
6.7	Az adatsorok kezelése (5 és több adatsor) .....	212
	Az új betegadatsor létrehozása .....	213
	A meglévő adatsor hozzárendelése .....	215
	A készülék hozzárendelésének megerősítése .....	215
	Az adatsor importálása .....	216
	Az adatsor megnyitása .....	217
	Az adatsor és jelentés bezárása .....	218
	A betegadatok szerkesztése .....	219
	Az adatsor törlése .....	220
	Az adatsor archiválása .....	220
	Az Accu-Chek Connect webalkalmazás interfészének aktiválása (csak Windows-verzió) .....	221
	A beteglista megjelenítésének testre szabása .....	223

6.8	A jelentések nyomtatása.....	225
6.9	A jelentések exportálása PDF fájlként.....	226
6.10	A jelentéselemek használata más alkalmazásokban.....	227
6.11	Különleges funkciók .....	228
	Az Accu-Chek Smart Pix készülék és az Accu-Chek Smart Pix szoftver szoftverfrissítéseinek keresése .....	228
6.12	Általános információk a jelentésekkel kapcsolatban .....	230
	Jelentéselemek .....	230
	Elemzett adatok .....	231
6.13	A jelentés interaktív funkciói .....	232
	Az időtartomány módosítása .....	232
	A megjelenítés átállítása a VC- és a CGM-értékek között .....	233
	További információk megjelenítése a grafikonokban .....	234
	A grafikonok tartalmának kijelölése .....	235
6.14	Vércukor: a jelentés tartalma.....	236
	Áttekintés .....	236
	Trend grafikon .....	238
	Napi grafikon .....	241
	Napló .....	242
6.15	CGM-értékek.....	243
	Státusz .....	244
	Trend grafikon .....	246
	Napi áttekintés .....	247
	Napi statisztika .....	248

<b>7</b>	<b>A készülékek előkészítése</b> .....	249
7.1	Accu-Chek Active vércukormérő .....	253
7.2	Accu-Chek Aviva vércukormérő Accu-Chek Aviva Nano vércukormérő .....	255
7.3	Accu-Chek Aviva Combo vércukormérő Accu-Chek Aviva Expert vércukormérő .....	256
7.4	Accu-Chek Aviva Connect vércukormérő .....	257
7.5	Accu-Chek Aviva Insight diabétesz kezelő .....	258
7.6	Az Accu-Chek Aviva Solo diabéteszkezelő és az Accu-Chek Solo mikropumpa .....	259
7.7	Accu-Chek Compact vércukormérő .....	260
7.8	Accu-Chek Compact Plus vércukormérő .....	261
7.9	Accu-Chek Go vércukormérő .....	262
7.10	Accu-Chek Guide vércukormérő .....	263
7.11	Accu-Chek Instant vércukormérő Accu-Chek Instant S vércukormérő .....	264
7.12	Accu-Chek Mobile vércukormérő .....	265
7.13	Accu-Chek Performa vércukormérő Accu-Chek Performa Nano vércukormérő .....	267
7.14	Accu-Chek Performa Combo vércukormérő .....	268
7.15	Accu-Chek Performa Connect vércukormérő .....	269
7.16	Accu-Chek Performa Insight diabétesz kezelő .....	270
7.17	Az Accu-Chek Performa Solo diabéteszkezelő és az Accu-Chek Solo mikropumpa .....	271
7.18	Accu-Chek Insight inzulinpumpa .....	272
7.19	Accu-Chek Spirit inzulinpumpa .....	273
7.20	Accu-Chek Spirit Combo inzulinpumpa .....	274
7.21	Tudnivalók az Accu-Chek inzulinpumpák időbeállításához .....	275
7.22	Accu-Chek Insight CGM-rendszer .....	277
<b>8</b>	<b>Hibajelzések és hibaelhárítás</b> .....	279
8.1	Hiba hibajelzés nélkül .....	280
8.2	Hibajelzések a készüléken .....	281

<b>9</b>	<b>Függelék</b> .....	283
9.1	A készülék tisztítása .....	283
9.2	A készülék ártalmatlanítása .....	283
9.3	A pendrive tisztítása .....	284
9.4	A pendrive ártalmatlanítása .....	284
9.5	A pendrive használata .....	285
	Windows .....	285
	Mac operációs rendszer .....	285
9.6	Rövidítések.....	286
<b>10</b>	<b>Az Accu-Chek Smart Pix szoftver használati feltételei</b> .....	287
<b>11</b>	<b>Ügyfélszolgálat</b> .....	291



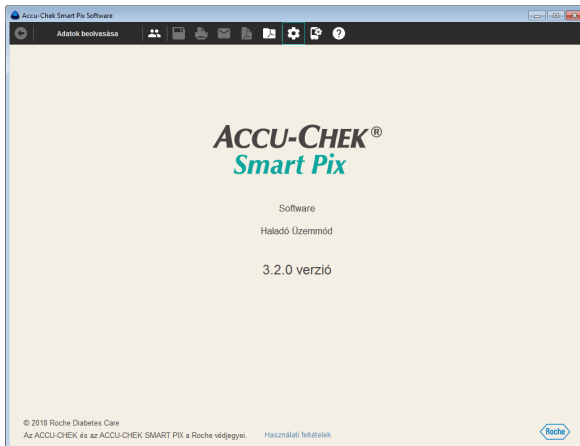
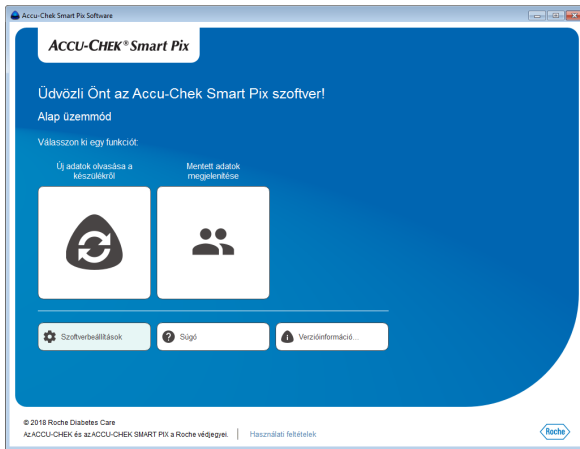
# 1 A rendszer áttekintése

Az Accu-Chek Smart Pix rendszer különböző Accu-Chek vércukormérőkből és inzulinpumpákból származó vércukor- és CGM-értékek, valamint terápiával kapcsolatos adatok egyszerű és automatikus elemzésére szolgál. Az elemzést különböző, beállítható jelentéselemekből álló jelentés formájában bocsátják rendelkezésre egy számítógépen. A rendszer ezekből az összetevőkből áll:

## Accu-Chek Smart Pix szoftver

Az Accu-Chek Smart Pix szoftver készíti a jelentéseket és ezenkívül lehetővé teszi több felhasználó, illetve beteg adatainak kezelését. A szoftver az alábbi módokon érhető el:

- Az Accu-Chek Smart Pix készülékkel (2. modell). A telepítőprogram közvetlenül a készüléken található.
- Egy pendrive-on.
- Letölthető a [www.accu-chek.com](http://www.accu-chek.com) webhelyről.



## Alap és haladó üzemmód

Az Accu-Chek Smart Pix szoftver két különböző változatban használható:

- Alap üzemmód (Windows és Mac operációs rendszerek, felső ábra).
- Haladó üzemmód (csak Windows, alsó ábra) kiegészítő funkciókkal.

Ebben a használati útmutatóban a további leírások a haladó üzemmódra vonatkoznak, hacsak nincs ettől eltérő információ megadva. A szoftver alap üzemmódban történő alkalmazása külön, a 6 fejezetben van leírva.

Ha a program a Windows-verzióban indítás után nem a felhasználói felület kívánt változatát (alap vagy haladó) jeleníti meg, akkor a 48. oldalon leírtak szerint bármikor átállíthatja a kívánt változatra.

### Accu-Chek Smart Pix készülék

Az Accu-Chek Smart Pix készülék<sup>1</sup> a számítógéphez csatlakozik és átveszi a vércukormérőkkel és az inzulinpumpákkal történő kommunikációt. Amennyiben a szoftvert pendrive-on vagy letöltés útján kapja meg, az infravörös interfészen keresztül történő kommunikációhoz az Accu-Chek Smart Pix készüléket (1. modell) és USB eszközökkel történő kommunikációhoz egy megfelelő USB kábelt (USB-A Micro-B) is használhat.

### Az Accu-Chek Smart Pix szoftver és az Accu-Chek Smart Pix készülékkel (2. modell) együtt használata

- Csatlakoztassa az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) a számítógéphez, amennyiben egy vércukormérőt vagy inzulinpumpát akar beolvasni.
- Helyezze az infravörös interfésszel rendelkező vércukormérőt vagy inzulinpumpát az Accu-Chek Smart Pix készülék elé, **vagy** csatlakoztassa az USB interfésszel rendelkező vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülék USB kábeléhez.
- Indítsa el az Accu-Chek Smart Pix szoftvert.
- Készítse elő a készüléket az adatátvitelhez (lásd 7. fejezet).
- Kattintson az *Adatok beolvasása* gombra.



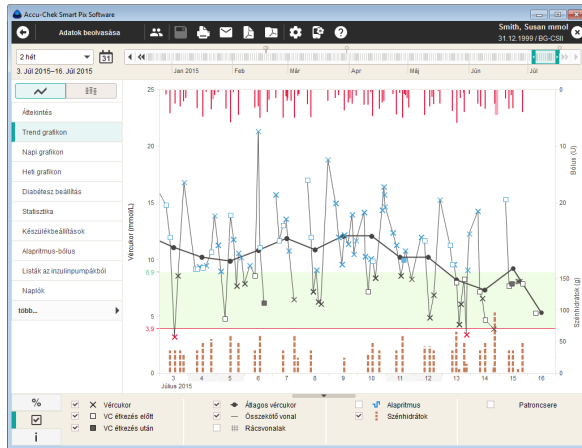

---

1. Az Accu-Chek Smart Pix készülék (2. modell) és az Accu-Chek Smart Pix szoftver letölthető verziója nem minden országban áll rendelkezésre.



### Az Accu-Chek Smart Pix szoftver (pendrive vagy letöltés) használata

- Csatlakoztassa az Accu-Chek Smart Pix készüléket (1. modell) a számítógéphez, amennyiben egy vércukormérőt vagy inzulinpumpát akar beolvasni.
- Helyezze az infravörös interfésszel rendelkező vércukormérőt vagy inzulinpumpát az Accu-Chek Smart Pix készülék elé, **vagy** az adatátvitelhez először csatlakoztasson egy USB kábelt az USB interfésszel rendelkező vércukormérőhöz (Micro-B csatlakozó), majd közvetlenül számítógépe egy szabad USB portjához (USB-A csatlakozó).
- Indítsa el az Accu-Chek Smart Pix szoftvert.
- Készítse elő a készüléket az adatátvitelhez (lásd 7. fejezet).
- Kattintson az *Adatok beolvasása* gombra.



Az Accu-Chek Smart Pix szoftver az alábbi funkciókat biztosítja:

- Jelentések készítése (és szerkesztése).
- Kiválasztott elemekkel készített jelentés PDF fájlként történő archiválása.
- Kiválasztott elemekkel készített jelentés e-mailben történő elküldése.
- Archivált jelentések megtekintése és nyomtatása.
- Felhasználó-, illetve betegadatsorok kezelése és szerkesztése.
- A készülékadatok importálása, valamint a jelentések nyomtatása és mentése automatizálható.
- A megjelenítés egyéni beállításához a kijelzett grafikus jelentéselemek interaktív funkcióval rendelkeznek.
- Szoftverfrissítések telepítése az Accu-Chek Smart Pix rendszer számára.

Valamennyi jelentés kijelzése és valamennyi funkció használata teljes mértékben az Accu-Chek Smart Pix szoftver keretében történik.

## 1.1 A készülék áttekintése

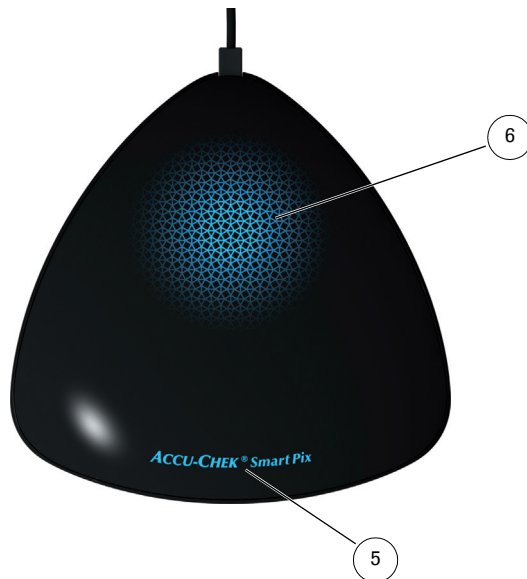


A készülék a következő, alábbiakban leírt elemekből áll.

- 1** Készülék!: Ez a készülék lehetővé teszi a kapcsolódást különböző Accu-Chek vércukormérőkhöz és inzulinpumpákhoz infravörös vagy USB interfészen keresztül. Ugyanakkor minden adatot tartalmaz, amelyek az Accu-Chek Smart Pix szoftver telepítéséhez a számítógépen szükségesek.
- 2** USB csatlakozó a számítógéphez történő csatlakozáshoz.
- 3** Infravörös ablak a megfelelően felszerelt Accu-Chek vércukormérőkkel és inzulinpumpákkal történő kommunikációhoz.
- 4** Micro-B csatlakozóval rendelkező USB kábel a megfelelően felszerelt Accu-Chek vércukormérők közvetlen csatlakoztatásához.

1. Megjegyzés: Ez a készülék nem kapható minden országban.

## 1.2 A rendszer fényjelzéseinek áttekintése



Az Accu-Chek Smart Pix rendszer különböző üzemállapotokat jelez a készülék felső részén látható fényjelzésekkel. Ha semmilyen fényjelzés nem világít, akkor az Accu-Chek Smart Pix készülék nincs számítógéphez csatlakoztatva vagy nincs bekapcsolva. A következő jelzések jelenhetnek meg:

- 
- 5** Készüléknév:
- Folyamatosan világít, ha a készülék egy számítógéphez van csatlakoztatva vagy be van kapcsolva. A készülék üzemkész.
  - Villog, ha egy beállítási vagy frissítési fájl érkezik.
- 
- 6** Világító felület:
- Nem világít: a készülék üzemkész, de nem aktív.
  - Lassan pulzál: a készülék aktívan vércukormérőt keres.
  - Folyamatosan világít: a készülék adatokat olvas, elemez, vagy információkat (pl. idő) továbbít a vércukormérőhöz.
  - Gyorsan pulzál: a készülék hibát jelez.
- 

Szoftverfrissítések az Accu-Chek Smart Pix rendszerhez a számítógépen keresztül telepíthetők. Ilyen frissítések közben villog a készüléknév.

---

### 1.3 A szoftver áttekintése



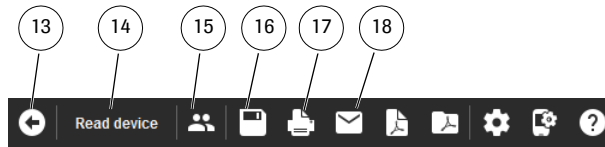
Az Accu-Chek Smart Pix szoftver programablaka az alábbi alkotóelemeket mutatja:

- 7 A programablak címsora kijelzi a program nevét és az ablakot kis méretűvé tevő, teljes méretűvé tevő és bezáró gombokat.
- 8 Navigációs terület a megjelenítendő jelentésem kiválasztásához.
- 9 Gombsáv a program funkcióit elindító gombokkal.
- 10 Megjelenítési tartomány a jelentések és adatsorok megjelenítéséhez.
- 11 Interaktív időszáv az időtartomány megjelenítéséhez és kiválasztásához.
- 12 Statisztika, megjelenítési beállítások és jelmagyarázat (három fülre szétosztva).

A felhasználói felület képernyőjének legalább 1024 x 768 képpont felbontásúnak kell lennie. Nagyobb képernyőn az ablak nagyságát tetszőlegesen lehet nagyítani a képernyő felületén.



## 1.4 A gombok áttekintése



A programablakban az alábbi gombok találhatóak:

- 
- 13** *Vissza gomb*  
Visszatér az utoljára kijelzett jelentésemhez. Ez a gomb csak akkor lesz aktív, amikor a kijelzett kezdőképernyőt elhagyja, hogy egy másik jelentésemet tekintsen meg.
- 
- 14** *Adatok beolvasása gomb*  
Aktiválja az adatátvitelt egy készülékről.
- 
- 15** *Beteglistát megnyit gomb*  
Megnyithatja a beteglista egyik létező adatsorát vagy létrehozhat egy új adatsort.
- 
- 16** *Mentés gomb*  
Utólagosan elmenthet az éppen megjelenített és beteghez még nem hozzárendelt adatsort.
- 
- 17** *Nyomtat gomb*  
A kiválasztott jelentéselemeket kinyomtathatja egy szabadon választható nyomtatón.
- 
- 18** *E-mail gomb*  
Elindítja a számítógép standard levelezőprogramját és a kiválasztott jelentéselemeket (PDF fájlban), valamint a hozzátartozó adatsort (ha ki van választva) automatikusan egy üres e-mailhez csatolja mellékletként.
-















- 
- 19** *PDF jelentést elment* gomb  
A kiválasztott jelentéselemeket PDF fájlban tárolja.
- 
- 20** *PDF jelentést megnyit* gomb  
Nyissa meg az előzőleg PDF fájlban tárolt jelentéseket, hogy a számítógépre telepített PDF-megjelenítő programmal (pl. Adobe Reader) megtekintse vagy kinyomtassa.\*
- 
- 21** *Szoftverbeállítások* gomb  
Használja ezt a gombot az Accu-Chek Smart Pix szoftver konfigurációjának beállítására.
- 
- 22** *Készülékbeállítások* gomb  
Hozzáférés speciális funkciókhoz, például a megfelelő készülékek konfigurálásához.
- 
- 23** *Súgó* gomb  
Itt menüparancsok találhatóak a használati útmutató közvetlen megnyitásához, a szoftverfrissítéshez és a programverzió megjelenítéséhez.
- 

\* Ha számítógépén még nincs PDF-megjelenítő program, akkor például az Adobe Reader programot díjmentesen letöltheti az Adobe webhelyéről <http://get.adobe.com/reader/>.

A funkciók elrendezését és a gombsávban található gombokat kívánsága szerint testre szabhatja (lásd 60. oldal).

## 1.5 Nyomtatott szimbólumok

Ebben a használati útmutatóban egyes szövegrészeket szimbólumok segítségével külön kiemeltünk. Ezeket a részeket nagyon figyelmesen olvassa el! További szimbólumok a készülék típust jelölő címkéjén és/vagy a csomagoláson található.

Szimbólum	Leírás
	Ez a szimbólum egy biztonsági információt jelez, amely az Ön egészségének lehetséges veszélyeire figyelmeztet.
	Ez a szimbólum fontos információkat jelöl.
	Gyártó
	Gyártás időpontja
	Katalógusszám
	Gyártási szám – Gyártási év
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Az Accu-Chek Smart Pix szoftver megfelel a gyógyászati termékekre vonatkozó 93/42/EGK számú Európai irányelv előírásainak.</li> <li>▪ Az Accu-Chek Smart Pix készülék megfelel a gyógyászati termékekre vonatkozó 93/42/EGK számú európai irányelv előírásainak.</li> <li>▪ A pendrive megfelel az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó 2014/30/EU irányelv követelményeinek.</li> </ul>
	Ez a termék megfelel a Kínai Népköztársaság elektronikus készülékekben felhasznált bizonyos anyagokra vonatkozó törvényi követelményeinek.
	A pendrive a 2012/19/EU irányelv (az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv) hatálya alá tartozik.
	Nézze meg a használati útmutatót. Az Accu-Chek Smart Pix diabétesz-menedzsment rendszer használati útmutatója a <b>Súgó</b>  gombra történő kattintással nyitható meg.
 Email: dia.smartpix@roche.com	Az Accu-Chek Smart Pix diabétesz-menedzsment rendszer használati útmutatójának nyomtatott változatát a <a href="mailto:dia.smartpix@roche.com">dia.smartpix@roche.com</a> e-mail címről rendelheti meg.



## 2 A rendszer használata előtt

Az Accu-Chek Smart Pix rendszer (szoftver, Windows-rendszerekre opcionálisan készülékkel) minden számítógépen használható, amely megfelel a szükséges rendszerkövetelményeknek. A számítógép esetleg további szükséges tulajdonságait az alábbiakban soroljuk fel.




Az Accu-Chek Smart Pix szoftvert az Accu-Chek Smart Pix készüléken szállítjuk, és közvetlenül erről kerül telepítésre egy számítógépre. Az Accu-Chek Smart Pix szoftver egy pendrive-on is elérhető vagy a Roche honlapjáról is letölthető. A szoftver egyfelhasználós számítógépen és hálózati szerveren is használható.

A keletkező fájlok (pl. adatsorok, archivált jelentések) lokálisan vagy szerveren is tárolhatók, ahol lehetőség nyílik a közös hozzáférésre. Mint minden más kritikus fájl, ezeket a fájlokat is védenie kell a véletlen adatvesztéstől biztonsági másolatok rendszeres készítésével.



Ha Ön az Accu-Chek Smart Pix szoftvert egy pendrive-on kapta: A pendrive az eredeti adathordozó, amelyen a szoftvert leszállítják, de nem cserélhető tároló a saját előállítású adatok mentésére. Kerülje el a lehetséges adatvesztést (pl. a pendrive károsodása vagy elvesztése által), és mentse el alapvetően az összes adatot helyileg a számítógépen vagy egy hálózati szerveren.

## 2.1 Mire van szüksége a rendszer használatához

Önnek van...	Ehhez szüksége van...
<p>Accu-Chek Smart Pix készülék (2. modell)<sup>1</sup></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Egy számítógépre, amely megfelel a hozzátartozó rendszerkövetelményeknek, és egy nyomtatóra, amennyiben jelentéseket akar kinyomtatni.</li></ul>
<p>Accu-Chek Smart Pix készülék (1. modell)</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Egy számítógépre, amely megfelel a hozzátartozó rendszerkövetelményeknek, és egy nyomtatóra, amennyiben jelentéseket akar kinyomtatni.</li><li>▪ Az Accu-Chek Smart Pix szoftverre (pendrive vagy letöltés)</li><li>▪ Egy megfelelő USB kábelre (USB-A típushoz USB Micro-B), ha USB interfésszel rendelkező vércukormérőt akar beolvasni.</li></ul>
<p>Accu-Chek Smart Pix szoftver (pendrive vagy letöltés)</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Egy számítógépre, amely megfelel a hozzátartozó rendszerkövetelményeknek, és egy nyomtatóra, amennyiben jelentéseket akar kinyomtatni.</li><li>▪ Egy megfelelő USB kábelre (USB-A típushoz USB Micro-B), ha USB interfésszel rendelkező vércukormérőt akar beolvasni.</li><li>▪ Egy Accu-Chek Smart Pix készülékre, ha vércukormérőket vagy inzulinpompákat infravörös interfésszel szeretne beolvasni.</li></ul>

1. Megjegyzés: Ez a készülék nem kapható minden országban.

A speciális funkciók használatához az alábbi feltételeknek kell teljesülnie:

- Ahhoz, hogy a PDF fájlokat (PDF verzió 1.6 / Acrobat 7 és újabb) megjeleníthesse és kinyomtathassa, telepítve kell lennie az Adobe Readernek vagy hasonló programnak.
- Szoftverfrissítések letöltéséhez, e-mailek küldéséhez, valamint adatoknak az Accu-Chek Connect webalkalmazáson keresztüli fogadásához internet-hozzáférésre van szükség.
- Egy helyesen konfigurált levelezőprogramnak (Microsoft Outlook, Windows Live Mail vagy Mozilla Thunderbird) kell telepítve lennie, a jelentések e-mailben történő küldéséhez.

## 2.2 A szoftver másolása a számítógépre

Az Accu-Chek Smart Pix szoftver lokálisan, a számítógépén, vagy hálózati szervereken használható. Ehhez másolja a programmappát a kiválasztott merevlemez megfelelő helyére. Szükség szerint az alábbi választási lehetőségei vannak:

- Ha a programot egyedül kívánja használni, másolja számítógépére a programmappát lokálisan. Tárolja ugyanott a keletkező fájlokat is.
- Ha a programot hálózatban kívánja használni, és mindegyik sajátgépen ugyanolyan szoftverbeállításnak kell lennie, akkor telepítse a programmappát a hálózati szerverre. Tárolja ugyanott a keletkező fájlokat is. A szerveren a programot egyszerre több felhasználó is használhatja a hálózaton.
- Ha a programot hálózatban kívánja használni, de mindegyik sajátgépen egyéni szoftverbeállítást akar engedélyezni, akkor másolja a programmappát külön-külön, minden egyes sajátgépre. A keletkező fájlokat azonban tárolja a szerveren, hogy az egyéni beállítás ellenére is lehetővé tegye a közös hozzáférést az összes fájlhoz.

A szoftver számítógépre történő másolásához az Ön esetének megfelelően válasszon az alább leírt három változat közül:



### **A készülék csatlakoztatása**



Csatlakoztassa az USB csatlakozót az Accu-Chek Smart Pix készülék (2. modell) egy szabad USB portjához. Ez végrehajtható be-, vagy akár kikapcsolt számítógépnél is. Ez a kapcsolatot áramellátást biztosít az Accu-Chek Smart Pix készülék részére, ezért nincs szükség elemre vagy tápegységre.

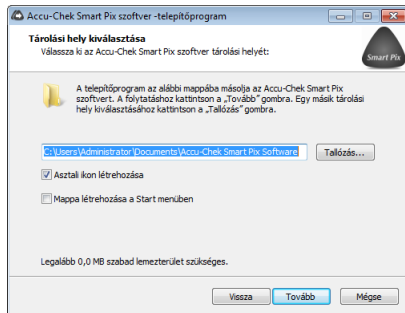
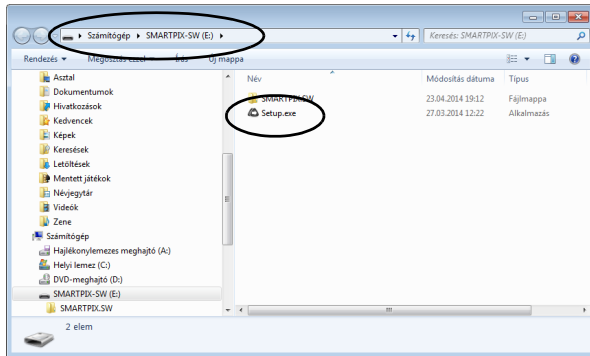
Miután csatlakoztatta az Accu-Chek Smart Pix készüléket és szükség esetén bekapcsolta a számítógépet, megjelenik a világító Accu-Chek Smart Pix logó és jelzi, hogy készen áll a működésre. Ugyanakkor a számítógép az Accu-Chek Smart Pix készüléket cserélhető adathordozóként érzékeli (egy pendrive-hoz hasonlóan).

### **A pendrive csatlakoztatása**

Helyezze a pendrive-ot a számítógépbe. A számítógép a pendrive-ot cserélhető adathordozóként érzékeli.

### **A letölthető verzió előkészítése**

A szoftver tömörített adatcsomagként (ZIP archívum) tölthető le. Miután letöltötte a ZIP fájlt (például *Letöltések* mappába), csomagolja ki a fájlt dupla kattintással. A kicsomagolás után a telepítő mappa kiválasztott helyén létrejön az *Accu-Chek Smart Pix Software*.

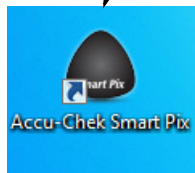
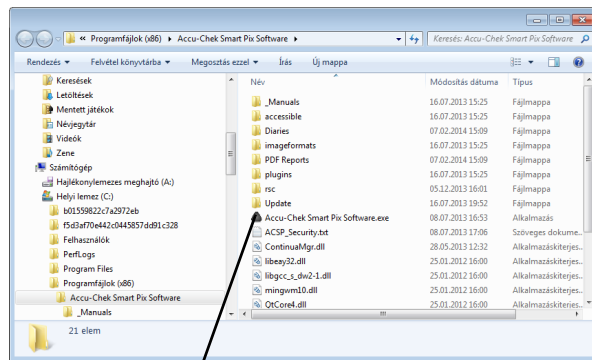
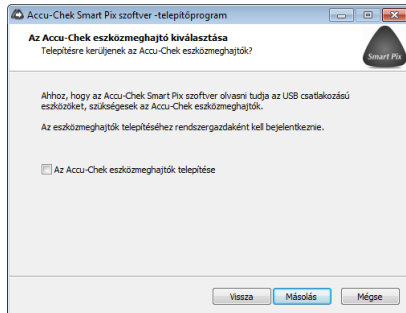


Másolja a programot a számítógépére az alábbiak szerint:

- Amennyiben ez nem történik meg automatikusan, nyisson ki egy ablakot a számítógépén, amely megjeleníti Önnek az Accu-Chek Smart Pix készülék (mint adathordozó), a pendrive vagy a kicsomagolt telepítő mappa tartalmát. Ezt a *Sajátgéptől* kiindulva vagy a Windows Explorer-rel teheti meg.
- Kattintson kétszer a *Setup.exe* telepítő programra és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Válassza ki azt a célmappát, amelybe az *Accu-Chek Smart Pix Software* mappát szeretné másolni:
  - Amennyiben adminisztrátori hozzáférési jogokkal dolgozik, nyissa meg a *Programok* (vagy a *Programok (x86)*, ha van ilyen) mappát.
  - Amennyiben nem adminisztrátori hozzáférési jogokkal dolgozik, válasszon egy olyan mappát, amelyhez Önnek is van korlátozott hozzáférési joga, pl. *Dokumentumok* mappát.
  - Hálózati szerverre történő telepítés esetén, ellenőrizze, hogy a kiválasztott helyhez minden felhasználónak megvan a szükséges hozzáférési joga.



Biztonsági okokból az Accu-Chek Smart Pix készülék írásvédett. A készülékre nem lehet adatokat vagy programokat menteni.



- Ha a szoftvert pendrive-on vagy letöltés útján kapta és USB interfésszel rendelkező vércukormérőket szeretne beolvasni, aktiválja az opciót a megfelelő illesztőprogram telepítéséhez. Az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) erre az illesztőprogram-telepítésre nincs szükség, mivel az illesztőprogram már előre telepítve van a készülékbe.

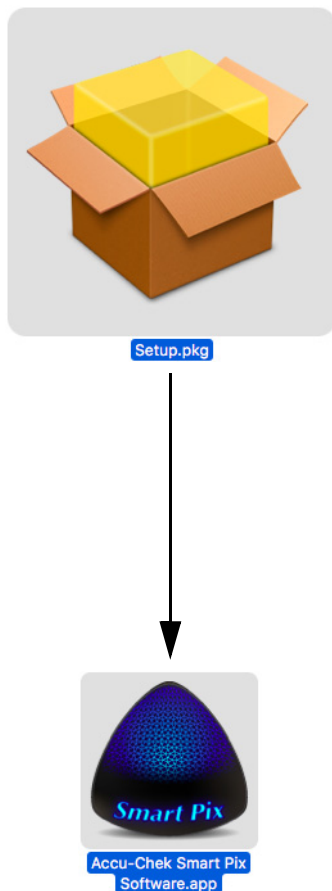


Az USB illesztőprogram telepítéséhez adminisztrátori hozzáférési jog szükséges.

- A telepítés lezárásaként (az Ön által aktivált opcióknak megfelelően) automatikusan parancsikonok jönnek létre a Windows Start menüben és/vagy az asztalon.



Több hálózati számítógépen való alkalmazás esetén ügyeljen arra, hogy a közösen használt fájlok tárhelyének beállítása mindenütt egyforma legyen.



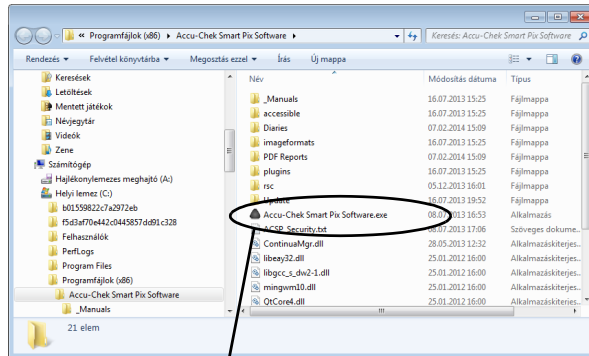
## Szoftver másolása (Mac operációs rendszer)

Másolja a programot a számítógépére az alábbiak szerint:

- Amennyiben ez nem történik meg automatikusan, nyisson ki egy ablakot a számítógépén, amely megjeleníti Önnek a pendrive vagy a kicsomagolt telepítő mappa tartalmát.
- Kattintson kétszer a *MacSetup.pkg* telepítő programra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Válassza ki azt a meghajtót, amelyre az *Accu-Chek Smart Pix* szoftver programmappát másolni szeretné: A standard meghajtóra történő telepítés alapvetően a *Programok* mappába történik. Hálózati szerverre történő telepítés esetén, ellenőrizze, hogy a kiválasztott helyhez minden felhasználónak megvan a szükséges hozzáférési joga.
- A telepítést követően az *Accu-Chek Smart Pix Software.app* programot a kiválasztott helyen fogja megtalálni. Húzza a programot a dokkolósávba, így bármikor egy egyszerű kattintással el tudja indítani.

## 3 A szoftver indítása és konfigurálása

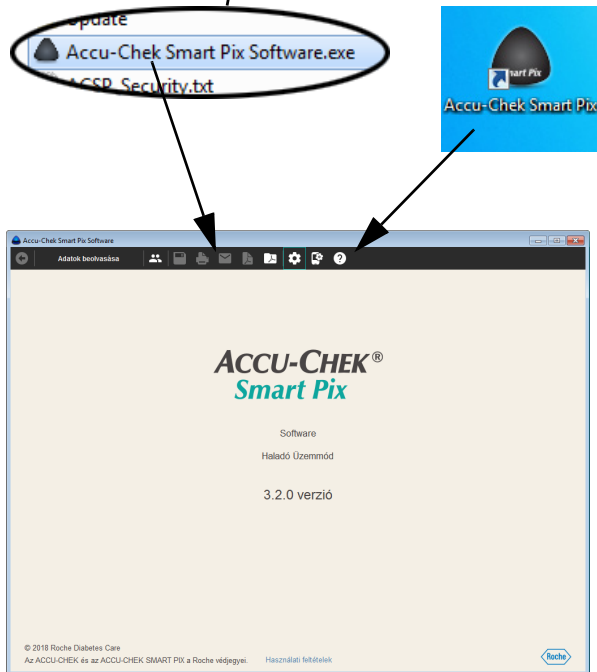
### 3.1 A szoftver indítása



Az Accu-Chek Smart Pix szoftver indításához kattintson kétszer közvetlenül az *Accu-Chek Smart Pix Software.exe* programfájrra vagy egy rendelkezésre álló parancsikontra (lásd 2.2 fejezet).

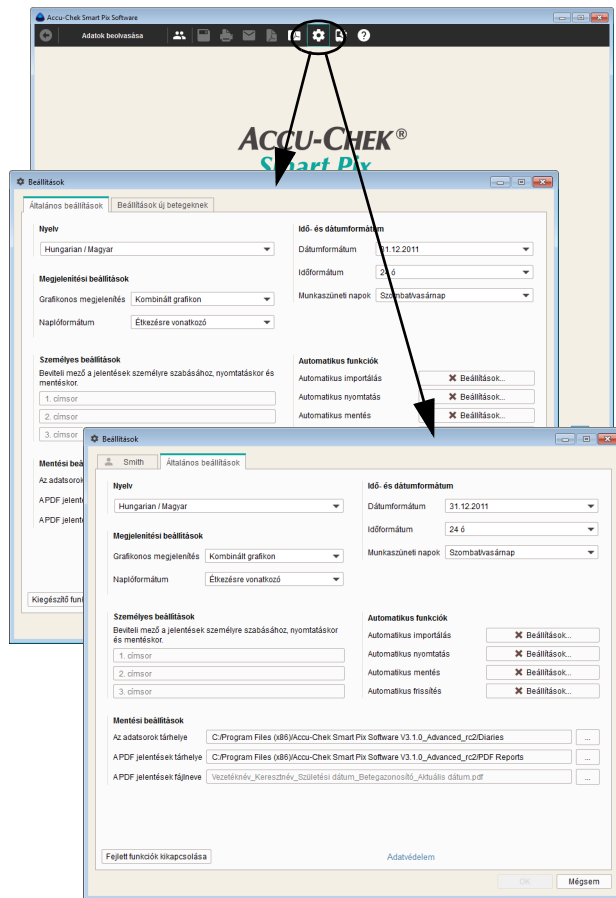
A program egy egyelőre üres programablakkal indul.

- Ha a programot arra akarja használni, hogy egy már adatsort szerkesszen vagy elmentett jelentéseket megtekintsen, akkor nem szükséges csatlakoztatni az Accu-Chek Smart Pix készüléket.
- Ha a programot arra akarja használni, hogy új adatokat olvasson be, csatlakoztassa az Accu-Chek Smart Pix készüléket, vagy egy megfelelő vércukormérőt (pl. az Accu-Chek Mobile vércukormérőt közvetlenül USB-n keresztül).




Ha egy megfelelő készülék már csatlakoztatva van, akkor az *Adatok beolvasása* gombbal ennek a készüléknek az adatai közvetlenül beolvashatók.

## 3.2 A szoftver konfigurálása



Az Accu-Chek Smart Pix szoftver több területen egyénileg konfigurálható és az Ön igényeihez igazítható. Ezek a beállítások függetlenek az Accu-Chek Smart Pix készülékben (1. modell) elvégzett beállításoktól.

Kattintson a *Szoftverbeállítások*  gombra a hozzá tartozó párbeszédablak megnyitásához. Ebben a párbeszédablakban a helyzettől függően kiválasztott beállítási tartományokat talál, amelyek az ablak felső szegélyén lévő füleken láthatók:

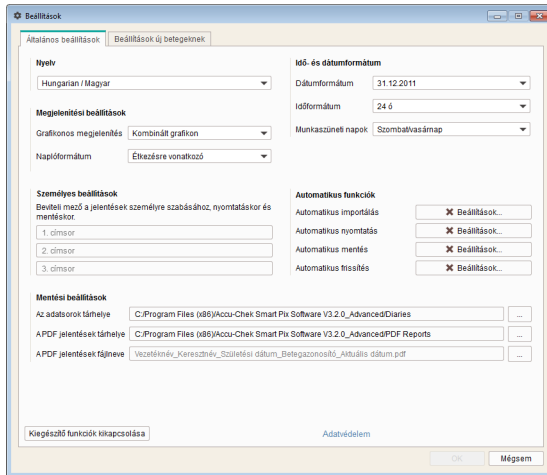
- Ha éppen semmilyen adatsor nincs nyitva, akkor az *Általános beállítások* és a *Beállítások új betegeknek* beállítási tartományokat láthatja.
- Ha nyitva van valamelyik adatsor, akkor az *Általános beállítások* beállítási tartományt láthatja, valamint egy, a megnyitott adatsor nevével elnevezett, második beállítási tartományt.

Valamennyi, a következő oldalakon leírt beállításra érvényes:

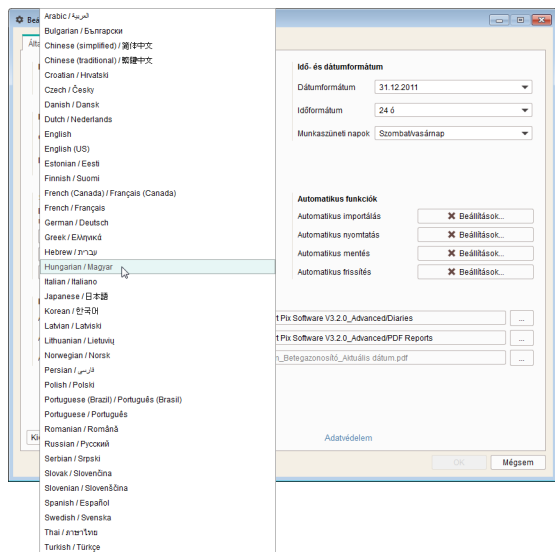
Kattintson az *OK* gombra, hogy a módosított beállításokat elmentse és a párbeszédablakot bezárja, vagy kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a módosított beállításokat elvesse és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

## Általános beállítások

Az *Általános beállítások* tartományban található a felhasználói felület konfigurációs lehetőségei.



- **Nyelv:** Válassza ki a felhasználói felület és a jelentések nyelvét. Amennyiben az Accu-Chek Smart Pix szoftver a számítógépen beállított nyelvét támogatja, akkor ezt automatikusan beállítja.
- **Idő- és dátumformátum:** Itt adhatja meg a dátumformátumot, az időformátumot és a munkaszüneti napokat.
- **Megjelenítési beállítások:** Itt állíthatja be a jelentések megjelenítéséhez a kívánt változatokat.
- **Személyes beállítások:** Itt adhatja meg a személyes adatokat a kinyomtatott anyagokhoz és a tárolt fájlokhoz.
- **Automatikus funkciók:** Itt állíthatók be azok az automatikus programfunkciók, amelyek megkönnyítik az alkalmazást egy orvosi rendelőben vagy más egészségügyi létesítményben. A készülékadatokat kívánságra automatikusan be lehet olvasni, el lehet menteni és ki lehet nyomtatni. Ezen kívül az Accu-Chek Smart Pix rendszer frissítései is automatikusan letölthetők az internetről.
- **Mentési beállítások:** Itt választhatja ki a rögzíteni kívánt adatsorok tárhelyét, valamint a PDF jelentések elnevezését és tárhelyét.



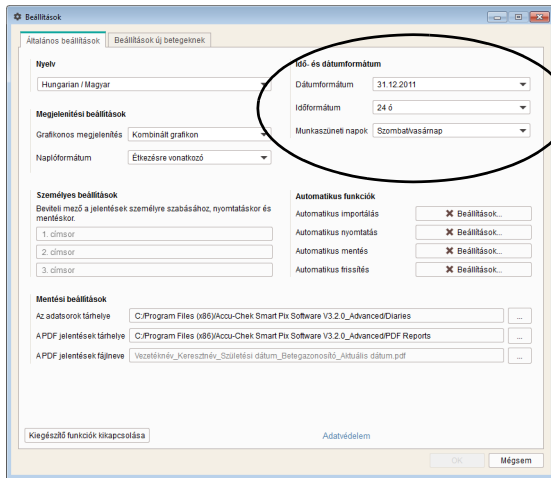
## A nyelv beállítása

- A beállítási lehetőségeket tartalmazó lista megnyitáshoz kattintson a jelenleg beállított nyelvre.
- A kívánt nyelv kiválasztásához kattintson a kiválasztani kívánt nyelvre.



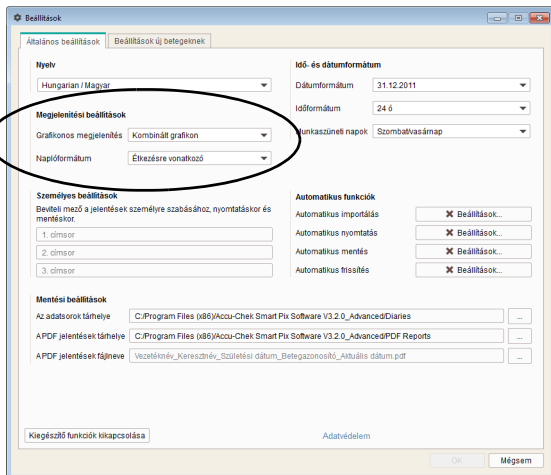
## Idő- és dátumformátum

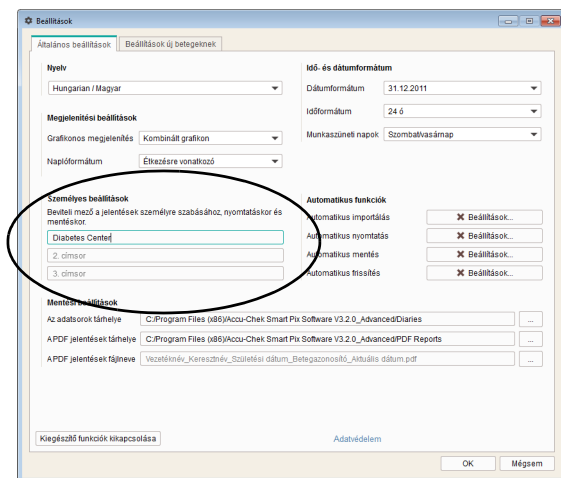
- Válassza ki azt az idő- és dátumformátumot, amelyet a rendszer az idő és dátum megjelenítéséhez vagy a naptárban használjon.
- Válassza ki a munkaszüneti napokat. Ezek a jelentésekben megfelelő jelzéssel jelennek meg.



## Megjelenítési beállítások (grafikonos megjelenítés és naplóformátum)

- Válassza ki a vércukor, a szénhidrátok és az alapritmusok kívánt ábrázolását *kombinált grafikonként* vagy *egymás alatti grafikonokként*. Ez a kiválasztás a *trend grafikon*, a *napi grafikon* és a *heti grafikon* jelentéselemekre érvényes.
- A napló ábrázolásaként válassza az *étkezésre vonatkozó*, vagy a *24 órás elrendezés* ábrázolást.





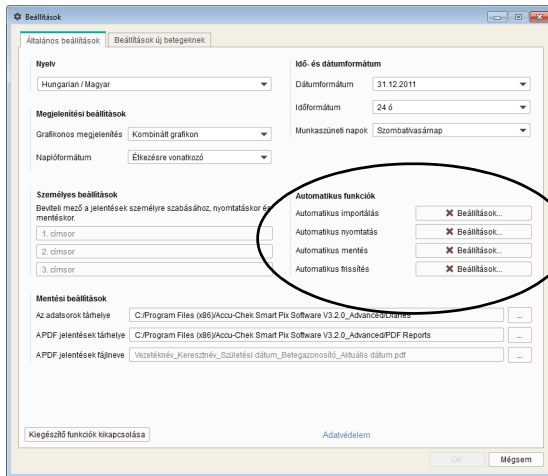
## Személyes beállítások

- Írjon be maximum három sort személyes adatokkal (pl. az egészségügyi intézmény nevét és címét). Ez a szöveg azután minden elmentett vagy kinyomtatott jelentésben megjelenik. A soronként beírható karakterek száma 50-re korlátozott.

## Automatikus funkciók

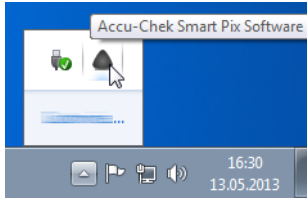
Az automatikus funkciók segítségével az alábbi lépéseket egyszerűsítve végezheti el.

- Készülékadatok automatikus importálása és hozzáadása a meglévő adatsorhoz (ha van ilyen).
- Készülékadatok automatikus kinyomtatása.
- Készülékadatok automatikus mentése.
- Szoftverfrissítések automatikus letöltése és telepítése.



Az „adatsor” fogalom valamennyi olyan adatot tartalmaz, amelyet a készülékekből beolvastak (esetleg manuálisan kiegészítettek), és egy bizonyos személyhez hozzárendeltek. A beolvasott adatok alapvetően (egy új vagy egy meglévő adatsorba) mentésre kerülnek, kivéve ha az importálásnál feltett erre vonatkozó kérdést a *Nem* gombbal válaszolja meg. Ha ebben az esetben az importált adatokat utólag nem menti el manuálisan, akkor ezek csak ideiglenesen láthatók, és a következő importálással törölődnek.

Valamely készülék adatainak legelső importálásakor új adatot lehet létrehozni, vagy a készüléket hozzá lehet rendelni egy, már adatsorhoz. Az ugyanazon készülék(ek)ből származó, későbbi importálások során létrejövő adatok automatikusan vagy rákérdezést követően hozzáadódnak e személy meglévő adataihoz.





Ha egy vagy több automatikus funkció aktiválásra került (az *Automatikus frissítésen* kívül), akkor a programból nem lehet a programablak bezárásával kilépni. Mind a programindításakor, mind a programablak bezárásakor figyelmeztetés jelenik meg, hogy a program a háttérben tovább fut, és az automatikus funkciók továbbra is rendelkezésre állnak.


Annak érdekében, hogy a programból véglegesen kilépjen, vagy a programot az előtérbe hozza, kattintson a jobb egérgombbal az információs tartományban (a Windows tálca jobb oldalán) az Accu-Chek Smart Pix szimbólumra, és válassza a *Megnyitás* vagy a *Kilép* opciót.


## Automatikus importálás

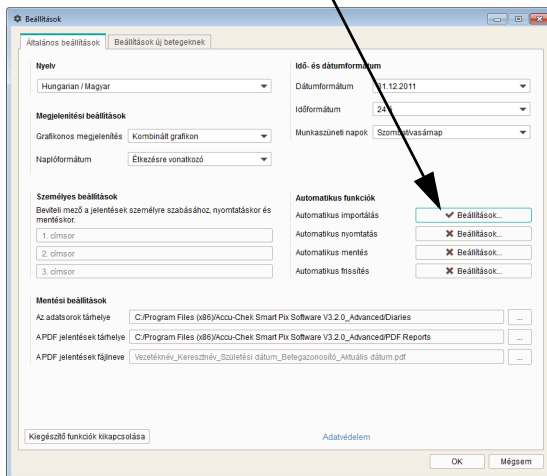
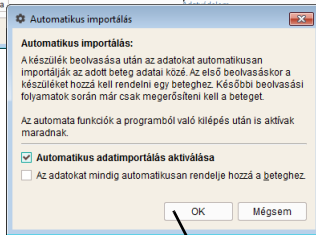
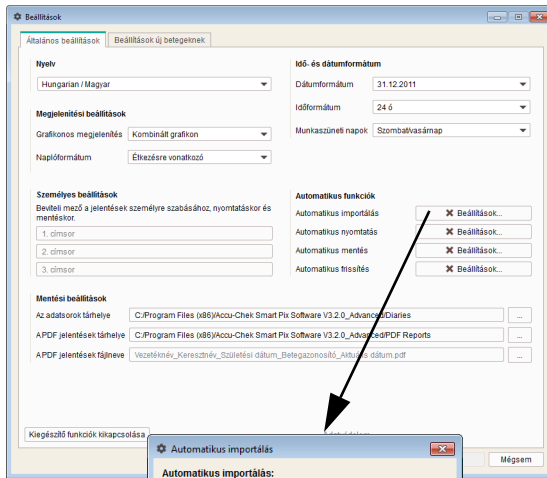
Ennek a funkciónak az a szerepe, hogy az Accu-Chek Smart Pix rendszerben rendelkezésre álló adatokat közvetlenül átveszi, és adatsor formájában elmenti.

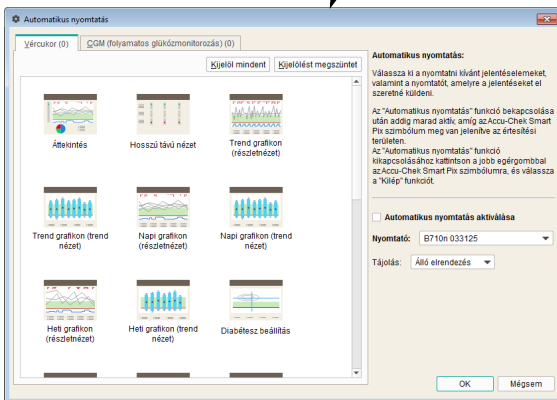
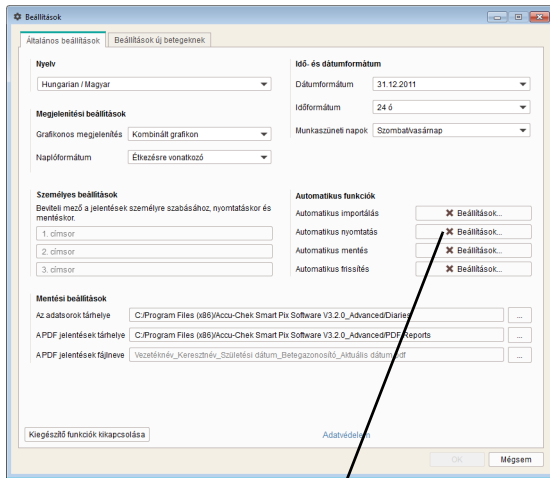
- Az *Automatikus importálás* kiválasztását követően kattintson a *Beállítások* gombra.
- A következő párbeszédablakban kattintson az *Automatikus adatimportálás aktiválása* jelölőnégyzetre. Ezt egy kipipálás jelzi.
- Kattintson az *Az adatokat mindig automatikusan rendelje hozzá a beteghez* jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy ez a hozzárendelés rákérdezés nélkül, a készülék sorozatszám alapján történjen.
- Kattintson az *OK* gombra a bevitel mentéséhez.

Az *Beállítások* gomb most egy pipává  változik, és ez azt jelzi, hogy a hozzá tartozó funkciót aktiválta. A nem aktivált funkciókat  jelzi a gombon.

 Az adatsorok abban a mappában lesznek elmentve, amelyet a *Mentési beállítások* alatt kiválasztott (lásd 46. oldal).

 Ne használja az *Az adatokat mindig automatikusan rendelje hozzá a beteghez* **funkciót**, ha ugyanazokat a készülékeket több különböző betegre használja. Ha egy készüléket továbbadnak anélkül, hogy elvégeznék a megfelelő új betegadatsorhoz való manuális hozzárendelést, akkor az importálás során **helytelen adat-hozzárendelésre** kerülhet sor.





## Automatikus nyomtatás

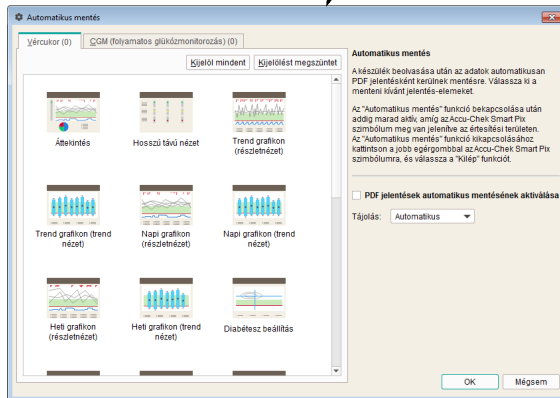
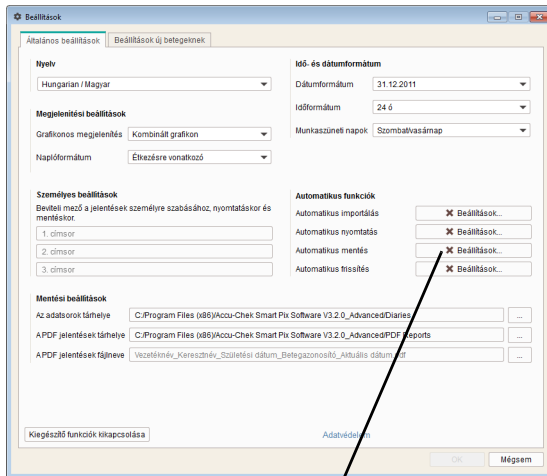
Ennek a funkciónak a használatához ki kell választania egy, a számítógépen rendelkezésre álló nyomtatót és a nyomtatni kívánt jelentéseket.

- Az *Automatikus nyomtatás* kiválasztását követően kattintson a *Beállítások* gombra.
- A következő párbeszédablakban kattintson az *Automatikus nyomtatás aktiválása* jelölőnégyzetre. Ezt egy kipipálás jelzi.
- Válassza ki a kívánt *Nyomtatót*, valamint a papír *Tájélosát* (*Álló elrendezés*, *Fekvő elrendezés* vagy *Automatikus*).
- Válassza ki a kívánt jelentéselemeket, amelyeket ki szeretne nyomtatni. Egy kattintással kijelöli a jelentéselemet (színes kiemelés), egy újabb kattintás ugyanarra a jelentéselemre megszünteti a kijelölést.
- Kattintson egymás után a *Vércukor* és *CGM* fülekre, hogy ezek közül minden egyes területhez külön kiválassza a nyomtatni kívánt jelentéselemeket.
- Kattintson az *OK* gombra a bevétel mentéséhez.

Az *Beállítások* gomb most egy pipává  változik, és ez azt jelzi, hogy a hozzá tartozó funkciót aktiválta. A nem aktivált funkciókat  jelzi a gombon.

## Automatikus mentés

Ez a funkció a jelentéseket automatikusan PDF fájlok formájában elmenti, és független az adatsorok mentési funkciójától, amelyet az automatikus importálással együtt aktiválnak.

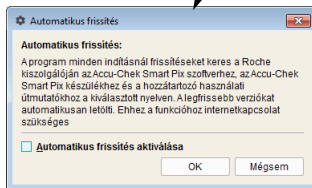
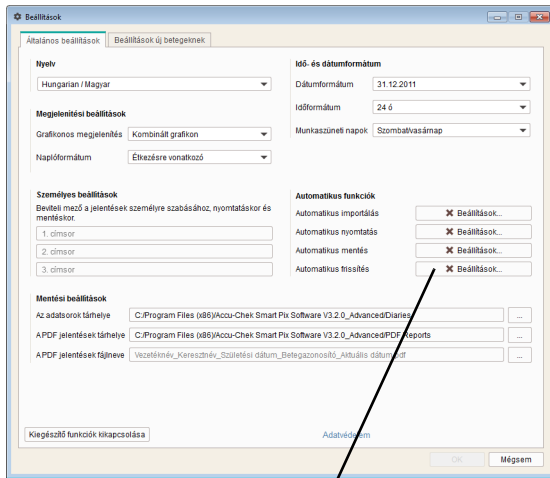


- Az *Automatikus mentés* kiválasztását követően kattintson a *Beállítások* gombra.
- A következő párbeszédablakban kattintson a *PDF jelentések automatikus mentésének aktiválása* jelölőnégyzetre. Ezt egy kipipálás jelzi.
- Válassza ki az oldalak kívánt *Tárolását*.
- Válassza ki a kívánt jelentéselemeket, amelyeket PDF fájlként el szeretne menteni. Egy kattintással kijelöli a jelentéselemet (színes kiemelés), egy újabb kattintás ugyanarra a jelentéselemre megszünteti a kijelölést.
- Kattintson egymás után a *Vércukor* és *CGM* fülekre, hogy ezek közül minden egyes területhez külön kiválassza a menteni kívánt jelentéselemeket.
- Kattintson az *OK* gombra a bevitel mentéséhez.

Az *Beállítások* gomb most egy pipává  változik, és ez azt jelzi, hogy a hozzá tartozó funkciót aktiválta. A nem aktivált funkciókat  jelzi a gombon.



A PDF fájlok azon a fájlneven és abban a mappában lesznek elmentve, amelyet a *Mentési beállítások* alatt kiválasztott (lásd 46. oldal).



## Automatikus frissítés

Ha ez a funkció aktíválva van, akkor az Accu-Chek Smart Pix szoftver minden programindításakor automatikusan ellenőrzi, hogy rendelkezésre állnak-e frissítések az Accu-Chek Smart Pix rendszerhez (szoftver, készülék, használati útmutató). Frissebb verziók automatikusan letöltődnek és telepítésre kerülnek.

- Az *Automatikus frissítés* kiválasztását követően kattintson a *Beállítások* gombra.
- A következő párbeszédablakban kattintson az *Automatikus frissítés aktiválása* jelölőnégyzetre. Ezt egy kipipálás jelzi.
- Kattintson az *OK* gombra a bevitel mentéséhez.


Az *Beállítások* gomb most pipával  megjelölve jelenik meg, ami azt jelzi, hogy az adott funkció aktíválva van. A nem aktivált funkciókat  jelzi a gombon.



Az adatsorok és a szoftverbeállítások a frissítés során megőrződnek.



Amint egy új verzió áll rendelkezésre a frissítés-szerveren, végrehajtásra kerül az adott komponensek frissítése az alábbiak szerint:

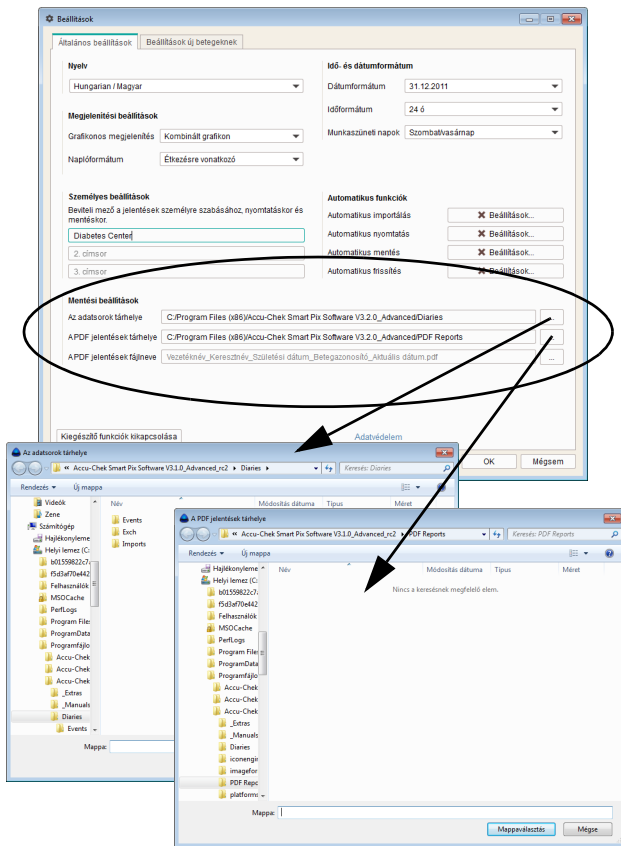
- Az Accu-Chek Smart Pix szoftver a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- Egy csatlakoztatott Accu-Chek Smart Pix készülék a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- A használati útmutató frissebb változatait a legutoljára beállított nyelven a programok mappán belül a *\_Manuals* mappa tárolja és a  gombon, illetve a *Súgó* menüparancson keresztül jeleníthetők meg.

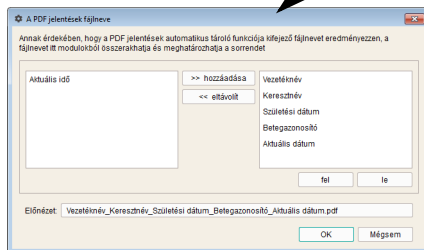
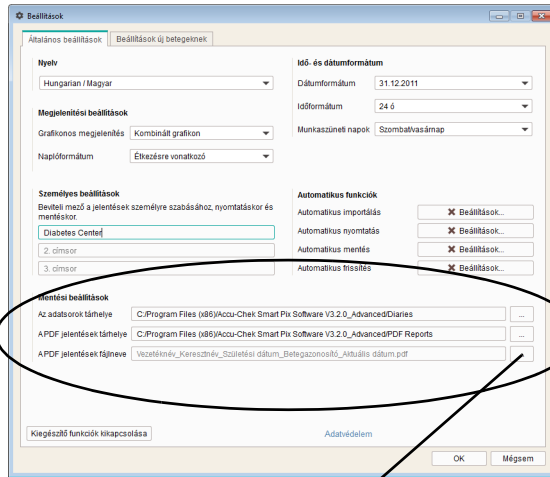
## Mentési beállítások

Válassza itt ki azokat a mappákat, amelyekben a létrehozandó adatsorokat és az archivált jelentéseket el akarja menteni. Ezeket a mappákat a (39. oldaltól leírt) automatikus funkciók is tárhelyként használják.

- Válassza ki az adatsorok kívánt tárhelyét.
- Válassza ki az archivált jelentések (PDF fájlok) kívánt tárhelyét.

**i** Ha a programot egy hálózat több egyéni számítógépére telepítette, akkor gondoskodjon arról, hogy az itt végzett beállítások minden egyes számítógépen azonosak legyenek. Csak így lehetséges a közös hozzáférés valamennyi adatsorhoz és archivált jelentéshez.





Ezenkívül itt beállíthatja, hogy az ezután (PDF fájlként) archivált jelentések milyen fájlnevet kapjanak. Ezt a fájlnevet több összetevőből állíthatja össze, hogy megkönnyítse a fájlok későbbi azonosítását és osztályozását.

Az A PDF jelentések fájlneve párbeszédablakban két oszlopot lát lehetséges név összetevőkkel. A bal oszlopban a jelenleg nem használt, a jobb oszlopban pedig a jelenleg használt összetevők láthatók. Az oszlopok alatti sorban megtekintheti, hogyan fog kinézni a név. A név összetételét a következőképpen módosíthatja:

- Válasszon ki a bal oszlopból egy összetevőt, amelyet fel akar használni és kattintson a *hozzáadása* gombra. Az összetevő átkerül a jobb oszlopba.
- Válasszon ki a jobb oszlopból egy összetevőt, amelyet nem akar többet használni és kattintson az *eltávolít* gombra. Az összetevő átkerül a bal oszlopba.
- Válasszon ki a jobb oszlopból egy összetevőt, amelyet a néven belül egy másik helyre szeretne eltolni. Kattintson a *fel* vagy a *le* gombra, hogy az összetevőt a sorban felfelé vagy lefelé tolja.
- Kattintson az *OK* gombra a bevitel mentéséhez.

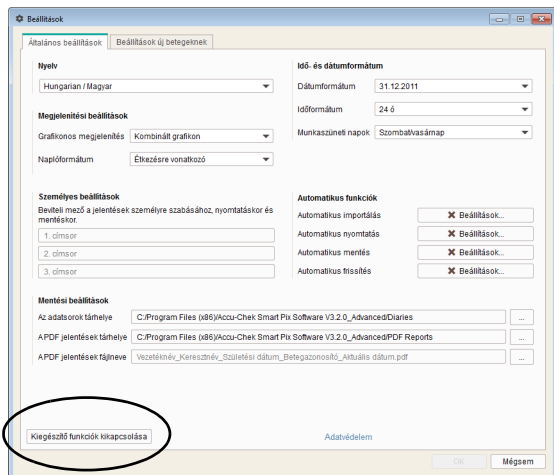
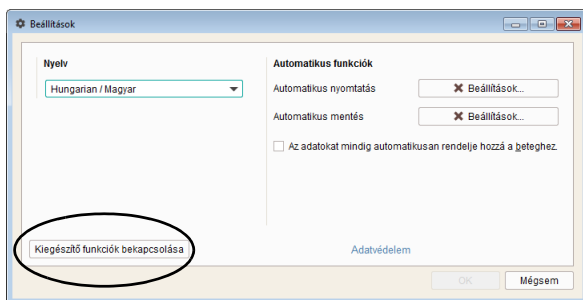
## Átállítás alap és haladó üzemmód között (csak Windows-verzió)

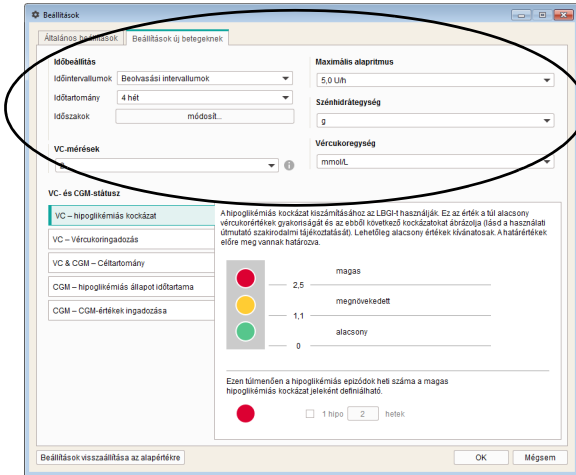
Az üzemmódok közötti váltás a *Beállítások* párbeszédablak *Általános beállítások* fülén történik.

- Kattintson a *Kiegészítő funkciók bekapcsolása* gombra az alap üzemmódból a haladó üzemmódra történő átváltáshoz.
- Kattintson a *Kiegészítő funkciók kikapcsolása* gombra a haladó üzemmódból az alap üzemmódra történő átváltáshoz.



Nem lehet másik üzemmódra váltani, ha egy adatsor meg van jelenítve.



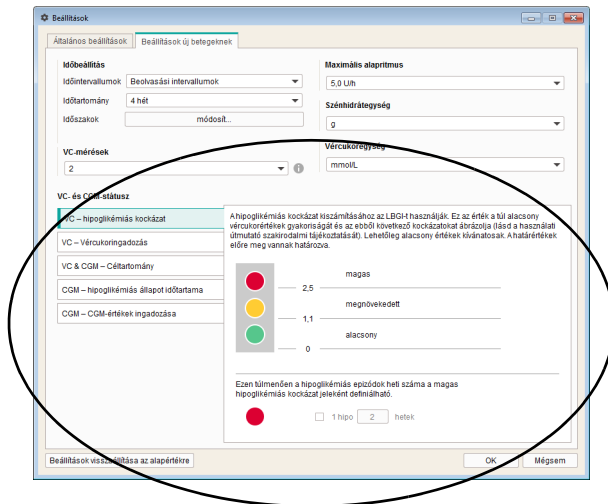


## Beállítások új betegeknek

A *Beállítások új betegeknek* tartományban a jelentések megjelenítésének konfigurációs lehetőségei találhatóak. Ezek a beállítások akkor kerülnek alkalmazásra, amikor egy új adatsort hoz létre.

- **Időintervallumok:** Ez a beállítás határozza meg, hogy milyen időközönként legyenek összefoglalva a mérési eredmények a *Státusz* jelentéselem hosszú távú nézetében.
- **Időtartomány:** Az *Időtartomány* beállítás azoknak a napoknak vagy heteknek a számát határozza meg, amelyeknek mérési eredményeit a jelentésekben egyszerre megjelenítik és kiértékelik.
- **Időszakok:** Egyes jelentéselemekben a mérési eredményeket meghatározott időszakokhoz rendelik hozzá. Ezek az időszakok a napot nyolc (illetve négy), a beteg számára jellemző fázisra osztják, időbeli hivatkozással az étkezésekre és az éjszakai pihenésre.
- **VC-mérések** A hipoglikémiás kockázat, vércukoringadozás és az átlagos vércukor statisztikai elemzése csak akkor jeleníthető meg, ha naponta minimális számú mérési eredmény áll rendelkezésre. Válassza itt ki azt a minimális számot, amelytől kezdve a *Státusz* jelentéselemben megfelelő információk jeleníthetők meg.

- *Maximális alapritmus:* Az alapritmus grafikus megjelenítése egyénileg beállítható magas, átlagos és alacsony ritmus értékekre.
- *Szénhidráttegység:* Válassza ki a kívánt *szénhidráttegységet* a bevitelhez és a megjelenítéshez.
- *Vércukoregység:* Válassza ki azt a *vércukoregységet* (mg/dL vagy mmol/L), amelyben a vércukor-határértékeket be akarja állítani.

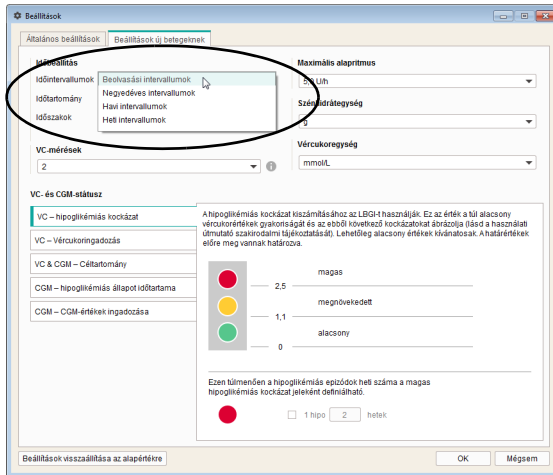


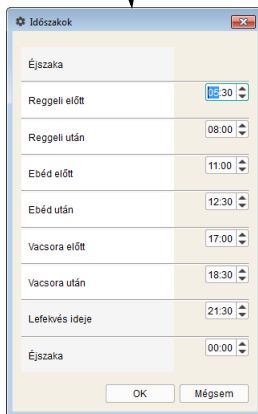
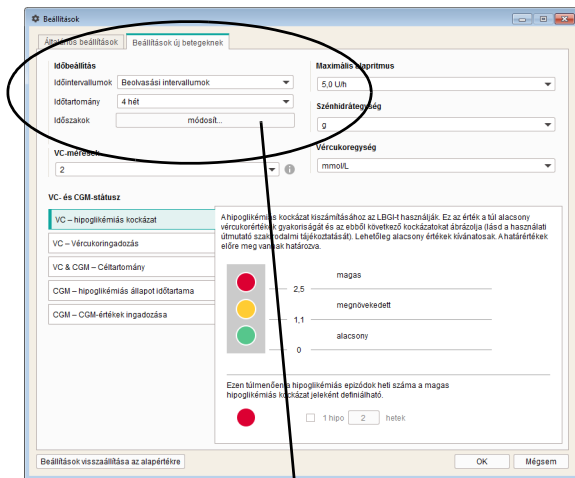
- *VC- és CGM-státusz:* A *VC-státusz*, illetve a *CGM-státusz* tartomány *Áttekintés* jelentéselemében megjelenített információk és statisztikák a mért értékeknek a célértékektől való eltérését adják meg. Határozza itt meg ezeket a célértékeket, amelyeket más jelentéselemeknél is felhasználhatnak.
- Határozzon meg paramétereket a kiszámításhoz és a megjelenítéshez. A vércukorértékekhez a *Hipoglikémiás kockázat*, az *Átlagos vércukor* és a *Vércukoringadozás* szolgál paraméterként, a CGM-értékekhez a *Hipoglikémiás állapot időtartama*, a *CGM-értékek mediánja* és a *CGM-értékek ingadozása*. Az ezekhez tartozó beállítások a megfelelő külön füleken történnek, vagy a *VC & CGM - Céltartomány* közös fülön.

## Időintervallumok

Az *Időintervallumok* beállításával határozza meg, hogy milyen időközönként legyenek összefoglalva a mérési eredmények a *Státusz* jelentésem hosszú távú nézetében. Választható a

- *Beolvasási intervallumok* (készülékadatok beolvasása az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel, pl. rendszeres orvosi vizsgálatok során)
- *Negyedéves intervallumok*
- *Havi intervallumok*
- *Heti intervallumok*





## Időbeállítás

Válassza ki azt a standard *Időtartományt*, amelyet a jelentés kiértékeljen és megjelenítsen. Ezeket a beállításokat az aktuálisan megjelenített jelentésben bármikor módosíthatja, hogy finomabb részleteket vagy hosszabb távú folyamatokat tudjon megvizsgálni. Valamennyi megjelenített grafikon, érték és statisztika az aktuálisan kiválasztott időtartományra vonatkozik.

Az *Időszakok* beállításával a nap 24 óráját nyolc szakaszra osztja, amelyeket lényeges, rendszeres események (pl. a főétkezések) határolnak be. Minden időszakhoz beállítható a kezdő időpont, a befejezési időpont pedig automatikusan adódik a következő kezdő időpontból.

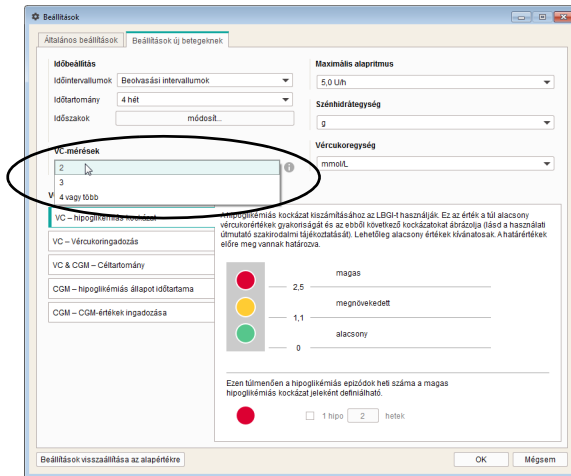
Ezeket az itt beállított időszakokat a jelentésekben vizuális, illetve időrendi felosztásra használják.

- Kattintson a *módosít...* gombra az időszakok beállítására szolgáló párbeszédablak megnyitásához.
- A nyílombokkal kiválaszthatja az időpont megjelölését külön-külön az órára és a percre vonatkozóan, vagy beírhatja az időt közvetlenül számok formájában.
- Kattintson az *OK* gombra a beállítások mentéséhez.

Egyes jelentéselemekben (pl. *Napi grafikon* és *Eloszlás*) ez a nyolc időszak össze van foglalva négy nagy időszakba (étkezés előtti időszak és étkezés utáni időszak). Ezeket a nagy időszakokat a *Reggeli*, *Ebéd*, *Vacsora* és *Éjszaka* névvel jelöljük.



## VC-mérések




Annak érdekében, hogy a statisztikai elemzésekből ésszerű eredményeket kapjon, a méréseket bizonyos rendszerességgel (a nap folyamán szétosztva) és gyakorisággal kell végezni. Válassza itt ki a statisztikai elemzés megjelenítéséhez szükséges minimális számú mérést. Ha a mérések tényleges száma ez alatt az érték alatt van, akkor a *Státusz* jelentésben nem jelennek meg a *Hipoglikémiás kockázatra*, a *Vércukoringadozásra* és az *Átlagos vércukorra* vonatkozó adatok. Ez alapvetően akkor is érvényes, ha a kiválasztott időtartományban kevesebb mint 28 mérési eredmény áll rendelkezésre, vagy a mérési eredmények nem elég egyenletesen vannak elosztva a nap folyamán.

Példák:

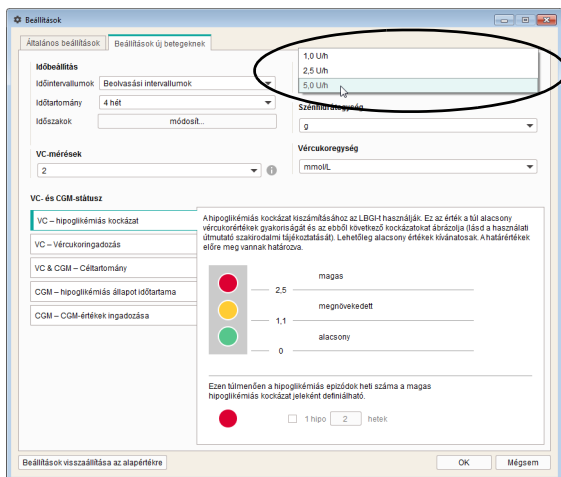
- 1 hetes időtartomány, napi 2 mérés: Nem lehetséges elemzés, mivel összesen kevesebb mint 28 mérési eredmény áll rendelkezésre.
- 2 hetes időtartomány, napi 2 mérés – 14 délelőtt, 14 délután végzett mérés: Lehetséges az elemzés, mivel elegendő mérési eredmény áll rendelkezésre, és ezek egyenletesen vannak elosztva a nap folyamán.
- 2 hetes időtartomány, napi 2 mérés – 28 mérésből 20 délelőtt végzett mérés: Nem lehetséges elemzés, mivel a mérési eredmények nem egyenletesen vannak elosztva a nap folyamán.



További információk nyéréséhez kattintson a  gombra.

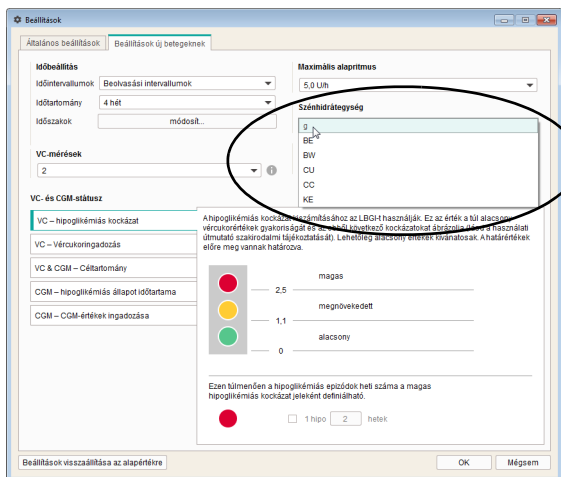
### Maximális alapritmus

Mivel az alapritmus nagyságrendje egyénekenként különböző lehet, lehetőség van arra, hogy az inzulinadag beosztását az alapritmus-grafikonban a kívánt értéktartományhoz igazítsa. Válassza ki azt a megjeleníteni kívánt *Maximális alapsebeséget*.



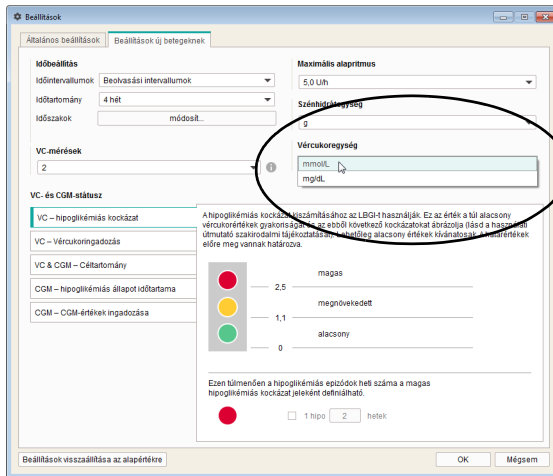
### Szénhidrát egység

Válassza ki azt a *Szénhidrát egységet*, amelyet a megfelelő mennyiségek megjelenítéséhez a különböző jelentéselemben használni kell.



## Vércukoregység

Válassza ki azt a *vércukoregységet*, amelyben a vércukor-határértékeket be akarja állítani.



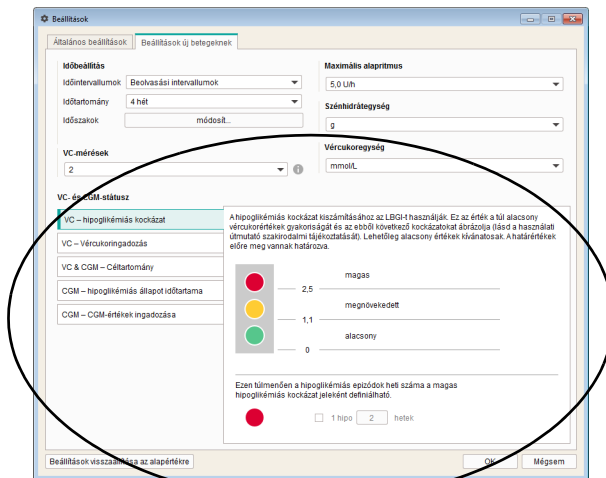
## VC- és CGM-státusz:

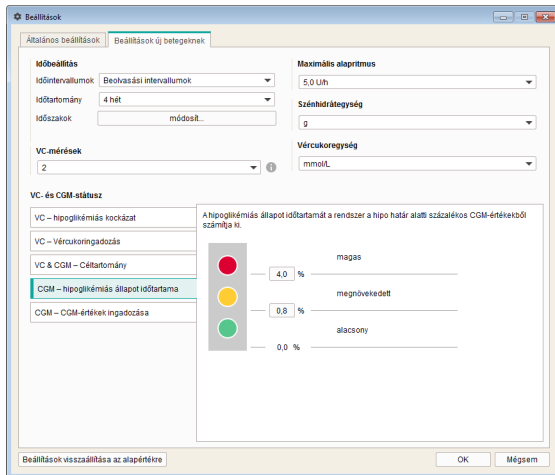
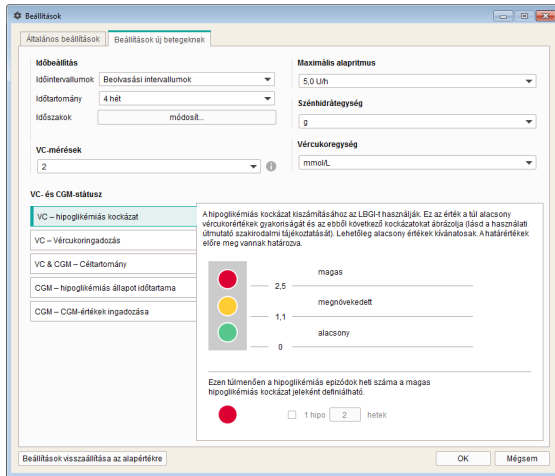
A *VC-státusz*, illetve a *CGM-státusz* jelentéselemben megjelenített információk a következő paraméterek célértékeire vonatkoznak:

- *VC – hipoglikémiás kockázat*
- *VC – vércukoringadozás*
- *VC és CGM – céltartomány*
- *CGM – hipoglikémiás állapot időtartama*
- *CGM – CGM-értékek ingadozása*

Ezeket a paramétereket egyenként megvizsgálják, majd az eredmények minősítését grafikusan három színnel jelölik. A színek jelentése a következő:

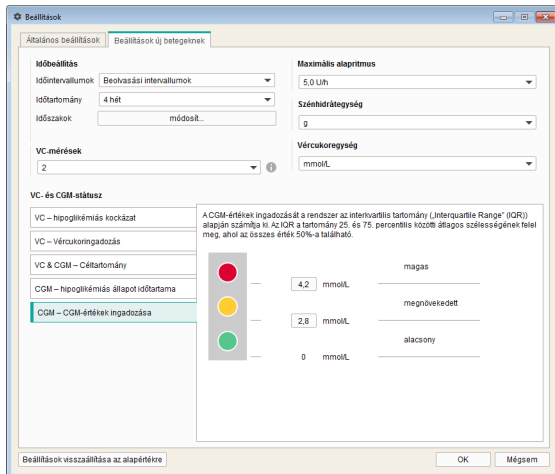
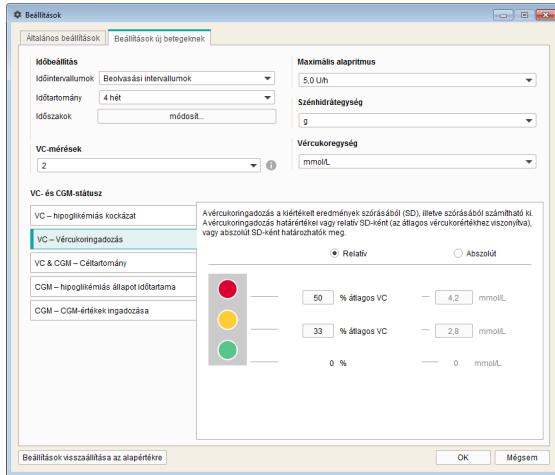
- **Zöld** azt jelenti, hogy az értékek a céltartományban vannak.
- **Sárga** azt jelenti, hogy az értékek a céltartományon kívül vannak.
- **Piros** azt jelenti, hogy az értékek egyértelműen a céltartományon kívül vannak.



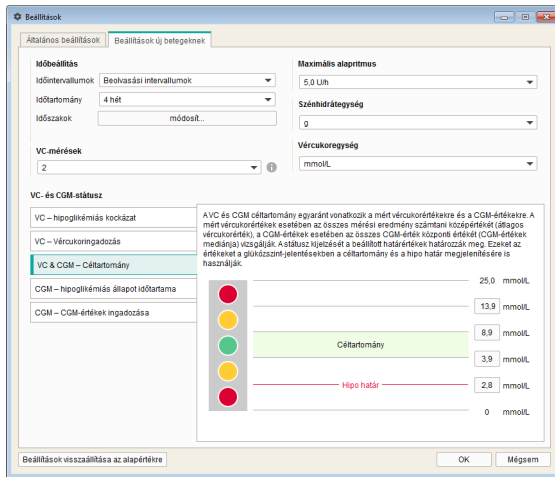


Ezen a ponton adja meg azokat a határértékeket, amelyek alapján elvégzik a fent említett paraméter minősítését. Ezt a beviteli és a megjelenítési mezők mellett feltüntetett színes pontok jelzik. Adott esetben a teljes rendelkezésre álló beállítási tartomány ugyancsak látható (pl. 0 ... 22,2 mmol/L, ha az adatokat mmol/L-ben adják meg).

- A *Hipoglikémiás kockázat* kiszámítása az LBG1 segítségével történik. Ez az érték a túl alacsony vércukorértékek gyakoriságát és az ebből következő kockázatot ábrázolja (lásd a 186. oldalon található szakirodalmi hivatkozást) előfordulási gyakoriságát és az ebből következő kockázatot mutatja. Lehetőleg alacsony értékek kívánatosak. A határértékek meg vannak adva.
- Ezen túlmenően a hipoglikémiás epizódok heti száma a magas hipoglikémiás kockázat jeleként definiálható.
- Amennyiben CGM-adatokat használ, a *CGM hipoglikémiás állapot időtartama* megfelelő tartományában határértékeket állíthat be.



- A *vércukoringadozás* a kiértékelt eredmények szórásából (SD), illetve szórásából számítható ki. A *Vércukoringadozás* határértékei vagy relatív SD-ként (az átlagos vércukorértékhez viszonyítva), vagy abszolút SD-ként határozhatók meg.
- Amennyiben CGM-adatokat használ, a *CGM-értékek ingadozása* megfelelő tartományában határértékeket állíthat be.



- A *VC* és *CGM* – *céltartomány* egyaránt vonatkozik a mért vércukorértékekre és a *CGM*-értékekre. A mért vércukorértékek esetében az összes mérési eredmény számtani középértékét (átlagos vércukorszint) vizsgálják. A *CGM*-értékek esetében az összes *CGM*-érték központi értékét (*CGM*-értékek mediánja) vizsgálják. Ezeknek a határértékeknek a beállítása meghatározza, hogy a státusz megjelenítésekor mely értékek vannak a *céltartományban* (zöld), a *céltartomány fölött* vagy *alatt* (sárga), valamint a *hipo határ alatt* és a *felső piros tartomány határa fölött* (piros). Ezeket az értékeket a *glükózsztátusz-jelentésekben* a *céltartomány* és a *hipo határ* megjelenítésére is használják.



A *Hipo határ* csak akkor lehet a hipoglikémia megbízható jele, ha a határértéket helyesen választották meg. Ezért feltétlenül beszéljen az egészségügyi szakszeméllyel, mielőtt a határértéket módosítja. Ez a funkció nem helyettesíti az egészségügyi szakszemélyzet által tartott hipoglikémia tanfolyamot.

- A *CGM-hipoglikémiás állapot időtartamát* a rendszer a *hipo határ alatti százalékos CGM-értékekből* számítja ki.
- A *CGM-értékek ingadozását* a rendszer az *interkvartilis tartomány („Interquartile Range” (IQR))* alapján számítja ki. Az *IQR* a tartomány 25. és 75. percentilis közötti átlagos szélességének felel meg, ahol az összes érték 50%-a található.



Kattintson a *Beállítások visszaállítása az alapértékre* gombra a *VC- és CGM-státusz* tartomány alaphelyzetbe állításához.

## Az aktuálisan megjelenített betegadatsor egyéni beállításai

Ebben a tartományban, melynek neve az aktuálisan megnyitott adatsortól függ, beállítási lehetőségeket talál a jelentés egyéni kialakításához. A beállítási lehetőségek megegyeznek a *Beállítások új betegeknek* lehetőségeivel.

Használja ezt a beállítási tartományt, ha az aktuálisan megjelenített betegadatsor beállításait akarja módosítani. Az itt véghezvitt változtatások **csak** az aktuálisan megnyitott adatsorra érvényesek, és ezzel együtt kerülnek elmentésre.

Általános beállítások

Időintervallumok: Havi intervallumok: 5.0 Lít

Időtartomány: 2 hét

Időszakok: módosít...

VC-mérések: 2

Vércukoregység: mmol/L

VC-es CGM-státusz

VC – hipoglikémiás kockázat

VC – Vércukoringadozás

VC – Céltartomány

Az átlagos vércukorértéket az összes vércukorérték számtani középértéke adja meg. A státusz kijelzését a beállított határértékek határozzák meg. Ezeket az értékeket a glükózzárnyelvényeken a céltartomány és a hipo határ megjelenítésére is használjuk.

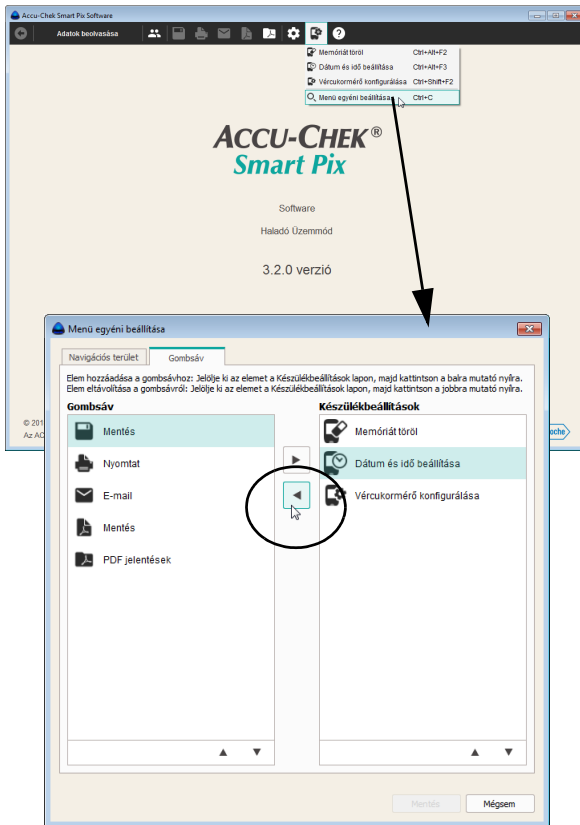
25.0	mmol/L
13.9	mmol/L
8.9	mmol/L
3.9	mmol/L
3.0	mmol/L
0	mmol/L




Beállítások visszaállítása az alapértékre

OK Mégsem

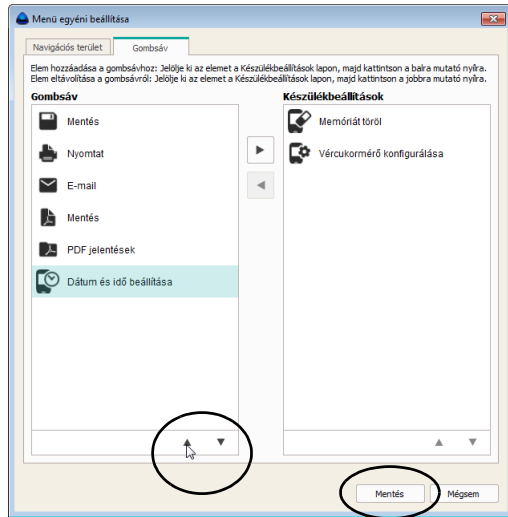
## A menü és a gombsáv egyéni beállítása

A programablak felső szélén megjelenített gombsávot kívánása szerint testre szabhatja. Használja ezeket a funkciókat arra, hogy például a ritkán szükséges gombokat a *Készülékbeállítások* menübe, illetve a gyakran szükséges speciális funkciókat a gombsávba húzza át.



- Kattintson a *Készülékbeállítások*  gombra.
- Válassza ki a *Menü egyéni beállítása...* parancsot a gombsáv testre szabására szolgáló párbeszédablak megnyitásához.
- Jelöljön ki a bal oldali *Gombsáv* oszlopban egy olyan bejegyzést, amelyre nincs vagy ritkán van szüksége, majd kattintson a jobbra mutató nyílra  ennek a bejegyzésnek a *Készülékbeállítások* menübe való áthúzásához.
- Jelöljön ki a jobb oldali *Készülékbeállítások* oszlopban egy olyan bejegyzést, amelyet a gombsávban kíván elhelyezni, majd kattintson a balra mutató nyílra  ennek a bejegyzésnek oda való áthúzásához.





Egy bejegyzésnek a sorban felfelé vagy lefelé tolása:

- Jelöljön ki a kívánt oszlopban egy bejegyzést, amelyet el szeretne tolni. Majd kattintson a felfelé ▲ vagy lefelé mutató nyílra ▼ ezen bejegyzésnek a kívánt helyzetbe történő eltolásához.
- Kattintson a *Mentés* gombra az új beállítások alkalmazásához.



## 4 A szoftver használata

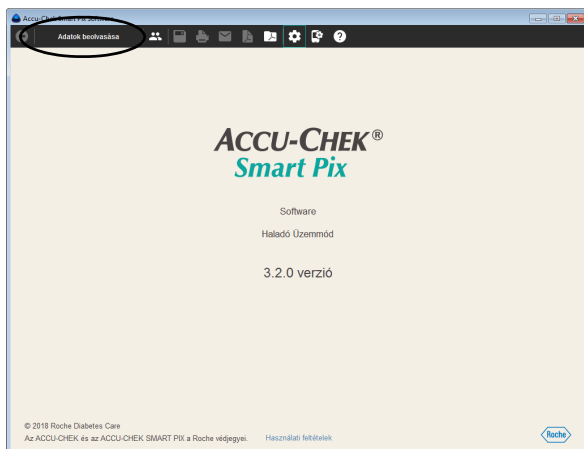
Az Accu-Chek Smart Pix szoftver az alábbi lehetőségeket nyújtja:

- Grafikus, táblázatos és statisztikai elemeket tartalmazó jelentések megjelenítése.
- A rendelkezésre álló képernyőfelülettől függően a grafikus jelentéselemek felnagyíthatók és részletesen elemezhetők.
- A grafikonok egyes elemei interaktív módon megjeleníthetők és elrejtethetők, illetve testre szabhatók.
- Kiválasztott elemekkel készített jelentés PDF fájlként történő archiválása.
- Kiválasztott elemekkel készített jelentés kinyomtatása.
- Kiválasztott elemekkel készített jelentés e-mailben történő elküldése.
- A beolvasott adatoknak az Accu-Chek Smart Pix szoftverben adatsor formájában történő megtekintése szerkesztés és mentés céljából.
- Több beteg vagy felhasználó számára adatsorok létrehozása, a használt készülékek hozzárendelésével.
- Adatsorok beolvasása, küldése vagy mentése, illetve jelentések automatizálása.
- Archivált (elmentett) jelentések megjelenítése egy PDF-megjelenítő programmal és nyomtatása.
- Szoftverfrissítés végrehajtása.



Az adatok alap üzemmódban történő beolvasására és az adatsorok alap üzemmódban történő kezelésére vonatkozó információkat a 6 fejezetben találja.

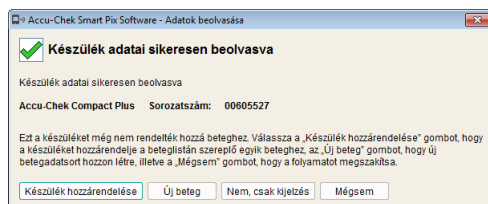
## 4.1 Az adatok manuális beolvasása



Ha az Accu-Chek Smart Pix szoftvert úgy konfigurálta, hogy **automatikus funkciókat nem** hajt végre, akkor az adatok beolvasását manuálisan kell elindítani.

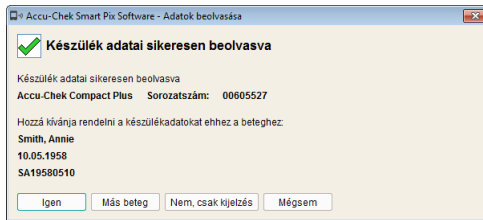
- Készítse elő az adatátvitelre a készüléket (vércukor-mérőt, diabéteszkezelőt vagy inzulinpumpát). Az erre vonatkozó részletes tudnivalók a 7. fejezetben vagy az adott készülék használati útmutatójában található.
- Kattintson az *Adatok beolvasása* gombra.

Amikor az egyes készülékekből **először** importálnak adatokat:

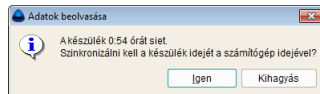



- A *Készülék hozzárendelése* gombbal adatokat adhat hozzá egy fennálló betegadatsorhoz.
- Az *Új beteg* gombbal új adatsort hozhat létre, és ehhez hozzárendelheti a készüléket.
- A *Nem, csak kijelzés* gombbal a jelentést közvetlenül megjelenítheti, és később eldöntheti, hogy menteni, hozzárendelni vagy elvetni szeretné az adatokat.

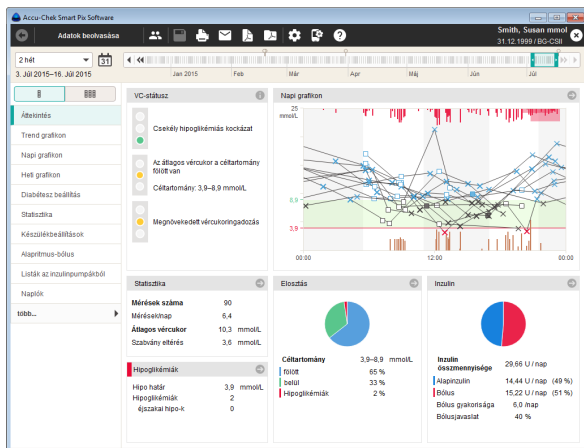
Ha készülékből már importáltak adatokat, és a hozzárendelés is megtörtént:




- Az *Igen* gombbal megerősítheti, hogy az adatokat az előzetesen kiválasztott beteg fennálló adatsorához hozzá kell adni.
- A *Más beteg* gombbal hozzárendelheti a készüléket egy másik fennálló beteghez.
- A *Nem, csak kijelzés* gombbal a jelentést közvetlenül megjelenítheti, és később eldöntheti, hogy menteni, hozzárendelni vagy elvetni szeretné az adatokat.



-  Az adatok beolvasásakor a készüléken beállított időt a rendszer összehasonlítja a számítógépen beállított idővel. Amennyiben ezek az idők egymástól eltérnek, ennek megfelelő figyelmeztetést kap. Azoknál a készülékeknél, amelyek ezt a funkciót támogatják, lehetősége van arra, hogy a készüléken beállított időt kívánság szerint közvetlenül az Accu-Chek Smart Pix szoftver segítségével hangolja össze. Ahhoz, hogy egy készülék adatait helyesen (például a hét bizonyos napjaira vagy meghatározott időszakokra vonatkozóan) lehessen elemezni, a dátum- és időbeállításnak pontosnak kell lennie.





Most sor kerül az adatoknak az Accu-Chek Smart Pix készülékből való importálására és az előzetes beállítás szerint jelentéssé való feldolgozására.

Amennyiben az adatok importálása során még nem hozott a mentésre vagy a hozzárendelésre vonatkozó döntést, ezt most pótolhatja. Ahhoz, hogy a megtekintett adatsort tartósan tárolja, kattintson a **Mentés**  gombra. Az ezután megjelenő párbeszédablak attól függ, hogy az érintett készüléket hozzárendelték-e már egy beteghez, illetve egy adatsorhoz, vagy nem. Az adatsorok létrehozására és kezelésére vonatkozó információt a 69. oldalon talál.



Vegye figyelembe, hogy a nem mentett adatok csak addig állnak rendelkezésre, amíg a programból nem lép ki, az adatsort nem zárja be, vagy nem importál új adatokat.

Ha egy beteg több készüléket használ (pl. egyet a munkahelyen, egyet otthon) és valamennyi készülék adatait ugyanabba a jelentésbe kívánja beolvasni, akkor ismétlje meg az előzőleg leírt lépéseket minden készülékre.

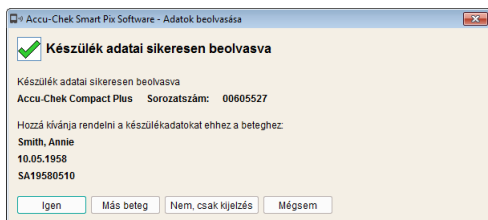
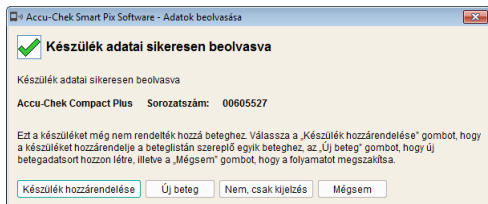
-  Több készülék közös elemzését csak akkor lehet elvégezni, ha az importált adatokat elmentik. Azok a jelentések, amelyeket nem mentenek el, alapvetően csak egy készülék adatait tartalmazhatják.
-  Ahhoz, hogy több készülék adatait együttesen és helyesen lehessen elemezni, az összes használt készüléknek azonos és helyes dátum- és időbeállítással kell rendelkeznie. Csak ebben az esetben képezhetik a jelentések esetleges kezelési javaslatok helyes alapját.

## 4.2 Az adatok automatikus beolvasása

Ha az Accu-Chek Smart Pix szoftvert úgy konfigurálta, hogy *Automatikus importálás* történik, akkor nem szükséges, hogy a program az előtérben fusson. A programablakot kis méretűvé teheti vagy bezárhatja. Amint a háttérben futó program felismeri, hogy új adatok kerültek az Accu-Chek Smart Pix készülékre, egy megfelelő üzenet figyelmeztet erre, és segít a további lépésekben. Ha bekapcsolta az *Az adatokat mindig automatikusan rendelje hozzá a beteghez* funkciót, akkor csak abban az esetben jelenik meg üzenet, ha a készülék még nincs hozzárendelve betegadatsorhoz.

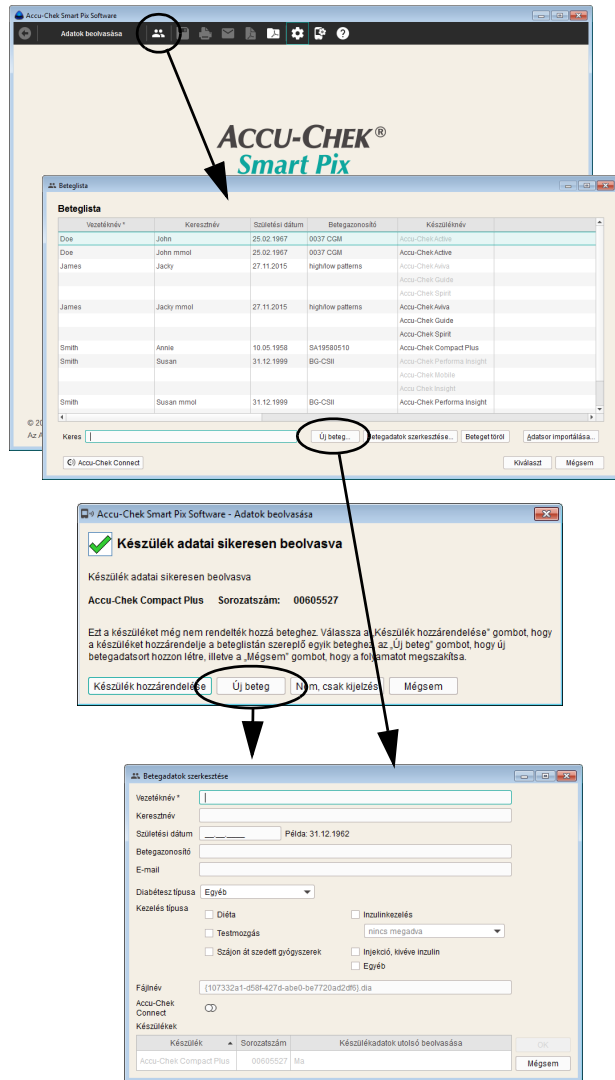
Új adatok felismerése után a további lépések (akárcsak a manuális beolvasásnál) az alábbiak lehetnek:

- Ha az aktuálisan importált adatoknak még nem hozott létre személyre vonatkozó adatsort, akkor ebből a célból egy új adatsort hozhat létre, és ehhez hozzárendelheti a készüléket.
- Ha már létrehozott egy személyre vonatkozó adatsort, de a készüléket még nem rendelte hozzá, akkor most elvégezheti ezt a hozzárendelést.
- Ha a készülék hozzárendelése már korábban megtörtént, akkor most csak meg kell erősítenie, hogy az adatokat hozzá akarja adni az adatsorhoz.
- Az adatokat ideiglenesen is megtekintheti, anélkül hogy egy adatsorba elmentené.






### 4.3 Az adatsorok kezelése



#### Az új betegadatsor létrehozása

Egy adatsort bármikor (rendelkezésre álló adatoktól függetlenül) létrehozhat, egy importálás keretében is.

Egy új adatsort a következőképpen hozhat létre:

- Ha éppen nem folyik importálás, kattintson a *Beteglistát megnyit*  gombra.
- Kattintson a *Beteglista* ablakban az *Új beteg* gombra.

Vagy:

- Ha az importálás párbeszédablaka jelenik meg, kattintson az *Új beteg* gombra.

A most megnyíló *Betegadatok szerkesztése* párbeszédablakba legalább a nevet be kell írnia. További azonosító adatok, például keresztnév, születési dátum vagy egy meglévő betegazonosító megadása szintén lehetséges, illetve szükséges, ha több, azonos nevű beteg létezik.

Ezenkívül a következő kiegészítő információkat is megadhatja további kritériumokként a betegadatsorokban történő kereséshez vagy válogatáshoz:

- E-mail címek (az adatsorokhoz való hozzáféréshez is az Accu-Chek Connect webalkalmazáson keresztül)
- Diabétesz típusa
- Kezelés típusa

Készülék	Sorozatszám	Készülékadatok utolsó beolvasása
Accu-Chek Compact Plus	00605527	Ma


Az új adatsort a következőképpen hozhatja létre:

- Adja meg a nevet és további kívánt információt. Minden egyes megadott információ segítségével keresheti később az adatsort.
- Kattintson az *OK* gombra, hogy az adatsort létrehozza és a párbeszédablakot bezárja, vagy:
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a végzett adatbevitelt elvesse, és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

Ha az új betegadatsort importálás keretében hozta létre, az importált információk (vércukormérő és adatok) automatikusan hozzárendelődnek ehhez az adatsorhoz. Későbbi automatikus importálásoknál ezt a kapcsolatot a vércukormérővel csak meg kell erősítenie, amennyiben az *Az adatokat mindig automatikusan rendelje hozzá a beteghez* funkció nincs aktiválva. Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.

## A meglévő adatsor hozzárendelése

Ha olyan adatokat importál, amelyeket egy, már létező adatsorral rendelkező személyhez kell hozzárendelni (pl. új vércukormérőnél), az alábbiak szerint járjon el:

- Kattintson a  gombra.
- A megjelenő párbeszédablakban kattintson a *Készülék hozzárendelése* gombra.
- Ügyeljen arra, hogy a helyes adatsort válassza ki.
- Kattintson a *Hozzárendel* gombra.

A készülék ezzel hozzá lett rendelve ehhez az adatsorhoz. Későbbi automatikus importálásoknál ezt a kapcsolatot csak meg kell erősítenie, amennyiben az *Az adatokat mindig automatikusan rendelve hozzá a beteghez* funkció nincs aktiválva. Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.

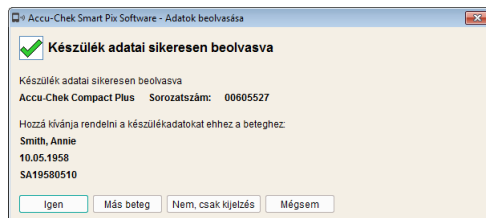
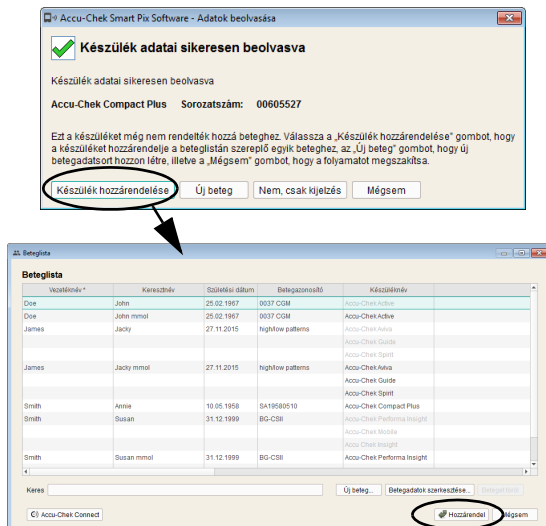
## A készülék hozzárendelésének megerősítése

Ha a hozzárendelés már befejeződött, akkor az elkövetkező importálások mentésénél ez kijelzésre kerül, amennyiben az *Az adatokat mindig automatikusan rendelve hozzá a beteghez* nincs aktiválva.

- Kattintson az *Igen* gombra, hogy az adatokat hozzáadja a megjelenő adatsorhoz.

Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.

- Kattintson a *Más beteg* gombra, ha a készüléket újonnan akarja hozzárendelni.
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy bezárja a párbeszédablakot, az adatok mentése nélkül.



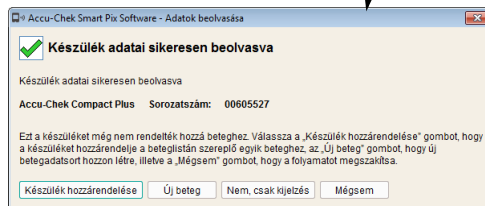
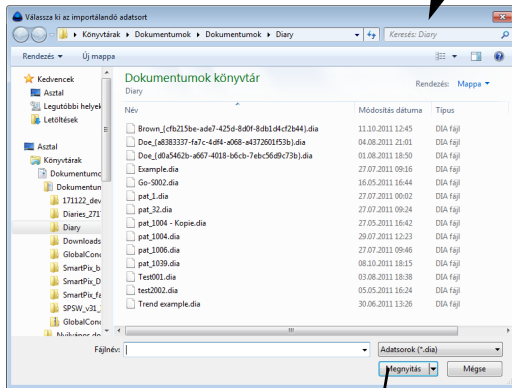
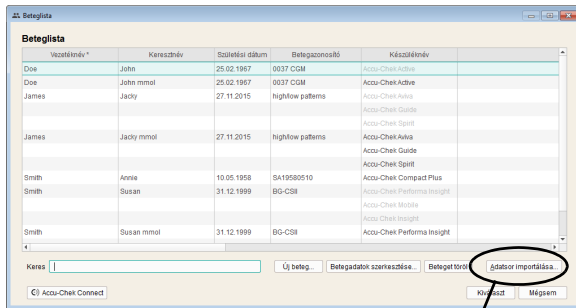
## Az adatsor importálása

E-mailben kapott vagy biztonsági másolatból visszamásolt DIA fájlt az alábbiak szerint adhat hozzá a beteglistájához:

- A *Beteglista* ablakban kattintson az *Adatsor importálása...* gombra.
- A következő párbeszédablakban válassza ki (ha több fájl áll rendelkezésre) a kívánt DIA fájlt, és kattintson a *Megnyitás* gombra.

Ekkor ugyanaz a párbeszédablak nyílik meg, mint egy ismeretlen vércukormérőből történő adatok beolvasásakor. Most hozzárendelheti az importálandó fájl tartalmát egy új vagy létező adatsorhoz.

- ⓘ Ha egy DIA fájlt egy létező adatsorba importál, akkor ugyanúgy, mint a vércukormérő-adatok beolvasásánál, csak az új bejegyzések adódnak hozzá.



## 4.4 A jelentés és az adatsor kezelés további funkciói

**Beteglista**

Visszélőnév *	Keresztnév	Születési dátum	Betegazonosító	Készletnév
Doe	John	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
Doe	John mmm	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
James	Jacky	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
				Accu-Chek Spirit
James	Jacky mmm	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
				Accu-Chek Spirit
Smith	Annie	10.05.1958	BA19580510	Accu-Chek Compact Plus
Smith	Susan	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Insignit
				Accu-Chek Mobile
				Accu-Chek Insignit
Smith	Susan mmm	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Insignit

Keres:  Új beteg... Betegadatok szerkesztése... Betegettöröl Adatsor importálása.

Accu-Chek Connect Kiválaszt Mégsem

**Beteglista**


Visszélőnév *	Keresztnév	Születési dátum	Betegazonosító	Készletnév
Doe	John	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
Doe	John mmm	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
James	Jacky	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
				Accu-Chek Spirit
James	Jacky mmm	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
				Accu-Chek Spirit
Smith	Annie	10.05.1958	BA19580510	Accu-Chek Compact Plus
Smith	Susan	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Insignit
				Accu-Chek Mobile
				Accu-Chek Insignit
Smith	Susan mmm	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Insignit

Keres:  Új beteg... Betegadatok szerkesztése... Betegettöröl Adatsor importálása.

Accu-Chek Connect Kiválaszt Mégsem

### Az adatsor megnyitása

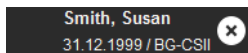
Elmentett adatsorokat bármikor meg lehet nyitni. Az adatsor megnyitásával rendelkezésre áll valamennyi jelentés és az adatsor táblázatos formában (*Lista*).


- Kattintson a *Beteglistát megnyit*  gombra.
- A kívánt adatsor kiválasztásához kattintson az adatsorra.
- Kattintson a *Kiválaszt* gombra.

Ahhoz, hogy egy bizonyos adatsort hamar megtaláljon, beírhatja a betegazonosító ismert részeit is a keresőablakba bal oldalon, alul. Akkor csak azok az adatsorok kerülnek listázásra, amelyek megfelelnek ezeknek a beviteleknek.

### Az adatsor és jelentés bezárása

A megnyitott adatsor (pl. az aktuálisan megjelenített jelentés) bezárásához:



Kattintson a  szimbólumra, amely az adatsorazonosító vagy a vércukormérő tájékoztatója mellett látható.




Vegye figyelembe, hogy a nem mentett adatok csak addig állnak rendelkezésre, amíg a programból nem lép ki, az adatsort nem zárja be, vagy nem importál új adatokat.

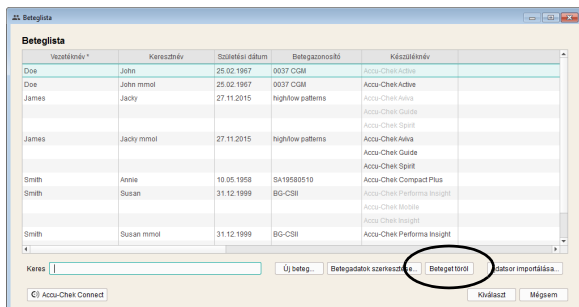
## A betegadatok szerkesztése

Betegadatsorok törzsadatait utólag is feldolgozhatja.

Vezetéknév*	Keresztnév	Születési dátum	Betegazonosító	Készüléknevév
Doe	John	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
Doe	John mmm	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
James	Jacky	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
James	Jacky mmm	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
Smith	Annie	10.05.1958	SA19580510	Accu-Chek Performa Insignit
Smith	Susan	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Inspiro
				Accu-Chek Inspirit
Smith	Susan mmm	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Insignit

- Kattintson a *Beteglistát megnyit*  gombra.
- A kívánt adatsor kiválasztásához kattintson az adatsorra.
- Kattintson a *Beteglista* ablakban a *Betegadat szerkesztése...* gombra.
- Végezze el a kívánt változtatásokat.
- Kattintson az *OK* gombra a változtatások mentéséhez és a párbeszédablak bezárásához, vagy:
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a végzett adatbevitelt elvesse, és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

Az adatsor mérési eredményeinek és az azzal kapcsolatos információknak a szerkesztése ezzel a funkcióval nem lehetséges. Ezeknek az információknak a szerkesztéséről a 167. oldalon olvashat.




## Az adatsor törlése

Bármely adatsort bármikor törölhet.



A kiválasztott adatsor rákérdezés után törlésre kerül. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott adatsorra valóban nincs többé szüksége. Biztonsági másolatok rendszeres készítése is segít a nemkívánatos adatvesztés elkerülésében.

- Kattintson a *Beteglistát megnyit*  gombra.
- A kívánt adatsor kiválasztásához kattintson az adatsorra.
- Kattintson a *Beteglista* ablakban a *Beteget töröl* gombra.

A kiválasztott adatsort ezzel törölte.

## Az adatsor archiválása

Adatsorokat (\*.DIA) úgy archiválhat, hogy a teljes *Diaries* mappát a tárolt adatsorokkal együtt a biztonsági másolat rendszeresen történő készítésekor átmásolja.

Az így archivált adatsor beolvasásáról a 72. oldalon talál információt.



### **Az Accu-Chek Connect webalkalmazás interfészének aktiválása**

Azok a betegek, akik az adataikat az Accu-Chek Connect webalkalmazáson keresztül kapják, például az *Accu-Chek Connect App* alkalmazáson keresztül, vagy készülékadatok feltöltésével, ezeket az adatokat rendelkezésre bocsáthatják a közvetlenül az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel történő elemzéshez.

Ennek a funkcionalitásnak a használatához Önnek megfelelő felhasználói fiókra van szüksége az Accu-Chek Connect webalkalmazáson. Ha még nem rendelkezik felhasználói fiókkal, a következőképpen hozhatja létre:

- Nyissa meg egy böngészőben az internetcímet [www.accu-chekconnect.com//ui/guest/registration/register.jsf](http://www.accu-chekconnect.com//ui/guest/registration/register.jsf)
- Ha szükséges, válassza ki a megfelelő országot és a nyelvet.
- A regisztráció elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A regisztráció befejezése után Ön *Felhasználónévvél* és *Jelszóval* védett felhasználói fiókkal fog rendelkezni.

Vicestnév *	Keresztnév	Születési dátum	Betegazonosító	Készletnév
Doe	John	25.02.1997	0037 CGM	Accu-Chek Active
Doe	John mmod	25.02.1997	0037 CGM	Accu-Chek Active
James	Jacky	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
James	Jacky mmod	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
				Accu-Chek Guide
				Accu-Chek Spirit
Smith	Annie	10.05.1958	BA19580510	Accu-Chek Compact Plus
Smith	Susan	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Inlight
				Accu-Chek Micro
Smith	Susan mmod	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Inlight

Keres:

C) Accu-Chek Connect

Accu-Chek Connect webalkalmazás

**Automatikus adatimportálás az Accu-Chek Connect webalkalmazásból**  
 A betegadatok automatikusan importálhatók az Accu-Chek Connect webalkalmazásból. Ehhez előre kell hoznia egy felhasználó névvel az Accu-Chek Connect webalkalmazáson belül (<https://www.accu-chekconnect.com/>), majd meg kell adnia a bejelentkezési adatait. A beteglistán ezután kiválaszthatja azokat a betegeket, akiknek az adatait automatikusan importálni szeretné.

**Automatikus adatimportálási interfész aktiválása**  
 Bejelentkezési adatait az Accu-Chek Connect webalkalmazáshoz

Felhasználónév:

Jelszó:

- A *Beteglista* ablakban kattintson az *Accu-Chek Connect* gombra.
- Aktiválja a jelölőnégyzetet a következő párbeszédablakban az automatikus adatimportáláshoz ezen az interfészen keresztül.
- Adja meg a *Felhasználónevet* és a *Jelszót*.

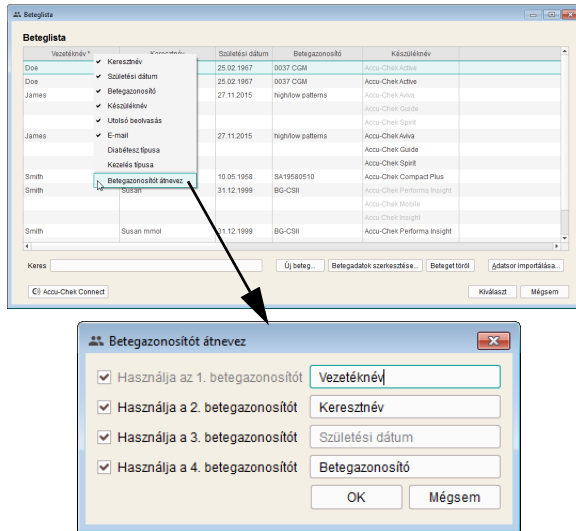
Most minden, a beteglistában található használót meghívhat, adatait megadhatja az elemzéshez. Minden olyan betegnek az adatai, akik ezt a meghívást megerősítik, a webalkalmazással való automatikus szinkronizálás keretében az Accu-Chek Smart Pix szoftverben is rendelkezésre állnak.

A betegadatsornak az Accu-Chek Connect webalkalmazás interfészen keresztüli importra vonatkozó státusza a listában egy megfelelő szimbólummal kerül megjelenítésre.

- Inaktív (illetve még nincs meghívva). Kattintson erre a szimbólumra meghívó küldéséhez az adatsorban tárolt e-mail címre. Ezután a szimbólum a következő megjelenésre vált át:
- meg van hívva, de még nincs megosztva. Ha a beteg elfogadja a meghívást, és az adatokat megosztja a webalkalmazáson, a szimbólum a következő megjelenésre vált:
- aktív (meghívva és megosztva).

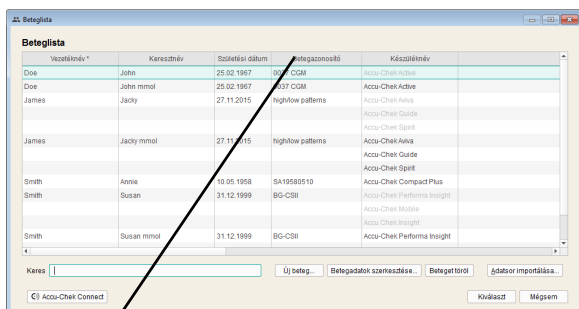
## A beteglista megjelenítésének testre szabása

A beteglistában megjelenő tartalmakat igény szerint megjelenítheti vagy elrejtetheti, valamint az oszlopok címét átnevezheti, illetve az oszlopok sorrendjét módosíthatja.

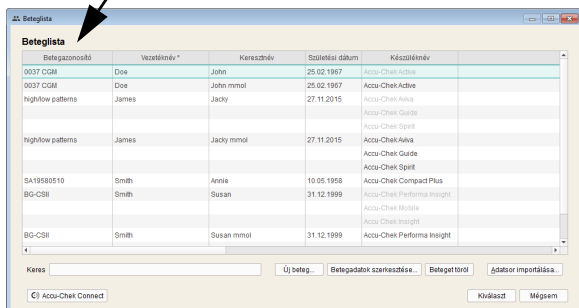


- Kattintson a jobb egérgombbal egy tetszőleges oszlopra.
- A megjelenő helyi menüben jelölje meg azokat a tartalmakat, amelyeket a beteglistában meg szeretne jeleníteni. A kiválasztott tartalmak pipával lesznek jelölve. Azoknál a tartalmaknál, amelyeket szeretne elrejtetni, távolítsa el a pipát. Az ID1 (vezetéknév) mindig megjelenik, nem lehet elrejtetni.
- A megjelenő helyi menüben válassza a *Betegazonosítót átnevez* parancsot, ha módosítani szeretné az oszlop címét (pl. *Vezetéknév*, *Keresztnev*).
- Ha egyes azonosítókat egyáltalán nem szeretne használni, tiltsa le a mellettük lévő jelölőnégyzetet. Ezzel az adott jelölőnégyzethez tartozó azonosító a beteglistában és a *Beteg* párbeszédablakban is el lesz rejtve. Az ID1 (vezetéknév) mindig megjelenik, nem lehet tiltani.


#### 4. fejezet, A szoftver használata



Vezetéknév *	Keresztnév	Születési dátum	Betegazonosító	Készletnév
Doe	John	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
Doe	John mmol	25.02.1967	0037 CGM	Accu-Chek Active
James	Jacky	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
James	Jacky mmol	27.11.2015	highlow patterns	Accu-Chek Aviva
Smith	Annie	10.05.1958	SA19580510	Accu-Chek Compact Plus
Smith	Susan	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Insight
Smith	Susan mmol	31.12.1999	BG-CSII	Accu-Chek Performa Insight



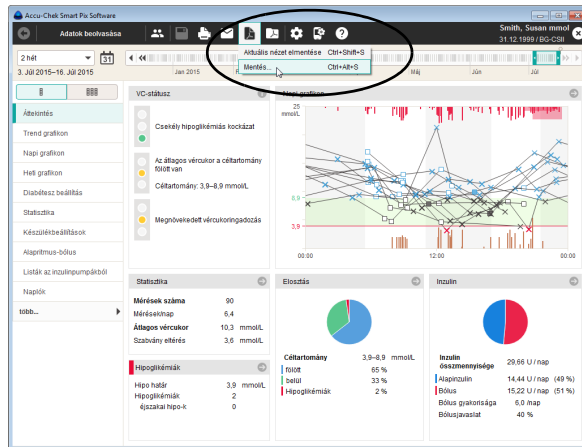
Betegazonosító	Vezetéknév *	Keresztnév	Születési dátum	Készletnév
0037 CGM	Doe	John	25.02.1967	Accu-Chek Active
0037 CGM	Doe	John mmol	25.02.1967	Accu-Chek Active
highlow patterns	James	Jacky	27.11.2015	Accu-Chek Aviva
highlow patterns	James	Jacky mmol	27.11.2015	Accu-Chek Aviva
SA19580510	Smith	Annie	10.05.1958	Accu-Chek Compact Plus
BG-CSII	Smith	Susan	31.12.1999	Accu-Chek Performa Insight
BG-CSII	Smith	Susan mmol	31.12.1999	Accu-Chek Performa Insight

- Kattintson egy oszlop címére, és húzza azt egy másik tetszőleges helyre az oszlopok megjelenítési sorrendjének módosításához.
- Egy tetszőleges oszlop címére kattintva az oszlopot az adatsorok rendezésének alapjául választja.
- Kattintson annak az oszlopnak a címére, amely szerint a beteglistát rendezni szeretné. Kattintson a kiválasztott oszlop cím mellett levő  gombra, hogy a rendezés sorrendjét növekvőre vagy csökkenőre állítsa. Így pl. rendezheti az utolsó beolvasás dátuma szerint, és akkor az aktuális nap valamennyi módosított adatsorát a lista legelején (vagy legvégén) találja.




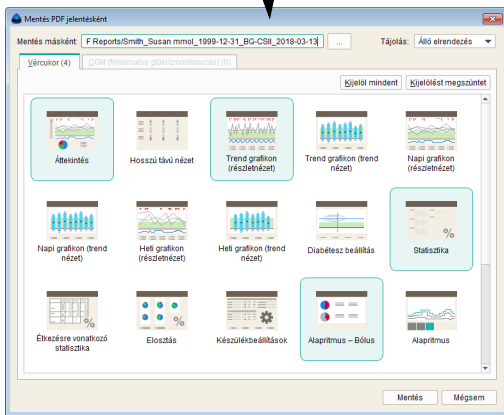
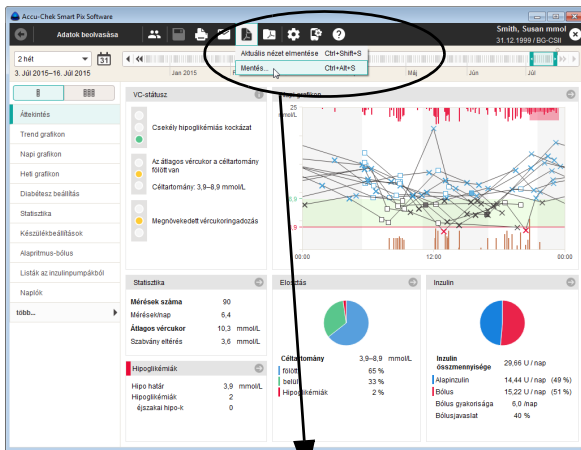
Ha a kiválasztott rendezési alap (pl. az utolsó beolvasás dátuma) szempontjából több adatsor is ugyanazt az információt tartalmazza (pl. a mai dátum), akkor ezen a csoporton belül még a vezetéknév szerinti rendezésre is sor kerül.

## 4.5 A jelentések exportálása PDF fájlként



Ha a készülékadatokat beolvasta, és egy adatsort megnyitott, akkor a megjelenő jelentést PDF fájlként mentheti el.

- Kattintson a  gombra.
- Válassza ki az *Aktuális nézet elmentése* parancsot, ha csak az éppen megjelenített jelentéselemet szeretné PDF fájlként menteni.
- Válassza ki a *Mentés...* parancsot, ha több jelentéselemet szeretne PDF fájlként menteni. A kijelölés elvégzésére megnyílik az ablak.



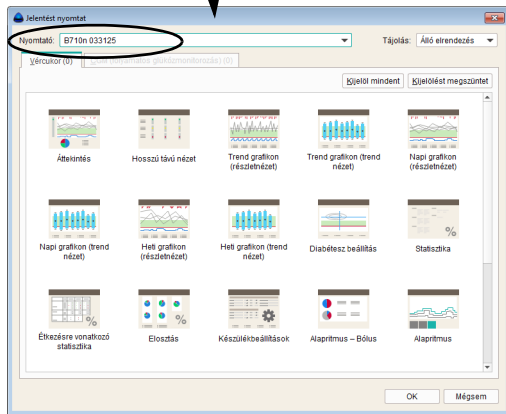
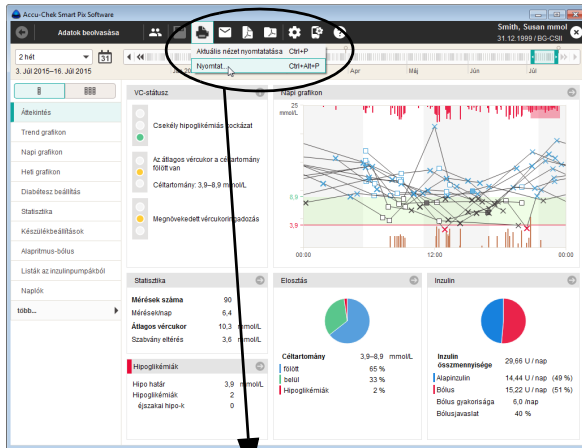
- Írja be a kívánt fájlnevet a beviteli mezőbe. Megtarthatja az előre beállított fájlnevet is (lásd *Mentési beállítások* a 3. fejezetben). A fájl az itt megadott nevet kapja, „.pdf” végződéssel.
- Válassza ki a megjelenő jelentések (két fülre szétosztva) és jelentéselemek közül azokat, amelyeket a fájlban el akar menteni. A kiválasztott jelentéselemek színes kijelöléssel vannak kiemelve.
  - Valamely jelentéselem kijelölésére kattintson a megfelelő jelentés szimbólumra. Az összes jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson a *Kijelöl mindent* gombra.
  - Egy kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson ismét a jelentés szimbólumra. Az összes kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson a *Kijelölést megszüntet* gombra.
- Ha már az összes kívánt jelentéselemet kijelölte, kattintson a *Mentés* gombra.

A rendszer létrehozza a PDF fájlt, és elmenti az *Általános beállítások* alatt kiválasztott mappában. Ha a fájlt mégsem kívánja elmenteni, akkor kattintson ehelyett a *Mégsem* gombra.


## 4.6 A jelentések nyomtatása

Ha a készülékadatokat beolvasta vagy egy adatsort kinyitott, akkor a megjelenő jelentést az Accu-Chek Smart Pix szoftver nyomtató funkciójával kinyomtathatja.

- Ha egy éppen **megjelenített jelentést** (mindegy, hogy új, vagy egy megnyitott adatsorból hozták létre) ki akar nyomtatni, akkor az alábbiakban leírt választási lehetőségei vannak.
- Ha egy PDF fájlként **archivált jelentést** megnyitott (lásd 88. oldal), a megjelenítés és a nyomtatás az Ön számítógépére telepített PDF-megjelenítő program megfelelő funkcióival történik. Ez nem része az Accu-Chek Smart Pix szoftvernek.



Valamely jelentés nyomtatásához:

- Kattintson a  gombra.
- Válassza ki az *Aktuális nézet nyomtatása* parancsot, ha csak az éppen megjelenített jelentéselemet szeretné kinyomtatni.
- Válassza ki a *Nyomtat...* parancsot, ha több jelentéselemet szeretne kinyomtatni. A kijelölés elvégzésére megnyílik az ablak.
- Válassza ki a kívánt *Nyomtatót*, valamint a papír *Tájélotását* (*Álló elrendezés*, *Fekvő elrendezés* vagy *Automatikus*).
- Válassza ki a megjelenő jelentések (két fülre szétosztva) és jelentéselemek közül azokat, amelyeket ki szeretne nyomtatni. A kiválasztott jelentéselemek kétkkel vannak kiemelve.
  - Valamely jelentéselem kijelölésére kattintson a megfelelő jelentés szimbólumra. Az összes jelentéselem kijelölésére kattintson a *Kijelöl mindent* gombra.
  - Egy kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson ismét a jelentés szimbólumra. Az összes kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson a *Kijelölést megszüntet* gombra.
- Ha már az összes kívánt jelentéselemet kijelölte, kattintson az *OK* gombra.

A kijelölt jelentéselemeket a kiválasztott nyomtató kinyomtatja. Ha nyomtatási folyamatot mégsem kívánja végrehajtani, akkor kattintson ehelyett a *Mégsem* gombra.



## 4.7 A jelentések küldése e-mailben

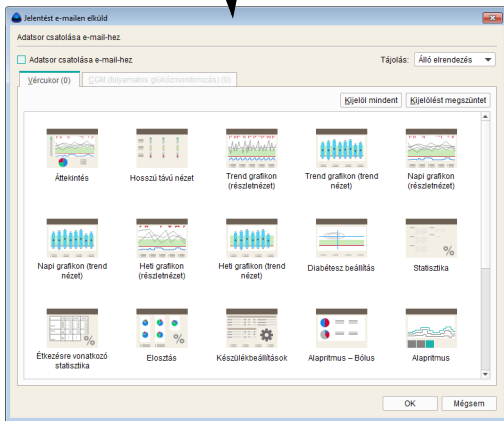
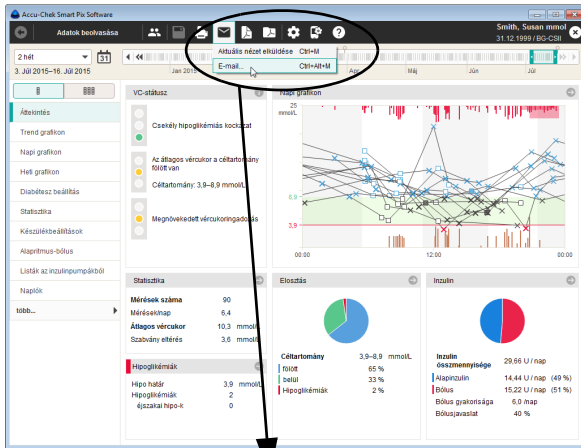
Ha a készülékadatokat beolvasta, vagy egy rögzített adatsort megnyitott, akkor a megjelenő jelentést e-mailben közvetlenül is elküldheti.




E funkció használatához számítógépére levelezőprogramot kell telepítenie és konfigurálnia.

Ez a funkció a kiválasztott jelentéselemekből automatikusan PDF fájlt generál, megnyitja a levelezőprogramot és egy e-mailt generál a PDF fájjal, mint csatolmányul. Kiegészítésként még az adatsort (\*.DIA) is csatolni lehet, amelyen a jelentés alapszik. Az ilyen e-mailben kapott adatsor beolvasásáról a 72. oldalon talál információt.

Ettől függetlenül az azelőtt PDF fájlként exportált jelentések is küldhetők e-mail csatolmányként (az Accu-Chek Smart Pix szoftvertől függetlenül).



Ahhoz, hogy egy jelentést e-mailben elküldjön:

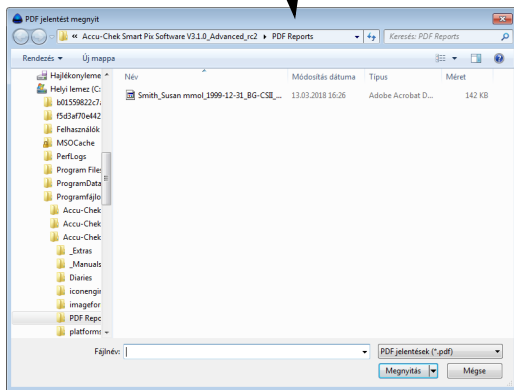
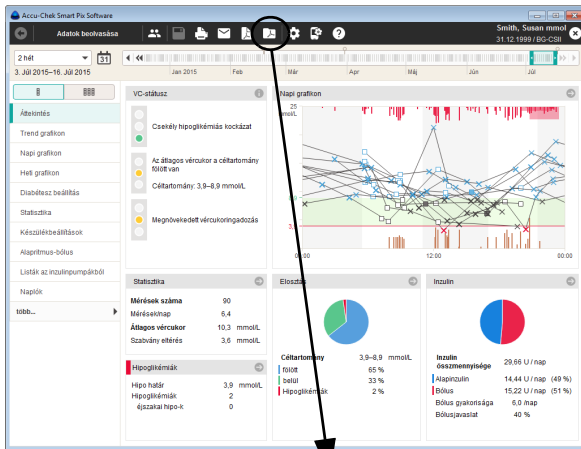
- Kattintson a  gombra.
- Válassza ki az *Aktuális nézet elküldése* parancsot, ha csak az éppen megjelenített jelentéselemet szeretné elküldeni.
- Válassza ki az *E-mail...* parancsot, ha több jelentéselemet szeretne elküldeni. A kijelölés elvégzésére megnyílik az ablak.
- Aktiválja a megfelelő jelölőnégyzetet, ha a teljes adatsort (\*.DIA) ugyancsak el szeretné küldeni.
- Válassza ki a megjelenő jelentések (két fülre szétosztva) és jelentéselemek közül azokat, amelyeket el szeretne küldeni. A kiválasztott jelentéselemek kékkel vannak kiemelve.
  - Valamely jelentéselem kijelölésére kattintson a megfelelő jelentés szimbólumra. Az összes jelentéselem kijelölésére kattintson a *Kijelöl mindent* gombra.
  - Egy kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson ismét a jelentés szimbólumra. Az összes kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson a *Kijelölést megszüntet* gombra.
- Ha már az összes kívánt jelentéselemet kijelölte, kattintson az *OK* gombra.


A kiválasztott jelentéselemek elmentésre kerülnek egy ideiglenes PDF fájlban (vagyis az e-mail elküldése után ez ismét törlődik). Ha az elküldési folyamatot mégsem kívánja végrehajtani, akkor kattintson ehelyett a *Mégsem* gombra.

Ezt követően elindul a számítógépén beállított standard levelezőprogram, és megnyílik egy üres e-mail. Ebben az e-mailben a téma már ki van töltve (a szöveget viszont módosíthatja). Az e-mail csatolmányként tartalmazza az éppen létrehozott PDF fájlt és az adatsort (ha kiválasztotta).

- Írja be a címzett e-mail címét.
- Írjon egy tetszőleges szöveget a csatolt jelentéshez.
- Küldje el az e-mailt.


## 4.8 Az archivált jelentések (PDF fájlok) megtekintése



Az összes jelentést, amelyeket azelőtt a  gombbal PDF fájlként exportált (archivált), bármikor megnyithatja az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel.

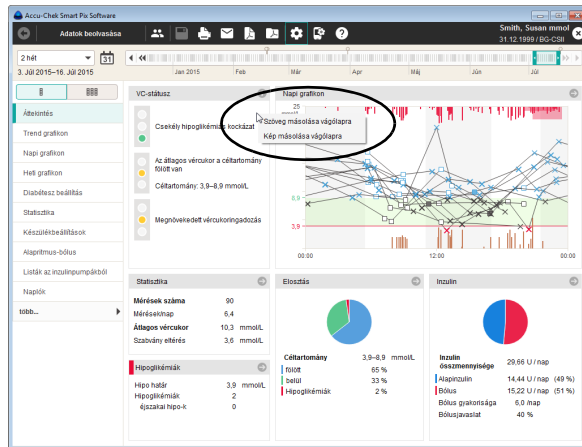


Az exportált PDF fájlok megtekintése a számítógépére telepített PDF-megjelenítő programmal (pl. Adobe Reader) történik, nem az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel. Így ezeket a PDF fájlokat olyan személyeknek is továbbíthatja megtekintés céljából, akik nem dolgoznak az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel.

- Egy archivált PDF fájl megnyitásához kattintson a  gombra.
- A megjelenő párbeszédablakban válassza ki a kívánt fájlt.
- Kattintson a *Megnyitás* gombra.

Ezzel elindítja a PDF-megjelenítő programot, amelyben megjelenik a kiválasztott PDF fájl. Valamennyi megjelenítési és nyomtatási opció, amely itt a rendelkezésére áll, a telepített programtól függ.

## 4.9 A jelentéselemek használata más alkalmazásokban



Ha Ön jelentésekben szereplő grafikonokat vagy szövegeket más alkalmazásokban szeretne használni (pl. egy szöveges programban vagy egy táblázatban), akkor ezeket a vágólapra keresztül bocsáthatja rendelkezésre.

- Kattintson a jobb egérgombbal egy tetszőleges szabad helyre a megjelenített jelentéselőmben.
- Válassza ki a *Szöveg másolása vágólapra* pontot, ha a megjelenített információkat tiszta, formázatlan szöveggé szeretné használni egy másik alkalmazásban.
- Válassza ki a *Kép másolása vágólapra* pontot, ha az éppen megjelenített jelentéselőmet képként szeretné használni egy másik alkalmazásban.
- Váltson át a kívánt alkalmazásra, és ott csatolja a vágólap tartalmát a **Ctrl + V** billentyűkombinációval, illetve a *Beillesztés* menüparanccsal.

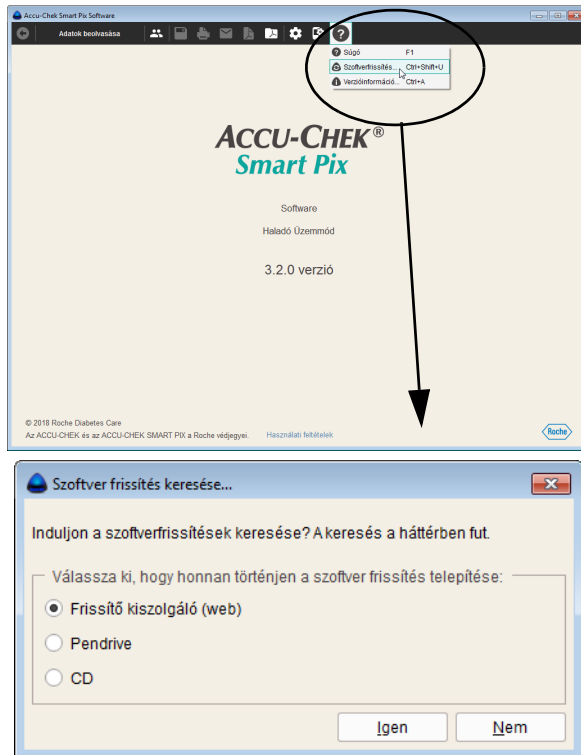
## 4.10 Különleges funkciók


Az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel az alábbi különleges funkciókat választhatja:

- Az Accu-Chek Smart Pix készülék frissítésének végrehajtása.
- Az Accu-Chek Smart Pix szoftver és az Accu-Chek Smart Pix készülék frissítéskeresésének kézi indítása
- A legtöbb támogatott vércukormérő dátumának és idejének beállítása.
- Az Accu-Chek Guide, az Accu-Chek Instant és az Accu-Chek Active vércukormérők konfigurálása.
- További, a jövőben esetleg rendelkezésre álló kiegészítő funkciók használata, amelyeket betölthető beépülő modul (bővítőmodul) által bocsátanak rendelkezésre.

## Az Accu-Chek Smart Pix készülék és az Accu-Chek Smart Pix szoftver szoftverfrissítéseinek keresése

Ha a szoftver nem úgy lett konfigurálva, hogy minden programindításkor automatikusan indul a rendelkezésre álló frissítések keresése, akkor ezt a funkciót manuálisan is el lehet indítani. Ez például akkor ajánlott, ha a számítógépnek nincs rendszeresen internet kapcsolata.



- Kattintson a *Súgó*  gombra.
- Válassza ki a *Szoftverfrissítés...* parancsot.
  - Ha a Roche szerverén szeretne frissítéseket keresni, győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakozik az internethez.
  - Ha egy pendrive-ról szeretne frissítéseket telepíteni, dugja be a pendrive-ot a számítógépbe.
  - Ha CD-ről szeretne frissítéseket telepíteni, helyezze be a CD-t a meghajtóba.
- Válassza ki a kívánt forrást, és kattintson az *Igen* gombra a legfrissebb szoftververziók keresésének elindításához a kiválasztott helyen.

A keresés a háttérben fut, ez alatt korlátlanul használható az Accu-Chek Smart Pix szoftver. Ha a keresés újabb verziót eredményez, akkor azok letöltődnek.

A mindenkori elemek frissítése az alábbiakban leírtak szerint történik:


- Az Accu-Chek Smart Pix szoftver a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- Egy csatlakoztatott Accu-Chek Smart Pix készülék a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- A használati útmutató legújabb változata lokálisan tárolódik.

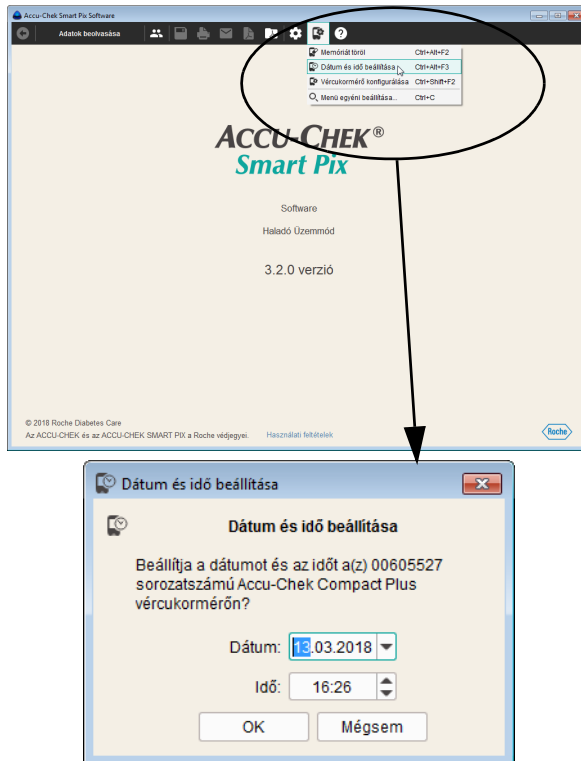


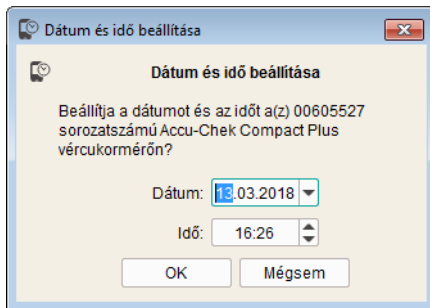
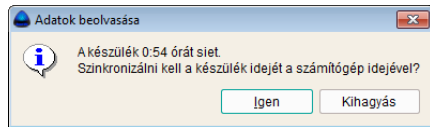
## A vércukormérő dátumának és idejének beállítása

A legtöbb támogatott vércukormérő dátumának és idejének beállítását elvégezheti közvetlenül az Accu-Chek Smart Pix szoftverből. Ezt a kiigazítást bármilyen tetszőleges időpontban manuálisan elvégezheti, vagy akkor, ha az adatok beolvasásakor figyelmeztetik, hogy a vércukormérő és a számítógép között időeltérés van.

### A dátum és az idő manuális kiigazítása

- Kattintson a **Készülékbeállítások**  gombra.
- Válassza a **Dátum és idő beállítása** parancsot.
- Készítse elő a vércukormérőt a kommunikációra, úgy ahogy ez a most megjelenő párbeszédablakban le van írva.
- Ha a vércukormérő dátumát és idejét be lehet állítani, akkor a következő párbeszédablakban átveheti vagy kívánság szerint beállíthatja a kijelzett dátumot és időt. Azoknál a vércukormérőknél, amelyeknél ez a funkció nem támogatott, megfelelő figyelmeztetést kap.
- Kattintson az **OK** gombra, hogy a beállításokat továbbítsa a vércukormérőnek.





### A dátum és az idő félautomatikus kiigazítása

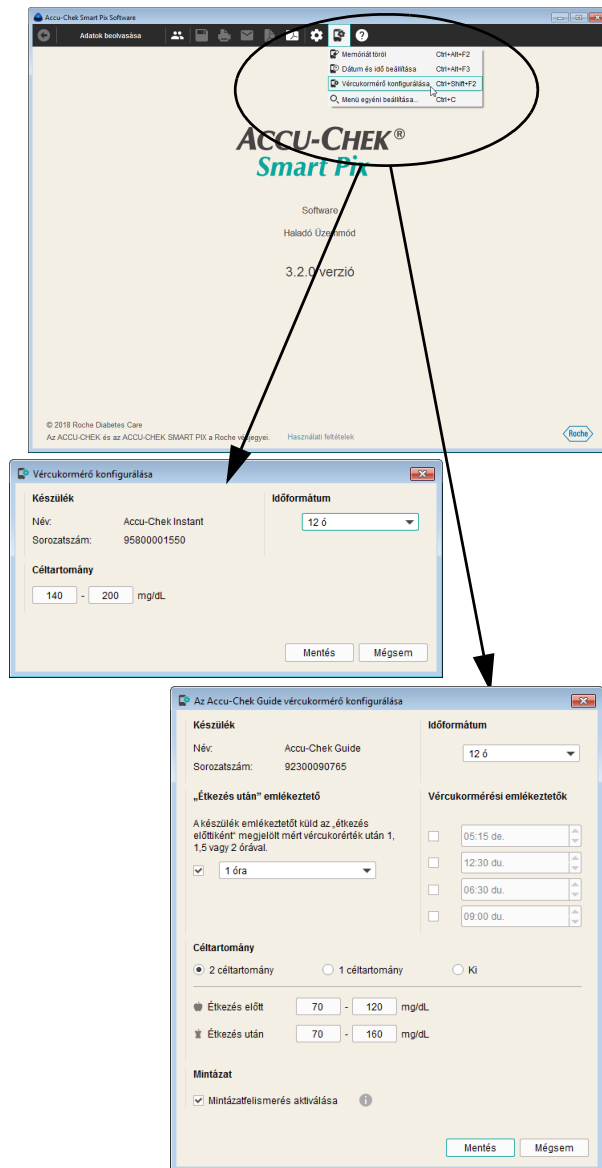
Ha beolvas egy vércukormérőt, az Accu-Chek Smart Pix szoftver automatikusan összehasonlíttja a dátum és az idő beállítását a számítógép beállításával. Amennyiben a készülék közvetlenül nem állítható be, akkor eltérés esetén figyelmeztetést kap, hogy mekkora az eltérés. Ebben az esetben végezze el a kiigazítást közvetlenül a vércukormérőn.

- Ha a vércukormérő dátumát és idejét be lehet állítani, akkor a hozzátartozó párbeszédablakban átveheti vagy kívánság szerint beállíthatja a kijelzett dátumot és időt.
- Kattintson az *OK* gombra, hogy a beállításokat továbbítsa a vércukormérőnek.

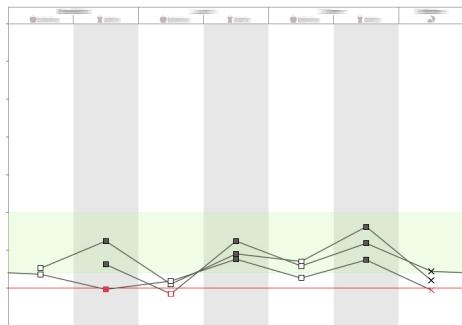
## További különleges funkciók

A *Készülékbeállítások* menüben az alábbi további funkciók találhatóak:



- *Memóriát töröl:* Törölje egy csatlakoztatott vércukormérő memóriáját.
- *Vércukormérő konfigurálása* (Accu-Chek Guide és Accu-Chek Instant vércukormérők): Csatlakoztassa ezen készülékek valamelyikét a készülékben alkalmazott céltartomány meghatározásához, ezenkívül (csak az Accu-Chek Guide vércukormérő esetében) emlékeztetőket hozhat létre, és aktiválhatja a mintázfelismerést.



- *Vércukormérő konfigurálása (Accu-Chek Active vércukormérő):* Csatlakoztassa a készüléket emlékeztetők aktiválásához a 3 napos vércukorprofil létrehozására vonatkozóan. Az ezzel kapcsolatban kapott mérési eredmények az Accu-Chek Smart Pix szoftverben egy külön jelentéslemben vannak bemutatva.



A 3 napos vércukorprofil hozzásegíti, hogy a lehető leginformatívabb vércukorértékeket szerezzék be. A mérés három egymás utáni napon naponta hétszer, előre megadott időpontokban történik. Válassza ki a kezdés dátumát és az étkezések időpontját. Kattintson a *Mentés* gombra a beállításoknak a készülékre történő mentéséhez, vagy kattintson a *Letiltás* gombra a strukturált mérés kikapcsolásához a készüléken.

Azok a vércukoradatok, amelyeket ennek a strukturált mérési folyamatnak megfelelően kaptak, az időskálán való könnyebb megtaláláshoz szürke kerettel  vannak megjelenítve. A *Napló*-listanézetben ezek az adatok nagyító szimbólummal  vannak jelölve.

## 5 Jelentés és adatsor


### 5.1 Általános információk a jelentésekkel kapcsolatban

#### Jelentéselemek

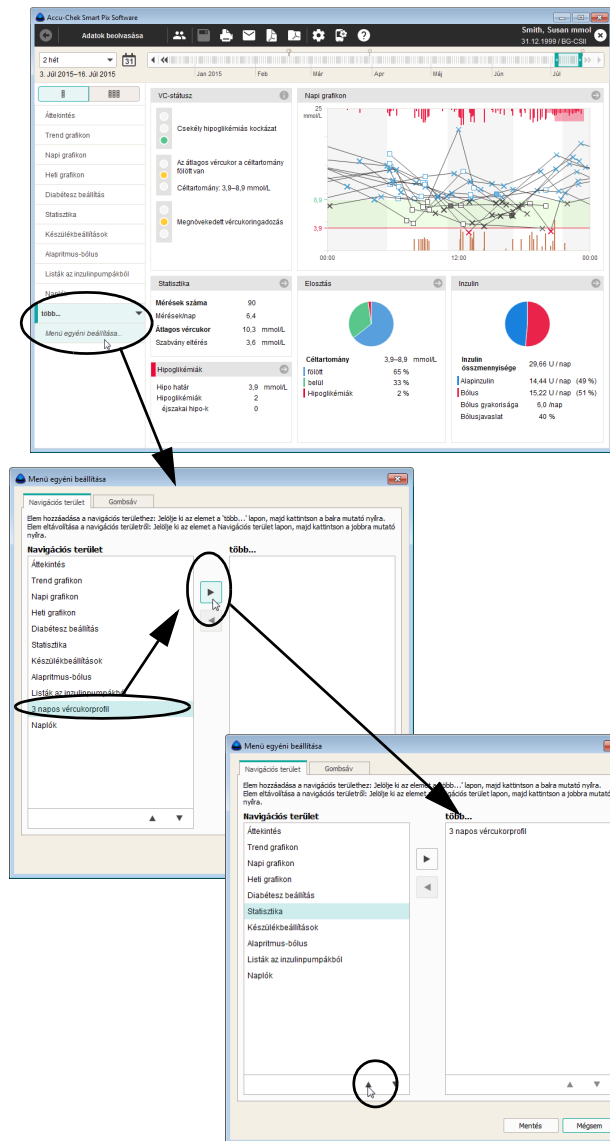
Az Accu-Chek Smart Pix szoftver egy- vagy több oldalas jelentéseket hoz létre egy meghatározott időtartományra (pl. az utolsó 2 vagy 4 hétre); az időtartomány választható. A jelentés alapvetően a következő jelentéselemeket tartalmazhatja:

- [1] Státusz
- [2] Trend grafikon
- [3] Napi grafikon
- [4] Heti grafikon
- [5] Diabétesz beállítás
- [6] Statisztika
- [7] Készülékbeállítások
- [8] Alapritmus – Bólus (és alapritmusok)
- [9] Listák az inzulinpompákból
- [10] 3 napos vércukorprofil (VC)
- [11] Naplók

Az itt látható ábra példákat mutat be a jelentés nyomtatott vagy PDF fájlként exportált változatára.

 A jelentések alap üzemmódban történő létrehozására és megjelenítésére vonatkozó információkat a 6 fejezetben találja.





## A preferált jelentéselemek kiválasztása és elrendezése

A szoftver navigációs területét beállíthatja úgy, hogy a preferált jelentéselemek közvetlenül a kívánt sorrendben jelenjenek meg, míg azok a jelentéselemek, amelyekre ritkán van szükség, az almenüben (*több...*) legyenek elrejtve.

- Kattintson a navigációs területen belül a *több...* gombra, majd a *Menü egyéni beállítás...* gombra.
- Jelöljön ki a bal oldali *Navigációs terület* oszlopban egy olyan bejegyzést, amelyre nincs vagy ritkán van szüksége, majd kattintson a jobbra mutató nyílra ► ennek a bejegyzésnek a *több...* oszlopba való áthúzásához.
- Jelöljön ki a jobb oldali *több...* oszlopban egy olyan bejegyzést, amelyet el szeretne rejtteni, majd kattintson a balra mutató nyílra ◀ ennek a bejegyzésnek a *Navigációs terület* oszlopba való áthúzásához.

Egy bejegyzésnek a sorban felfelé vagy lefelé tolása:

- Jelöljön ki a kívánt oszlopban egy bejegyzést, amelyet el szeretne tolni, majd kattintson a felfelé ▲ vagy lefelé mutató nyílra ▼ ezen bejegyzésnek a kívánt helyzetbe történő eltolásához.
- Kattintson a *Mentés* gombra az új beállítások alkalmazásához.



Alapvetően, és függetlenül az itt elvégzett beállításoktól, csak azok a jelentéselemek láthatók a navigációs sávban, amelyek esetében tényleges adatok is rendelkezésre állnak. A legfelül lévő jelenteselem az adatok importálása után mindig automatikusan megjelenik.

## Elemzett adatok

A jelentések elkészítéséhez az Accu-Chek Smart Pix szoftver ellenőrzi a beolvasott adatokat. A statisztikák nem tartalmazzák a következő adatokat:

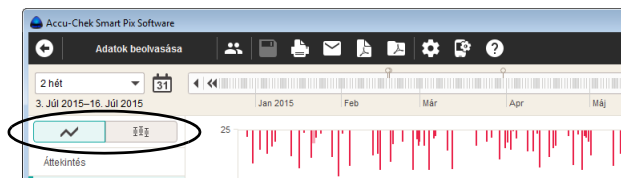
- Kiválasztott időtartományon kívül eső mérési eredmények.
- Dátum vagy idő nélkül elmentett mérési eredmények.
- Kontrolloldattal végzett mérések.
- Érvénytelen/törölt mérések.
- Mérési tartományon kívül eső mérések (HI/LO jelzéssel jelölt).

Ha az Accu-Chek Smart Pix szoftvert több vércukormérővel és beteggel használja, vegye figyelembe az alábbiakat:

-  Ellenőrizze, hogy a megjelenített jelentés az adott vércukormérőhöz tartozik: hasonlítsa össze a vércukormérő sorozatszámát a jelentés jobb felső részén lévő adatokkal, pl. a beteg nevével, illetve a készülék nevével és sorozatszámával.
-  Ha több készülék adatait együttesen kívánja elemezni, akkor ezeknek a készülékeknek **szinkronban** kell lenniük, vagyis az összes alkalmazott készülék esetében meg kell egyeznie a beállított dátumnak és időnek. Ellenkező esetben a tárolt események sorrendje esetleg tévesen értelmezhető.

## Jelentésstílusok

Az egyes jelentéselemekhez különböző megjelenítési stílusok állnak rendelkezésre, amelyek közvetlenül az adott jelentéselem megjelenítésekor állíthatók át. Ilyen átállításokat a következő jelentéselemekben talál:



Átállítás	Jelentéselem	Az alábbi elemek között történik átállítás
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Áttekintés</i> (vércukor és CGM)</li> </ul>	Státusz, hosszú távú nézet
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Trend grafikon</i> (vércukor és CGM)</li> <li>▪ <i>Napi grafikon</i> (vércukor)</li> <li>▪ <i>Heti grafikon</i> (vércukor és CGM)</li> </ul>	Részletnézet, trend nézet
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Statisztika</i> (vércukor és CGM)</li> </ul>	Általános statisztika, étkezésre vonatkozó statisztika, eloszlás
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Alapritmus – Bólus</i> (inzulinpumpa)</li> </ul>	Alapritmus, alapritmusok (grafikon)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Listák az inzulinpumpákból</i></li> </ul>	Bóluslista, alapinzulin, pumpaesemények
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Naplók</i></li> </ul>	Lista, napló (csak vércukor), napi statisztika
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Napi grafikon</i> (CGM)</li> </ul>	Trend nézet AGP formátumban, CGM-görbék (kombinált), CGM-görbék (különálló)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Napi grafikon</i> (CGM), nagyítás nézet</li> </ul>	Étkezések kivonata, a legalacsonyabb értékhez igazított CGM-görbék
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Napi grafikon</i> (CGM)</li> </ul>	A teljes nap kinagyítása az étkezések kivonatára, majd visszakicsinyítés
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>3 napos vércukorprofil</i> (vércukor)</li> </ul>	Trend grafikon (3 nap), napi grafikon (3 nap), napló (csak vércukor, 3 nap)



### Jelmagyarázat és kiegészítő információk a jelentésekhez




















%	Vércukor	10,3 mmol/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Szabvány eltérés	3,6 mmol/L
i	Mérések/nap	6,4
%	<input checked="" type="checkbox"/> X Vércukor	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> VC étkezés előtt	
i	<input checked="" type="checkbox"/> ■ VC étkezés után	
%	<input checked="" type="checkbox"/> Hipoglikémiák	<input checked="" type="checkbox"/> Inzu
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hipoglikémiás tünetek	<input type="checkbox"/> Idő
i	<input type="checkbox"/> Hipo határ	<input type="checkbox"/> A kiv
	<input type="checkbox"/> Céltartomány	


















A programablak alsó szélén általános információs- és beállítási tartomány található, amely a megjelenített jelentéselem szerinti korrigált statisztikai adatokat, megjelenítési beállításokat és jelmagyarázatokat tartalmazza. Kattintson a bal szélén a megfelelő fülre a hozzá tartozó terület megjelenítéséhez:












- A szimbólum % fül a kiválasztott időtartományra vonatkozó statisztikai információkat tartalmazza.
- A szimbólum  fül opcionális információk megjelenítését, illetve elrejtését teszi lehetővé az éppen megjelenített jelentéselemben.
- A szimbólum i fül a megjelenített szimbólumok jelentésére vonatkozó magyarázatokat tartalmaz.



























Az alábbiakban részletes magyarázatot talál az adott elemekről.

## 5.2 A szimbólumok áttekintése a jelentésekben

Részletnézet	
	Átlagos vércukorérték
	Vércukorérték kiegészítő információ nélkül. A hipoglikémiás határ alatti értékeket pirossal, a céltartomány fölötti értékeket kézzel ábrázolják.
	Étkezés előtti, illetve utáni vércukorérték. A hipoglikémiás határ alatti értékeket pirossal, a céltartomány fölötti értékeket kézzel ábrázolják.
	Mérési tartományon kívül eső érték (a vércukormérőn a HI vagy LO felirat jelzi).
	22,2 mmol/L illetve 400 mg/dL feletti vércukorérték (vagy CGM-érték).
	Hipoglikémiás tünetek kíséretében vércukorérték (tetszőleges szimbólum a piros körön belül).
	Olyan vércukorérték (tetszőleges szimbólum a fekete körön belül), amelyet a felhasználó által meghatározott (a vércukormérőben csillaggal * jelölt) esemény kísér.
	Inzulinmennyiség az inzulin 1-re  , 2-re  vagy 3-ra  vonatkozóan. Az inzulinmennyiség ábrázolása fentről lefelé történik.
	Szénhidrátmennyiségek, amelyek egyes elemzésekben az alsó részén láthatók. A szénhidrátmennyiség az egyes blokkok (vagy a több blokkból álló oszlopok) magassága alapján olvasható le. Példa:  3 db 10 g-os blokk = 30 g
	Hipo határ
	Céltartomány
Trend nézet	
	Átlagos vércukorérték, illetve CGM-értékek mediánja
	Szórás
	Maximális érték, illetve minimális érték
	A mérési tartományon kívül eső maximális/minimális érték (HI/LO)

Lista	
	Felhasználó által meghatározott esemény, pl. AST mérés (alternatív testrészen történő mérés)
	Hipoglikémia
	Szénhidrátmenyiség
	Étkezés előtt
	Étkezés után
	Testmozgás előtt/közben/után
	Stressz
	Betegség
	További információk
	Mért vércukorértékek, amelyeket egy 3 napos vércukorprofil keretében végeztek
CGM-értékek	
	Átlagos glükózérték
	Minimális glükózérték (minimumvonal)
	Hipo határ
	25.-75. percentilis
	10.-90. percentilis
	Kalibrációs érték
	A minimális, illetve maximális érték az „a legalacsonyabb értékhez igazított CGM-görbék” nézetben

Inzulinpumpa	
Szimbólum	Leírás
	Alapritmus
	Alapinzulin átlagos összmenyisége naponta
	Alapritmusprofil
	Alapritmus változás
	Alapritmus változás (elnevezéssel, <i>Trend grafikonnal</i> )
	Az alapritmus átmeneti növekedése / Az átmeneti növekedés vége
	Az alapritmus átmeneti csökkenése / Az átmeneti csökkenés vége
	Aktív alapritmusprofil ( <i>Statisztika</i> )
	Átváltás egy megnevezett alapritmusprofilra (pl. „1”)
	Átváltás egy megnevezett alapritmusprofilról (pl. „1”) egy másik megnevezett alapritmusprofilra (pl. „2”)
	Alapinzulin + bólusinzulin összege naponta

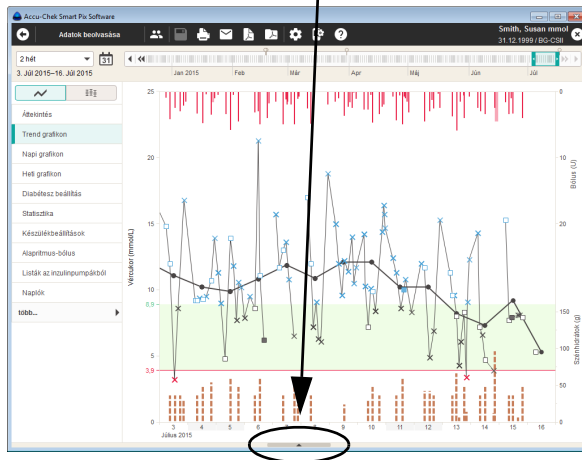
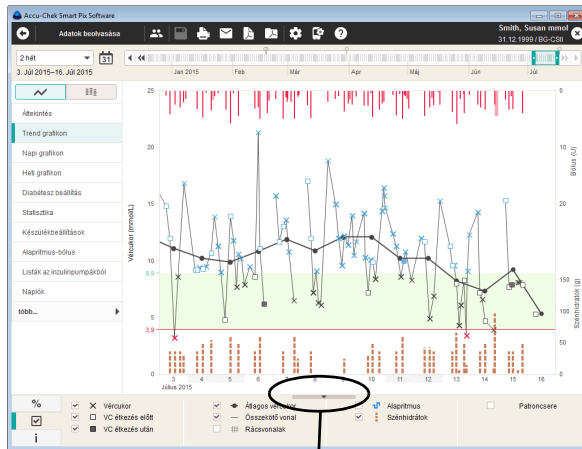
Inzulinpumpa	
	A standard bólus a grafikonokon  fentről lefelé kerül ábrázolásra
	A gyors bólus a grafikonokon  fentről lefelé kerül ábrázolásra
	Kiterjesztett bólus a grafikonokon  fentről lefelé kerül ábrázolásra; a sávok szélessége a bólus adagolás időtartamát mutatja.
	Kombinált bólus a grafikonokon  fentről lefelé kerül ábrázolásra; a sávok szélessége a késleltetett rész időtartamát mutatja.
 	A bólusjavaslat többnyire a fent ismertetett, bólusfajtákat jelölő négyféle szimbólum egyikével együtt jelenik meg. A bólusok kiszámítása (egy megfelelő vércukormérőben található) bóluskalkulátor rendszer segítségével történik. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accu-Chek Combo rendszer: A bólusjavaslatok mindig a  szimbólummal jelennek meg attól függetlenül, hogy változatlan formában lettek elfogadva, vagy korrigált formában lettek beadva.</li> <li>▪ Accu-Chek Insight rendszer: mind a változatlanul elfogadott , mind a korrigált  bólusok megjelenítésre kerülnek.</li> </ul>
	Infúziós készlet feltöltése
	Kanül feltöltése
	Infúziós szerelék feltöltése
	Dugattyúrúd visszahúzása (patroncsere)
 	Leállítás / bekapcsolás
	Időbeállítás
 	Idő visszaállítva
	Inzulinpumpa indítása
	Inzulinpumpa leállítása
	Inzulinpumpa szünet
	A kiválasztott időtartományra nincsenek érvényes adatok

A mérési eredmények olyan kiegészítő információkat (események) tartalmazhatnak, amelyek nincsenek szimbólumokkal ábrázolva. Ezek az események a lista formában történő ábrázolásakor a megjegyzés oszlopban jelennek meg:

- Harapnivaló
- Lefekvés ideje
- Éhgyomri állapot
- Testmozgás előtt
- Testmozgás után
- Szájon át szedett gyógyszer
- Hipoglikémiás figyelmeztető
- Hiperglikémiás figyelmeztető
- Menstruáció előtti
- Egyéb
- Testmozgás 1
- Testmozgás 2
- Kézzel bevitt vércukorérték


Minden egyéb eseményre a fentebb ismertetett szimbólumok vonatkoznak.

### 5.3 A jelentés interaktív funkciói



A képernyőn megjelenő jelentések sok interaktív funkciót tartalmaznak, amelyek segítségével az adatmegjelenítést közvetlenül lehet befolyásolni. Ezek a funkciók segítenek, pl. bizonyos részletek pontosabb vizsgálatánál és zavaró elemek elrejtésénél.

#### Az ablaktartományok megjelenítése és elrejtése

Mindenütt, ahol egy jelentésben ezt  a háromszögű szimbólumot látja, rákattinthat, és az ablaknak a hozzá tartozó tartományát megjelenítheti vagy elrejtetheti. Ily módon pl. több helyet biztosíthat a grafikus ábrázolásnak a jelmagyarázat elrejtésével.

The image shows the 'Időtartomány kiválasztása' (Time Range Selection) dialog box in the Accu-Check Smart View Software. The dialog has two calendar views for July 2015. The 'Kezdő időpont' (Start Date) is set to 03.07.2015 and the 'Záró időpont' (End Date) is set to 16.07.2015. A list on the left shows time intervals: 1 nap, 2 nap, 3 nap, 1 hét, 2 hét, 4 hét, 8 hét, 12 hét, and 6 hónap. The '2 hét' option is selected. Below the dialog, the main software window shows a data visualization for July 2015 with a '2 hét' time range selected in the top-left corner. The visualization includes a trend graph, daily graph, weekly graph, and a data table at the bottom.

H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
4				2	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

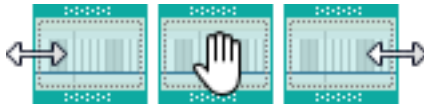
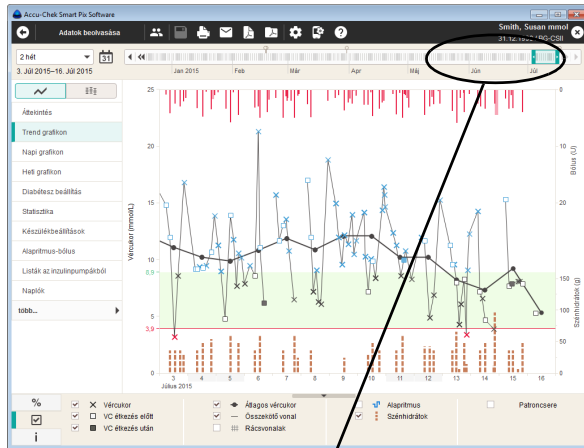
## Az időtartomány módosítása

Eredetileg a legtöbb jelentés ábrázolása a konfigurációban beállított időtartománynak megfelelően történik, a legaktuálisabb adattal a látható tartomány végén. Ettől eltérően vannak olyan jelentéselemek is, amelyek időpontokra és időszakokra vonatkoznak (lásd 111. oldal), valamint jelentéselemek, amelyeknél időrendi sorrendben felépített táblázatként nem szükséges külön időbeli navigálás.

Az időtartományt egyetlen kattintással úgy változtathatja meg, hogy a hozzá tartozó gombbal egyszerűen kiválaszt egy előre meghatározott időtartományt.

Az időtartománynak a dátum szerinti célzott kiválasztásához kattintson a *Naptár megnyitása* gombra, és válassza ki közvetlenül a kezdő- és a záró dátumot.





Az interaktív időszáv segítségével egyidejűleg ellenőrizheti az időtartományt és az időpontot, valamint könnyen és gyorsan tud navigálni valamennyi rendelkezésre álló adat között.





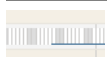
A színessel kijelölt szegély az időszáv éppen kiválasztott metszetét mutatja.

- Ezt a szegélyt a jobb és bal peremén felnagyíthatja vagy lekicsinyítheti, hogy az ábrázolt időtartományt (naponként, 1 naptól 12 hétig) beállítsa.
- Az egész szegély eltolható az időszávon, hogy időben előre vagy hátra mozoghasson.
- Ha az időskála tetszőleges pontjára kattint, akkor a teljes időtartomány végpontja ehhez a ponthoz tolódik el.
- Az időskála két végén található nyíl gombok segítségével a metszetet eltolhatja egy nappal vagy egy időtartománnyal.

A jelentés képernyős ábrázolása azonnal alkalmazkodik az időszávon végzett változtatásokhoz.

Az időszávon ezenkívül bizonyos információk szimbólumok segítségével kerülnek megjelenítésre:

### Jelölések az időszávon

	A fehér jelzőpont egy beolvasási időpontot jelöl.
	A szürke jelzőpont egy olyan beolvasási időpontot jelöl, amelyen a vércukormérő dátumát és/vagy idejét korrigálták.
	A sárga jelzőpont egy olyan bejegyzést jelöl a naplóban, amely csak egy megjegyzésből áll. Az ilyen különálló megjegyzésekkel (egy külön sor a naplóban) például olyan események vannak kiemelve, mint egy új vagy módosított kezelés kezdete.
	Azok a vércukoradatok, amelyeket ennek a strukturált mérési protokollnak (3 napos vércukorprofil) megfelelően kaptak, az időskálán való könnyebb megtaláláshoz szürke kerettel vannak megjelenítve.
	A CGM-értékek megléte egy meghatározott időtartományra vonatkozóan színes vonallal van megjelenítve.

## Az időintervallumok módosítása

Az egyes jelentéselemekben olyan ábrázolások találhatók, amelyek meghatározott időpontokra és időintervallumokra vonatkoznak. Míg például a *Státusz* jelentéselem a kiválasztott időtartomány információit és értékeit egyszerre elemzi, a *Hosszú távú nézet* időintervallumokba foglalja össze az értékeket, és ezeket az intervallumokat összehasonlításként egymás mellé állítja.

The screenshot shows the 'Beolvasási intervallumok' dropdown menu with the following options:

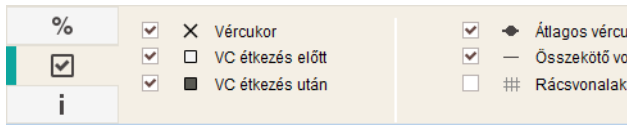
- Beolvasási intervallumok
- Negyedéves intervallumok
- Havi intervallumok
- Heti intervallumok

The main interface displays a data table for 'Hosszú távú nézet' with the following data:

	1. Jan 2010 17. Feb 2015 (207,7 Hetek)	18. Feb 2015 30. Már 2015 (5,9 Hetek)	31. Már 2015 16. Júli 2015 (15,4 Hetek)
Hipoglémia kockázat			
Átlagos vércukor			
Vércukoringadozás			
Átlagos vércukor mmol/L	8,2	8,9	9,6
Méréselnap	1,1	7,9	0,6
Hipoglémia (+3,9 mmol/L)	85	15	24

Navigation arrows are shown below the table.

- Az időintervallumok meghatározásához, válasszon ki egy előre meghatározott intervallumot (*Beolvasási intervallumok*, *Negyedéves intervallumok*, *Havi intervallumok*, *Heti intervallumok*) a listából.
- A korábbi vagy későbbi intervallumok megjelenítéséhez, használja az idő kijelzés jobb és bal oldalán található nyíl gombokat (az ablak felső szélén).



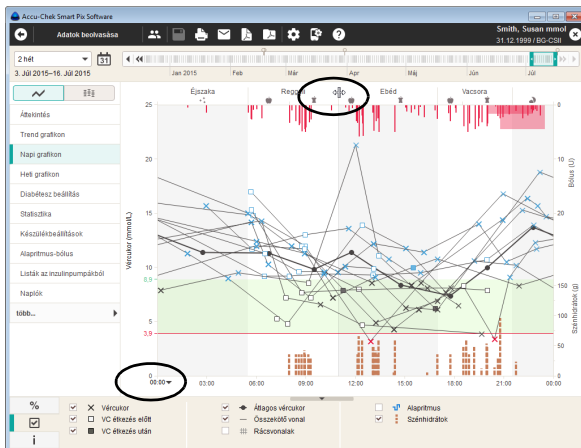
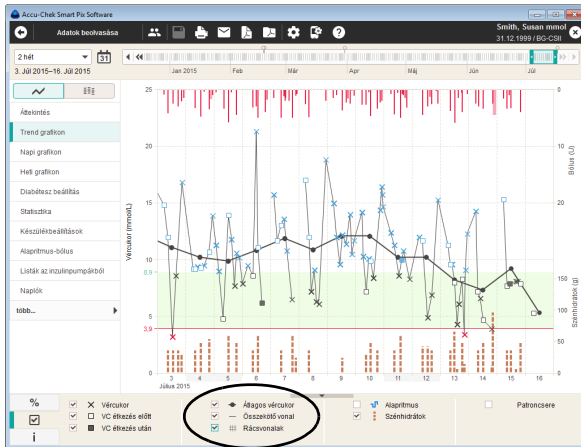
## A grafikonok tartalmának módosítása

A grafikus jelentéselemekben bizonyos objektumokat megjeleníthet vagy elrejtethet, és az ábrázolás paramétereit részben megváltoztathatja.

- Minden olyan elemet, amely mellett a *Megjelenítési beállítások*  fülben jelölőnégyzet van (pl. vércukor vagy rácsvonalak), megjeleníthet vagy elrejtethet erre a jelölőnégyzetre kattintva.

Ezenkívül a *Napi grafikon* grafikus jelentéselemben eltolhatja az időtengelyt, és megváltoztathatja az előre beállított időszakokat:



- Válassza ki a (vízszintes) időtengely kezdési időpontját.
- Mozgassa az egeret a grafikon felső részén lévő egyik függőleges vonal mentén, amely két időszakot választ el egymástól. Amikor az egérmutató kettős nyílá változik, a vonalat rákattintással és húzással vízszintesen eltolhatja, és ezáltal módosíthatja a szomszédos időszakokat.

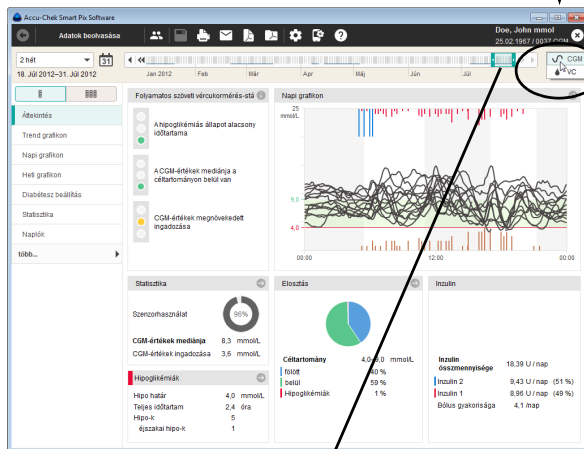
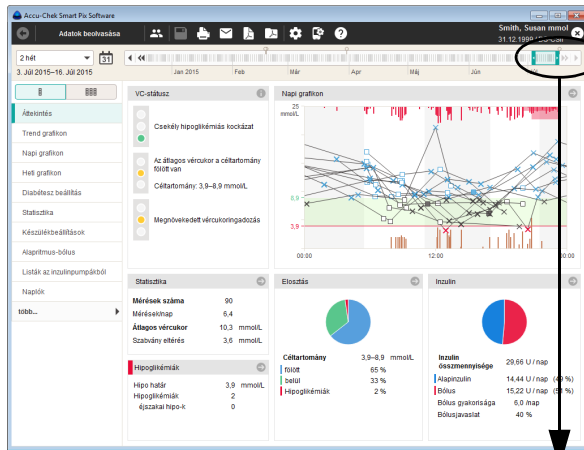


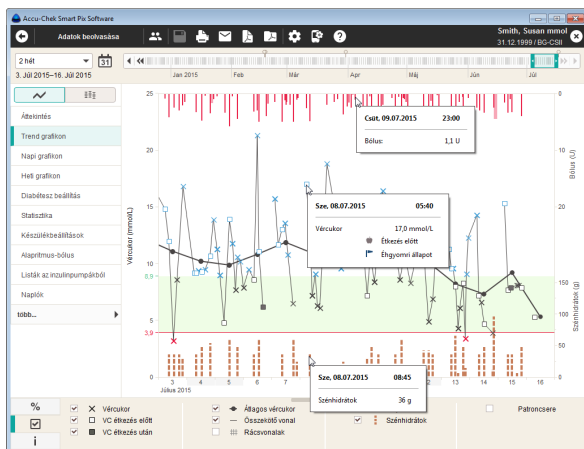
## A megjelenítés átállítása a VC- és a CGM-értékek között

Ha a vércukormérők által mért vércukorértékek (VC) mellett folyamatos vércukormérésből (**C**ontinuous **G**lucose **M**onitoring = CGM) származó adatok is rendelkezésre állnak, akkor váltani lehet a két adattípus megjelenítése között.

A CGM-értékek megléte egy meghatározott időtartományra vonatkozóan színes vonallal van megjelenítve az interaktív időszávon.

- Válassza ki a -t a CGM-értékekre vonatkozó jelentés megjelenítéséhez.
- Válassza ki a -t a VC-értékekre vonatkozó jelentés megjelenítéséhez.





## További információk megjelenítése a grafikonokban

A *Trend grafikon*, *Napi grafikon* és *Heti grafikon* grafikus jelentéselemeknél minden bejegyzéshez további információt lehet megjeleníteni.

- Mozgassa az egeret afölött a bejegyzés fölött (vércukor, inzulin- vagy szénhidrátérték, összekötő vonal), amelyről további információkat szeretne kapni.

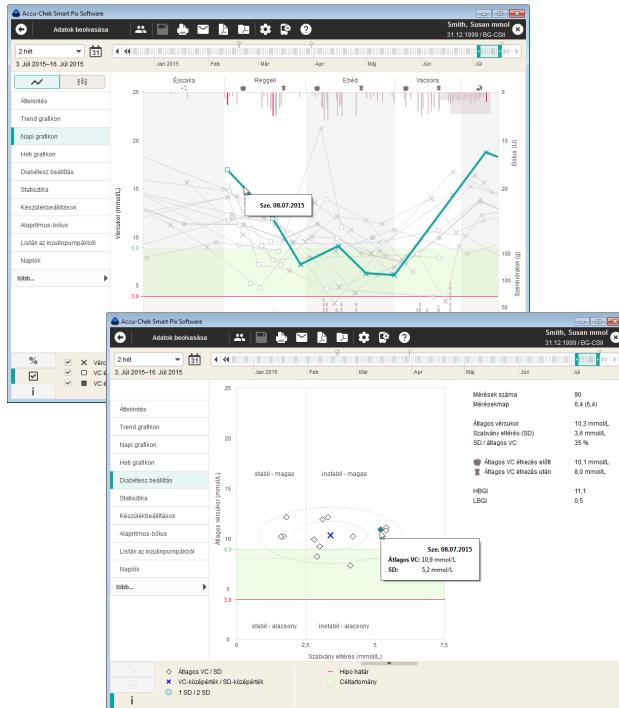
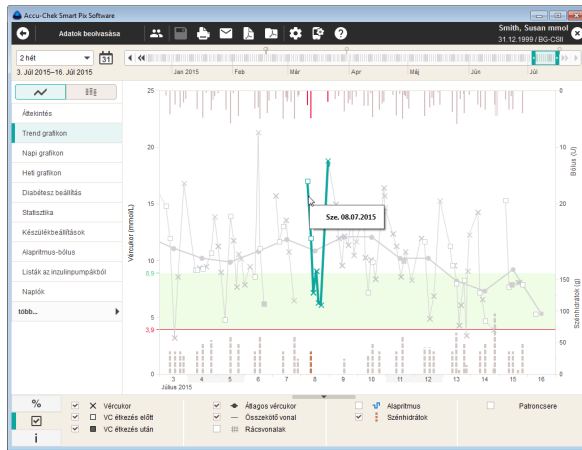
Rövidesen megjelenik egy eszközeírás (súgószöveg), amely megmutatja a bejegyzéshez tartozó részleteket:

- A vércukorhoz: dátum, idő, mért vércukorérték, jelölések (pl. étkezés előtt/után, ha rendelkezésre áll), megjegyzés.
- Az inzulinhoz: dátum, idő, inzulintípus és inzulinmennyiség, megjegyzés.
- A szénhidrátokhoz: dátum, idő, mennyiség, megjegyzés.

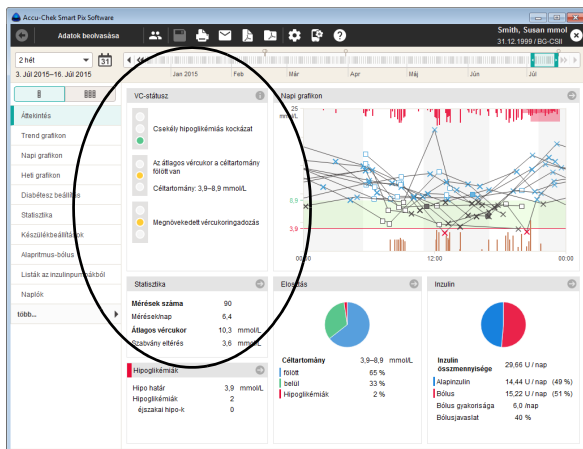
## A grafikonok tartalmának kijelölése

A *Trend grafikon*, *Napi grafikon* és *Heti grafikon* és *Diabétesz beállítás* grafikus jelentéselemeknél bizonyos elemeket kijelölhet (és ezáltal kiemelhet), hogy ezeket ebben vagy egy másik jelentésben megvizsgálja.

- Egy egyszerű kattintás az összekötő vonalra vagy egy bejegyzett mérési pontra kijelöli egy adott nap összetartozó méréseit. Ha kattintáskor egyidejűleg lenyomva tartja a kontroll-billentyűt (Ctrl), további napokat is kijelölhet.
- Amikor a grafikon egy elemét kijelölte, akkor átválthat egy másik jelentésbe, a kiemelés itt is megjelenik.
- Ha duplán kattint a kijelölt elemre, ez közvetlenül a táblázatos adatsorhoz vezet, az érintett nap ki van emelve.
- A kijelölés megszüntetésére kattintson egyszerűen a grafikon valamely üres tartományára.



## 5.4 Vércukor: a jelentés tartalma



### Áttekintés

Az *Áttekintés* jelentéselemben két ábrázolási lehetőséget talál:

- **Státusz** [📊]: a kiválasztott időtartomány összes értékének közös elemzése.
- **Hosszú távú nézet** [📅]: időintervallumokra osztás külön elemzéssel, egymás mellett ábrázolva.

**Státusz** [📊]: Beolvasott adatok összefoglaló kiértékelése. A kiértékelés a beállításokban megadott határértékekre és a céltartományra vonatkozik. Ez a jelentésem a gyors áttekintést szolgálja, és nem tartalmaz részleteket az egyes értékekről.



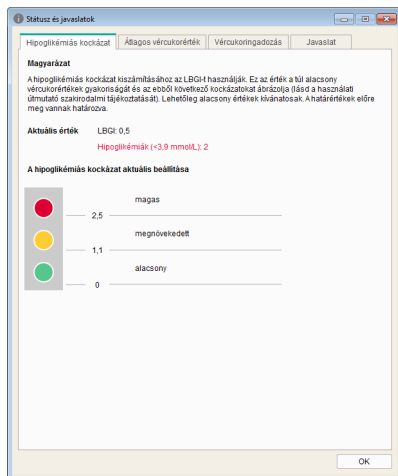
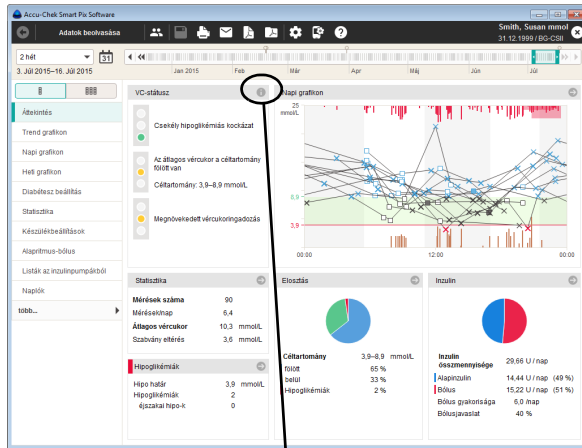
Az *Áttekintés* jelentésem csak akkor ábrázolja az adatok kiértékelését, ha a mérések száma és a mérések eloszlása a nap folyamán megfelelő (lásd 53. oldal).

### VC-státusz ablaktartomány

A *VC-státusz* ablaktartományában a beolvasott mérési eredmények alapvető kiértékelését találja, az alábbi három paraméter figyelembe vételével:


- Hipoglikémiás kockázat
- Átlagos vércukor
- Vércukoringadozás




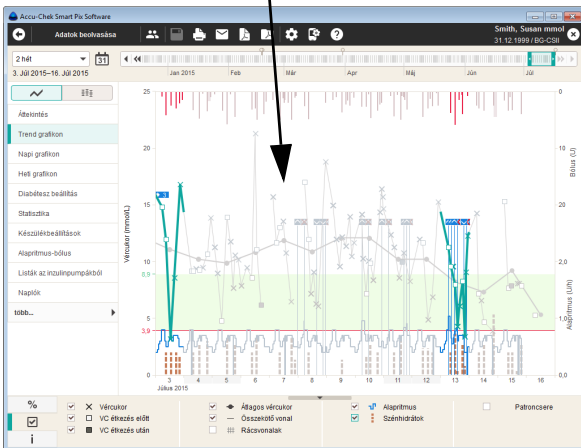
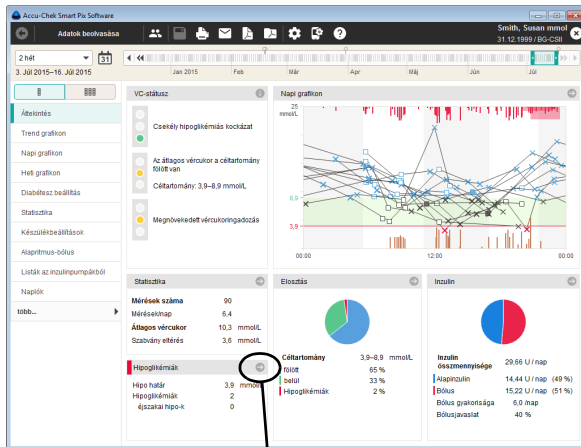


Ennek a három paraméternek a kiértékelése egy közlekedési lámpa segítségével történik, amely „Így tovább!” (zöld), „Figyelem!” (sárga) és „Stop!” (piros) jelzéseket mutat.

- Ha az értékek a megszabott tartományban vannak, ezt **zöld** szín jelzi.
- Ha az értékek csekély mértékben a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **sárga** szín jelzi.
- Ha az értékek egyértelműen a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **piros** szín jelzi.



További információk megjelenítéséhez kattintson a  szimbólumra. A négy fülön részletes információkat és javaslatokat talál, amelyek segíthetnek az eredmények optimalizálásában.


-  Vegye figyelembe, hogy a közlekedési lámpa csak akkor tudja helyesen mutatni a státuszt, ha a paramétereket a hozzájuk tartozó beállításokban ésszerűen korrigálták.




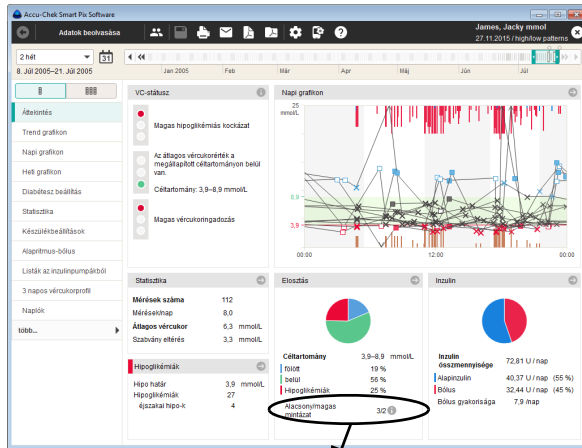
## További ablaktartományok

A további tartományokban rövid kivonatban információkat talál más jelentéselemből, például a következőkből: *Napi grafikon*, *Statistika*, illetve *Eloszlás*. Akárcsak minden más jelentéselemnél, itt is az összes érték és statisztika alapvetően a beállított időtartományra vonatkozik.

Ha az egyik ilyen ablaktartományban a  szimbólumra kattint, közvetlenül az ahhoz kapcsolódó, részletes információt tartalmazó jelentéselemhez jut. Ha a  szimbólumra kattint, egy külön ablakban további információk jelennek meg. Példák:

- Ha a *Hypoglikémiák* tartományban információk jelennek meg az előforduló hipoglikémiákról, a  szimbólumra való egyetlen kattintással közvetlenül a *Trend grafikon* jelentéselemre ugorhat. Itt már meg vannak jelölve azok a napok, amelyeken hipoglikémiák következtek be, és így könnyen lehet részletesen tanulmányozni őket.

A *Vissza*  gombra kattintva ezután ismét visszajut az *Áttekintés* jelentéselemhez.



**Mintázatfelismerés**

Céltartományok	Időtartomány
Étkezés előtt: 3,9–8,3 mmol/L	8. Júl 2005–21. Júl 2005
Étkezés után: 4,4–11,7 mmol/L	2 hét

Átlagos VC	Napok
<b>Alacsony mintázat</b>	
Éhgyomri állapot: 3,2 mmol/L	2
Reggeli előtt: 3,2 mmol/L	3
Lefekvés ideje: 3,8 mmol/L	2
<b>Magas mintázat</b>	
Reggeli előtt: 13,0 mmol/L	3
Köztes étkezés után: 13,5 mmol/L	3

OK

**Alacsony mintázat**

Alacsony mintázat  
Hét napon belül legalább kettő, megegyező jelölésű (pl. éhgyomri állapot, ebéd előtt, vacsora után), céltartomány alatt mért vércukorérték

OK

**Magas mintázat**

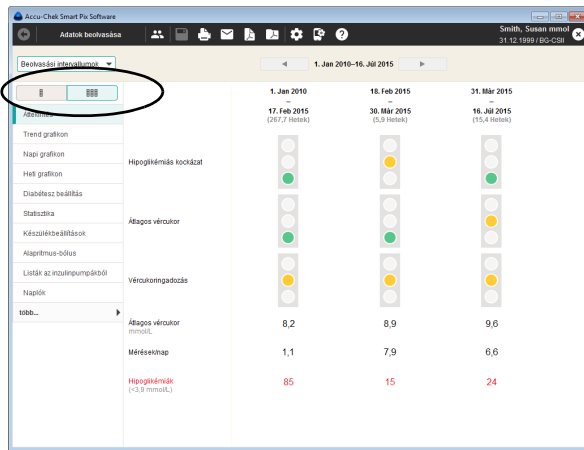
Magas mintázat  
Hét napon belül legalább három, megegyező jelölésű (pl. éhgyomri állapot, ebéd előtt, vacsora után), céltartomány felett mért vércukorérték


OK

- Ha az *Eloszlás* ablaktartományban alacsony/magas felismert mintázatok vannak megjelenítve, a **i** szimbólumra kattintással Ön a felismert mintázatokra vonatkozó részletes információkat hívhat elő.





Az *Áttekintés* jelentéselem csak akkor ábrázol mintázatfelismerést, ha az adatok egy olyan Accu-Chek Guide vércukormérőből vannak beolvasva, amelynek esetében ez a funkció aktiválva van. A „mintázat” olyan méréseket ír le, amelyek hasonló határfeltételek (időpont, étkezésre hivatkozás stb.) esetén hasonló eredményeket adnak (például a céltartomány fölött).

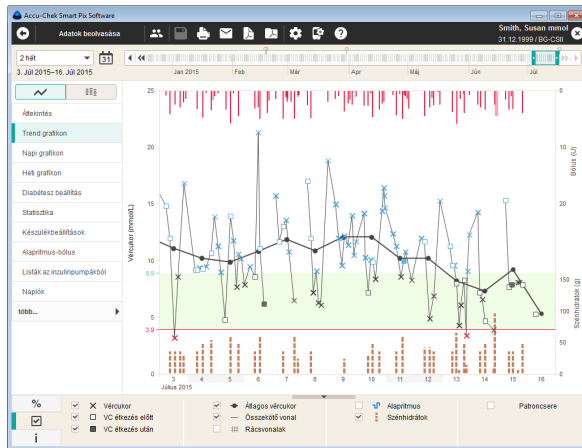



**Hosszú távú nézet** : A *Hosszú távú nézet* időintervallumokba foglalja össze az értékeket és ezeket az intervallumokat összehasonlításként egymás mellé állítja. Ily módon például megjeleníthetők a különböző orvosi vizsgálatok (*Beolvasási intervallumok*) közötti alapvető változások.

## Trend grafikon

A *Trend grafikon* jelentéselemben két ábrázolási lehetőséget talál:

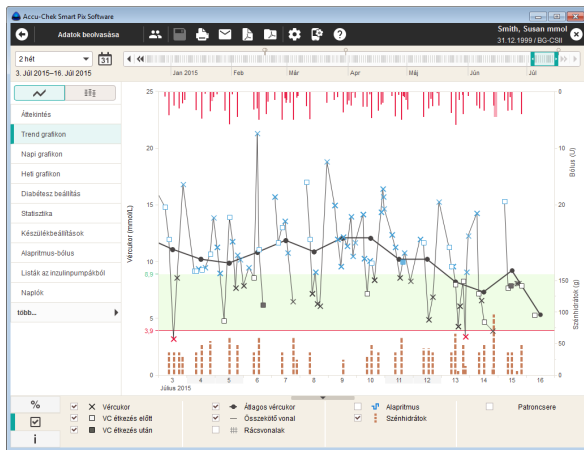
- *Részletnézet*  : a kiválasztott időtartomány minden egyes értékének megjelenítése.
- *Trend nézet*  : a napi átlagértékek megjelenítése, egymás mellett ábrázolva.



**Részletnézet**  : Ez a jelentéselem több mérési eredmény alakulását mutatja a kiválasztott időtartomány során. Ebben a jelentéselemben a következő értékek jeleníthetők meg:

- Vércukorértékek
- Inzulinmennyiségek (bólusinzulin)
- Szénhidrátmennyiségek
- Alapritmus

A napok, hónapok és évek a vízszintes (x) tengelyen található, a vércukorértékek pedig a függőleges (y) tengely bal oldalán. A jobb átláthatóság érdekében a vércukorértékeket (amelyeket különböző szimbólumok jelenítenek meg) vonal köti össze, feltéve, hogy a mérések közt eltelt idő nem haladja meg a 10 órát. A különböző szimbólumok (rövid) magyarázata a jelmagyarázatban, részletes magyarázata pedig a 102. oldalon található.



Az átláthatóság további elősegítése érdekében a grafikon háttérben megtalálható a beállított céltartomány (zöld sáv) és a hipoglikémiás határ (piros vonal). A munkaszüneti napok (a hétvége előre megadott) a vízszintes tengelyen egy további szürke sávval vannak megjelölve.

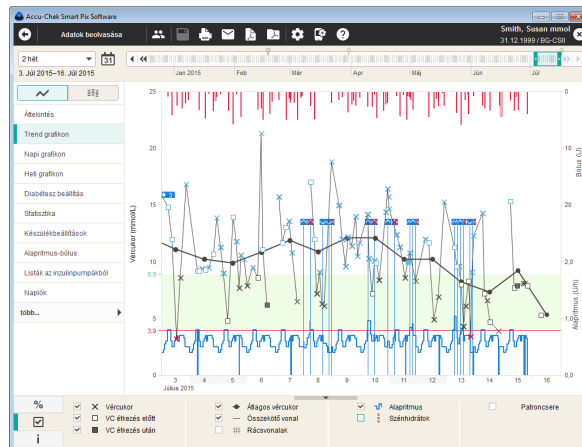
A különböző vércukorértékeket összekötő vékony vonalon kívül egy (vastagabb) szürke görbe is látható az ábrán, ami a napi átlagos vércukorérték alakulását mutatja.

Ezen kívül az inzulinmennyiség is látható (amennyiben a vércukormérő tárolta vagy az adatsorba beírták). Minden inzulinmennyiség fentről lefelé kerül be a grafikonba. A hozzá tartozó értékeket a jobb oldali y-tengely felső részén lehet leolvasni.



A grafikon alsó szélén opcionálisan az alábbi információk jeleníthetők meg:

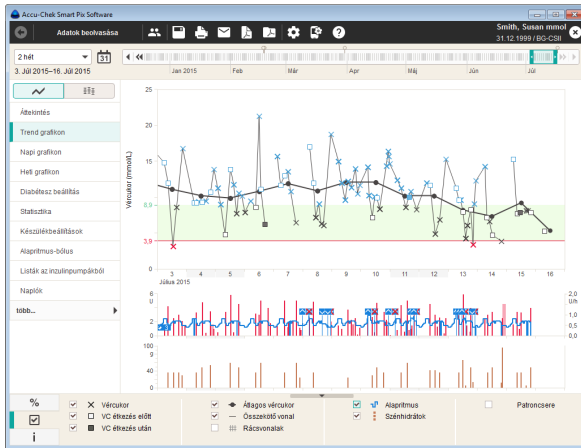
- **Szénhidrátmennyiségek** (barna), amennyiben mentve vannak a vércukormérőben, vagy be vannak írva az adatsorba. A mennyiségek megállapításának megkönnyítése érdekében az oszlopok kis, egymástól különálló blokkok formájában jelennek meg. Minden teljes blokk 10 g szénhidrátnek felel meg. A jobb oldali y-tengely alsó részén található a szénhidrátmennyiségeket jelölő skála, ha ezeket kiválasztotta a megjelenítéshez.
- **Alapritmus** (kék), amennyiben egy inzulinpumpából rendelkezésre áll. A jobb oldali y-tengely alsó részén található az alapritmust jelölő skála, ha ezt kiválasztotta a megjelenítéshez.




Különböző események (az alapritmus megjelenítésétől függetlenül) is fel vannak tüntetve. Ehhez tartoznak:

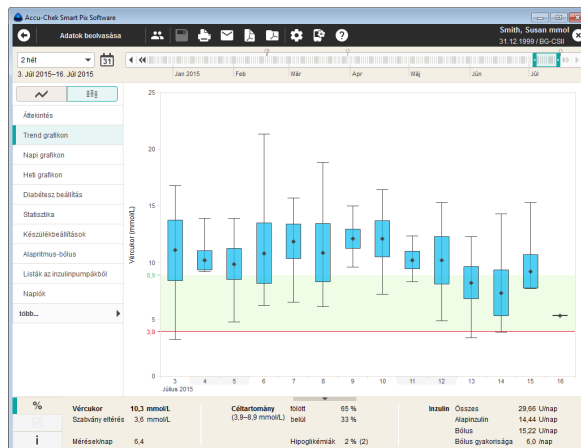
- Alapritmus-események (pl. start, leállítás, az alapritmus módosításai)
- Patronscre és a hozzá tartozó események, pl. infúziós szerelék feltöltése


A különböző szimbólumok (rövid) magyarázata a jelmagyarázatban, részletesebb magyarázata pedig a 104. oldaltól található.



A szénhidrátok, az inzulin és az alapritmus megjelenítése szintén külön tartományokban történik. A megjelenítés ezen formájának beállítása:

- A *Szoftverbeállítások*  alatt nyissa meg az *Általános beállítások* fület.
- A *Megjelenítési beállítások* alatt válassza ki a *Grafikonos megjelenítés* opciót: *Grafikonok egymás alatt* (lásd 37. oldal).



**Trend nézet** : Itt a kiválasztott időtartományba eső bármely nap középértéke jeleníthető meg egyetlen pont formájában (fekete rombusz), az adott dátumra vonatkozóan. A szórást, valamint a legmagasabb és legalacsonyabb értéket a 102. oldalon leírt szimbólumok jelölik.



Ha az egér mutatóját az egyik értékoszlopra állítja, röviddel azután egy eszköztipp (súgószöveg) jelenik meg az adott helyen, amely az adott oszlophoz tartozó számértékeket jeleníti meg. Ezek a számértékek a következők:

- Az elemzett mérési eredmények száma
- Az elemzett mérési eredmények legmagasabb, közepes és legalacsonyabb értéke
- Az elemzett mérési eredmények szórása

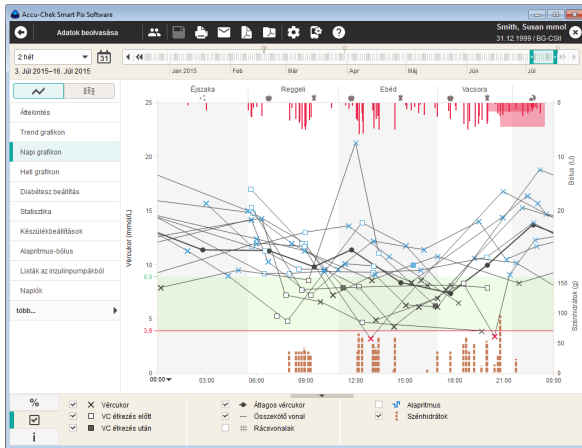



## Napi grafikon

A *Napi grafikon* jelentéselemben két ábrázolási lehetőséget talál:

- *Részletnézet*  : a kiválasztott időtartomány minden egyes értékének megjelenítése.
- *Trend nézet*  : a középértékek megjelenítése 8 időszakból, egymás mellett ábrázolva.

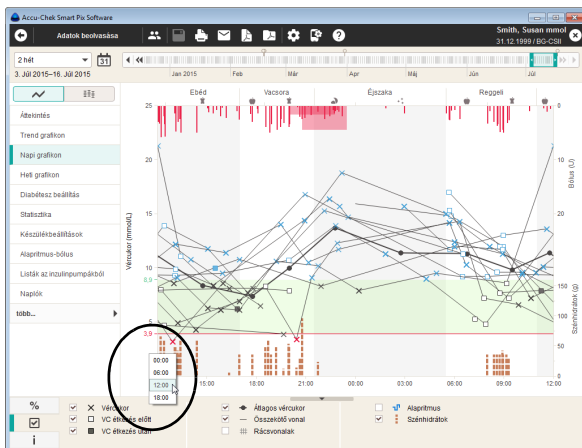
Ez a jelentéselem a naponta ismétlődő minták felismerését könnyíti meg. Az összes adat egy 24 órás rácson jelenik meg, így minden, ugyanabban a napszakban végzett mérés az időtengely azonos részére kerül. Ha ezek az időszakok be vannak állítva a vércukormérőben, akkor ezek az adatok az időtengely beosztásánál elemzésre kerülnek. Ellenkező esetben a konfiguráció időszak beállításait használják.

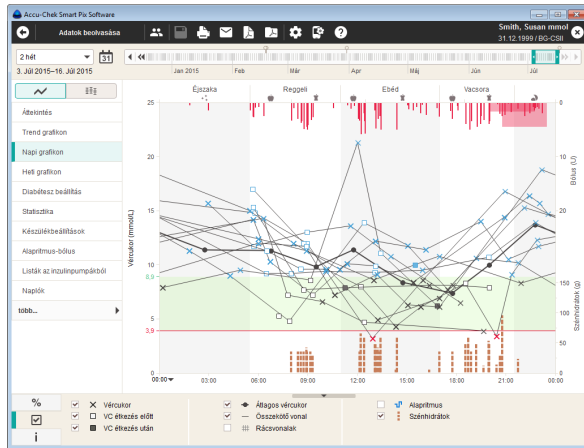


**Részletnézet** : Minden vércukorérték a mérés időpontjának megfelelő napszagnál jelenik meg a grafikonon. A jobb átláthatóság érdekében a vércukorértékeket (amelyeket különböző szimbólumok jelenítenek meg) vonal köti össze, feltéve, hogy a mérések közt eltelt idő nem haladja meg a 10 órát. Egy (vastagabb) szürke görbe a különböző időszakokra vonatkozó középérték alakulását mutatja. Az időszakok határait váltakozó szürke és fehér mező jelöli. Az időszakok nevei a grafikon fölött vannak feltüntetve.

Ezen kívül az inzulinmennyiség is látható (amennyiben a vércukormérő tárolta vagy az adatsorba beírták). Minden inzulinadag fentről lefelé jelenik meg a grafikonon. A hozzá tartozó értékeket a jobb oldali y-tengely felső részén lehet leolvasni.

Az időtengelyt, amely általában 0:00 órától 0:00 óráig (éjfél) fut, 6 órás lépésekben eltolhatja. Ezáltal például könnyebbé válik az éjszakai értékek vizsgálata.

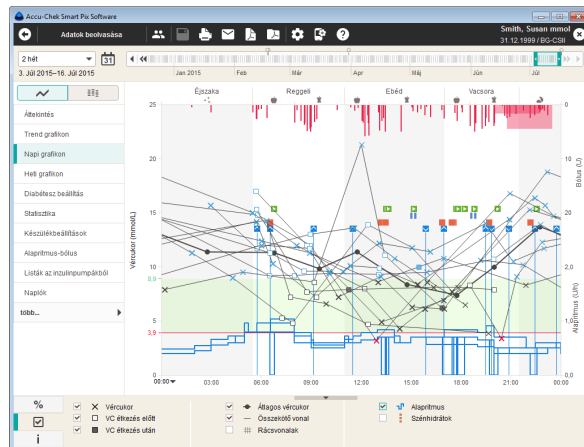





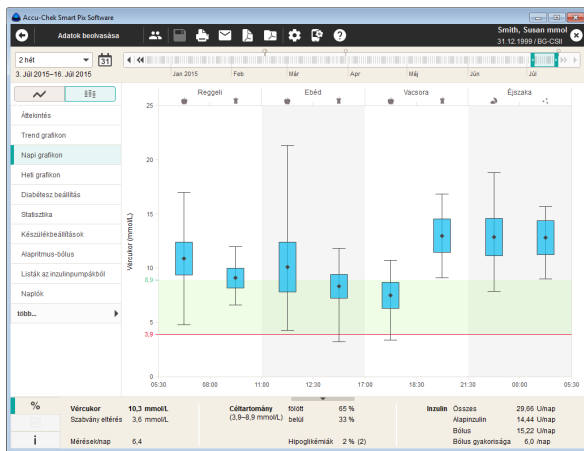
A grafikon alsó szélén opcionálisan az alábbi információk jeleníthetők meg:


- **Szénhidrátmennyiségek** (barna), amennyiben mentve vannak a vércukormérőben, vagy be vannak írva az adatsorba.
- **Alapritmus** (kék), amennyiben egy inzulinpumpából rendelkezésre áll. Könnyű például felismerni az alapritmus bizonyos időpontokban történő gyakori manuális változtatását, ami megkönnyíti az alapritmus alapvető hozzáigazítását.

Ezeknek a megjelenítési opcióknak a részletes leírása a 123. oldalon található. A szénhidrátok, az inzulin és az alapritmus megjelenítése szintén külön tartományokban történik. A megjelenítés ezen formájának beállítása:



- A **Szoftverbeállítások**  alatt nyissa meg az **Általános beállítások** fület.
- A **Megjelenítési beállítások** alatt válassza ki a **Grafikonok megjelenítés** opciót: **Grafikonok egymás alatt** (lásd 37. oldal).





**Trend nézet** : Mérés időpontja alapján minden vércukorérték hozzárendelésre kerül az összesen nyolc időszak egyikéhez. Így a grafikon nyolc tartományra oszlik, amelyeken belül az adott intervallumra vonatkozó átlagos vércukorérték (fekete rombusz), a szórás (kék sáv), valamint a legalacsonyabb és legmagasabb értékek láthatók.

Ha az egér mutatóját az egyik értékoszlopra állítja, röviddel azután egy eszköztipp (súgószöveg) jelenik meg az adott helyen, amely az adott oszlophoz tartozó számértékeket jeleníti meg. Ezek a számértékek a következők:

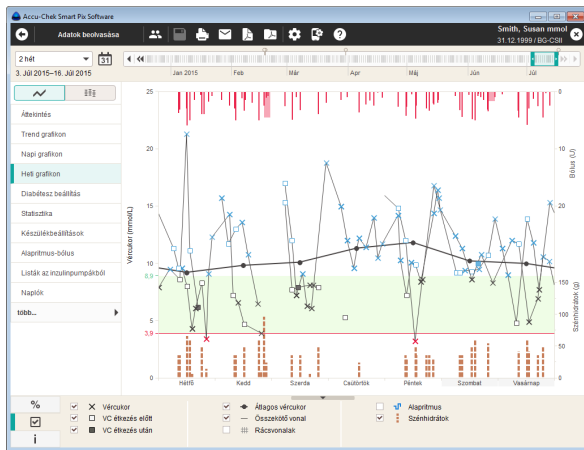
- Az elemzett mérési eredmények száma
- Az elemzett mérési eredmények legmagasabb, közepes és legalacsonyabb értéke
- Az elemzett mérési eredmények szórása


## Heti grafikon

A *Heti grafikon* jelentéselemben két ábrázolási lehetőséget talál:

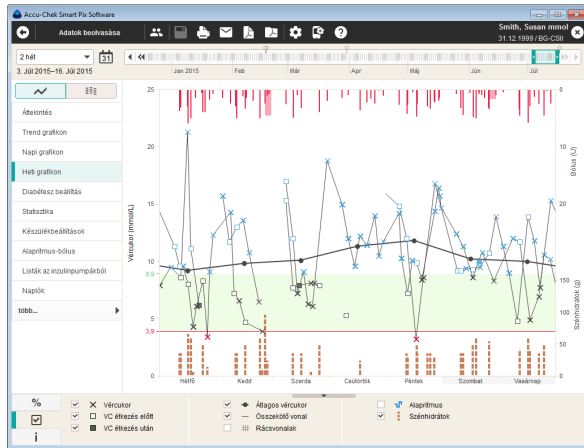
- *Részletnézet*  : a kiválasztott időtartomány minden egyes értékének megjelenítése.
- *Trend nézet*  : a középértékek megjelenítése a hét 7 napjából, egymás mellett ábrázolva.

Ez a grafikon is az ismétlődő minták felismerését könnyíti meg, de ebben az esetben mindig a hét napjainak függvényében. Ezáltal felismerhetők az anyagcsere helyzetének visszatérő változásai a hét bizonyos napjain (pl. sport napok).



**Részletnézet** : Minden vércukorérték a mérés ideje alapján és a hét megfelelő napjánál kerül feltüntetésre a grafikonon. Az egymást nem több mint 10 órán belül követő méréseket időrendi sorrendben vonal köti össze a jobb áttekinthetőség érdekében. Az összekötővonalak a hét határain kívül is folytatódnak (ha szükséges). Egy (vastagabb) szürke görbe mutatja a hét különböző napjaira vonatkozó középértékek alakulását.

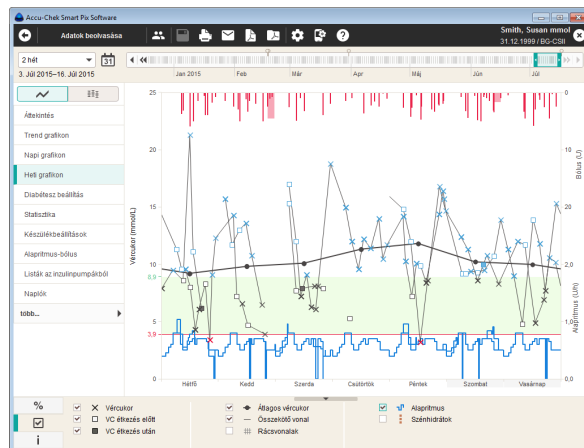
Ezen kívül az inzulinmennyiség is látható (amennyiben a vércukormérő tárolta vagy az adatsorba beírták). Minden inzulinadag fentről lefelé jelenik meg a grafikonon. A hozzá tartozó értékeket a jobb oldali y-tengely felső részén lehet leolvasni.




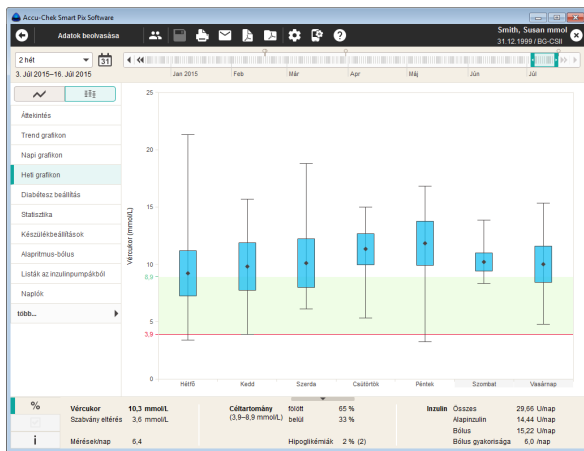
A grafikon alsó szélén opcionálisan az alábbi információk jeleníthetők meg:


- **Szénhidrátmennyiségek** (barna), amennyiben mentve vannak a vércukormérőben, vagy be vannak írva az adatsorba.
- **Alapritmus** (kék), amennyiben egy inzulinpumpából rendelkezésre áll. Könnyű például felismerni az alapritmusnak a hét bizonyos napjain történő gyakori manuális változtatását.

Ezeknek a megjelenítési opcióknak a részletes leírása a 123. oldalon található. A szénhidrátok, az inzulin és az alapritmus megjelenítése szintén külön tartományokban történik. A megjelenítés ezen formájának beállítása:



- A **Szoftverbeállítások**  alatt nyissa meg az **Általános beállítások** fület.
- A **Megjelenítési beállítások** alatt válassza ki a **Grafikonos megjelenítés** opciót: **Grafikonok egymás alatt** (lásd 37. oldal).



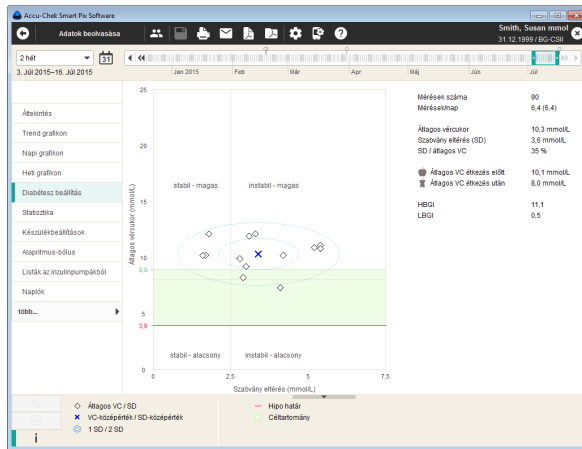
**Trend nézet** : Dátuma alapján minden vércukorérték hozzárendelésre kerül a hét napjainak egyikéhez. Ennek megfelelően a grafikon hét blokkból áll, melyeken belül az adott nap átlagos vércukorértéke (fekete rombusz), szórása (kék sáv), valamint a legalacsonyabb és legmagasabb értéke van megjelenítve.

Ha az egér mutatóját az egyik értékoszlopra állítja, röviddel azután egy eszköztipp (súgószöveg) jelenik meg az adott helyen, amely az adott oszlophoz tartozó számértékeket jeleníti meg. Ezek a számértékek a következők:

- Az elemzett mérési eredmények száma
- Az elemzett mérési eredmények legmagasabb, közepes és legalacsonyabb értéke
- Az elemzett mérési eredmények szórása



## Diabétesz beállítás



Az elemzett időtartomány minden egyes napjára vonatkozóan kiszámításra kerül az átlagos vércukorérték, illetve a CGM-középérték, valamint a értékek szórása (SD). Ez a két eredmény együttesen adja meg a grafikonon megjelenített pontok (naponta egy) koordinátáit. Az átlagos vércukorérték a grafikon y-tengelyén, míg a szórás a grafikon x-tengelyén jelenik meg.

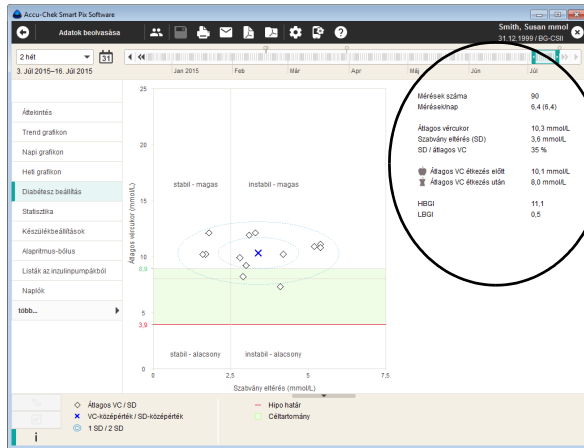
Ez a fajta ábrázolás egy „pontfelhőt” képez. A grafikon négy „negyedre” van osztva, hogy ebből az összképből gyorsabban lehessen következtetéseket levonni az anyagcsere állapotára vonatkozóan. A negyedek mindegyike egy-egy adott anyagcsere-állapotot jelöl, amelyeket a „stabil/instabil” (a szórástól függő) és a „magas/alacsony” (az átlagos vércukortól, illetve az átlagos CGM-értékektől függő) állapotjelzők írnak le. Így minden negyed két állapotjelző határoz meg.

Példa:

Ha az átlagos vércukorérték 8,3 mmol/L (illetve 150 mg/dL) alatt, a szórás pedig 2,8 mmol/L (illetve 50 mg/dL) alatt van, akkor az értékek a bal alsó negyedbe kerülnek. Ez a „stabil/ alacsony” kategória. Ha mindkét érték a fenti határértékek fölött van, akkor a bejegyzés a jobb felső negyedben jelenik meg („instabil/magas”).

Két ellipszis rajzolódik ki az ábrán, melyek középpontja az összes ábrázolt érték átlagértéke (ezt kék kereszt jelöli). Az ellipszisek a napi átlagértékek, illetve a napi vércukoringadozások szórását jelölik a kiválasztott időtartományra vonatkozóan, a megjelenő értékek egyszeres (1 SD) és kétszeres (2 SD) szórása formájában.

A jól működő anyagcsere beállítás arról ismerhető fel, hogy a lehető legtöbb pont a „stabil/alacsony” (bal alsó) negyedben szerepel, ugyanakkor az adott időtartományban nem szabad hipoglikémiának fellépnie.







A grafikus megjelenítés mellett a jelentésbe bevont értékekre vonatkozó statisztikai adatokat is itt találja meg. Ehhez a vércukorértékek esetében az alábbiak tartoznak:

- **Mérések száma:** az elemzett vércukorértékek száma a kiválasztott időtartományban.
- **Mérések/nap:** a napi vércukormérések számának átlaga az elemzett időtartományok **összes napjára** lebontva. Emellett (zárójelben) megjelenik az érték **csakis azokra a napokra vonatkozóan**, amelyeken legalább egy mérés történt.
- **Átlagos vércukor:** az elemzett mérési eredmények középértéke.
- **Szórás (SD):** az elemzett mérési eredmények szórása.
- **SD / átlagos VC:** ez az érték a vércukorérték középértékhez viszonyított ingadozását mutatja. Amennyiben a középérték a kívánt tartományban van, akkor az arány kevesebb mint 50 % (még jobb: 30 %), ami a kívántak szerinti kismértékű ingadozást, azaz jó beállítást jelez.
- **Átlagos VC étkezés előtt/után:** az elemzett mérési eredmények középértéke az étkezésre hivatkozással.
- **HbG1 / LBG1:** ezek az értékek a túl alacsony, illetve túl magas vércukorértékek (lásd a 186. oldalon található szakirodalmi hivatkozást) előfordulási gyakoriságát és az ebből következő kockázatot mutatják. Lehetőleg alacsony értékek kívánatosak.

## Statisztika

A *Statisztika* jelentéselemben három megjelenítési lehetőséget talál:

- *Általános statisztika*  : a kiválasztott időtartomány minden statisztikai információjának megjelenítése.
- *Étkezésre vonatkozó statisztika*  : az étkezésekre vonatkozó összes információ elemzése.
- *Eloszlás*  : a céltartomány fölé, azon belülre, illetve az alá eső értékek aránya kördiagrammal ábrázolva.

**Általános statisztika** : Általános és statisztikai információkat tartalmaz a választott időtartomány feldolgozott értékeire vonatkozóan. Itt az alábbi információk találhatóak:

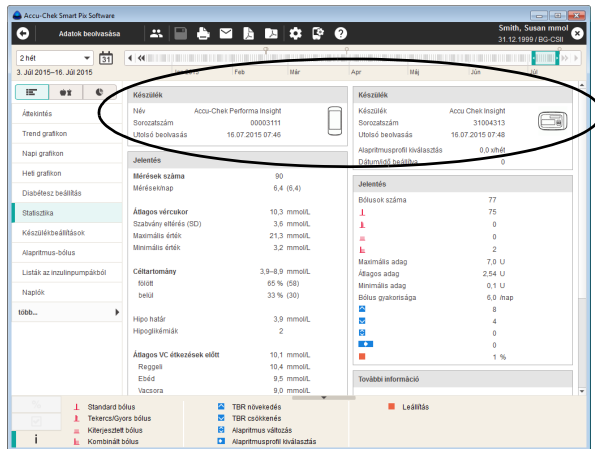
### Időtartomány

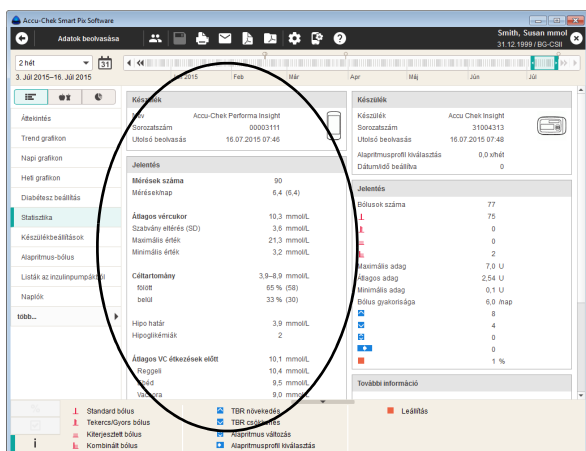
- A jelentésben figyelembe vett időtartomány, kezdő és záró dátummal.

### Készülék

- **Készüléknév**
- **Sorozatszám:** a vércukormérő, illetve az inzulin-pumpa sorozatszám.
- **Utolsó beolvasás:** az utolsó adatátvitel dátuma és időpontja, adott esetben a készülék időbeállításának eltérése a számítógép időbeállításától (ha nagyobb mint 5 perc).
- **Készülék** (szimbólum): a kiválasztott időtartományban használt készüléket mutatja.

Ha a kiválasztott időtartományban több vércukormérőt használt, ez az információ megismétlődik minden egyes vércukormérőre vonatkozóan.





## Jelentés (vércukor)

- **Mérések száma:** az elemzett vércukorértékek száma a kiválasztott időtartományban.
- **Mérések/nap:** a napi vércukormérések számának átlaga az elemzett időtartományok **összes napjára** lebontva. Emellett (zárójelben) megjelenik az érték **csakis azokra a napokra vonatkozóan**, amelyeken legalább egy mérés történt.
- **Átlagos vércukor:** az összes mért érték átlaga.
- **Szórás (SD):** az elemzett mérési eredmények szórása.
- **Minimális/minimális érték:** a választott időtartományban mért legmagasabb és legalacsonyabb vércukorérték.
- **Céltartomány:** a jelentéshez használt céltartomány.
- **Céltartomány fölött/céltartományon belül/céltartomány alatt:** a céltartomány fölötti, a céltartományban lévő vagy a céltartomány alatti mérési eredmények aránya (százalékban).
- **Átlagos VC étkezések előtt/után:** az elemzett mérési eredmények középértéke az étkezésre hivatkozással.
- **Hipo/hiper határ:** a hipo határ alatti vércukorértéket hipoglikémiának, a hiper határ fölöttieket pedig hiperglikémiának jelölik.
- **Hipoglikémiák:** hipoglikémiák száma.
- **HBGI / LBGi:** ezek az értékek a túl alacsony, illetve túl magas vércukorértékek előfordulási gyakoriságát és az ebből következő kockázatot mutatják (lásd a 186. oldalon található szakirodalmi hivatkozást). Lehetőleg alacsony értékek kívánatosak.

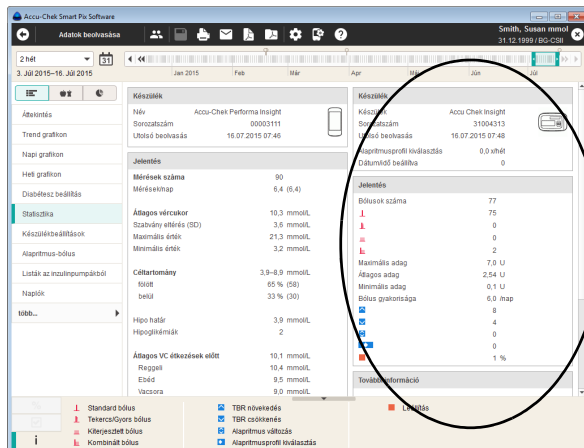
## További információk

Ezek az információk csak szükség esetén jelennek meg:

- **Dátum/idő nélküli értékek:** a dátum vagy idő nélkül elmentett mérési eredmények száma.
- **Értékek figyelmeztetéssel:** a hőmérsékletre, lejáratra, egyebekre vonatkozó figyelmeztetéssel tárolt mérési eredmények száma.

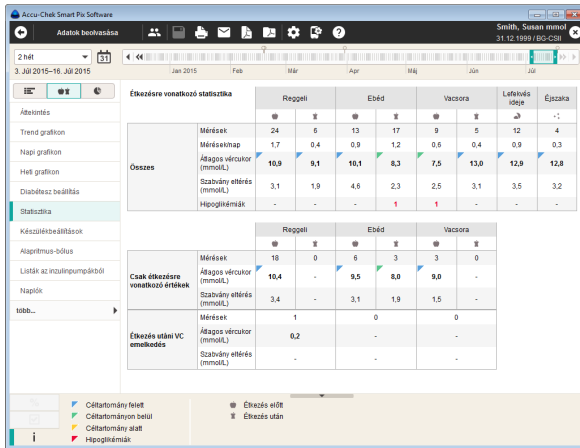
## Jelentés (inzulinpumpa)

- **Bólusok száma:** bólus adagolások száma, bólusfajta szerint bontva.
- **Legnagyobb/átlagos/legkisebb adag:** a kiválasztott időtartományban alkalmazott legnagyobb és legkisebb egyszeri inzulinadag, valamint az összes beadott inzulinmennyiség átlaga.
- **Bólus gyakorisága:** a napi inzulinmennyiségek átlagos gyakorisága (a bólusfajta-ra való tekintet nélkül összefoglalva).
- **Alapritmus változás:** az alapritmus manuális csökkentéseinek és növeléseinek, valamint az alapritmusprofil módosításainak, illetve váltásainak száma.



## További információk

Ezek az információk (figyelmeztetések, hibaüzenetek) csak szükség esetén jelennek meg.

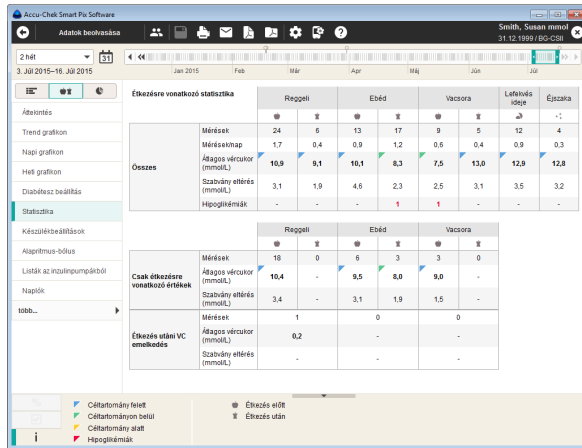


**Étkezésre vonatkozó statisztika** 🍏 🍷 : A feldolgozott értékekre vonatkozó minden statisztikai információt tartalmaz, a napi három étkezéssel összefüggésben ábrázolva. Itt az alábbi információk találhatóak:

#### Teljes tartomány (vércukor)

- **Mérések:** az étkezés előtt/után elemzett vércukorértékek száma.
- **Mérések/nap:** az étkezés előtti/után vércukormérések átlagos száma naponként az elemzett időtartomány **összes napjára** lebontva.
- **Átlagos vércukor:** az étkezés előtti/után összes mért érték átlaga.
- **Szórás:** az elemzett mérési eredmények szórása.
- **Hipoglikémiák:** hipoglikémiák száma.



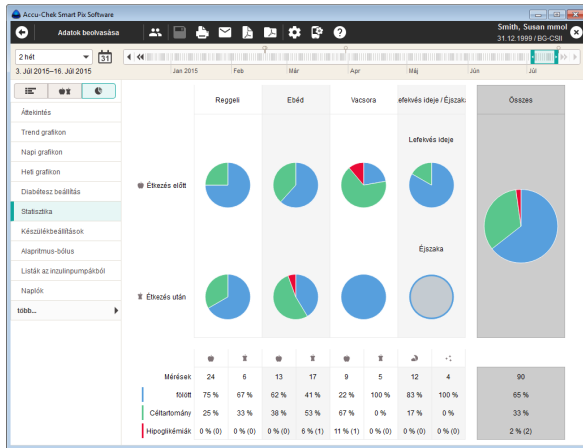



### Csak étkezésre vonatkozó értékek tartománya (vércukor)

- **Mérések:** azoknak az elemzett vércukorértékeknek a száma, amelyeknél az étkezés előtt/után konkrét étkezésre hivatkozás a mért vércukorértékkel került elmentésre.
- **Átlagos vércukor:** az összes mért érték átlaga konkrét étkezésre hivatkozással.
- **Szórás:** az elemzett mérési eredmények szórása konkrét étkezésre hivatkozással.

### Étkezés utáni VC emelkedés tartománya

- **Mérések:** étkezés előtt/után elemzett értékpárok száma, ahol az étkezés utáni vércukorértéknek egy 1 és 3 óra közötti időtartományban kell lennie az étkezés előtti mérés után. A nem páros értékek, amelyeknél csak egy étkezés előtti **vagy** utáni mérés történt, nem számítanak.
- **Átlagos vércukor:** a vércukorérték átlagos változása az étkezés során az elemzett étkezés előtt/után értékpárok esetén.
- **Szórás:** az elemzett mérési eredmények szórása ezekből az értékpárokból.



**Eloszlás**  Itt a nap négy nagy időszakához megjelenik egy kördiagram, amely azt mutatja, hogy az értékek hány százaléka esik a céltartomány fölé, azon belülre, illetve az alá. Ha egy időszakra vonatkozóan kevesebb mint 5 mérési eredmény áll rendelkezésre, akkor a körcikk szürke színnel van ábrázolva. A kördiagram jobb oldali része (szürke háttérrel) az egész napra vonatkozó információk összefoglalását mutatja.

A kördiagram alatt minden időszakra vonatkozóan megtalálhatók az alábbiak:

- A mérések száma ebben az időszakban.
- A céltartomány fölé, azon belülre, illetve az alá eső értékek eloszlása és hipoglikémiák.
- Az itt előforduló hipoglikémiák száma (*Hipo-k*).

Ha az időszakok be vannak állítva a vércukormérőben, akkor az ott megadott információk kerülnek felhasználásra. Ellenkező esetben a rendszer az Accu-Chek Smart Pix szoftver konfigurációjának beállításait alkalmazza.

## Készülékbeállítások

A *Készülékbeállítások* jelentéselem csak akkor jön létre, ha egy megfelelő vércukormérő ezeket az információkat továbbítja (pl. az Accu-Chek Aviva Insight diabéteszkezelő az Accu-Chek Insight inzulinpumpával).

Bólusparaméter		Egészségügyi események	
Alapritmus	Javasolt bólus aktíválva	Igen	Testmozgás 1
Trend grafikon	Indulástartás	3:00 h	Testmozgás 2
Napi grafikon	Hátsóinjekció ideje	1:00 h	Stressz
Hétfő grafikon	Ételkezés utáni VC emelkedés	80,0 mmol/L	Betegség
Diabétesz beállítás	Kisérkező	1,5 BE	Menstruáció előtti
Statistika			Testreszből 1
			Testreszből 2
			Testreszből 3

Hőszakok		Céltartomány		Szénhidrátarány		Inzulinérzékenység	
Indítási idő	Befejezési idő	Alsó határ	Felső határ	Inzulin U	Szénhidrátok BE	Inzulin U	Vércukor mmol/L
05:00	08:59	5,6	7,8	1,0	1,0	1,0	2,8
09:00	12:59	5,6	7,8	1,0	1,0	1,0	3,3
13:00	16:59	5,6	7,8	1,0	1,0	1,0	3,3
17:00	20:59	6,7	8,9	1,0	1,0	1,0	4,4
21:00	04:59	6,7	8,9	1,0	1,0	1,0	5,6

Vércukormérő beállítások		Csatlakozási információk	
Inzulinmérés	1,0 U	Csatlakoztatva	Igen
Szénhidrátok	BE	Csatlakoztatva	Igen
Vércukor	mmol/L	A csatlakoztatott inzulinpumpa sorozatszám	31004313
Hiper határ	13,9 mmol/L		
Hipo határ	3,9 mmol/L		

## Alapritmus – Bólus

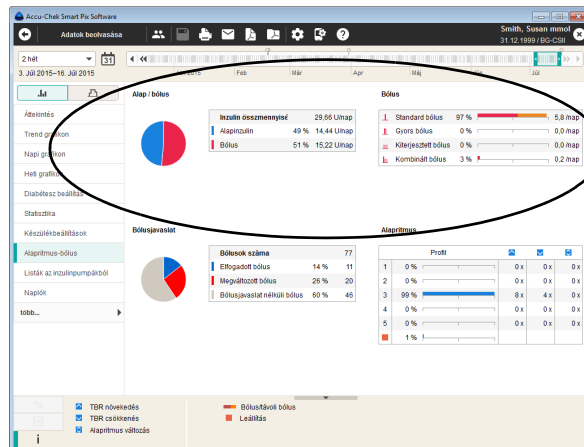
Az *Alapritmus – Bólus* jelentéselem azt mutatja, hogy például egy adott bólusfajta vagy alapritmusprofil milyen (abszolút és relatív) gyakorisággal kerül alkalmazásra.

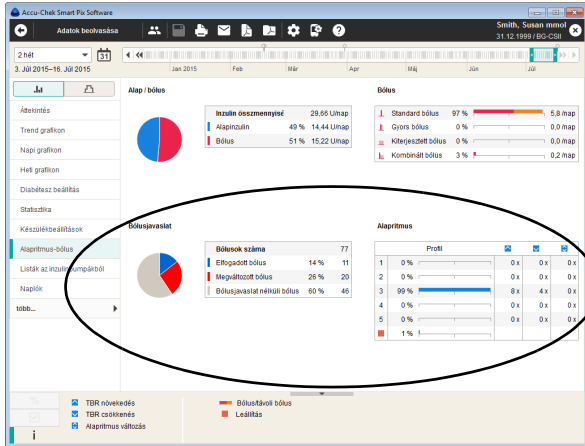
## Alap / bólus

Itt találja az össz-, alap- és bólusinzulin átlagos napi adagját.

## Bólus

Ez a táblázat mutatja az adott bólusfajta alkalmazásának (relatív) gyakoriságát, valamint az alkalmazások napi átlagos számát. Azon bólusok aránya, amelyeket távirányítással (pl. az Accu-Chek Performa Insight diabétesz kezelőről az Accu-Chek Insight inzulinpumpára) adtak be, eltérő (narancssárga) színben jelenik meg.





## Bólusjaveslat

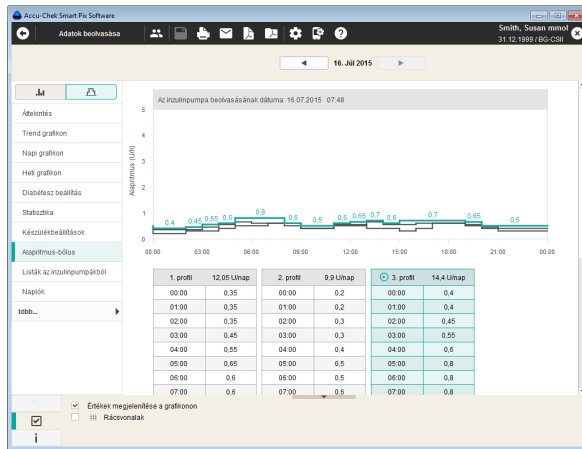
Itt találja a kiválasztott időtartományban beadott bólusok teljes számát, valamint a bóluskalkulátor segítségével vagy anélkül meghatározott bólusok számát és arányát:

- Azok a bólusok, amelyek változatlanul kerültek átvételre a bóluskalkulátorból
- Azok a bólusok, amelyek átvételre kerültek a bóluskalkulátorból, de a beadás előtt korigálták őket
- Azok a bólusok, amelyeket bólus-kiszámító rendszer nélkül határoztak meg


## Alapritmus

Itt figyelemmel tudja kísérni például, hogy egy adott alapritmusprofil milyen gyakran növeltek vagy csökkentettek, és mennyi ideig volt érvényben ez a változtatás (százalékban kifejezve). Gyakori változtatások és/vagy manuálisan hosszú időre megváltoztatott alapritmus használata arra utalhat, hogy ajánlatos lenne egy alapvető átállítás.

Az alapritmus átprogramozásainak száma az utolsó oszlopban van feltüntetve. A teljesség érdekében az *Alapritmus* táblázat tartalmazza azokat az időpontokat is, amikor az inzulinpumpa le volt állítva (STOP üzemmód).



## Alapritmusok

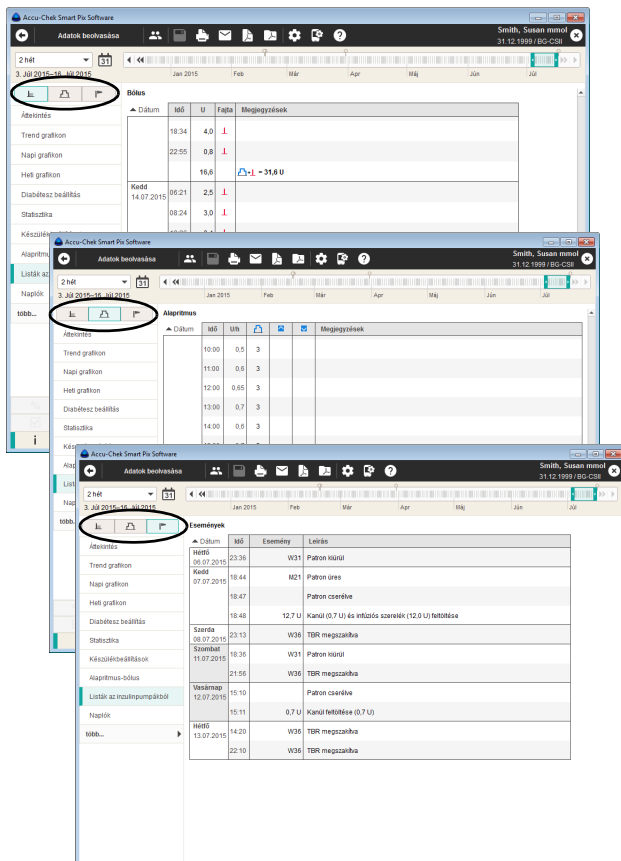
Ez a jelentésem mutatja az inzulinpumpa alapritmusának beállítását az adatátvitel időpontjában, hogy megkönnyítse az összehasonlítást. Az inzulinpumpában éppen aktív alapritmusprofil a  szimbólummal van megjelölve, és ennek a jelentésemnek a megnyitásakor alapértelmezetten ki van választva (színes).

A grafikon alatt a kiválasztott alapritmus táblázatos ábrázolása látható. A táblázatos ábrázolás minden időpontot tartalmaz, amelyhez rögzítve van inzulinmennyiség-módosítás, valamint tartalmazza az itt rögzített inzulinmennyiséget.

A színes vonal a kiválasztott alapritmusprofil színessel kijelölt táblázatának felel meg, a többi profil feketén van ábrázolva. Ennek kiválasztásához kattintson egy alapritmus-táblázatra.






Ez a jelentésem csak akkor jelenik meg, ha a kiválasztott időtartományban egy inzulinpumpát is beolvastak. A beolvasás dátuma (amikor a profilok érvényesek voltak) a fejlécben található (pl. „Az inzulinpumpa beolvasási dátuma: 30.04.2016”). Ha a kiválasztott időtartományban nem történt inzulinpumpa beolvasás, akkor ez a jelentésem **nem** jelenik meg.





## Inzulinpumpa-listák

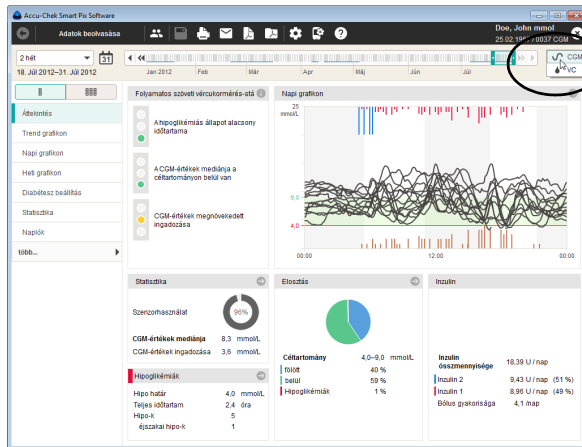
Az *Inzulinpumpa-listák* jelentéselemben három ábrázolási lehetőséget talál:



- *Bólus*  : minden bólusadagolás táblázatos megjelenítése.
- *Alapritmus*  : az alapritmus táblázatos megjelenítése.
- *Inzulinpumpa-események*  : az események táblázatos megjelenítése.

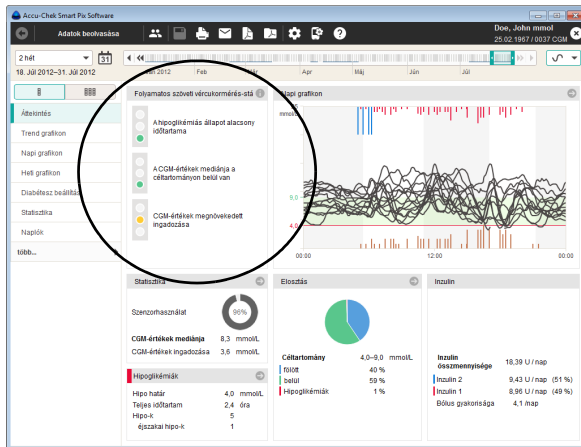
Az információk három csoportja *Bólus*, *Alapritmus* és *Inzulinpumpa-események* listák formájában jelenik meg. Ezeket a táblázatokat csökkenő vagy növekvő sorrendben rendezheti, ha a táblázat fejlécére (pl. *Dátum*) kattint. Ezek a listák részletesen dokumentálják az inzulinpumpában tárolt összes eseményt, azok dátumával és időpontjával együtt. A bólus-javaslat alapján beadott bólusok a megfelelő szimbólummal vannak megjelölve:

-  azok a bólusjavaslatok, amelyek változatlan formában kerültek elfogadásra.
-  azok a bólusjavaslatok, amelyek korrigálásra kerültek.

## 5.5 CGM-értékek



A *Áttekintés*, *Trend grafikon*, *Napi grafikon* és *Heti grafikon* jelentéselemek alább leírt változatai ebben a formában csak akkor jelennek meg, ha a CGM-értékek a kiválasztott időtartományban találhatóak. Ezek a CGM-értékek  ezután automatikusan megjelenítésre kerülnek. Ha ebben az időtartományban egy másik vércukormérőből származó értékek is vannak, Ön kiválaszthatja a -t a vércukorértékekre vonatkozó jelentés megjelenítéséhez.



## Áttekintés

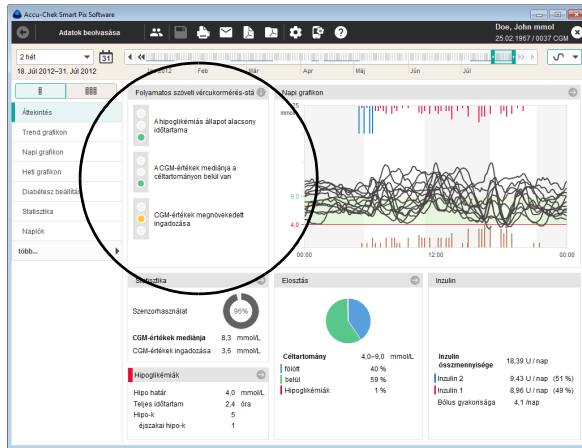
Az *Áttekintés* jelentéselem a beolvasott CGM-értékek összefoglaló kiértékelését tartalmazza, többek között a *Napi grafikon* kombinált CGM-görbék formájában van ábrázolva. Ez a jelentéselem a gyors áttekintést szolgálja, és nem tartalmaz részleteket az egyes értékekről.

## CGM-státusz ablaktartomány

A *CGM-státusz* bal oldali ablaktartományában a beolvasott mérési eredmények alapvető kiértékelését találja, az alábbi három paraméter figyelembevételével:

- A *CGM-hipoglikémiás állapot időtartamát* a rendszer a hipo határ alatti százalékos CGM-értékekből számítja ki. A teljes időtartam, amelynek esetében az értékek a hipo határ alatt vannak, a kiválasztott időtartomány időtartamának függvénye.
- A *CGM-értékek mediánjának* a megadott határértékekhez és a céltartományhoz viszonyított helyzete hasonló az átlagos vércukoréhoz a vércukorértékek esetében. A *CGM-értékek mediánja* az összes CGM-érték központi értékét jelenti.
- A *CGM-értékek ingadozását* a rendszer az interkvartilis tartomány („Interquartile Range” (IQR)) alapján számítja ki. Az IQR a tartomány 25. és 75. percentilis közötti átlagos szélességének felel meg, ahol az összes érték 50%-a található.








Ennek a három paraméternek a kiértékelése egy közlekedési lámpa segítségével történik, amely „Így tovább!” (zöld), „Figyelem!” (sárga) és „Stop!” (piros) jelzéseket mutat.

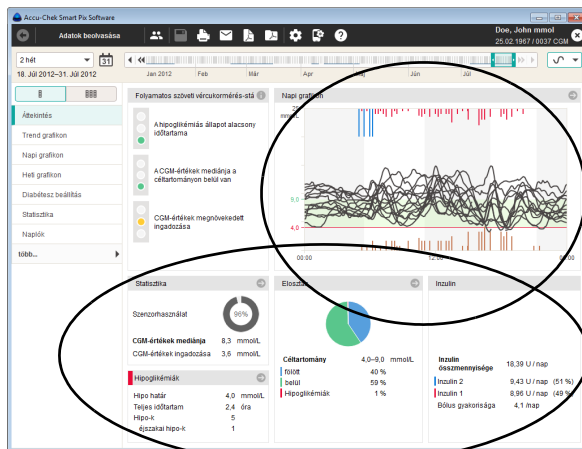
- Ha az értékek a megszabott tartományban vannak, ezt **zöld** szín jelzi.
- Ha az értékek csekély mértékben a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **sárga** szín jelzi.
- Ha az értékek egyértelműen a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **piros** szín jelzi.

### További ablaktartományok

A további tartományokban rövid kivonatban információkat talál más jelentéselemekből, például a következőkből: *Statisztika, Hipoglikémiák, Elosztás, Inzulin és Napi grafikon.*

Ha az egyik ilyen ablaktartományban a  szimbólumra kattint, közvetlenül az ahhoz kapcsolódó, részletes információt tartalmazó jelentéselemhez jut. Ha a  szimbólumra kattint, egy külön ablakban további információk jelennek meg.

A *Vissza*  gombra kattintva ezután ismét visszajut az *Áttekintés* jelentéselemhez.





## Trend grafikon

Ez a jelentéselem több mérési eredmény folyamatos alakulását mutatja a kiválasztott időtartomány során. Ebben a jelentéselemben a következő értékek jeleníthetők meg:

- CGM-értékek
- Bólusinzulin
- Szénhidrátmennyiségek
- Alapritmus
- Kalibrációs értékek
- Pumpaadatok




A napok a vízszintes (x) tengelyen találhatóak, a CGM-értékek pedig a függőleges (y) tengely bal oldalán. A CGM-értékek folytonos görbe formájában vannak ábrázolva, míg a szenzorból folyamatosan zajlott az értékek továbbítása. A megszakítások hézaghoz vezetnek a görbében.

Ahogy a vércukorértékek esetében is, a grafikon háttérében megtalálható a beállított céltartomány (zöld sáv) és a hipoglikémiás határ (piros vonal). A munkaszüneti napok (pl. a hétvégék) a vízszintes időtengelyen szürke sávval vannak megjelölve.

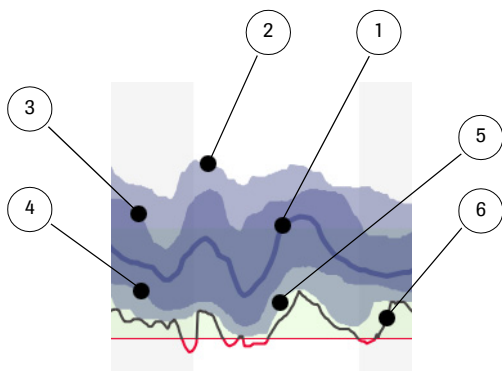
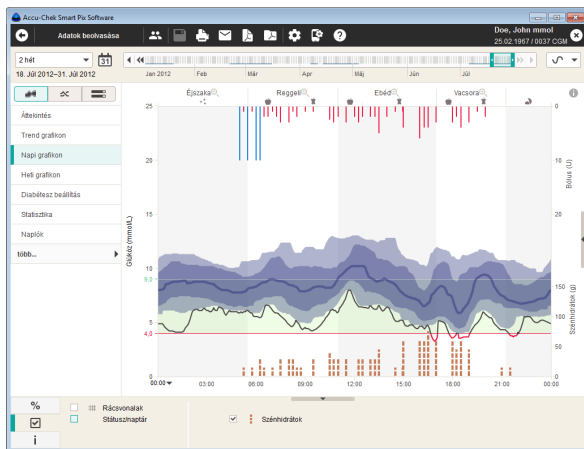
Ezenkívül a bólusinzulin is látható itt (amennyiben a vércukormérőben mentették, vagy az adatsorba beírták). Minden bólus fentről lefelé kerül be a grafikonba. A hozzá tartozó értékeket a jobb oldali y-tengely felső részén lehet leolvasni.


## Napi grafikon

A *Napi grafikon* jelentéselemben három ábrázolási lehetőséget talál:

- *Napi grafikon (AGP)* : a CGM-értékek megjelenítése ambuláns glükóz profilként.
- *CGM-görbék (kombinált)* : a CGM-értékek megjelenítése különálló görbéként egy kombinált grafikonon.
- *CGM-görbék (különálló)* : a CGM-értékek megjelenítése különálló görbéként egy külön grafikonon.

Ez a jelentéselem a naponta ismétlődő minták felismerését könnyíti meg. Az összes CGM-érték egy 24 órás rácson jelenik meg, és minden, ugyanabban a napszakban végzett mérés az időtengely azonos részére kerül.



**Napi grafikon (AGP nézet)** : Minden CGM-érték a mérési időpont alapján a megfelelő napszakra kerül bejegyzésre. A medián, a percentilis és a minimumvonal kerül megjelenítésre. Az időszakok közötti határok váltakozó függőleges mezőkkel (fehér és szürke) vannak ábrázolva. Az időszakok megnevezései a grafikon fölött vannak feltüntetve.

A CGM-értékek „ambuláns glükóz profil”-ként (AGP) való grafikus ábrázolásának jelentése az alábbi:

- 1** A CGM-értékek mediánja, amely az 50. percentilisek<sup>1</sup> felel meg, azaz a mért értékek 50%-a ezen görbe fölött, 50%-a pedig ezen görbe alatt található.
  - 2** 90. percentilis: a mért értékek 90%-a ez alatt a görbe alatt található.
  - 3** 75. percentilis: a mért értékek 75%-a ez alatt a görbe alatt található. A 25. percentilissel együtt meghatározza az interkvartilis tartományt („Interquartile Range” (IQR)), azaz azt a tartományt, amelyben az összes érték 50%-a található.
  - 4** 25. percentilis: a mért értékek 25%-a ez alatt a görbe alatt található.
  - 5** 10. percentilis: a mért értékek 10%-a ez alatt a görbe alatt található.
  - 6** Minimumvonal: a nap adott időszakára vonatkozó legalacsonyabb mért érték. A hipo határ átlépésekor a vonal színe feketéről pirosra változik.
1. A kvantilis a helyzetre vonatkozó mérték statisztikai elemzésekben, amely megmutatja, hogy az értékek egy bizonyos százaléka ez alatt a helyzet alatt, illetve fölött található. A percentilis egy speciális kvantilis, amelynek esetében a szórás teljes szélessége 100 egyenlő részre (percentilis = századérték) van felosztva.

Ha a megjelenített értéktartomány a medián körül lehetőség szerint keskeny, az az adott időpontra vonatkozóan alacsony szórást jelent. Minél szélesebb az értéktartomány, annál nagyobb a CGM-értékek szórása ebben az időpontban.

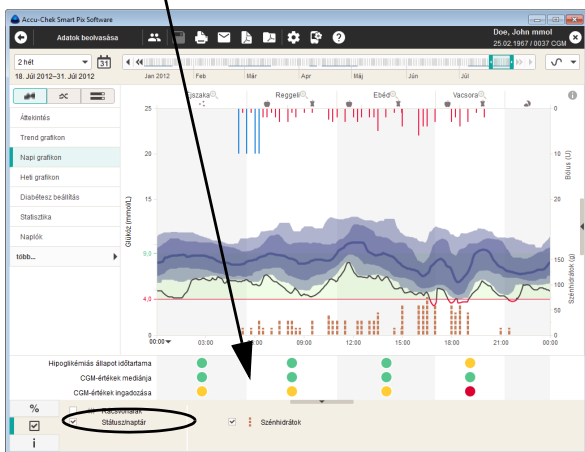
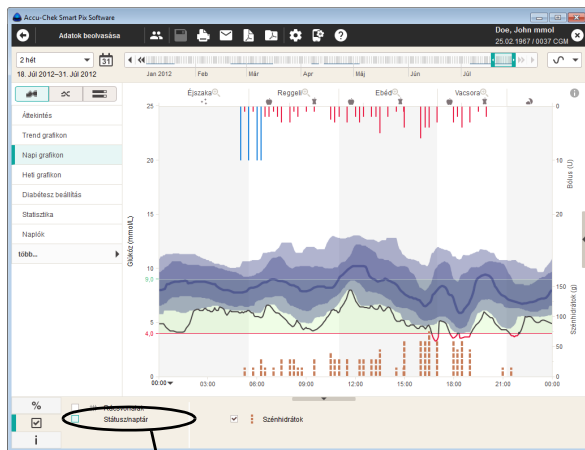


A CGM-értékek trend nézetként történő megjelenítése csak akkor történik AGP formátumban, ha legalább 3 napra vonatkozóan rendelkezésre állnak CGM-értékek. Ellenkező esetben a percentilis statisztikailag nem szignifikáns, a megjelenítés ebben az esetben görbék formájában történik.

A grafikonon ezenkívül az alábbi információk jeleníthetők meg:

- **Inzulinmennyiségek**
- **Alapritmus – Események** (pl. start, leállítás, az alapritmus módosításai)
- **Patroncsere** és a hozzá tartozó események, pl. infúziós szerelék feltöltése

A grafikon bal alsó részén az időtengelyt, amely általában 0:00 órától 0:00 óráig (éjfél) fut, 6 órás lépésekben eltolhatja. Ezáltal például könnyebbé válik az éjszakai értékek vizsgálata.

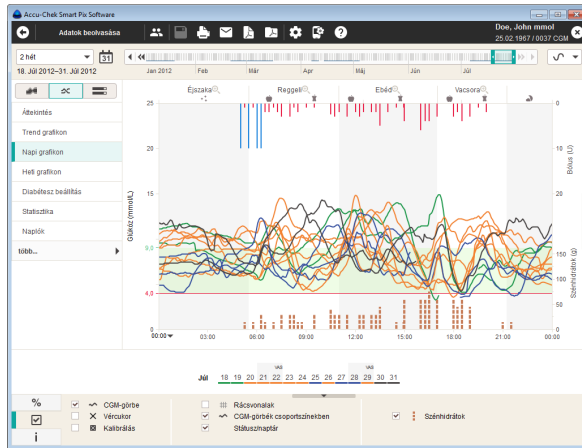


A grafikon alsó szélén és alatta az alábbi információk jeleníthetők meg:

- **Szénhidrátmennyiségek** (barna), amennyiben mentve vannak a vércukormérőben, vagy be vannak írva az adatsorba.
- **Alapritmus** (kék), amennyiben egy inzulinpumpából rendelkezésre áll.

Azt, hogy mely információk legyenek megjeleníthetők, a *Megjelenítési beállítások*  fülben állíthatja be. A már (más jelentéselemekből) ismert opciókon túl Ön itt az alábbi megjelenítési beállításokat tudja be-, illetve kikapcsolni:

- **Státusz** minden időszakra vonatkozóan: A *Hipoglikémiás állapot időtartama*, a *CGM-értékek mediánja* és a *CGM-értékek ingadozása* paraméterek kiértékelése (lásd 148. oldal).

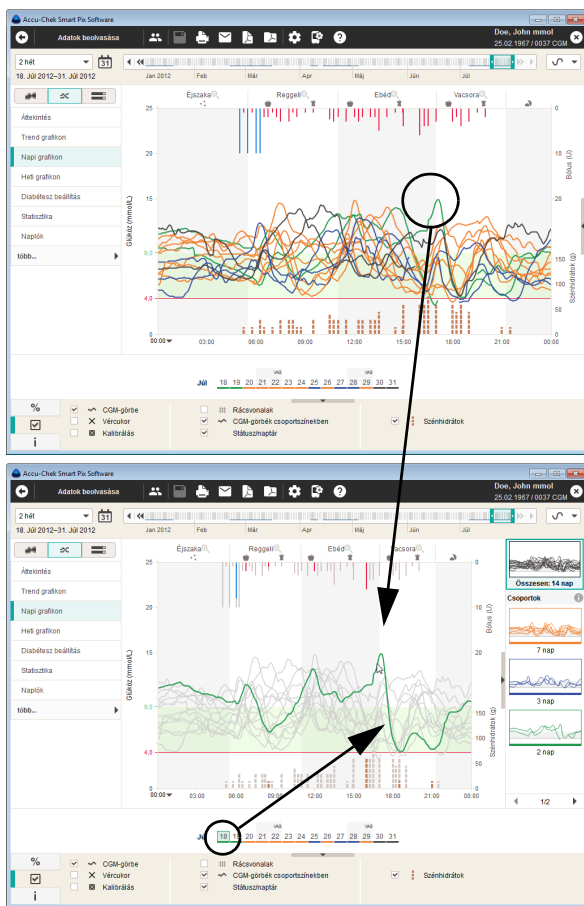


**CGM-görbék (kombinált) ☒:** Minden CGM-érték a mérési időpont alapján a megfelelő napszakra kerül bejegyzésre. Minden napra vonatkozóan külön görbék kerülnek megjelenítésre egy közös grafikonon. Az ismétlődő mintázatok jobb felismerése érdekében a CGM-görbéket megvizsgálják hasonlóságuk tekintetében, és ennek megfelelően csoportokba sorolják. Ezek a csoportok különböző színekkel vannak ábrázolva, a hasonlóan futó CGM-görbék szintén egyforma színűek.

A grafikonon ezenkívül az alábbi információk jeleníthetők meg:

- **Inzulinmennyiségek**
- **Alapritmus – Események** (pl. start, leállítás, az alapritmus módosításai)

A grafikon bal alsó részén az időtengelyt, amely általában 0:00 órától 0:00 óráig (éjfél) fut, 6 órás lépésekben eltolhatja. Ezáltal például könnyebbé válik az éjszakai értékek vizsgálata.



A grafikon alsó szélén és alatta az alábbi információk jeleníthetők meg:

- **Szénhidrátmenntiségek** (barna), amennyiben mentve vannak a vércukormérőben, vagy be vannak írva az adatsorba.
- **Alapritmus** (kék), amennyiben egy inzulinpumpából rendelkezésre áll.

Azt, hogy mely információk legyenek megjeleníthetők, a *Mejelenítési beállítások*  fülben állíthatja be. A már (más jelentéselemekből) ismert opciókon túl Ön itt az alábbi megjelenítési beállításokat tudja be-, illetve kikapcsolni:

- **Naptár** a kiválasztott időtartományra. A napok ugyanolyan színnel vannak jelölve, mint a hozzájuk tartozó, ezekre a napokra vonatkozó CGM-görbék.
- **CGM-görbék csoportszíneiben** ábrázolása. Ha le van tiltva, minden CGM-görbe szürkén jelenik meg.
- **Kalibrációs- és vércukorértékek** megjelenítése.


Ha egy különálló CGM-görbére kattint az egérrel, ez kiemelésre kerül, és minden más görbe egyidejűleg elszíntelenedik. Ugyanígy az ehhez a naphoz tartozó információk (pl. szénhidrátok, bólusinzulin, naptári nap) színesen, míg a más napokra vonatkozó információk halványan jelennek meg. Fordítva is működik: rákattinthat egy szénhidrát- vagy bólusinformációra, illetve egy naptári napra is az adott napnak és a hozzá tartozó információknak a kiemeléséhez.




## Csoportok külön-külön történő megjelenítése

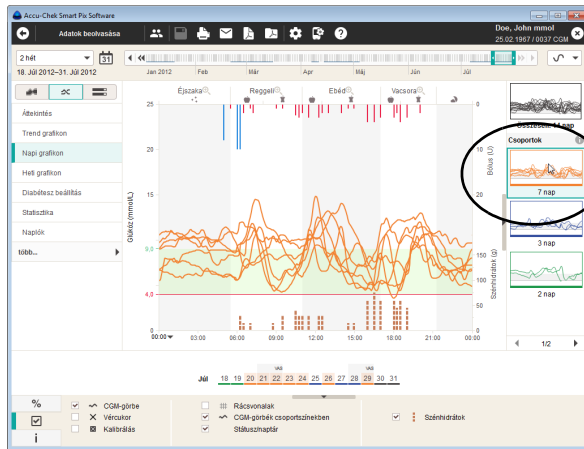
Az egyes csoportokat megjelenítheti külön-külön, hogy csak a hozzájuk tartozó CGM-görbét lássa.

Mindegyik csoport miniatűrként látható, a kép alatt a hozzá tartozó napok száma áll. Csak ezen csoport CGM-görbéinek megjelenítéséhez kattintson a kívánt miniatűrre. Hogy újra minden CGM-görbét megjelenítsen, kattintson a legfelső miniatűrre.

A csoport-miniatűrképek elrejtéséhez kattintson a miniatűr-sáv bal szélén található  szimbólumra.

 Vegye figyelembe, hogy egy csoport kiválasztása akkor is megmarad, amikor a miniatűr-sáv el van rejtve.

Különálló csoportok kiválasztása a napi grafikon minden megjelenítési formájában lehetséges.





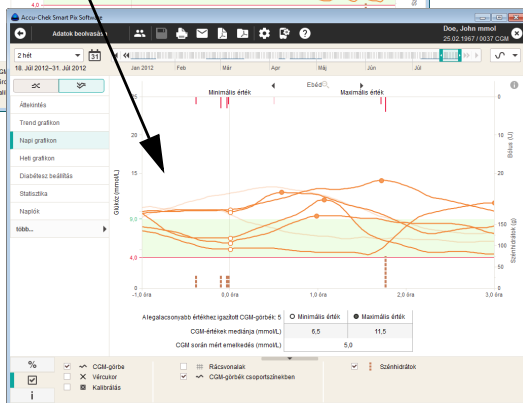
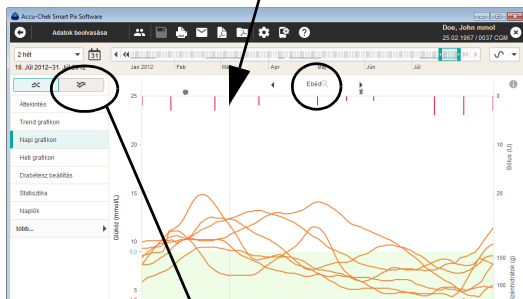
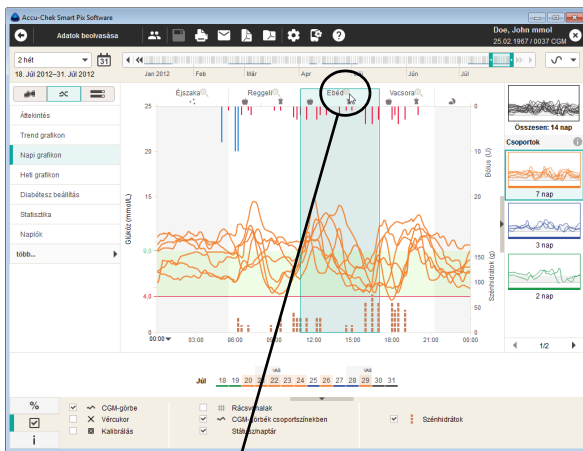
Zoom funkció és tájolás: a legalacsonyabb értékhez

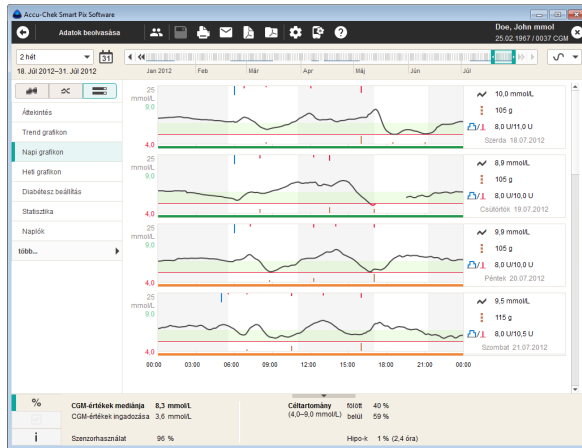
A zoom funkció arra szolgál, hogy bizonyos időszakokban meg lehessen tekinteni pontosabb részleteket. Amint bizonyos napok görbéi egy időszakon belül nagyítva jelennek meg, akkor ezeket a görbéket a legalacsonyabb értékeikhez (többnyire étkezés előtt mért) igazíthatja. Így a görbéket az étkezések utáni glükózelemelkedés vonatkozásában egyszerűbben és jobban össze lehet hasonlítani egymással.


A szoftver egy időblokk CGM-görbéit a legalacsonyabb értékhez igazítja, mivel például a reggeli az egyes napokon különböző időpontokban lehet (egyik nap pl. 7 óraker, másnap 8 óra 30 perckor, harmadnap 6 óra 30 perckor).

A megjelenítés kiválasztásához:

- Kattintson a nagyító szimbólumra a kívánt időszakban ezek felnagyításához.
- Kattintson az átállító gombra  a legalacsonyabb értékhez igazított megjelenítés kiválasztásához.
- Kattintson az átállító gombra  a nem igazított megjelenítés visszaállításához.
- Az előző, nem nagyított megjelenítés visszaállításához kattintson újra a grafikon felső szélén található nagyító szimbólumra.





**CGM-görbék (különálló)** : Minden napra vonatkozóan külön görbék kerülnek megjelenítésre külön grafikonokon. Az egy adott csoporthoz való tartozást az alsó grafikonhatároló színe jelzi.

Ezenkívül minden egyes grafikon jobb szélén a következő információk vannak ábrázolva:

- **CGM-értékek mediánja:** az adott napon mért összes CGM-érték központi értéke.
- **Teljes szénhidrátmennyiség** az adott napra vonatkozóan.
- **Teljes inzulinmennyiség** az adott napra vonatkozóan.



## Heti grafikon




Ez a jelentéselem is az ismétlődő mintázatok felismerését könnyíti meg, de ebben az esetben a hét napjának függvényében. Ezáltal felismerhetők az anyagcsere helyzetének viszázatérő változásai a hét bizonyos napjain (pl. sport napok).


Ebben a jelentéselemben a következő értékek jeleníthetők meg:

- CGM-értékek
- Bólusinzulin
- Szénhidrátmennyiségek
- Alapritmus
- Kalibrálási értékek
- Pumpaadatok

## Statisztika

A *Statisztika* jelentéselemben három megjelenítési lehetőséget talál:

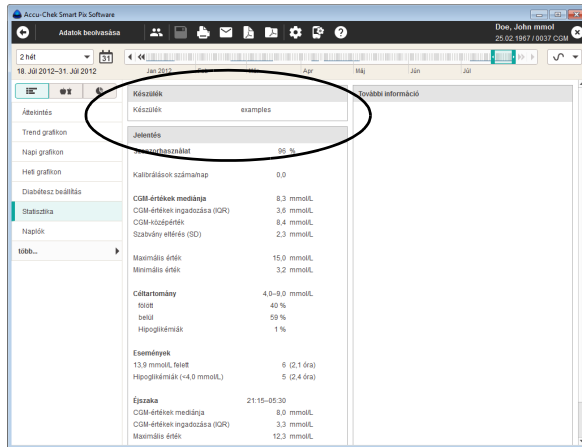
- *Általános statisztika*  : a kiválasztott időtartomány minden statisztikai információjának megjelenítése.
- *Étkezésre vonatkozó statisztika*  : az étkezésekre vonatkozó összes információ elemzése.
- *Eloszlás*  : a céltartomány fölé, azon belülre, illetve az alá eső értékek aránya kördiagrammal ábrázolva. Ez az ábrázolás ugyanazokat a tartalmakat jeleníti meg, mint a vércukor-jelentésben (lásd 142. oldal), és itt nem kerül újbóli ismertetésre.

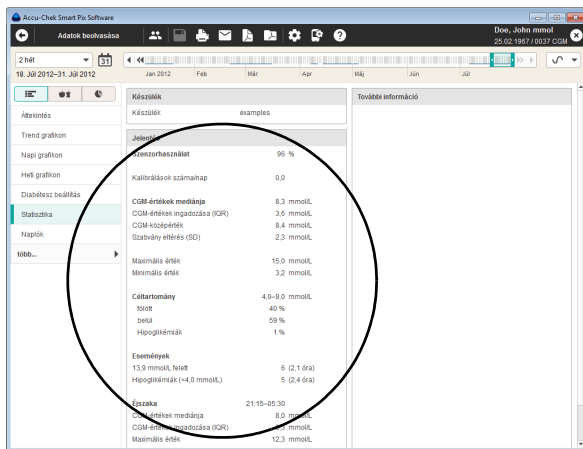
**Általános statisztika** : Általános és statisztikai információkat tartalmaz a választott időtartomány feldolgozott értékeire vonatkozóan. Itt az alábbi információk találhatóak:

### Készülék

- **Készülék:** az okostelefon neve (CGM-rendszer esetén)
- Az okostelefon **sorozatszáma**
- **A CGM-adó sorozatszáma**
- **A CGM-szenzorok száma:** Egy CGM-adó akár 52 CGM-szenzorhoz használható.

Ha a kiválasztott időtartományban több készüléket (illetve CGM-adót) használt, ez az információ megismétlődik minden egyes készülékre vonatkozóan.





## Jelentés (CGM-értékek)

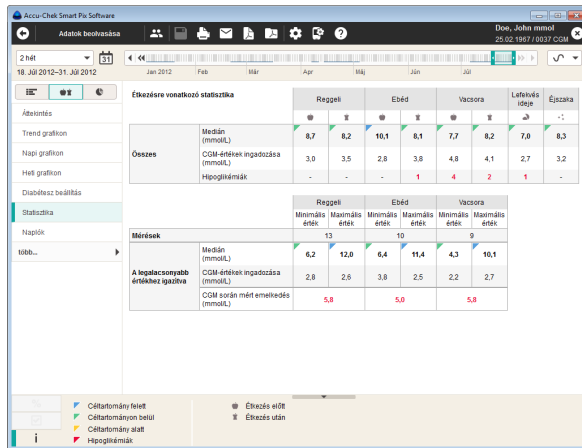
A CGM-értékekről szóló jelentés az alábbi statisztikai információkat tartalmazza:

- **Szenzorhasználat:** a százalékban kifejezett időhányad abban a kiválasztott időtartományban, amelyben a CGM-szenzor értékeket szállított.
- **Kalibrálások száma/nap:** a kalibrációs mérések átlagos naponkénti száma, általában legalább naponta kétszer.
- **CGM-értékek mediánja:** az adott napon mért összes CGM-érték központi értéke.
- **CGM-értékek ingadozása (IQR):** az a tartomány, amelyben az összes mért érték 50%-a található.
- **CGM-közéérték:** az összes mért CGM-érték számtani átlaga.
- **Szórás (SD):** a CGM-értékek szórása.
- **Minimális/minimális érték:** a választott időtartományban mért legmagasabb és legalacsonyabb CGM-érték.
- **Céltartomány:** a jelentéshez használt céltartomány.
- **Céltartomány fölött/céltartományon belül/céltartomány alatt:** a céltartomány fölötti, a céltartományban lévő vagy a céltartomány alatti mérési eredmények aránya (százalékban).
- **Hipoglikémiák:** hipoglikémiák száma.
- **Események:** azon események száma és teljes időtartama, amelyekben a CGM-érték 13,9 mmol/L felett (250 mg/dL felett), illetve a hipo határ alatt van.
- **Éjszaka:** az „Éjszaka” időszakra beállított idők, valamint egy lista azokról a statisztikai értékekről, amelyeket az „Éjszaka” időszakban, illetve a „Lefekvés” ideje határoztak meg.

## További információk

Ezek az információk csak szükség esetén jelennek meg:

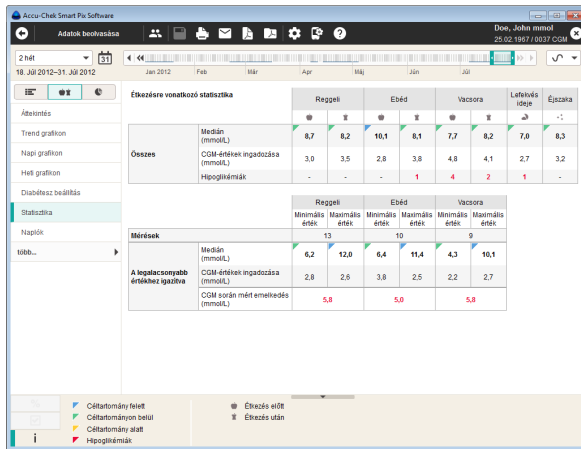
- **Értékek figyelmeztetéssel:** a hőmérsékletre, lejáratra, egyebekre vonatkozó figyelmeztetéssel tárolt CGM-értékek száma.



**Étkezésre vonatkozó statisztika** 🍏 🍷 : A feldolgozott CGM-értékekre vonatkozó minden statisztikai információt tartalmaz, a napi három étkezéssel összefüggésben ábrázolva. Itt az alábbi információk találhatóak:

### Összes tartomány

- **Medián:** az egyes CGM-értékek központi értéke
- **CGM-értékek ingadozása:** az a tartomány, amelyben az összes CGM-érték 50%-a található (IQR).
- **Hipoglikémiák:** hipoglikémiák száma.



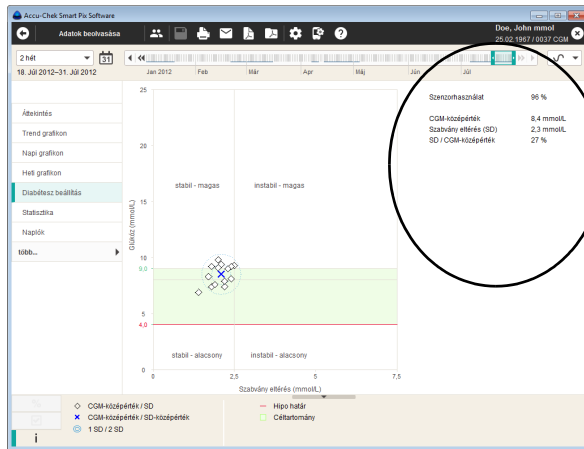
### A legalacsonyabb értékhez igazított tartomány

A CGM-értékek egy étkezés minden időszakára vonatkozóan külön-külön kerülnek elemzésre. Az adott időszakban a legmagasabb CGM-érték és az azt megelőző legalacsonyabb CGM-érték kerül meghatározásra. Ezekből az értékekből az alábbi statisztikai adatok kerülnek megállapításra:

- **Mérések:** azoknak a napoknak a száma, amelyek esetében étkezésre vonatkozó elemzés készül.
- **Medián**
- **CGM-értékek ingadozása:** az a tartomány, amelyben a CGM-értékek középső 50%-a található (az IQR-nek felel meg).
- **CGM során mért emelkedés:** a CGM-értékek átlagos növekedése az összes értékelt nap során, a legalacsonyabbtól a legmagasabb CGM-értékig az adott időszakban.



## Diabétesz beállítás



Ezen jelentéselem grafikus ábrázolásának ismertetése a 133. oldalon található. A grafikus megjelenítés mellett a jelentésbe bevont értékekre vonatkozó statisztikai adatokat is itt találja meg. CGM-értékek esetén ezek az alábbiak:

- **Szenzorhasználat:** a százalékban kifejezett időhányad abban a kiválasztott időtartományban, amelyben a CGM-szenzor értékeket szállított.
- **CGM-középtérték:** az összes mért CGM-érték számtani átlaga.
- **Szórás (SD):** a CGM-értékek szórása.
- **SD / CGM-középtérték:** ez az érték a CGM-érték középértékhez viszonyított ingadozását mutatja. Amennyiben a középérték a kívánt tartományban van, akkor az arány kevesebb mint 50 % (még jobb: 30 %), ami a kívántak szerinti kismértékű ingadozást, azaz jó beállítást jelez.

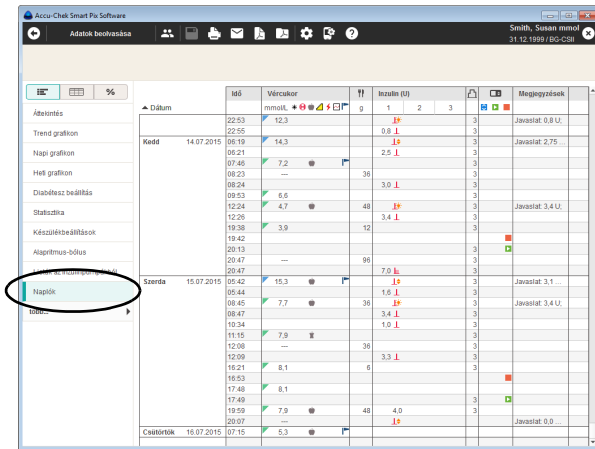
## 5.6 Naplók

Dátum	Vércukor mmol/L	Inzulin (U)	Megjegyzések
22:53	12,3	0,8	Javaslat: 0,8 U.
22:55	14,3	2,5	Javaslat: 2,75
06:21	7,2	3,0	
08:24	6,6	3,4	Javaslat: 3,4 U.
12:24	4,7	7,0	
19:38	3,9	1,0	
20:47	---	3,3	
05:42	15,3	1,6	Javaslat: 3,1
08:45	7,7	3,4	Javaslat: 3,4 U.
10:34	7,9	1,0	
12:08	---	3,3	
12:09	8,1	4,0	
16:21	6,1	---	
17:48	7,9	4,0	Javaslat: 0,0
19:59	---	5,3	
20:07	---	---	
07:15	5,3	---	

A *Naplók* jelentéselemben az alábbi ábrázolási lehetőségeket találja:

- **Lista** : időrendi sorrendben felépített táblázat kalibrációs-, vércukor-, szénhidrát- és inzulin-információkkal, ha rendelkezésre állnak.
- **Napló (csak vércukor)** : Időrendi sorrendben felépített táblázat időszakosok szerint oszlopokra osztva, illetve ezek étkezés előtt/után oszlopokra osztva vagy 24 órás elrendezésben.
- **Napi statisztika** : időrendi sorrendben felépített táblázat VC-, illetve CGM-értékek, szénhidrátok és inzulin szerint oszlopokra osztva. Minden napra bejegyzésre kerülnek a naphoz tartozó statisztikai értékek (közéérték, mennyiség stb.).

## Lista (adatsor)



Dátum	Idő	Vércukor	Iszalt (l)	Iszalt (g)	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3		2	Javaslat: 0,8 U.
	22:55				
	06:19	14,3			Javaslat: 2,75
	06:21				
	07:46	7,2		36	
	08:23	---			
	08:24			3,0 l	
	09:53	6,6			
	12:24	4,7		48	Javaslat: 3,4 U.
	12:26			3,4 l	
	19:38	3,9		12	
	19:42				
20:13					
20:47	---		96		
20:47			7,9 l		
20:47					
Szerda 15.07.2015	05:42	15,3			Javaslat: 3,1
	05:44				
	08:45	7,7		36	Javaslat: 3,4 U.
	08:47			3,4 l	
	10:34				
	10:34				
	11:15	7,9			
	12:08	---		36	
	12:09			3,3 l	
	15:21	8,1		6	
	16:53				
	17:49	8,1			
17:49					
19:59	7,9		48	Javaslat: 0,0	
20:07	---		4,0		
20:07			1,0		
Csütörtök 16.07.2015	07:15	5,3			

Az „adatsor” fogalom azokat a személyre vonatkozó, tárolt adatokat foglalja magába, amelyeket elsősorban az importok keretében a készülékekből olvastak be. Ezek az adatok képezik azt a nyersanyagot, amelyből a jelentések készülnek. A jelentés formájában kiértékelt nézet mellett ezeket az adatokat *Listaként*, táblázatos formában is meg lehet tekinteni és fel lehet szerkeszteni.

Ha egy elmentett adatsort megnyit, mindig azonnal elkészül és megjelenik a hozzá tartozó jelentés is. Ha az adatsorhoz új bejegyzéseket ad hozzá, vagy a meglévő bejegyzéseket szerkeszti, akkor ezek a változtatások ennek megfelelően megjelennek a releváns jelentéselemekben is.

- Tetszőleges számú adatsort hozhat létre és tárolhat.
- A készülékekből beolvasott adatokat automatikusan hozzáadhatja a hozzárendelt adatsorhoz.
- Mindegyik adatsor bejegyzéshez tetszőlegesen saját megjegyzéseket és kiegészítő információkat adhat hozzá.

Mindegyik adatsor, amelyet egy beteghez hozzárendeltek, automatikusan mentésre kerül, amikor elhagyja az adatsor-oldalt, vagy kilép az Accu-Chek Smart Pix szoftverből. A nem mentett és nem hozzárendelt adatsorok viszont mindegyik importálás után törlődnek.

Az adatsorok létrehozására, megnyitására és kezelésére a 4. fejezetben talál leírást. Az alábbi leírások szolgálnak magyarázattal a nyitott adatsorhoz kapcsolódó funkciókról és szerkesztési lehetőségekről.

Dátum	166	Vércukor	11	Insulin (U)	4	2	3	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	9	2,8				Javaslat: 0,8 U.
	22:55			0,8				
	06:19	14,3		1,9				Javaslat: 2,75.
	06:21			2,5				
	07:46	7,2						
	08:23	---	36					
	08:24			3,0				
	09:53	6,6						
	12:24	4,7	48	4,8				Javaslat: 3,4 U.
	12:26			3,4				
	19:38	3,9	12					
	19:42							
20:13								
20:47	---	96						
20:47				7,0				
Szombat 15.07.2015	05:42	15,3		1,8				Javaslat: 3,1...
05:44				1,6				
08:45	7,7	36		1,6				Javaslat: 3,4 U.
08:47				3,4				
10:34				1,0				
11:15	7,9							
12:08	---	36						
12:09				3,3				
16:21	8,1	6						
16:53								
17:48	8,1							
17:49								
19:59	7,9	48		4,0				
20:07	---			1,8				Javaslat: 0,0...
Csütörtök 16.07.2015	07:15	5,3						

## A lista tartalma

Az adatsor a mért vércukorértékek, az inzulinpumpa-adatok és további információk táblázatba rendezett listájaként jelenik meg. Az értéktáblázat (dátum és időszakok szerint rendezve) a mért vércukorértékek és inzulinpumpa-adatok dátumának és időpontjának megfelelően kerül összeállításra. Ezeket a táblázatokat csökkenő vagy növekvő sorrendben rendezheti, ha a táblázat fejlécében a *Dátumra* kattint. Ebben a táblázatban minden rendelkezésre álló adat megjelenik, a jelentés időtartomány-beállításaitól függetlenül.

## A listák megjelenítésének beállítása

A következő lehetőségei vannak, hogy a táblázatot hozzáigazítsa személyes igényeihez:

### Nem szükséges oszlopok elrejtése

- A helyi menü megnyitásához kattintson a jobb egérgombbal a táblázat fejlécére.
- A jelenleg kijelzett (aktívált) oszlopok ki vannak pipálva. Kattintson annak az oszlopnak a nevére, amelyet el akar rejtetni.
- A pipa eltűnik a név elől és az oszlop most el van rejtve.

Ha újra rákattint erre a névre, akkor az elrejtett oszlop ismét megjelenik.

### Az inzulinok megnevezése

Az inzulinokat az 1, 2, és 3 jelöléssel tüntetik fel (lásd 178. oldal). Az 1, 2, 3 oszlopfelirat helyett az egyes inzulin típusok jelölésére rövid (5 karakterig terjedő, pl. „NPH” vagy „Mix”) fogalmakat is beírhat. Alapértelmezésben a szoftver az inzulin 1-et gyors hatású, illetve bólusinzulinként, az inzulin 2-t hosszú hatású, illetve alapinzulinként, az inzulin 3-at pedig vegyes inzulinként fogja fel.

- Kattintson az oszlopfeljében az adott számra.
- Írja be a kívánt nevet (max. 5 karakter).
- Kattintson az OK gombra, hogy a változtatásokat elmentse, és a párbeszédablakot bezárja.

Dátum	Idő	Vércukor	Inzulin (B)	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	1	
	22:55		0,8 I	
	06:19	14,3	1,5	
	06:21		2,5 I	
	07:46	7,2		
	08:23	---	3,0 I	
	08:24		3,4 I	
	09:53	6,6		
	12:24	4,7	4,8	
	12:26		3,4 I	
	19:38	3,9	12	
	20:47	---	9,6	
Szerda 15.07.2015	05:42	15,3	1,5	Javaslat: 3.1
	05:44		1,6 I	
	08:45	7,7	3,6	Javaslat: 3.4 U.
	08:47		3,4 I	
	10:34		1,0 I	
	11:15	7,9		
	12:08	---	3,6	
	12:09		3,3 I	
	16:21	8,1	6	
	16:53			
	17:48	8,1		
	17:49			
19:59	7,9	4,8	4,0	
20:07	---		1,9	Javaslat: 0.0
Csütörtök 16.07.2015	07:15	5,3		

Dátum	Idő	Vércukor	Inzulin (B)	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	1	Javaslat: 0.8 U.
	22:55		0,8 I	
	06:19	14,3	1,5	Javaslat: 2.75
	06:21		2,5 I	
	07:46	7,2		
	08:23	---	3,0 I	
	08:24		3,4 I	
	09:53	6,6		
	12:24	4,7	4,8	
	12:26		3,4 I	
	19:38	3,9	12	
	20:47	---	7,0 I	
Szerda 15.07.2015	05:42	15,3	1,5	Javaslat: 3.1
	05:44		1,6 I	
	08:45	7,7	3,6	Javaslat: 3.4 U.
	08:47		3,4 I	
	10:34		1,0 I	
	11:15	7,9		
	12:08	---	3,6	
	12:09		3,3 I	
	16:21	8,1	6	
	16:53			
	17:48	8,1		
	17:49			
19:59	7,9	4,8	4,0	
20:07	---		1,9	Javaslat: 0.0
Csütörtök 16.07.2015	07:15	5,3		

Dátum	Vércukor	Insulin (U)	Insulin (U)	Megjegyzések
22:53	12,3	0	3	Javaslat: 0,8 U.
22:55	14,3	0,8	3	Javaslat: 2,75
06:19	14,3	2,5	3	
07:46	7,2		3	
08:23	---	38	3	
08:24	---	3,0	3	
09:53	6,6		3	
12:24	4,7	40	3	Javaslat: 3,4 U.
12:26	---	12	3	
19:38	---		3	
19:42	---		3	
20:14	---		3	
20:27	---		3	
04:42	15		3	Javaslat: 3,1...
04:44	---		3	
04:45	---		3	Javaslat: 3,4 U.
13:47	---		3	
13:54	---		3	
11:11	7		3	
12:10	---		3	
12:09	---		3	
18:21	---	6	3	
18:53	---		3	
17:48	6,1		3	
17:49	---		3	
19:59	7,9	48	3	Javaslat: 0,0...
20:07	---		3	
07:15	5,3		3	

### Megjelenített értékek kiválasztása

Ha a jobb egérgombbal a listára kattint, kiválaszthatja, milyen értékek legyenek megjelenítve:

- Vércukorértékek
- VC-kontrollértékek
- CGM kalibrációs értékek
- Dátum és idő nélküli VC-értékek

A kiválasztott értékhez tartozó jelölőnégyzet ki van pipálva, minden más érték elrejtésre kerül.

## A listabejegyzések szerkesztése



A „listabejegyzés” mindig a táblázat egy teljes sorát jelöli, amely több információs tartományra (pl. *Vércukor* vagy *Megjegyzések*) van osztva. Mindegyik listabejegyzéshez legalább egy dátum és idő tartozik.

Dátum	Idő	Vércukor	Insulin (U)	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	1,9	Javaslat: 0,8 U
	22:55		0,8 L	
	06:19	14,3	1,9	Javaslat: 2,75
	06:21		2,5 L	
	07:45	7,2		
	08:23	---	3,6	
	08:24		3,0 L	
	09:53	6,6		
	12:24	4,7	4,8	Javaslat: 3,4 U
	12:26		3,4 L	
	19:38	3,9	1,2	
	20:13			
20:47	---	9,6		
20:47		7,9 L		
Szerda 15.07.2015	05:42	15,3	1,9	Javaslat: 3,1
	05:44		1,6 L	
	08:45	7,7	3,6	Javaslat: 3,4 U
	08:47		3,4 L	
	10:34		3,0 L	
	11:15	7,9		
	12:08	---	3,6	
	12:59		3,3 L	
	15:21	8,1	6	
	16:53			
	17:48	8,1		
	17:49			
19:59	7,9	4,0		
20:07	---		Javaslat: 0,0	
Csütörtök 16.07.2015	07:15	5,3		

A listabejegyzés szerkesztésére az alábbi lehetőségek adóttak:

Lehetősége van:

- meglévő bejegyzések kiegészítésére további információkkal.
- új bejegyzések manuális hozzáadására és ezen belül mérési eredmények manuális bejegyzésére. A manuálisan bevitt mért vércukorértékeket utólag is meg lehet változtatni.
- meglévő bejegyzések érvénytelenként való megjelölésére (pl. hibás mérések), hogy ezeket a jelentésekből ki lehessen zárni.

Nincs lehetősége:

- a vércukormérőkből beolvasott dátum-, illetve időadatokat és mérési eredményeket módosítani.
- az inzulinpumákból beolvasott bejegyzések módosítására, vagy letiltottként való megjelölésére.

Minden megnyitott adatsor automatikusan elmentésre kerül, amikor bezárja.

The screenshots show the 'Adatok beírása' (Data Entry) screen in the Accu-Chek Smart Pix Software. The interface includes a sidebar with various menu options like 'Állomány', 'Trend grafikon', 'Napi grafikon', etc. The main area is a data table with columns for 'Dátum', 'Méréskor', 'Hirtelen (H)', and 'Megjegyzések'. The top screenshot shows the date and time dropdown menu open, and a plus sign button circled. The bottom screenshot shows the date and time dropdown menu closed, and a plus sign button circled. Arrows indicate the flow of the process from the top screenshot to the bottom screenshot.

Dátum	Méréskor	Hirtelen (H)	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12.3	Járvástól 0,8 U.
	22:55	14.3	Járvástól 2,75.
	06:21	7.2	3.0 I.
	07:45	7.2	3.0 I.
	08:23	---	3.0 I.
	08:24	---	3.0 I.
	09:53	6.6	Járvástól 3,4 U.
	12:24	4.7	3.4 I.
	12:28	3.9	3.0 I.
	19:38	---	7.0 U.
	20:47	---	1.6 I.
	20:47	15.3	3.4 I.
Szerda 15.07.2015	05:44	7.7	Járvástól 3,4 U.
	08:47	7.9	3.3 I.
	10:09	6.1	4.0
	16:21	8.1	Járvástól 0,0.
	16:53	8.1	---
	17:48	7.9	---
	17:49	---	---
	19:59	7.9	---
	20:07	---	---
	20:07	---	---
	20:15	5.3	---
	20:15	5.3	---

## A listabejegyzés hozzáadása vagy letiltása

Mindegyik listabejegyzésnek a jobb oldalán egy vagy két kisebb gomb található, az alábbi funkcióval:

- A **+** gombbal bejegyzést adhat hozzá az adott sor **föltre**.
- A **-** gombbal a megfelelően megjelölt bejegyzést letilthatja (pl. hogy hibás méréseket a jelentésekből és statisztikákból kizárjon). Ez a gomb csak a letiltható bejegyzéseknél jelenik meg.


Listabejegyzés hozzáadására:

- Kattintson a **+** gombra abban a sorban, amely följött egy új bejegyzést kíván létrehozni.
- Ehhez a bejegyzéshez állítsa be a dátumot és az időt a nyílombok segítségével.

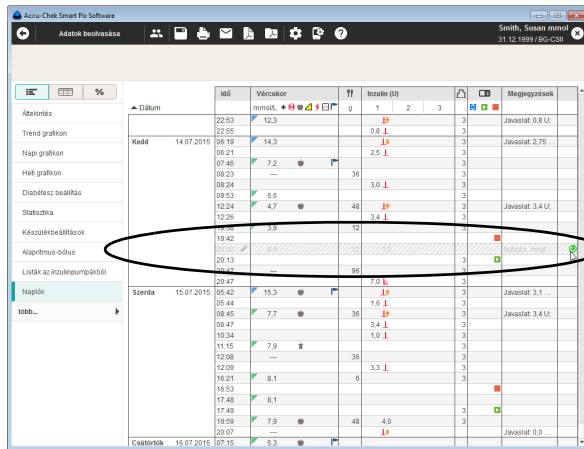
Ha a dátum és az idő beállítása nem egyezik meg a bejegyzés jelenlegi helyével, akkor a sor automatikusan a megfelelő helyre tolódik.



Adott listabejegyzés letiltása:


- Kattintson a  gombra abban a sorban, amelyet le kíván tiltani. A sor most szürke sátozással jelenik meg.


Ezt a listabejegyzést a rendszer már nem veszi figyelembe a jelentéseknél és a statisztikáknál.



Dátum	Idő	Vércukor	mmol/L	g	Kiszárló (g)	1	2	3	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3			1,9				Javaslat: 0,8 U.
	22:55				0,8	L			
	06:19	14,3			1,9				Javaslat: 2,75
	06:21				2,5	L			
	07:48	7,2		36					
	08:23	---			3,0	L			
Szerda 15.07.2015	08:24				3,0	L			
	09:53	6,6							Javaslat: 3,4 U.
	12:24	4,7		49	1,9				
	12:26				3,4	L			
	19:20	3,9		52					
	19:42				7,0	L			
Csütörtök 16.07.2015	05:44	5,5			1,9				Javaslat: 3,1
	08:45	7,7		36	1,9				
	08:47				3,4	L			Javaslat: 3,4 U.
	10:34				1,0	L			
	11:15	7,9							
	12:08	---		36					
	12:59				3,3	L			
	16:21	8,1		6					
	16:53								
	17:48	8,1							
	19:59	7,9		48	4,0				Javaslat: 0,0
	20:07	---			1,9				
07:16	5,3								

Letiltott listabejegyzés újraaktiválása:



- Kattintson a  gombra abban a sorban, amelyet azelőtt letiltott.

 Bejegyzéseket a helyi menü segítségével is hozzáadhat vagy letilthat. Kattintson ennek érdekében a jobb egérgombbal a bejegyzésre, és válassza ki a kívánt parancsot a megjelenő menüben.

Dátum	Vércukor	Egység	Inszulin (U)	1	2	3	Megjegyzések
22:53	92,3		0				Javaslat: 0,8 U...
22:55							
06:19	14,3	RE	1,8				Javaslat: 2,75
06:21							
07:46	7,2	BW	1,8				
08:23	---	CU					
08:24							
08:53	6,6	CC	1,1				
12:24	4,7						Javaslat: 3,4 U...
12:26							
19:38	3,9	KE	2,4				
19:42							
20:19							
20:47	---						
20:47							
05:42	15,3		7,0				Javaslat: 3,1
05:44							
08:45	7,7		1,6				Javaslat: 3,4 U...
08:47							
10:34			3,4				
11:15	7,9		1,0				
12:08	---						
12:09							
16:21	8,1		3,3				
16:53							
17:48	8,1						
17:49							
19:59	7,9		4,0				Javaslat: 0,0
20:07							
07:15	5,3						

## Értékek (vércukor, szénhidrátok, inzulin) a listában

Az egyes oszlopokban az értékek az alábbi mértékegységekkel jelennek meg:

- Vércukor**  
 Az egység megfelel annak a vércukormérő beállításának, amelyből az adatokat beolvasták.
- Szénhidrátok**   
 Az egység egyénileg beállítható. A kijelzett egység módosításához kattintson a kijelzett egység mellett látható  gombra, és válassza ki a kívánt egységet. Az itt kiválasztott egység a jelentés megjelenítéséhez is felhasználásra kerül.
- Inzulin**  
 Az egység alapvetően U.

Az értékek beírására a következő korlátozások vonatkoznak:

- Azokba a bejegyzésekbe, amelyeket inzulinpumpákból olvastak be, csak a szénhidrátokat és megjegyzéseket lehet beírni, viszont vércukor- vagy további inzulinértékeket nem.
- A beolvasott vércukorértékeket nem lehet módosítani, de meg lehet jelölni eseményekkel.
- Vércukorértékeket csak manuálisan létrehozott bejegyzésekbe írhat be.




A listabejegyzéseknél az inzulinpumpa információkhoz használt szimbólumok megegyeznek az inzulinpumpa jelentéseknél leírtakkal.

## A vércukorértékek beírása és szerkesztése

Vércukorérték bevitel manuálisan létrehozott listabejegyzésbe:

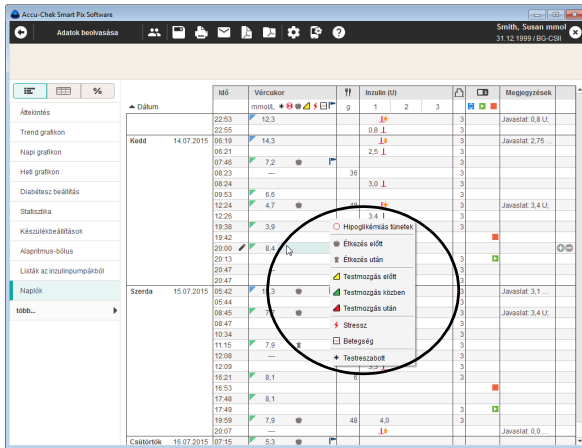
Dátum	Idő	Vércukor	Inszulin (U)	1	2	3	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3		1			Javaslat: 0,0 U.
	22:55			0,8			
	06:19	14,3		1,9			Javaslat: 2,75.
	06:21			2,5			
	07:46	7,2					
	08:23	—	36				
	08:34			3,0			
	09:53	6,6					
	12:24	4,7	49	1,9			Javaslat: 3,4 U.
	12:26			3,4			
	19:38	5,9	12				
	20:42						
20:50	8,4						
20:52							
20:47		99					
20:47			7,9				
05:42	15,3		1,9			Javaslat: 3,1...	
05:44			1,6				
08:46	7,7	39	1,9			Javaslat: 3,4 U.	
08:47			3,4				
10:34			1,0				
11:15	7,9						
12:08	—	38					
12:09			3,3				
16:21	8,1	6					
16:53							
17:48	8,1						
17:49							
19:09	7,9	48	4,0				
20:07	—		1,9			Javaslat: 0,0	
20:15	5,9						

- Kattintson az egérrel a kívánt bejegyzésre a *Vércukor* oszlopban.
- Ha a beviteli mező ki van emelve, akkor beírhatja az értéket.
- Zárja le a bevittet az ENTER billentyűvel.

Miután a érték bevitelét befejezte, a bejegyzést a  szimbólum manuális listabejegyzésként jelöli.

Manuálisan bevitt vércukorérték módosítása vagy törlése:

- Kattintson duplán arra az értékre, amelyet módosítani vagy törölni akar. A beviteli mezőben ekkor villog a beszűrési jel.
- Törölje vagy módosítsa az értéket, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.



Vércukorértéknek eseménnyel való megjelölése:

- Kattintson az egérrel a kívánt bejegyzésre, a vércukorérték mellett jobbra eső tartományban.
- Válassza ki a kívánt eseményt a megjelenő menüből, egyszeri rákattintással.

A kiválasztott esemény szimbólumként megjelenik a vércukorértéktől jobbra. Valamely vércukorértéket így módon maximum hat eseménnyel jelölhet meg.

Az esemény (szimbólum) törlése:

- Kattintson az egérrel a kívánt bejegyzésre, a vércukorérték mellett jobbra eső tartományban.
- A most megjelenő menüben a már hozzárendelt események szimbólumait keret jelzi. Kattintson egyszer arra a már bekeretezett szimbólumra, amelyet törölni kíván.

A megfelelő szimbólum ekkor törlődik ebből a bejegyzésből.

## A szénhidrátok beírása és szerkesztése

Szénhidrátérték bevétele manuálisan létrehozott vagy egy vércukormérőből/inzulinpumpából beolvasott listabejegyzésbe:

Dátum	Idő	Vércukor	Inzulin (U)	1	2	3	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	g	1	2	3	Javaslat: 0,0 U.
	22:55			0,8	L	3	
	06:19	14,3		1,9	L	3	Javaslat: 2,75.
	06:21			2,5	L	3	
	07:46	7,2				3	
	08:23	—		36		3	
	08:34			3,0	L	3	
	09:53	6,6				3	
	12:24	4,7		49		3	Javaslat: 3,4 U.
	12:26			3,4	L	3	
Szerda 15.07.2015	19:38	3,9		12		3	
	19:42					3	
	20:00	8,4		12		3	
	20:13					3	
	20:47			7,9	L	3	
	20:47			1,9	L	3	
	05:44	15,3				3	Javaslat: 3,1.
	08:45	7,7		36		3	Javaslat: 3,4 U.
	08:47			3,4	L	3	
	10:34			1,0	L	3	
Csütörtök 16.07.2015	11:15	7,9		36		3	
	12:08	—				3	
	12:09			3,3	L	3	
	16:21	8,1		6		3	
	16:53					3	
	17:48	8,1				3	
	17:49					3	
	18:09	7,9		48	4,0	3	
	20:07	—				3	Javaslat: 0,0.
	07:15	5,3				3	

- Kattintson az egérrel a kívánt bejegyzésre a **Szénhidrátok** oszlopban.
- Ha a beviteli mező ki van emelve, akkor beírhatja az értéket.
- Zárja le a bevítelt az ENTER billentyűvel.

Manuálisan bevitt szénhidrátérték módosítása vagy törlése:

- Kattintson duplán arra az értékre, amelyet módosítani vagy törölni akar. A beviteli mezőben ekkor villog a beszűrési jel.
- Törölje vagy módosítsa az értéket, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

## Az inzulinadag beírása és szerkesztése

Az 1, 2, és 3 inzulintípusok a listában a következőképpen vannak hozzárendelve:

Inzulinpumpa használata esetén az inzulinpumpa által adagolt inzulin automatikusan az *Inzulin 1*-hez lesz hozzárendelve.

Ha nem használ inzulinpumpát, akkor az *Inzulin 1-et* például az Ön által használt gyors hatású inzulinhoz, az *Inzulin 2-t* a hosszú hatású inzulinhoz, az *Inzulin 3-at* pedig a vegyes inzulinhoz rendelheti hozzá.

Inzulinadag bevitele manuálisan létrehozott vagy vércukormérőből beolvasott listabejegyzésbe:

Dátum	Vércukor mmol/l	Inzulin (U)			Megjegyzések
		1	2	3	
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	0,8	↓	Javaslát: 0,8 U.
	22:55	14,3	2,5	↓	Javaslát: 2,75
	06:19	7,2	3,0	↓	
	06:21	—	3,0	↓	
	07:46	—	3,0	↓	
	08:23	—	3,0	↓	
	08:24	—	3,0	↓	
	09:53	6,5	3,4	↓	Javaslát: 3,4 U.
	12:24	4,7	3,4	↓	Javaslát: 3,4 U.
	12:26	3,9	3,4	↓	
Szerda 15.07.2015	19:38	8,4	1	↓	
	19:42	—	—	—	
	20:00	8,4	1	↓	
	20:13	—	—	—	
	20:47	—	—	—	
	20:47	—	—	—	
	05:44	15,3	7,9	↓	Javaslát: 3,1 ...
	08:45	7,7	1,5	↓	Javaslát: 3,4 U.
	08:47	—	2,4	↓	
	10:34	—	1,0	↓	
Csütörtök 16.07.2015	11:15	7,9	—	—	
	12:06	—	3,3	↓	
	12:09	—	3,3	↓	
	16:53	8,1	6	↓	
	17:48	6,1	—	—	
	17:49	7,9	—	—	
	18:59	—	4,0	↓	
	20:07	—	—	—	Javaslát: 0,0 ...
	20:07	—	—	—	
	07:15	5,3	—	—	

- Kattintson az egérrel az *Inzulin 1*, *2* vagy *3* oszlopban levő kívánt bejegyzésre (ezeknek az oszlopoknak esetleg Ön által megadott nevük is van).
- Ha a beviteli mező ki van emelve, akkor beírhatja az értéket.
- Zárja le a bevittet az ENTER billentyűvel.

Manuálisan bevitt inzulinadag megváltoztatása vagy törlése:

- Kattintson duplán arra az értékre, amelyet módosítani vagy törölni akar. A beviteli mezőben ekkor villog a beszúrási jel.
- Törölje vagy módosítsa az értéket, majd nyomja meg az ENTER billentyűt.

## Megjegyzés beírása, szerkesztése és törlése

Megjegyzés hozzáadása listabejegyzéshez:

- Kattintson az egérrel a *Megjegyzések* oszlopban arra a bejegyzésre, amelyhez megjegyzést szeretne fűzni.
- Ha a megjegyzési mező ki van emelve, akkor beírhatja a kívánt szöveget. Miután egyszer beírta a megjegyzést, a megfelelő fogalmak kiválasztás céljából a későbbiekben automatikusan megjelennek egy listán, ha az új megjegyzés ugyanazzal a betűvel kezdődik. Ha ugyanazt a megjegyzést ismét be akarja írni, kattintson egyszerűen a listában megjelenő megjegyzésre.
- Zárja le a szöveg bevitelét az ENTER billentyűvel.

Ha egy inzulinpumpát beolvastak, akkor meghatározott tárolt inzulinpumpa adatok automatikusan megjelennek a megjegyzés oszlopban bejegyzésként.

- ⓘ Ha egy megjegyzéshez olyan új listabejegyzést hoz létre, amely **semmilyen** egyéb információt nem tartalmaz, erre a megjegyzésre vonatkozóan jelölés jelenik meg az időszámban (lásd 110. oldal). Használja ezt a funkciót arra, hogy ilyen globális megjegyzésekkel jelölje meg például egy új kezelés kezdetét.

Dátum	Idő	Vércukor	Inszulin (U)	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	1,9	Javaslat: 0,8 U.
	22:55	—	0,8 I	3
	06:19	14,3	1,9	Javaslat: 2,75 U.
	06:21	—	2,5 I	3
	07:46	7,2	—	3
	08:23	—	3,0 I	3
	08:24	—	—	3
	09:53	6,6	—	3
	12:24	4,7	48	Javaslat: 3,4 U.
	12:26	—	3,4 I	3
19:38	3,9	12	—	
19:42	—	—	3	
20:00	8,4	12	1,0	fejfájás
20:13	—	—	—	3
20:47	—	96	—	3
20:47	—	—	—	3
05:42	15,3	1,9	Javaslat: 3,1 U.	
05:44	—	1,6 I	3	
08:45	7,7	36	—	Javaslat: 3,4 U.
08:47	—	3,4 I	3	
10:34	—	1,0 I	3	
11:15	7,9	—	—	3
12:08	—	3,3 I	3	
12:09	—	—	—	3
16:21	8,1	6	—	3
16:53	—	—	—	3
17:48	8,1	—	—	3
17:49	—	—	—	3
19:59	7,9	48	4,0	—
20:07	—	—	1,9	Javaslat: 0,0 U.
20:07	—	—	—	3

fejfájás  
fejfájás, megfázás

Dátum	Idő	Vércukor	Inszulin (U)	Megjegyzések
Kedd 14.07.2015	22:53	12,3	1,9	Javaslat: 0,8 U.
	22:55	—	0,8 I	3
	06:19	14,3	1,9	Javaslat: 2,75 U.
	06:21	—	2,5 I	3
	07:46	7,2	—	3
	08:23	—	3,0 I	3
	08:24	—	—	3
	09:53	6,6	—	3
	12:24	4,7	48	Javaslat: 3,4 U.
	12:26	—	3,4 I	3
19:38	3,9	12	—	
19:42	—	—	—	3
20:00	8,4	12	1,0	fejfájás, megfázás
20:13	—	—	—	3
20:47	—	96	—	3
20:47	—	—	—	3
05:42	15,3	1,9	Javaslat: 3,1 U.	
05:44	—	1,6 I	3	
08:45	7,7	36	—	Javaslat: 3,4 U.
08:47	—	3,4 I	3	
10:34	—	1,0 I	3	
11:15	7,9	—	—	3
12:08	—	3,3 I	3	
12:09	—	—	—	3
16:21	8,1	6	—	3
16:53	—	—	—	3
17:48	8,1	—	—	3
17:49	—	—	—	3
19:59	7,9	48	4,0	—
20:07	—	—	1,9	Javaslat: 0,0 U.
20:07	—	—	—	3

Egy meglévő megjegyzés megváltoztatása:

- Kattintson duplán arra a megjegyzésre, amelyet módosítani akar. A szövegmezőben ekkor villog a beszúrási jel.
- Változtasson a szövegen tetszés szerint.
- Zárja le a szöveg bevitelét az ENTER billentyűvel.

Egy meglévő megjegyzés törlése:

- Kattintson duplán arra a megjegyzésre, amelyet törölni akar. A szövegmezőben ekkor villog a beszúrási jel.
- Törölje a szöveget.
- A szöveg törlése után nyomjon az ENTER billentyűre.



## Napló

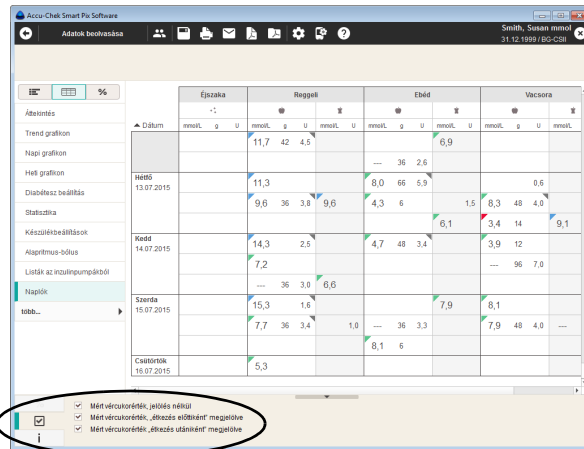
A napló vércukorértékek, szénhidrátmennyiségek és inzulinadagok egy táblázatos áttekintése. A kiválasztott megjelenítési beállításoktól függően a táblázat vagy étkezésre hivatkozó időszakok alapján rendezve vagy 24 órás elrendezésben jelenik meg.

### Étkezésre hivatkozó időszakok

A táblázat a mért vércukorértékek dátumának és időpontjának megfelelően kerül összeállításra. A táblázat vízszintesen időszakokra van osztva, függőlegesen pedig a dátum szerint van felosztva. Egy rendelkezésre álló étkezés-jelölés minden esetben a megfelelő oszlop (étkezés előtt/után) kiválasztásához vezet, akkor is, ha a hozzátartozó időadat ettől esetleg eltér.

Azok az időszakok, amelyekben étkezések vannak, még egyszer fel vannak osztva étkezés előtt és étkezés után tartományra. Ha vannak dátum- és időérték nélküli értékek, akkor ezek nem jelennek meg a naplóban. Viszont megtalálhatók a *Lista* jelentésében.

A jelmagyarázatban jelölőnégyzetek találhatók, amelyekkel bizonyos mért vércukorértékeket (jelöletlenül vagy megjelölve étkezés előttként/utánként) leltíthat.



Dátum	Éjszaka		Reggeli		Ebéd		Vacsora	
	előtt	után	előtt	után	előtt	után	előtt	után
Hétfő 13.07.2015			11,7	42 4,5			6,9	
					---	36 2,6		
			11,3		8,0	66 5,9		0,6
			9,6	36 3,8	9,6		4,3	6
							1,5	8,3 48 4,0
							6,1	3,4 14
								9,1
Kedd 14.07.2015			14,3	2,5			4,7	48 3,4
			7,2					3,9 12
			---	36 3,8	6,6			---
								96 7,0
Szerda 15.07.2015			15,3	1,6			7,9	8,1
			7,7	36 3,4	1,0	---	36 3,3	7,9 48 4,0
								8,1 6
Csütörtök 16.07.2015			5,3					

Állapot	Dátum	Éjzaka		Reggeli		Ebéd		Vacsora	
		mmol/L	g	mmol/L	g	mmol/L	g	mmol/L	g
Trend grafikon				11,7	42	4,6		6,9	
Napi grafikon							36	2,6	
Heti grafikon									
Diabétesz beállítás	13.07.2015	11,3		8,0	66	5,9			0,6
Statisztika		9,6	36	3,8	9,6	4,3	6	1,5	8,3
Készletbeállítások									
Algoritmus-összes	14.07.2015	14,3		2,6		4,7			
Listák az inzulinpumpáiról		7,2							
Napok			36	3,8	6,6				
16.07.2015		15,3		1,6					5,9 U
15.07.2015		7,7	36	3,4			14,19	4,3 mmol/L	6 g
16.07.2015					1,0				
16.07.2015		5,3				8,1			15,24
16.07.2015							15,59	6,1 mmol/L	

Minden bejegyzéshez részletes információkat jeleníthet meg:

- Kattintson az egérrel arra a bejegyzésre, amelyről további információkat szeretne kapni.


Az ehhez a bejegyzéshez tartozó részletek megjelenítésre kerülnek:

- A vércukorhoz: dátum, idő, mérési eredmény, jelölés (étkezés előtt/után, ha rendelkezésre áll), megjegyzés.
- Az inzulinhoz: dátum, idő, inzulinmennyiség, megjegyzés.
- A szénhidrátokhoz: dátum, idő, mennyiség, megjegyzés.

Ha vannak olyan bejegyzések, amelyekhez kiegészítő információk állnak rendelkezésre (pl. *Testreszabott* eseményként van megjelölve), akkor ezek egy szürke háromszöggel jelennek meg a jobb felső sarokban. Azok a vércukor-, szénhidrát- és inzulinértékek, amelyek időben egymáshoz közeliak (< 10 perc), eseményként kerülnek értelmezésre, és ezért egy sorban, egymás mellett láthatók.

## 24 órás elrendezés

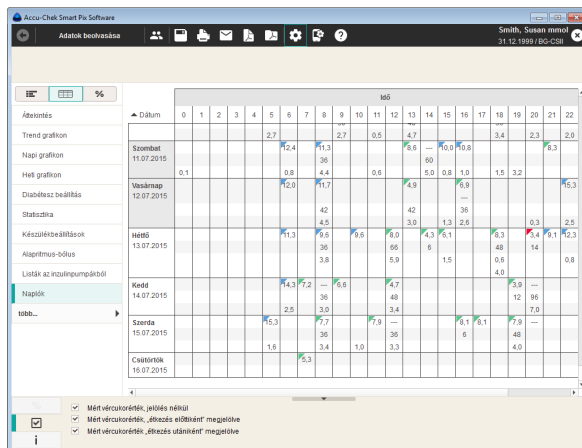
A táblázat 24 órás elrendezésben is megjeleníthető. A megjelenítés ezen formájának beállítása:

- A **Szoftverbeállítások** alatt nyissa meg az  **Általános beállítások** fület.
- A **Megjelenítési beállítások** alatt válassza ki a **Naplóformátum** opciót: **24 órás elrendezés** (lásd 37. oldal).

A táblázat a mért vércukorértékek dátumának és időpontjának megfelelően kerül összeállításra. A táblázat vízszintesen 24 órára van osztva, függőlegesen pedig a dátum szerint van felosztva.

Ezenkívül minden egyes nap jobb szélén a következő információk vannak ábrázolva:

- **Átlagos vércukor:** Az adott nap elemzett mérési eredményeinek középértéke.
- **Teljes szénhidrátmennyiség** az adott napra vonatkozóan.
- **Teljes inzulinmennyiség** az adott napra vonatkozóan.



Dátum	Vércukor				Elosztás	Inzulin					
	Mérések száma	Átlagos VC	Standard eltérés	Hipo-k		Szénhidrátok	Inzulin	Alap	Bólus	Bólusok száma	Alap / Bólus
09.07.2015	8	12,1	1,8			24	28,2	14,4	13,8	8	
Péntek 10.07.2015	10	12,1	3,3			114	33,4	15,2	18,2	7	
Szombat 11.07.2015	6	10,2	1,6			96	33,0	15,6	17,4	9	
Nedvesnap 12.07.2015	5	10,2	4,2			120	28,0	13,9	14,1	6	
Hétfő 13.07.2015	10	8,2	2,9	1		170	31,6	15,0	16,6	6	
Kedd 14.07.2015	5	7,3	4,1			192	30,0	14,1	15,9	4	
Szerda 15.07.2015	6	9,2	3,0			126	25,1	11,8	13,3	5	
Csütörtök 16.07.2015	1	5,3	-								

## Napi statisztika %

A *Napi statisztika* időrendi sorrendben felépített táblázat vércukor-, illetve CGM-értékek, szénhidrátok és inzulin szerint oszlopokra osztva. Minden napra bejegyzésre kerülnek a naphoz tartozó statisztikai értékek (középértékek, számok, stb.).

### Vércukor tartomány

- **Mérések száma:** az elemzett vércukorértékek száma ezen a napon.
- **Átlagos VC:** az ezen a napon mért valamennyi vércukorérték átlaga.
- **Szórás:** az elemzett mérési eredmények szórása.
- **Hipo-k:** hipoglikémiák száma.

### CGM-értékek tartománya

- **Szenzorhasználat:** Százalékos arány abban a választott időtartományban, amelyben a CGM-értékek mérésre kerültek.
- **Medián:** az adott napon mért összes CGM-érték központi értéke.
- **CGM-értékek ingadozása (IQR):** az a tartomány, amelyben az összes mért érték 50%-a található.
- **Hipo-k:** hipoglikémiák száma.

### Szénhidrátok tartomány

- **Szénhidrátok:** az ezen a napon felvett szénhidrát mennyisége.

### Inzulin tartomány

- **Inzulin:** az adagolt inzulin (bólus és alap) össz mennyisége.
- **Alap:** a beadott alapinzulin össz mennyisége.
- **Bólus:** a beadott bólusinzulin össz mennyisége.
- **Bólusok száma:** az ezen a napon beadott bólusok száma.
- **Alap bólus:** az alap- és bólusinzulin aránya.

**5.7 A jelentésekhez kapcsolódó szakirodalom****HBGI / LBG1**

Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA, Clarke WL (1997)	Symmetrization of the blood glucose measurement scale and its applications. <i>Diabetes Care</i> , <b>20</b> , 1655–1658
Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA, Young-Hyman D, Schlundt D and Clarke WL (1998)	Assessment of Risk for Severe Hypoglycemia Among Adults with IDDM: Validation of the Low Blood Glucose Index. <i>Diabetes Care</i> , <b>21</b> , 1870–1875
Kovatchev BP, Straume M, Cox DJ, Farhi LS (2001)	Risk Analysis of Blood Glucose Data: A Quantitative Approach to Optimizing the Control of Insulin Dependent Diabetes. <i>J of Theoretical Medicine</i> , <b>3</b> : 1–10.
Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA and WL Clarke (2002)	Methods for quantifying self-monitoring blood glucose profiles exemplified by an examination of blood glucose patterns in patients with Type 1 and Type 2 Diabetes. <i>Diabetes Technology and Therapeutics</i> , <b>4</b> (3): 295–303.

**Hipoglikémiás kockázat**

Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA, Young-Hyman D, Schlundt D and Clarke WL (1998)	Assessment of Risk for Severe Hypoglycemia Among Adults with IDDM: Validation of the Low Blood Glucose Index. <i>Diabetes Care</i> , <b>21</b> , 1870–1875
Kovatchev BP, Straume M, Cox DJ, Farhi LS (2001)	Risk Analysis of Blood Glucose Data: A Quantitative Approach to Optimizing the Control of Insulin Dependent Diabetes. <i>J of Theoretical Medicine</i> , <b>3</b> : 1–10.
Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA and WL Clarke (2002)	Methods for quantifying self-monitoring blood glucose profiles exemplified by an examination of blood glucose patterns in patients with Type 1 and Type 2 Diabetes. <i>Diabetes Technology and Therapeutics</i> , <b>4</b> (3): 295–303.
Kovatchev BP, Cox DJ, Kumar A, Gonder-Frederick L, Clarke WL (2003)	Algorithmic Evaluation of Metabolic Control and Risk of Severe Hypoglycemia in Type 1 and Type 2 Diabetes Using Self-Monitoring Blood Glucose Data, <i>Diabetes technology &amp; Therapeutics</i> , <b>5</b> (5): 817–828.
Cox DJ, Gonder-Frederick L, Ritterband L, Clarke W, Kovatchev BP (2007)	Prediction of Severe Hypoglycemia, <i>Diabetes Care</i> <b>30</b> : 1370–1373.

**Céltartomány vércukorértékekhez**

American Diabetes Association and The Endocrine Society Workgroup	Hypoglycemia and Diabetes: Consensus Report. <i>Diabetes Care</i> <b>36</b> (5): 1384–1395.
AACE/ACE Diabetes Guidelines	Clinical Practice Guidelines – 2015. <i>Endocrine Practice</i> <b>21</b> (Supplement 1) 8–9.
American Diabetes Association	Standards of Medical Care in Diabetes 2016, <i>Diabetes Care</i> <b>39</b> (Supplement 1): 39–46.

**Vércukoringadozás**

Hirsch IB, Parkin CG (2005)	Is A1C the Best Measure of Glycemic Control? <i>Business Briefing: US Endocrine Review 2005</i> : 22–24.
Kovatchev BP (2006)	Is Glycemic Variability Important to Assessing Antidiabetes Therapies? <i>Current Diabetes Reports</i> , <b>6</b> : 350–356.

**Javaslatok a klinikai gyakorlatban**

AACE/ACE Diabetes Guidelines	Clinical Practice Guidelines – 2015. <i>Endocrine Practice</i> <b>21</b> (Supplement 1) 8–9.
American Diabetes Association	Standards of Medical Care in Diabetes 2016, <i>Diabetes Care</i> <b>39</b> (Supplement 1): 39–46.
Ceriello A, Colagiuri S. (2008)	International Diabetes Federation guideline for management of postmeal glucose: a review of recommendations. <i>Diabet Med.</i> <b>25</b> (10): 1151–1156.
International Diabetes Federation (2012)	Global Guideline for Type 2 Diabetes
International Diabetes Federation (2012)	Guideline for Management of Post Meal Glucose in Diabetes
Rewers MJ, Pillay K, de Beaufort C, Craig ME, Hanas R, Acerini CL, Maahs DM (2014)	ISPAD: Assessment and monitoring of glycemic control in children and adolescents with diabetes. <i>Pediatric Diabetes 2014</i> : <b>15</b> (Supplement 20): 102–114.

### **Ambuláns glükóz profil (Ambulatory Glucose Profile)**

---

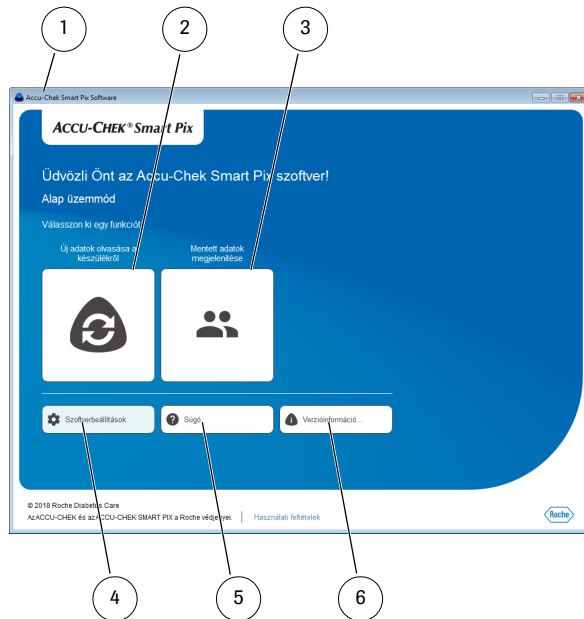
Bergental RM, Ahmann AJ, Bailey T, et al. (2013)	Recommendations for standardizing glucose reporting and analysis to optimize clinical decision making in diabetes: the ambulatory glucose profile. <i>J Diabetes Sci Technol</i> . 2013; <b>7</b> (2): 562–578.
Matthaei S, Dealaz RA, Bosi E, Evans M, Geelhoed-Duijvestijn, M J.	Consensus recommendations for the use of Ambulatory Glucose Profile in clinical practice. <i>The British Journal of Diabetes and Vascular Disease</i> . 2014; <b>14</b> (4): 5.

---



## 6 Accu-Chek Smart Pix szoftver – Alap üzemmód

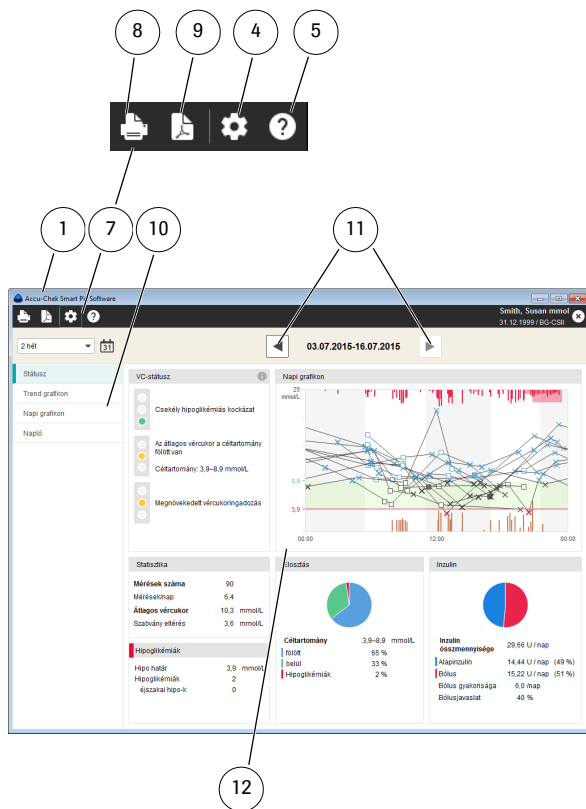
### 6.1 A szoftver és a gombok áttekintése



Az Accu-Chek Smart Pix szoftver programablakján közvetlenül az indítás után a következő elemek jelennek meg:

- 1** A programablak címsora kijelzi a program nevét és az ablakot kis méretűvé tevő, teljes méretűvé tevő és bezáró gombokat. Ha aktívva van a készülékadatok automatikus hozzárendelésének opciója, akkor ez is megjelenik a címsorban.
- 2** *Új adatok olvasása a készülékről* gomb  
Megnyitja a súgófájlt a készülékek adatátvitelre történő előkészítéséhez.
- 3** *Mentett adatok megjelenítése* gomb  
Megnyithat egy létező adatsort, vagy létrehozhat egy új adatsort.
- 4** *Szoftverbeállítások* gomb  
Használja ezt a gombot az Accu-Chek Smart Pix szoftver konfigurációjának beállítására.
- 5** *Súgó* gomb  
Használja ezt a gombot a használati útmutató megjelenítéséhez.
- 6** *Verzióinformáció...* gomb  
Használja ezt a gombot a szoftververziók és a frissítési opciók megjelenítéséhez.

A felhasználói felület képernyőjének legalább 1024 x 768 képpont felbontásúnak kell lennie. Nagyobb képernyőn az ablak nagyságát tetszőlegesen lehet nagyítani a képernyő felületén.



Ha egy jelentés kijelzésre kerül, a programablakban a következő opciókat találja:

---

**7** Gombsáv a program funkcióit elindító gombokkal.

---

**8** *Nyomat* gomb  
A kiválasztott jelentéselemeket kinyomtathatja egy szabadon választható nyomtatón.

---

**9** *PDF jelentést elment* gomb  
A kiválasztott jelentéselemeket PDF fájlban tárolja.

---

**10** Navigációs terület a megjelenítendő jelentéselem kiválasztásához.

---

**11** Gombok az időtartomány kiválasztásához.

---

**12** Megjelenítési tartomány a jelentések és adatsorok megjelenítéséhez.

---

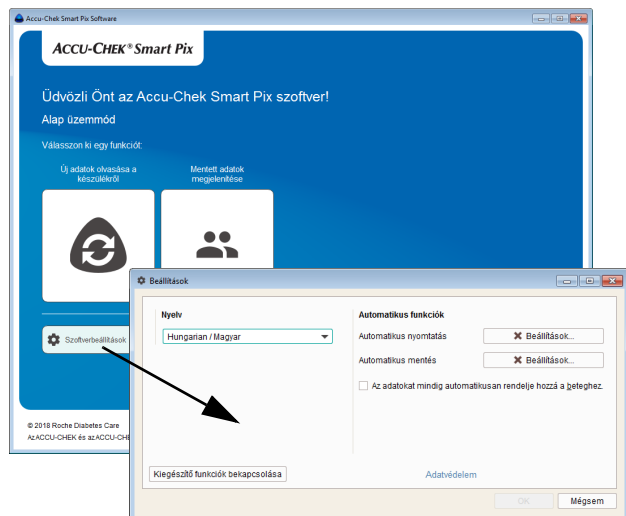
## 6.2 A szoftver indítása




Az Accu-Chek Smart Pix szoftver indításához kattintson kétszer közvetlenül az *Accu-Chek Smart Pix Software.exe* (ill. *Accu-Chek Smart Pix Software.app*) programfájltra vagy egy rendelkezésre álló parancsikontra (lásd 2.2. fejezet).

- Ha a programot arra akarja használni, hogy egy már adatsort szerkesszen vagy elmentett jelentéseket meglekintsen, akkor nem szükséges csatlakoztatni az Accu-Chek Smart Pix készüléket.
- Ha a programot arra akarja használni, hogy új adatokat olvasson be, csatlakoztassa az Accu-Chek Smart Pix készüléket, vagy egy megfelelő vércukormérőt (pl. az Accu-Chek Mobile vércukormérőt közvetlenül USB-n keresztül).

### 6.3 A szoftver konfigurálása

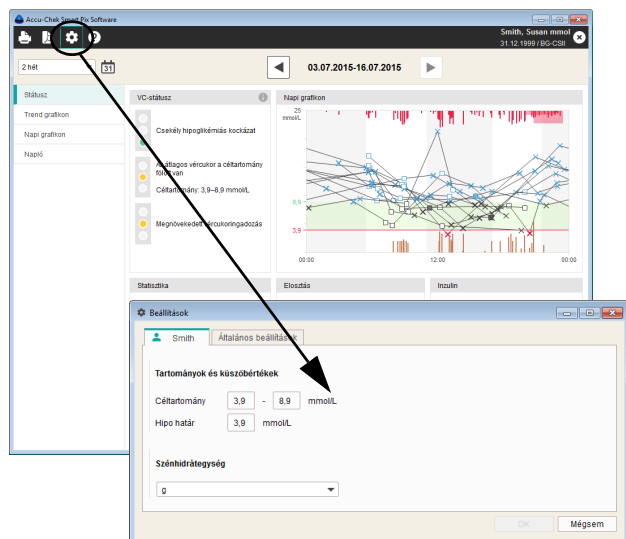


Az Accu-Chek Smart Pix szoftver bizonyos területeken egyénileg konfigurálható, és az Ön igényeihez igazítható.

Kattintson a *Szoftverbeállítások*  gombra a hozzá tartozó párbeszédablak megnyitásához. Ebben a párbeszédablakban helyezettől függő beállítási tartományokat talál, amelyek az ablak felső szegélyén lévő füleken láthatók:

- Ha éppen semmilyen adatsor nincs nyitva, akkor csak az *Általános beállítások* beállítási tartományt láthatja.
- Ha nyitva van valamelyik adatsor, akkor az *Általános beállítások* beállítási tartományt láthatja, valamint egy, a megnyitott adatsor nevével elnevezett, második beállítási tartományt.

Valamennyi, a következő oldalakon leírt beállításra érvényes:

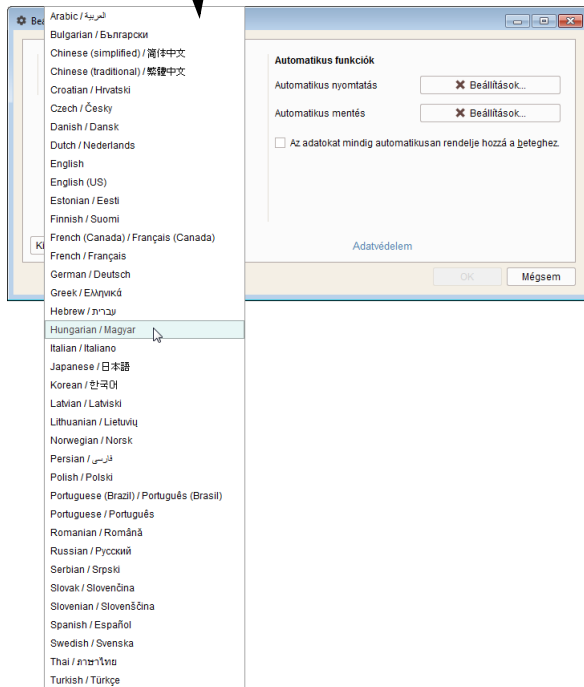
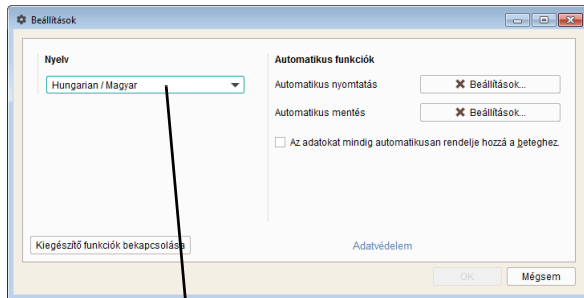


Kattintson az *OK* gombra, hogy a módosított beállításokat elmentse, és a párbeszédablakot bezárja. Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a módosított beállításokat elvesse és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

## Általános beállítások

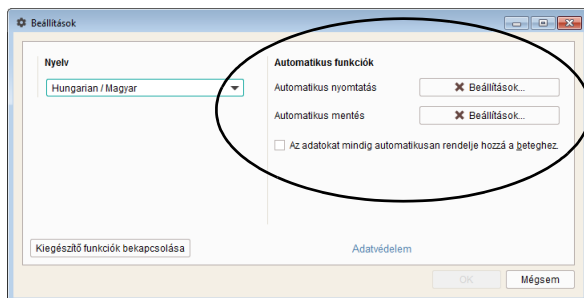
Az *Általános beállítások* tartományban található a következő konfigurációs lehetőségek:

- **Nyelv:** Válassza ki a felhasználói felület és a jelentések nyelvét. Amennyiben az Accu-Chek Smart Pix szoftver támogatja a számítógép beállított nyelvét, akkor ezt automatikusan beállítja.
- **Automatikus nyomtatás:** A készülékadatokat kívánságra automatikusan ki lehet nyomtatni.
- **Automatikus mentés:** A készülékadatokat kívánságra automatikusan el lehet menteni PDF-fájlként.
- A készülékadatokat a sorozatszám alapján kívánságra automatikusan hozzá lehet rendelni egy már létrehozott beteghez. Ha ez az opció aktiválva van, akkor egy ismert készülék beolvasásakor a rendszer nem kérdezi rá, hogyan járjon el az adatokkal.



### A nyelv beállítása

- A beállítási lehetőségeket tartalmazó lista megnyitáshoz kattintson a jelenleg beállított nyelvre.
- A kívánt nyelv kiválasztásához kattintson a kiválasztani kívánt nyelvre.



## Automatikus funkciók

Az automatikus funkciók segítségével az alábbi lépéseket egyszerűsítve végezheti el.

- Készülékadatok automatikus importálása. Ez a funkció mindig aktív és nem beállítható.
- Az adatokat az importálást követően automatikusan hozzá lehet adni egy fennálló adatsorhoz. A funkció aktiválásához kattintson a funkcióhoz tartozó jelölőnégyzetre, amelyben ekkor megjelenik egy pipa jel.
- Készülékadatok automatikus kinyomtatása.
- Készülékadatok automatikus mentése.
- Szoftverfrissítések automatikus letöltése és telepítése.

Az „adatsor” fogalom valamennyi olyan adatot tartalmaz, amelyet a készülékekből beolvastak (esetleg manuálisan kiegészítettek), és egy bizonyos személyhez hozzárendeltek. A beolvasott adatok alapvetően (egy új vagy egy meglévő adatsorba) mentésre kerülnek, kivéve ha az importálásnál feltett erre vonatkozó kérdést a *Nem* gombbal válaszolja meg. Ebben az esetben az importált adatok csak ideiglenesen láthatók, és a következő importálással vagy az ablak bezárásával törlődnek.

Valamely készülék adatainak legelső importálásakor új adatot lehet létrehozni, vagy a készüléket hozzá lehet rendelni egy, már adatsorhoz. Az ugyanazon készülék(ek)ből származó, későbbi importálások során létrejövő adatok automatikusan vagy rákérdezést követően hozzáadódnak e személy meglévő adataihoz.



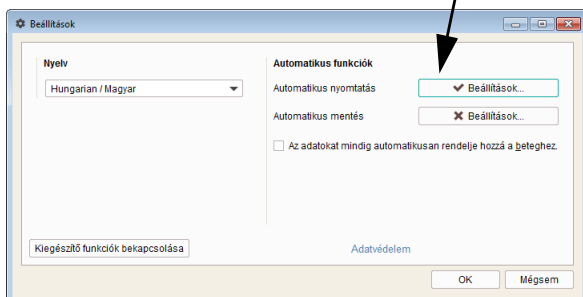
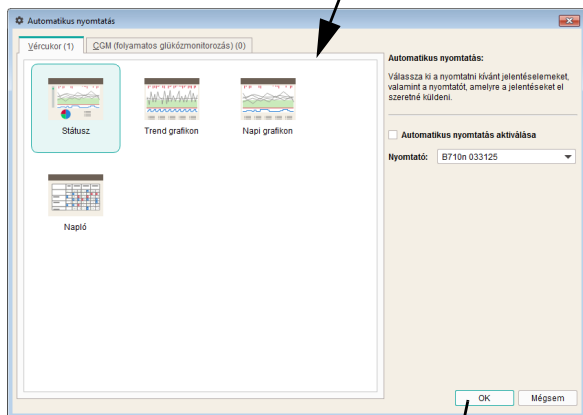
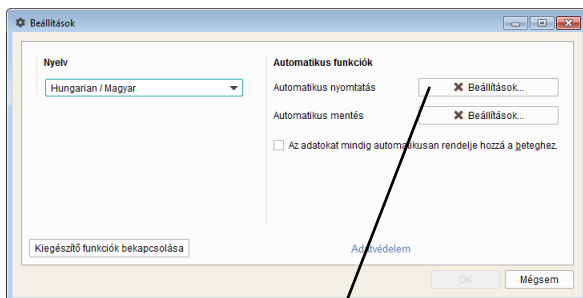
**Ne** használja az *Az adatokat mindig automatikusan rendelje hozzá a beteghez* funkciót, ha ugyanazokat a készülékeket több különböző betegre használja. Ha egy készüléket továbbadnak anélkül, hogy elvégeznék a megfelelő új betegadatsorhoz való manuális hozzárendelést, akkor az importálás során **helytelen adat-hozzárendelésre** kerülhet sor.

## Automatikus nyomtatás

Ennek a funkciónak a használatához ki kell választania egy, a számítógépen rendelkezésre álló nyomtatót és a nyomtatni kívánt jelentéseket.

- Az *Automatikus nyomtatás* kiválasztását követően kattintson a *Beállítások* gombra.
- A következő párbeszédablakban kattintson az *Automatikus nyomtatás aktiválása* jelölőnégyzetre. Ezt egy kipipálás jelzi.
- Válassza ki a kívánt *Nyomtatót*.
- Válassza ki a kívánt jelentéselemeket, amelyeket ki szeretne nyomtatni. Egy kattintással kijelöli a jelentéselemet (színes kiemelés), egy újabb kattintás ugyanarra a jelentéselemre megszünteti a kijelölést.
- Kattintson egymás után a *Vércukor* és *CGM* fülre, hogy ezek közül minden egyes területhez külön kiválassza a nyomtatni kívánt jelentéselemeket.
- Kattintson az *OK* gombra a bevitel mentéséhez.

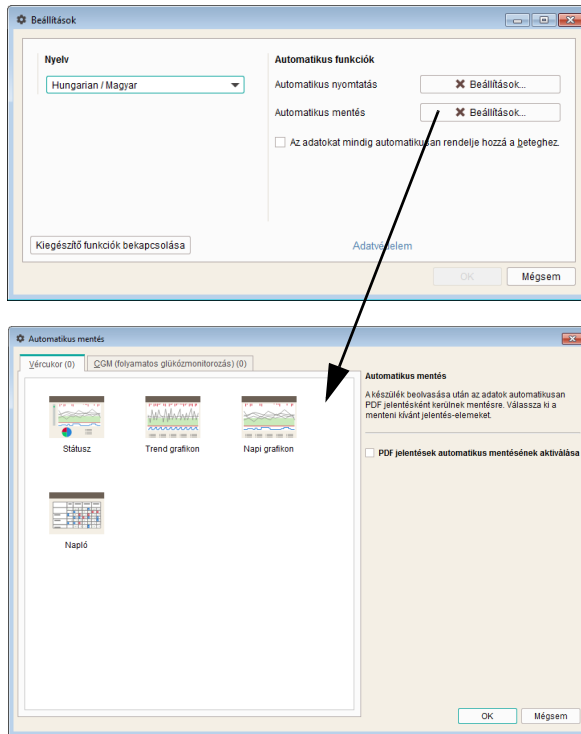
A *Beállítások* gomb most pipával  megjelölve jelenik meg, ami azt jelzi, hogy az adott funkció aktiválva van. A nem aktivált funkciókat  jelzi a gombon.






## Automatikus mentés

Ez a funkció a jelentéseket automatikusan PDF fájl formájában elmenti, és független az adatsorok mentési funkciójától.



- Az *Automatikus mentés* kiválasztását követően kattintson a *Beállítások* gombra.
- A következő párbeszédablakban kattintson a *PDF jelentések automatikus mentésének aktiválása* jelölőnégyzetre. Ezt egy kipipálás jelzi.
- Válassza ki a kívánt jelentéselemeket, amelyeket PDF fájlként el szeretne menteni. Egy kattintással kijelöli a jelentéselemet (színes kiemelés), egy újabb kattintás ugyanarra a jelentéselemre megszünteti a kijelölést.
- Kattintson egymás után a *Vércukor* és *CGM* fűlekre, hogy ezek közül minden egyes területhez külön kiválassza a menteni kívánt jelentéselemeket.
- Kattintson az *OK* gombra a bevitel mentéséhez.

A *Beállítások* gomb most pipával megjelölve ✓ jelenik meg, ami azt jelzi, hogy az adott funkció aktiválva van. A nem aktivált funkciókat ✗ jelzi a gombon.

 A rendszer a PDF-fájlokat a (programmappában található) *PDF Reports* mappába menti.


### Automatikus frissítés

Az Accu-Chek Smart Pix szoftver minden programindítása-kor automatikusan ellenőrzi, hogy rendelkezésre állnak-e frissítések az Accu-Chek Smart Pix rendszerhez (szoftver, készülék, használati útmutató). Frissebb verziók automatikusan letöltődnek és telepítésre kerülnek.



Az adatsorok és a szoftverbeállítások a frissítés során megőrződnek.

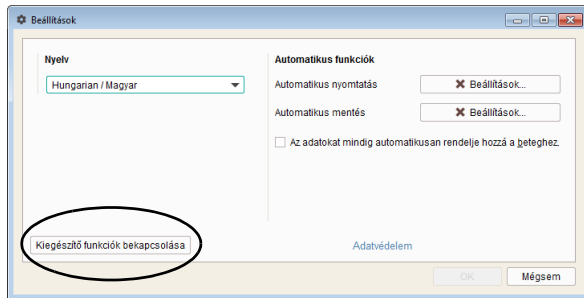
Amint egy új verzió áll rendelkezésre a frissítés-szerveren, végrehajtásra kerül az adott komponensek frissítése az alábbiak szerint:

- Az Accu-Chek Smart Pix szoftver a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- Egy csatlakoztatott Accu-Chek Smart Pix készülék a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- A használati útmutató frissebb változatait a legutoljára beállított nyelven a programmappán belül a *\_Manuals* mappa tárolja, és ezek a *Súgó*  gombon keresztül jeleníthetők meg.



Ha egy frissítésről kapott megjegyzést követően inaktíválta az automatikus frissítéseket, akkor ezt a funkciót a *Szoftverfrissítés...* gombbal *Az Accu-Chek Smart Pix-ről* párbeszédablakban ismét aktiválhatja (lásd 228. oldal).

## Átállítás haladó üzemmódra (csak Windows-verzió)



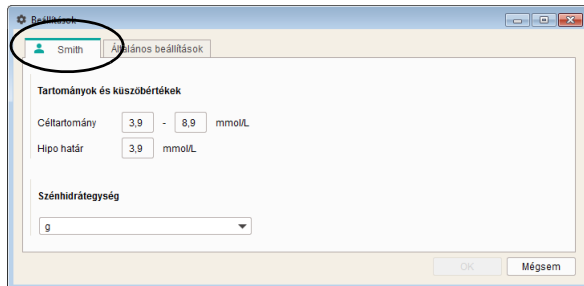
A haladó üzemmódra történő átállítás a *Beállítások*-párbeszédablak *Általános beállítások* fülén történik.

- Kattintson a *Kiegészítő funkciók bekapcsolása* gombra az alap üzemmódból a haladó üzemmódra történő átváltáshoz.



Nem lehet másik üzemmódra váltani, ha egy adatsor meg van jelenítve.

## Az aktuálisan megjelenített betegadatsor egyéni beállításai



Ebben a tartományban, melynek neve az aktuálisan megnyitott adatsortól függ, beállítási lehetőségeket talál a jelentés egyéni konfigurálásához.

Használja ezt a beállítási tartományt, ha az aktuálisan megjelenített betegadatsor beállításait akarja módosítani. Az itt véghezvitt változtatások **csak** az aktuálisan megnyitott adatsorra érvényesek, és ezzel együtt kerülnek elmentésre.

### Céltartomány

A *Céltartomány* egyaránt vonatkozik a mért vércukorérté-  
kekre és a CGM-értékekre. A mért vércukorértékek esetében  
az összes mérési eredmény számtani középértékét (átlagos  
vércukorszint) vizsgálják. A CGM-értékek esetében az összes  
CGM-érték központi értékét (CGM-értékek mediánja) viz-  
sgálják. Ezeknek a határértékeknek a beállítása meghatá-  
rozza, hogy a státusz megjelenítésekor mely értékek vannak  
a céltartományban (zöld), a céltartomány fölött vagy alatt  
(sárga), valamint a hipo határ alatt és a felső piros tartomány  
határa fölött (piros). Ezeket az értékeket a glükózsztint-jelen-  
tésekben a céltartomány és a hipo határ megjelenítésére is  
használják.



A *Hipo határ* csak akkor lehet a hipoglikémia megbíz-  
ható jele, ha a határértéket helyesen választották  
meg. Ezért feltétlenül beszéljen az egészségügyi  
szakszeméllyel, mielőtt a határértéket módosítja.  
Ez a funkció nem helyettesíti az egészségügyi szak-  
személyzet által tartott hipoglikémia tanfolyamot.

### Szénhidráttegység

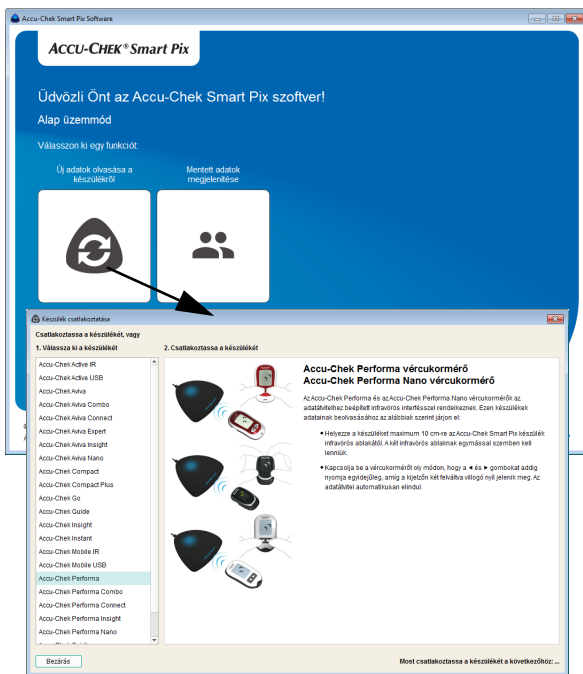
Válassza ki azt a *szénhidráttegységet*, amelyet a megfelelő  
mennyiségek megjelenítéséhez a különböző jelentésele-  
mekben használni kell.

## 6.4 A szoftver használata

Az Accu-Chek Smart Pix szoftver az alábbi lehetőségeket nyújtja:

- Grafikus, táblázatos és statisztikai elemeket tartalmazó jelentések megjelenítése.
- Grafikus jelentéselemek felnagyítása és részletes elemzése a rendelkezésre álló képernyőfelülettől függően.
- Kiválasztott elemekkel készített jelentés PDF fájlként történő archiválása.
- Kiválasztott elemekkel készített jelentés nyomtatása.
- Több beteg vagy felhasználó számára adatsorok létrehozása, a használt készülékek hozzárendelésével.
- Adatsorok beolvasása és mentése, ill. jelentések automatizálása.
- Szoftverfrissítés végrehajtása.

## 6.5 Adatok beolvasása



Az Accu-Chek Smart Pix szoftver adatátvitelre vár, amint a program elindult. Az adatátvitel indításához a már futó programban nincs szükség további lépésekre.

- Ha **nem** tudja, hogyan történik készüléke (vércukormérő, diabéteszkezelő vagy inzulinpumpa) adatátvitelre történő előkészítése, az *Új adatok olvasása a készülékről* gombra kattintva nyissa meg a megfelelő súgófájlt.

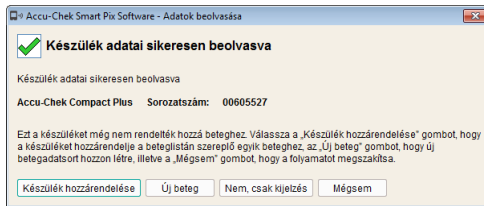
A bal oldali oszlopban megjelenő listából válassza ki készülékét, és olvassa el az adatátvitelre történő előkészítésre vonatkozó információkat.

- Az elolvasott információk alapján készítse elő az adatátvitelre a készüléket. Az adatátvitel automatikusan elindul.

A későbbi adatátvitelhez már nem kell az *Új adatok olvasása a készülékről* gombra kattintania, mert az csak a súgófájl megjelenítésére szolgál.

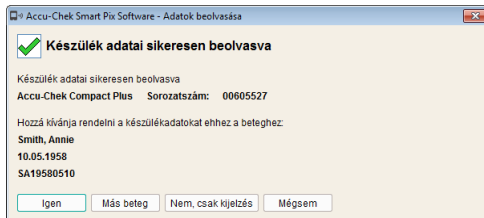


Amikor az egyes készülékekből **először** importálnak adatokat:

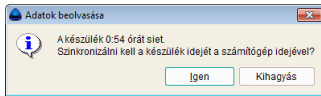


- A *Készülék hozzárendelése* gombbal adatokat adhat hozzá egy fennálló betegadatsorhoz.
- Az *Új beteg* gombbal új betegadatsort hozhat létre, és ehhez hozzárendelheti a készüléket.
- A *Nem, csak kijelzés* gombbal a jelentést közvetlenül megjelenítheti és később elvetheti.

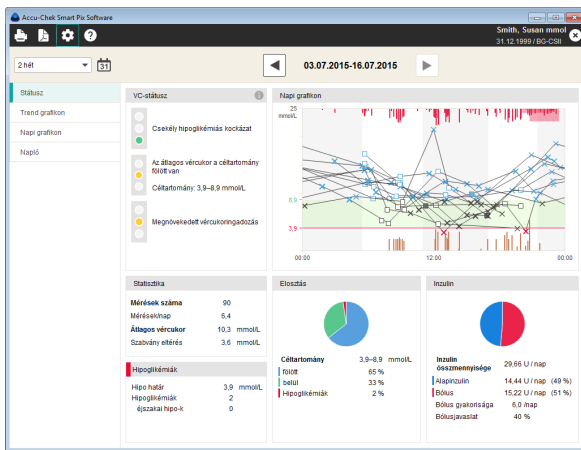
Ha a készülékből **már** importáltak és hozzárendeltek adatokat, és az automatikus hozzárendelés opció (lásd 194. oldal) **nincs** aktiválva:



- Az *Igen* gombbal megerősítheti, hogy az adatokat az előzetesen kiválasztott beteg fennálló adatsorához hozzá kell adni.
- A *Más beteg* gombbal hozzárendelheti a készüléket egy másik fennálló beteghez.
- A *Nem, csak kijelzés* gombbal a jelentést közvetlenül megjelenítheti és később elvetheti.



Az adatok beolvasásakor a készüléken beállított időt a rendszer összehasonlítja a számítógépen beállított idővel. Amennyiben ezek az idők egymástól eltérnek, ennek megfelelő figyelmeztetést kap. Azoknál a készülékeknél, amelyek ezt a funkciót támogatják, lehetősége van arra, hogy a készüléken beállított időt kívánság szerint közvetlenül az Accu-Chek Smart Pix szoftver segítségével hangolja össze. Ahhoz, hogy egy készülék adatait helyesen (például a hét bizonyos napjaira vagy meghatározott időszakokra vonatkozóan) lehessen elemezni, a dátum- és időbeállításnak pontosnak kell lennie





Most sor kerül az adatoknak az Accu-Chek Smart Pix készülékből való importálására és jelentéssé való feldolgozására.



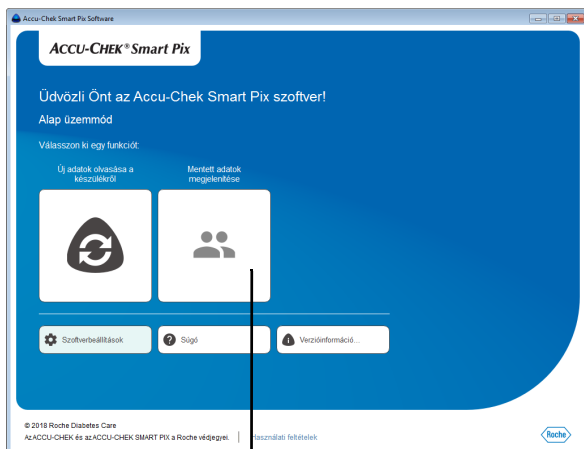
Vegye figyelembe, hogy a nem mentett adatok csak addig állnak rendelkezésre, amíg a programból nem lép ki, az adatsort nem zárja be, vagy nem importál új adatokat.



Ha egy beteg több készüléket használ (pl. egyet a munkahelyen, egyet otthon) és valamennyi készülék adatait ugyanabba a jelentésbe kívánja beolvasni, akkor ismétlje meg az előzőleg leírt lépéseket minden készülékre.

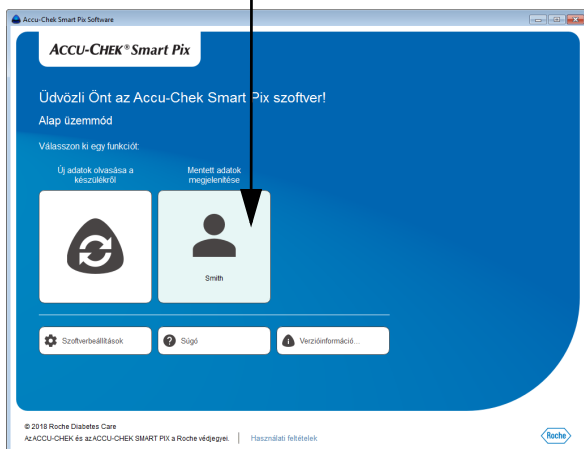
-  Több készülék közös elemzését csak akkor lehet elvégezni, ha az importált adatokat elmentik. Azok a jelentések, amelyeket nem mentenek el, alapvetően csak egy készülék adatait tartalmazhatják.
  
-  Ahhoz, hogy több készülék adatait együttesen és helyesen lehessen elemezni, az összes használt készüléknek azonos és helyes dátum- és időbeállítással kell rendelkeznie. Csak ebben az esetben képezhetik a jelentések esetleges kezelési javaslatok helyes alapját.

## 6.6 Adatsorok kezelése (4 adatsorig)



Mielőtt első alkalommal adatokat olvas be, a *Mentett adatok megjelenítése* gomb inaktív, és nincs funkciója. Amint létrehozta az első adatsort, ezt a gombot leváltja egy, a beteg nevét tartalmazó gomb.

A programablakban egyidejűleg 4 ilyen, különböző betegek nevét tartalmazó gomb jeleníthető meg. Ha több mint 4 adatsort szeretne kezelni, akkor a gombok és a kapcsolódó funkció megjelenítése megváltozik. Az erre vonatkozó leírást a 6.7 fejezetben találja.



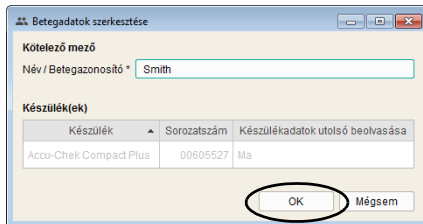
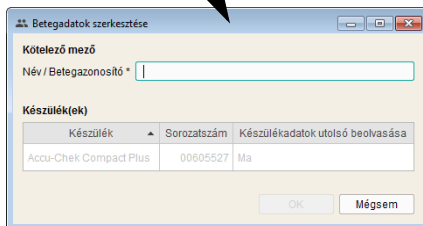
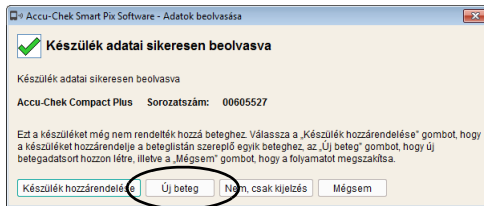
## Új betegadatsor létrehozása

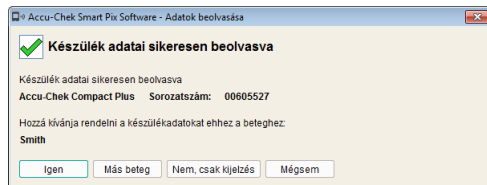
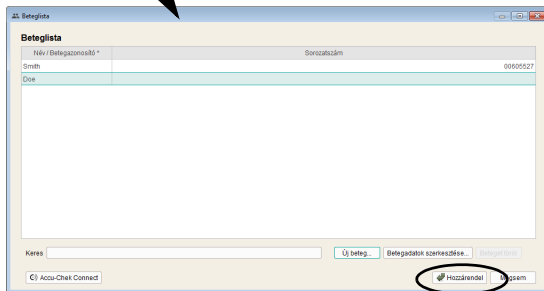
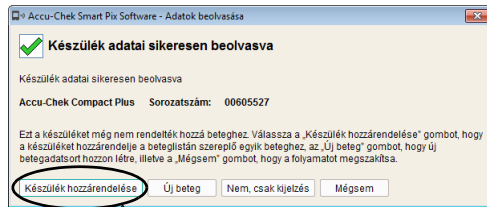
Ha az importálás párbeszédablaka jelenik meg, kattintson az *Új beteg* gombra.

Az új adatsort a következőképpen hozhatja létre:

- Adja meg a nevet vagy egy betegazonosítót.
- Kattintson az *OK* gombra, hogy az adatsort létrehozza és a párbeszédablakot bezárja, vagy:
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a végzett adatbevitelt elvesse, és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

Ha az új betegadatsort importálás keretében hozta létre, az importált információk (vércukormérő és adatok) automatikusan hozzárendelődnek ehhez az adatsorhoz. Későbbi automatikus importálásoknál ezt a kapcsolatot a vércukormérővel csak meg kell erősítenie, amennyiben az automatikus hozzárendelés funkció nincs aktíválva. Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.





## A meglévő adatsor hozzárendelése

Ha olyan adatokat importál, amelyeket egy, már létező adatsorral rendelkező személyhez kell hozzárendelni (pl. új vércukormérőnél), az alábbiak szerint járjon el:

- A megjelenő párbeszédablakban kattintson a *Készülék hozzárendelése* gombra.
- Ügyeljen arra, hogy a helyes adatsort válassza ki.
- Kattintson a *Hozzárendel* gombra.

A készülék ezzel hozzá lett rendelve ehhez az adatsorhoz. Későbbi importálásoknál csak meg kell erősítenie a kapcsolatot, amennyiben az automatikus hozzárendelés funkció nincs aktiválva. Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.

## A készülék hozzárendelésének megerősítése

Ha a hozzárendelés már befejeződött, akkor az elkövetkező importálások mentésénél ez kijelzésre kerül, amennyiben az automatikus hozzárendelés funkció nincs aktiválva.

- Kattintson az *Igen* gombra, hogy az adatokat hozzáadja a megjelenő adatsorhoz.

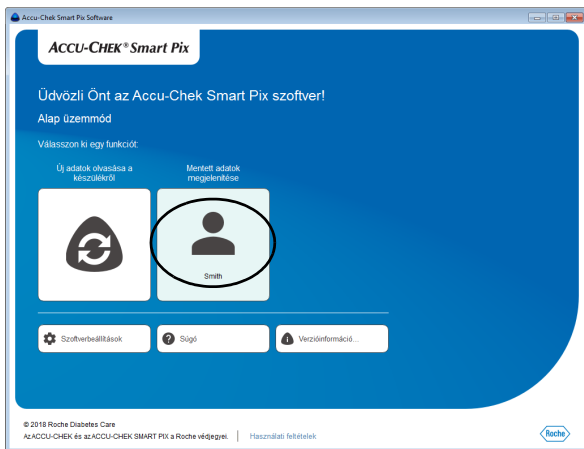
Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.

- Kattintson a *Más beteg* gombra, ha a készüléket újonnan akarja hozzárendelni.
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy bezárja a párbeszédablakot, az adatok mentése nélkül.

## Az adatsor megnyitása


Elmentett adatsorokat bármikor meg lehet nyitni. Megnyitott adatsor esetén rendelkezésre áll valamennyi jelentés.

Kattintson a beteg nevét tartalmazó gombra a hozzá tartozó adatsor megnyitásához.



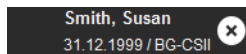
## Az adatsor és jelentés bezárása

Megnyitott adatsor (ill. az aktuálisan megjelenített jelentés) bezárása:

Kattintson a  szimbólumra, amely az adatsorazonosító vagy a vércukormérő tájékoztatója mellett látható.



Vegye figyelembe, hogy a nem mentett adatok csak addig állnak rendelkezésre, amíg a programból nem lép ki, az adatsort nem zárja be, vagy nem importál új adatokat.

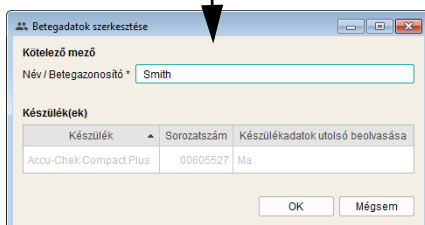
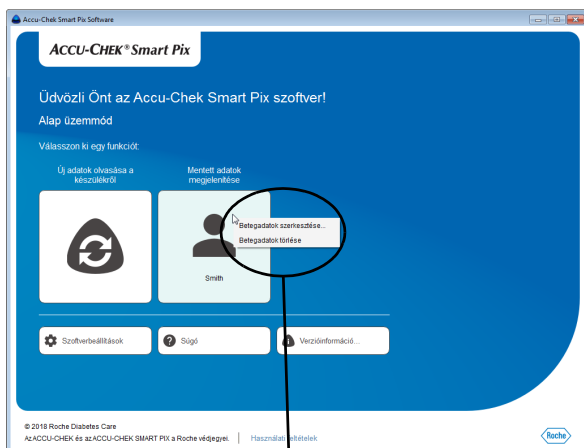


## A betegadatok szerkesztése

Betegadatsorok törzsadatait utólag is feldolgozhatja.

- A helyi menü megjelenítéséhez kattintson a jobb egérgombbal a nevet tartalmazó gombra.
- Válassza a *Betegadatok szerkesztése* opciót...
- Végezze el a kívánt változtatásokat.
- Kattintson az *OK* gombra a változtatások mentéséhez és a párbeszédablak bezárásához, vagy:
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a végzett adatbevitelt elvesse, és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

Az adatsor mérési eredményeinek és az azzal kapcsolatos információknak a szerkesztése nem lehetséges.



## Az adatsor törlése

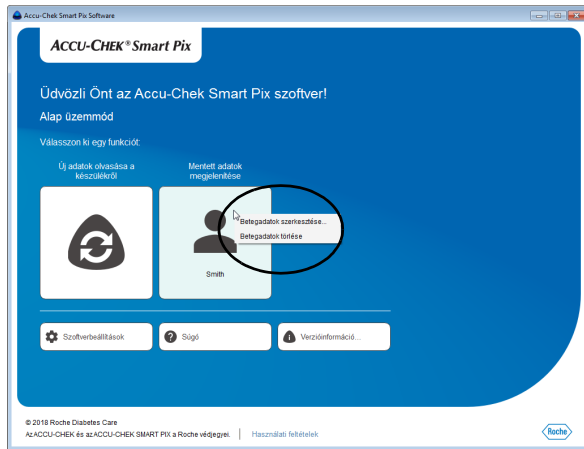
Bármely adatsort bármikor törölhet.



A kiválasztott adatsor rákérdezés után törlésre kerül. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott adatsorra valóban nincs többé szüksége. Biztonsági másolatok rendszeres készítése is segít a nemkívánatos adatvesztés elkerülésében.

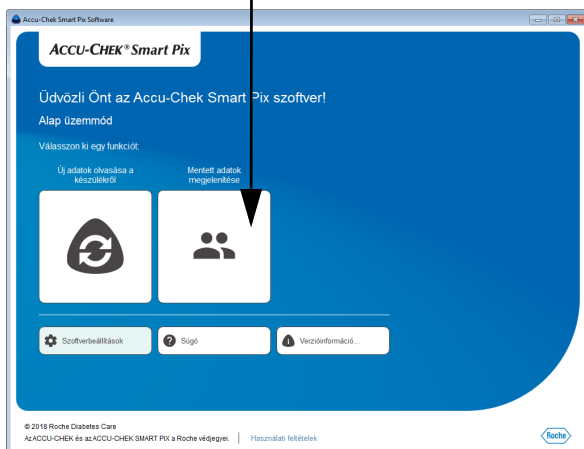
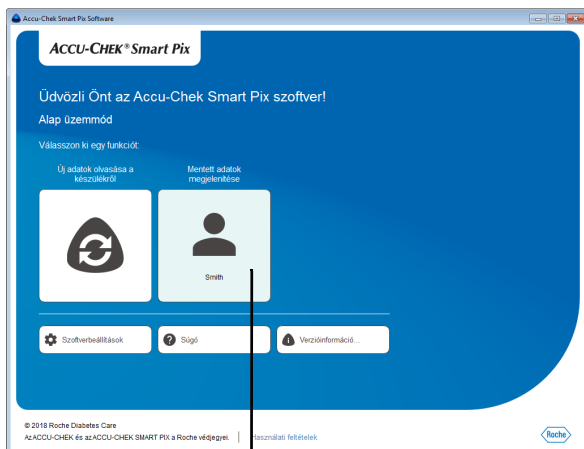
- A helyi menü megjelenítéséhez kattintson a jobb egérgombbal a nevet tartalmazó gombra.
- Válassza a *Betegadatok törlése* opciót.

A kiválasztott adatsort ezzel törölte.



## 6.7 Az adatsorok kezelése (5 és több adatsor)

Ha több mint 4 betegre szeretne adatsorokat létrehozni és kezelni, akkor az 5. adatsortól fejlett kezelési lehetőségek állnak rendelkezésére. A programablakban ilyenkor már nem jelennek meg az egyes adatsorok gombjai, csak a *Mentett adatok megjelenítése* gomb jelenik meg.






## Az új betegadatsor létrehozása

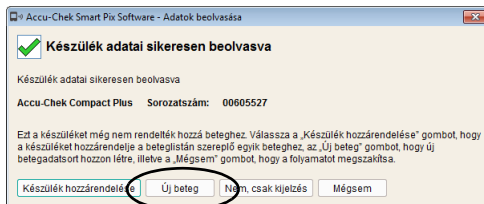
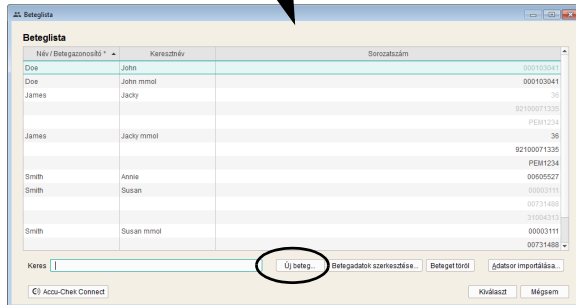
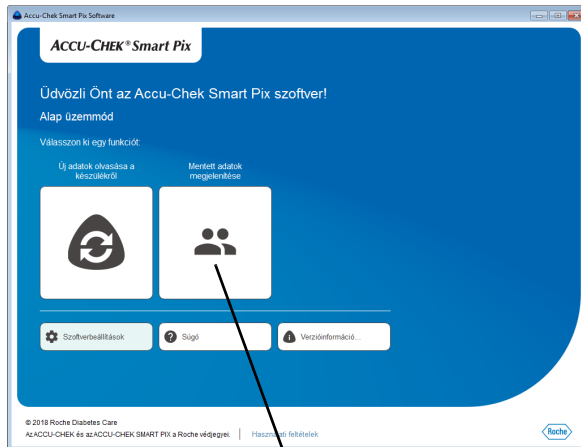
Egy adatsort bármikor (rendelkezésre álló adatoktól függetlenül) létrehozhat, egy importálás keretében is.

Egy új adatsort a következőképpen hozhat létre:

- Ha éppen nem folyik importálás, kattintson a *Mentett adatok megjelenítése* gombra .
- Kattintson a *Beteglista* ablakban az *Új beteg...* gombra.

Vagy:

- Ha az importálás párbeszédablaka jelenik meg, kattintson az *Új beteg* gombra.



**Betegadatok szerkesztése**

**Kötelező mező**  
Név / Betegazonosító \*

**Opcionális**  
Keresztnév  
Születési dátum Pélida: 31.12.1962  
Betegazonosító

**Készülék(ek)**

Készülék	Sorozatszám	Készülékadatok utolsó beolvasása
Accu-Chek Compact Plus	00605527	Ma

OK Mégsem

**Betegadatok szerkesztése**

**Kötelező mező**  
Név / Betegazonosító \* Smith

**Opcionális**  
Keresztnév Annie  
Születési dátum 10.05.1958 Pélida: 31.12.1962  
Betegazonosító SA19580510

**Készülék(ek)**

Készülék	Sorozatszám	Készülékadatok utolsó beolvasása
Accu-Chek Compact Plus	00605527	Ma

OK Mégsem

A most megnyíló *Betegadatok szerkesztése* párbeszédablakba legalább a nevet be kell írnia. További adatok, például keresztnév, születési dátum vagy egy meglévő betegazonosító megadása szintén lehetséges, illetve szükséges, ha több, azonos nevű beteg létezik.

Az új adatsort a következőképpen hozhatja létre:

- Adja meg a nevet és további kívánt információt. Minden egyes megadott információ segítségével keresheti később az adatsort.
- Kattintson az *OK* gombra, hogy az adatsort létrehozza és a párbeszédablakot bezárja, vagy:
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a végzett adatbevitelt elvesse, és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

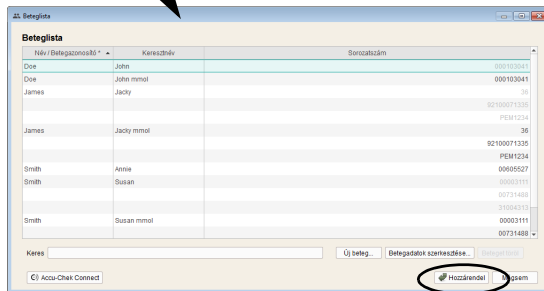
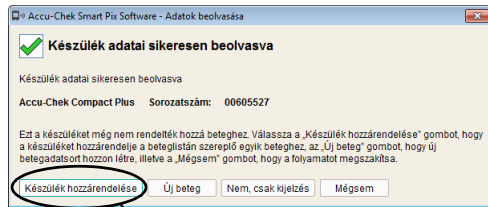
Ha az új betegadatsort importálás keretében hozta létre, az importált információk (vércukormérő és adatok) automatikusan hozzárendelődnek ehhez az adatsorhoz. Későbbi automatikus importálásoknál ezt a kapcsolatot a vércukormérővel csak meg kell erősítenie, amennyiben az automatikus hozzárendelés funkció nincs aktíválva. Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.

## A meglévő adatsor hozzárendelése

Ha olyan adatokat importál, amelyeket egy, már létező adatsorral rendelkező személyhez kell hozzárendelni (pl. új vércukormérőnél), az alábbiak szerint járjon el:

- A megjelenő párbeszédablakban kattintson a *Készülék hozzárendelése* gombra.
- Ügyeljen arra, hogy a helyes adatsort válassza ki.
- Kattintson a *Hozzárendel* gombra.

A készülék ezzel hozzá lett rendelve ehhez az adatsorhoz. Későbbi importálásoknál csak meg kell erősítenie a kapcsolatot, amennyiben az automatikus hozzárendelés funkció nincs aktiválva. Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.



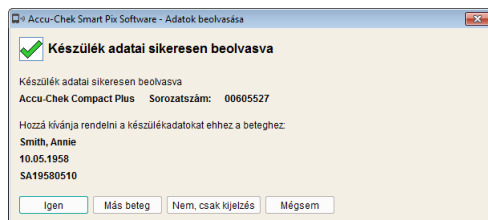
## A készülék hozzárendelésének megerősítése

Ha a hozzárendelés már befejeződött, akkor az elkövetkező importálások mentésénél ez kijelzésre kerül, amennyiben az automatikus hozzárendelés funkció nincs aktiválva.

- Kattintson az *Igen* gombra, hogy az adatokat hozzáadja a megjelenő adatsorhoz.

Az adatok a kiválasztott adatsorban kerülnek elmentésre.

- Kattintson a *Más beteg* gombra, ha a készüléket újonnan akarja hozzárendelni.
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy bezárja a párbeszédablakot, az adatok mentése nélkül.



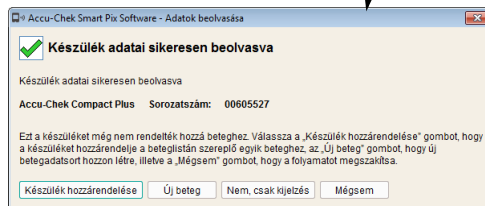
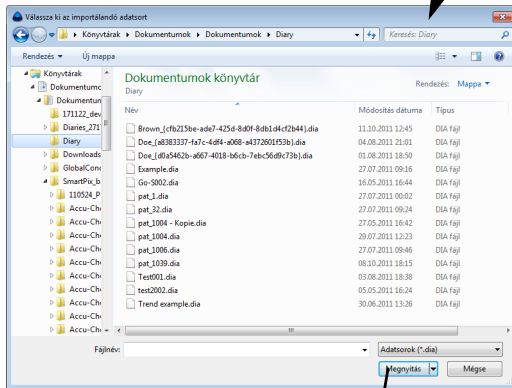
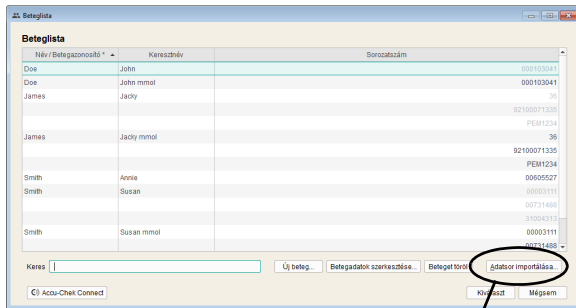
## Az adatsor importálása

E-mailben kapott vagy biztonsági másolatból visszamásolt DIA fájlt az alábbiak szerint adhat hozzá a beteglistájához:

- A *Beteglista* ablakban kattintson az *Adatsor importálása...* gombra.
- A következő párbeszédablakban válassza ki a kívánt DIA fájlt, és kattintson a *Megnyitás* gombra.


Ekkor ugyanaz a párbeszédablak nyílik meg, mint egy ismeretlen vércukormérőből történő adatok beolvasásakor. Most hozzárendelheti az importálandó fájl tartalmát egy új vagy létező adatsorhoz.

**i** Ha egy DIA fájlt egy létező adatsorba importál, akkor ugyanúgy, mint a vércukormérő-adatok beolvasásánál, csak az új bejegyzések adódnak hozzá.

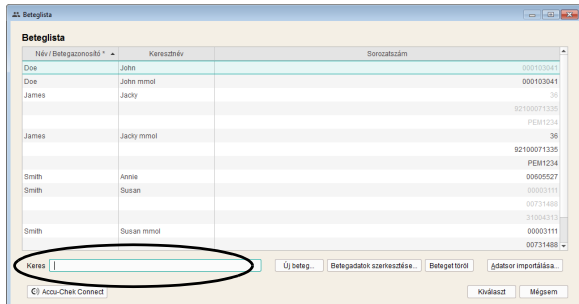
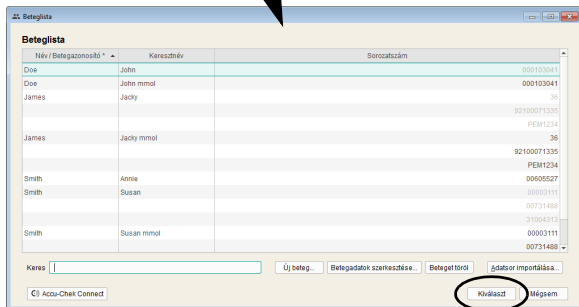
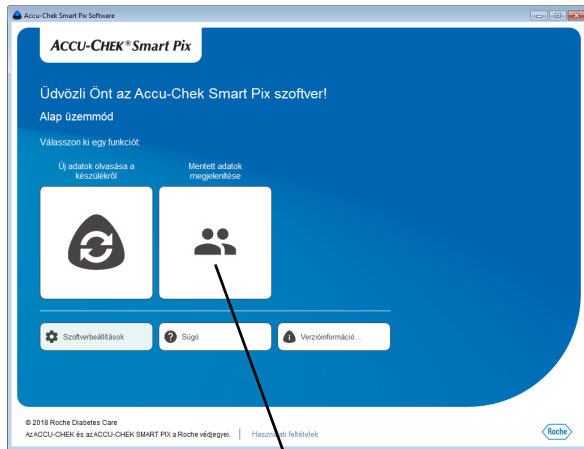


## Az adatsor megnyitása

Elmentett adatsorokat bármikor meg lehet nyitni. Megnyitott adatsor esetén rendelkezésre áll valamennyi jelentés.

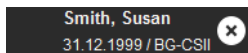
- Kattintson a *Mentett adatok megjelenítése*  gombra.
- A kívánt adatsor kiválasztásához kattintson az adatsorra.
- Kattintson a *Kiválaszt* gombra.


Ahhoz, hogy egy bizonyos adatsort hamar megtaláljon, beírhatja a betegazonosító ismert részeit is a keresőablakba bal oldalon, alul. Akkor csak azok az adatsorok kerülnek listázásra, amelyek megfelelnek ezeknek a bevitelnek.



### Az adatsor és jelentés bezárása

Megnyitott adatsor (ill. az aktuálisan megjelenített jelentés) bezárása:




Kattintson a  szimbólumra, amely az adatsorazonosító vagy a vércukormérő tájékoztatója mellett látható.



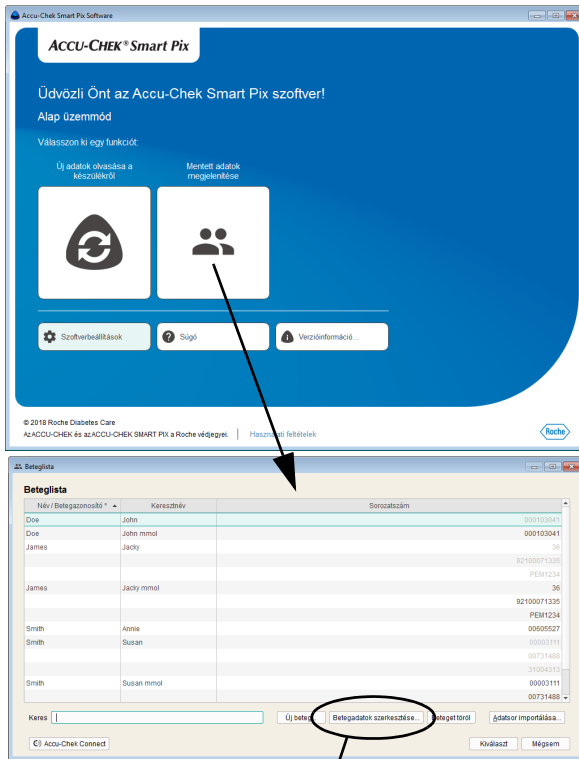
Vegye figyelembe, hogy a nem mentett adatok csak addig állnak rendelkezésre, amíg a programból nem lép ki, az adatsort nem zárja be, vagy nem importál új adatokat.

## A betegadatok szerkesztése

Betegadatsorok törzsadatait utólag is feldolgozhatja.

- Kattintson a *Mentett adatok megjelenítése*  gombra.
- A kívánt adatsor kiválasztásához kattintson az adatsorra.
- Kattintson a *Beteglista* ablakban a *Betegadatok szerkesztése...* gombra.
- Végezze el a kívánt változtatásokat.
- Kattintson az *OK* gombra a változtatások mentéséhez és a párbeszédablak bezárásához, vagy:
- Kattintson a *Mégsem* gombra, hogy a végzett adatbevitelt elvesse, és a párbeszédablakot változtatás nélkül bezárja.

Az adatsor mérési eredményeinek és az azzal kapcsolatos információknak a szerkesztése nem lehetséges.

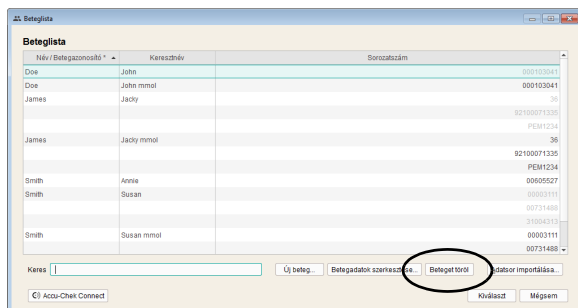


The image shows the 'Betegadatok szerkesztése' (Edit Patient Data) dialog box. It contains the following fields and options:

- Kötelező mező** (Required field): Név / Betegazonosító \* Smith
- Optionális** (Optional):
  - Keresztnév: Annie
  - Születési dátum: 10.05.1958 (Példa: 31.12.1962)
  - Betegazonosító: SA19500510
- Készülék(ek)** (Device(s)) table:
 

Készülék	Sorozatszám	Készülékadatok utolsó beolvasása
Accu-Chek Compact Plus	00605527	Ma

Buttons: OK, Mégsem




## Az adatsor törlése

Bármely adatsort bármikor törölhet.



A kiválasztott adatsor rákérdezés után törlésre kerül. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott adatsorra valóban nincs többé szüksége. Biztonsági másolatok rendszeres készítése is segít a nemkívánatos adatvesztés elkerülésében.

- Kattintson a *Mentett adatok megjelenítése*  gombra.
- A kívánt adatsor kiválasztásához kattintson az adatsorra.
- Kattintson a *Beteglista* ablakban a *Beteget töröl* gombra.

A kiválasztott adatsort ezzel törölte.

## Az adatsor archiválása

Adatsorokat (\*.DIA) úgy archiválhat, hogy a teljes *Diaries* mappát a tárolt adatsorokkal együtt a biztonsági másolat rendszeresen történő készítésekor átmásolja.

Az így archivált adatsor beolvasásáról a 216. oldalon talál információt.



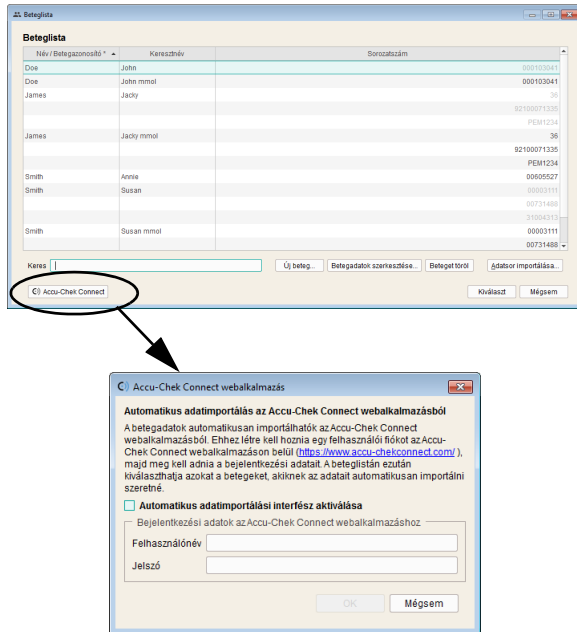
### **Az Accu-Chek Connect webalkalmazás interfészének aktiválása (csak Windows-verzió)**

Azok a betegek, akik az adataikat az Accu-Chek Connect webalkalmazáson keresztül kapják, például az *Accu-Chek Connect App* alkalmazáson keresztül, vagy készülékadatok feltöltésével, ezeket az adatokat rendelkezésre bocsáthatják a közvetlenül az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel történő elemzéshez.

Ennek a funkcionalitásnak a használatához Önnek megfelelő felhasználói fiókra van szüksége az Accu-Chek Connect webalkalmazáson. Ha még nem rendelkezik felhasználói fiókkal, a következőképpen hozhatja létre:

- Nyissa meg egy böngészőben az internetcímet [www.accu-chekconnect.com//ui/guest/registration/register.jsf](http://www.accu-chekconnect.com//ui/guest/registration/register.jsf)
- Ha szükséges, válassza ki a megfelelő országot és a nyelvet.
- A regisztráció elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A regisztráció befejezése után Ön *Felhasználónévvél* és *Jelszóval* védett felhasználói fiókkal fog rendelkezni.



- A *Beteglista* ablakban kattintson az *Accu-Chek Connect* gombra.
- Aktiválja a jelölőnégyzetet a következő párbeszédablakban az automatikus adatimportáláshoz ezen az interfészen keresztül.
- Adja meg a *Felhasználónevet* és a *Jelszót*.

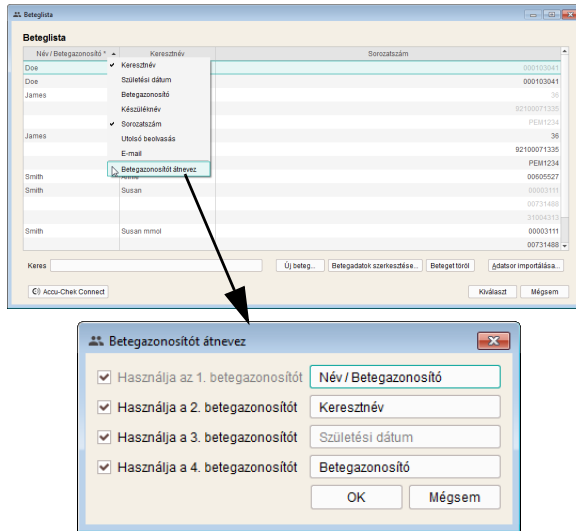
Most minden, a beteglistában található használtot meghívhat, adataikat megadhatja az elemzéshez. Minden olyan betegnek az adatai, akik ezt a meghívást megerősítik, a webalkalmazással való automatikus szinkronizálás keretében az Accu-Chek Smart Pix szoftverben is rendelkezésre állnak.

A betegadatsornak az Accu-Chek Connect webalkalmazás interfészen keresztüli importra vonatkozó státusza a listában egy megfelelő szimbólummal kerül megjelenítésre.

- Inaktív (illetve még nincs meghívva). Kattintson erre a szimbólumra meghívó küldéséhez az adatsorban tárolt e-mail címre. Ezután a szimbólum a következő megjelenésre vált át:
- Meg van hívva, de még nincs megosztva. Ha a beteg elfogadja a meghívást, és az adatokat megosztja a webalkalmazáson, a szimbólum a következő megjelenésre vált:
- Aktív (meghívva és megosztva).

## A beteglista megjelenítésének testre szabása


A beteglistában megjelenő tartalmakat igény szerint megjelenítheti vagy elrejtetheti, valamint az oszlopok címét átnevezheti, illetve az oszlopok sorrendjét módosíthatja.



- Kattintson a jobb egérgombbal egy tetszőleges oszlopra.
- A megjelenő helyi menüben jelölje meg azokat a tartalmakat, amelyeket a beteglistában meg szeretne jeleníteni. A kiválasztott tartalmak pipával lesznek jelölve. Azoknál a tartalmaknál, amelyeket szeretne elrejtetni, távolítsa el a pipát. Az ID1 (vezetéknév) mindig megjelenik, nem lehet elrejtetni.
- A megjelenő helyi menüben válassza a *Betegazonosítót átnevez* parancsot, ha módosítani szeretné az oszlop címét (pl. *Vezetéknév*, *Keresztnév*).
- Ha egyes azonosítókat egyáltalán nem szeretne használni, tiltsa le a mellettük lévő jelölőnégyzetet. Ezzel az adott jelölőnégyzethez tartozó azonosító a beteglistában és a *Beteg* párbeszédablakban is el lesz rejtve. Az ID1 (vezetéknév) mindig megjelenik, nem lehet letiltani.

Név / Betegazonosító *	Keresztnév	Sorozatszám
John		000103041
Doe	John mmm	000103041
James	Jacky	92100071335
James	Jacky mmm	PEM1234
James	Jacky mmm	36
James	Jacky mmm	92100071335
Smith	Annie	PEM1234
Smith	Susan	0060527
Smith	Susan mmm	0003111
Smith	Susan mmm	00731488
Smith	Susan mmm	00731488

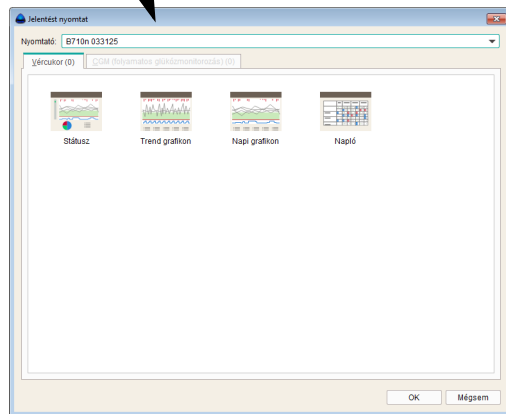
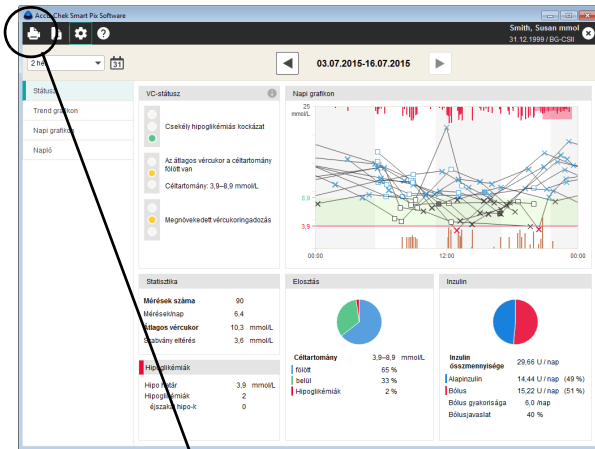
Keresztnév	Név / Betegazonosító *	Sorozatszám
John	Doe	000103041
John mmm	Doe	000103041
Jacky	James	36
Jacky mmm	James	92100071335
Jacky mmm	James	PEM1234
Annie	Smith	0060527
Susan	Smith	0003111
Susan mmm	Smith	00731488
Susan mmm	Smith	00731488

- Kattintson egy oszlop címére, és húzza azt egy másik tetszőleges helyre az oszlopok megjelenítési sorrendjének módosításához.
- Egy tetszőleges oszlop címére kattintva az oszlopot az adatsorok rendezésének alapjául választja.
- Kattintson annak az oszlopnak a címére, amely szerint a beteglistát rendezni szeretné. Kattintson a kiválasztott oszlop cím mellett levő  gombra, hogy a rendezés sorrendjét növekvőre vagy csökkenőre állítsa. Így pl. rendezheti az utolsó beolvasás dátuma szerint, és akkor az aktuális nap valamennyi módosított adatsorát a lista legelején (vagy legvégén) találja.




Ha a kiválasztott rendezési alap (pl. az utolsó beolvasás dátuma) szempontjából több adatsor is ugyanazt az információt tartalmazza (pl. a mai dátum), akkor ezen a csoporton belül még a vezetéknev szerinti rendezésre is sor kerül.

## 6.8 A jelentések nyomtatása

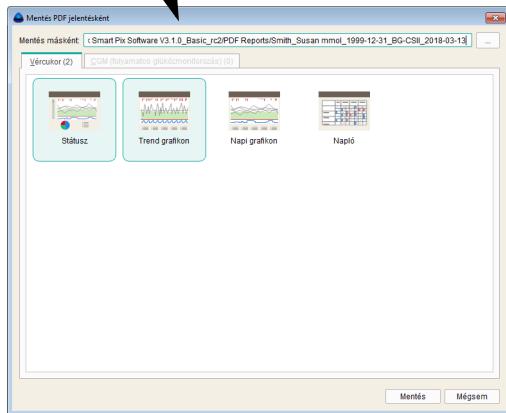
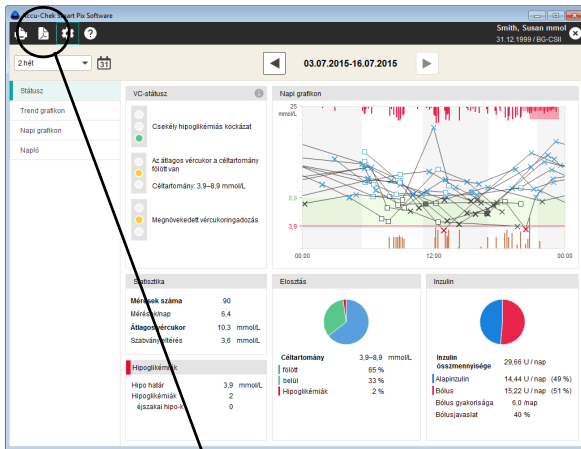


Ha a készülékadatokat beolvasta vagy egy adatsort kinyitott, akkor a megjelenő jelentést az Accu-Chek Smart Pix szoftver nyomtató funkciójával kinyomtathatja.


- Kattintson a  gombra. A kijelölés elvégzésére megnyílik az ablak.
- Válassza ki a nyomtatót, amelyen a jelentéselemeket ki szeretné nyomtatni.
- Válassza ki a megjelenő jelentések (két fülre szétosztva) és jelentéselemek közül azokat, amelyeket ki szeretne nyomtatni. A kiválasztott jelentéselemek színes kijelöléssel vannak kiemelve.
  - Valamely jelentéselem kijelölésére kattintson a megfelelő jelentés szimbólumra.
  - Egy kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson ismét a jelentés szimbólumra.
- Ha már az összes kívánt jelentéselemet kijelölte, kattintson az *OK* gombra.

A kijelölt jelentéselemeket a kiválasztott nyomtató kinyomtathatja. Ha nyomtatási folyamatot mégsem kívánja végrehajtani, akkor kattintson ehelyett a *Mégse* gombra.

## 6.9 A jelentések exportálása PDF fájlként

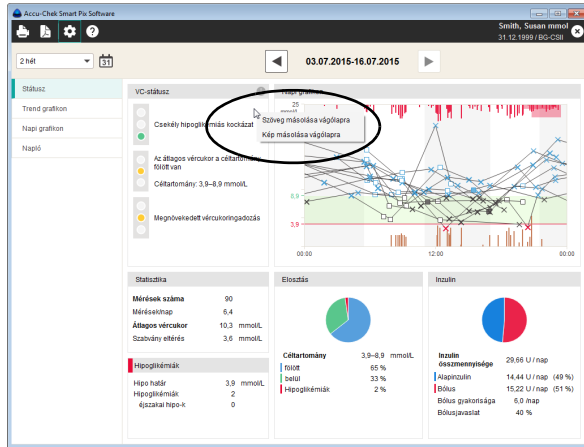


Ha a készülékadatokat beolvasta, és egy adatsort megnyitott, akkor a megjelenő jelentést PDF fájlként mentheti el.

- Kattintson a  gombra. A kijelölés elvégzésére megnyílik az ablak.
- Írja be a kívánt fájlnevet a beviteli mezőbe. Megtarthatja az előre beállított fájlnevet is. A fájl az itt megadott nevet kapja, „.pdf” végződéssel.
- Válassza ki a megjelenő jelentések (két fülre szétosztva) és jelentéselemek közül azokat, amelyeket a fájlban el akar menteni. A kiválasztott jelentéselemek színes kijelöléssel vannak kiemelve.
  - Valamely jelentéselem kijelölésére kattintson a megfelelő jelentés szimbólumra.
  - Egy kiemelt jelentéselem kijelölésének megszüntetésére kattintson ismét a jelentés szimbólumra.
- Ha már az összes kívánt jelentéselemet kijelölte, kattintson az *OK* gombra.

A rendszer létrehozza a PDF-fájlt, és elmenti a *PDF Reports* mappában (vagy egy manuálisan kiválasztott mappában). Ha a fájlt mégsem kívánja elmenteni, akkor kattintson ehelyett a *Mégsem* gombra.

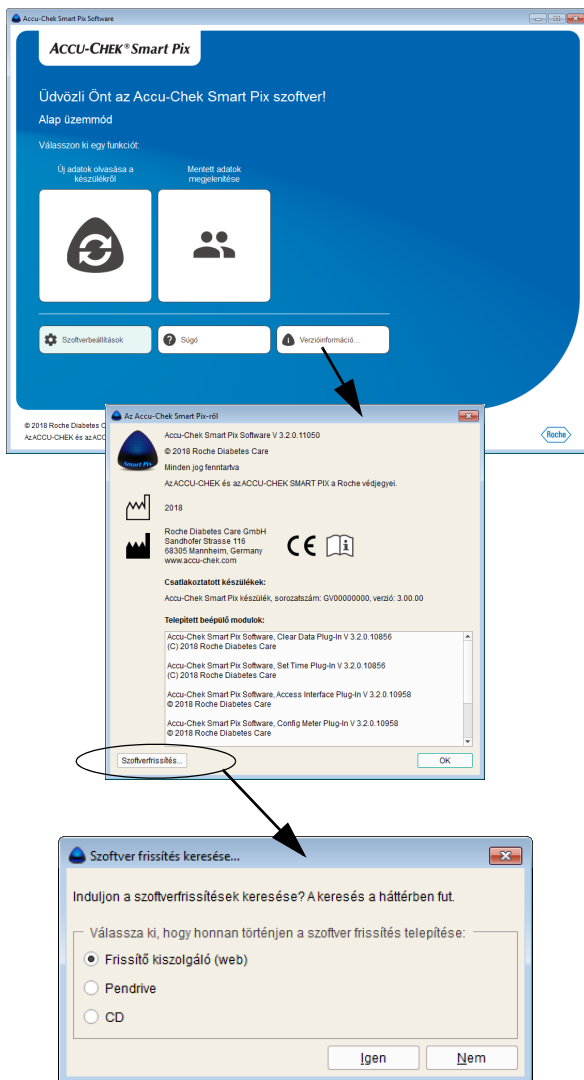
## 6.10 A jelentéselemek használata más alkalmazásokban



Ha Ön jelentésekben szereplő grafikonokat vagy szövegeket más alkalmazásokban szeretne használni (pl. egy szöveges programban vagy egy táblázatban), akkor ezeket a vágólapra keresztül bocsáthatja rendelkezésre.

- Kattintson a jobb egérgombbal egy tetszőleges szabad helyre a megjelenített jelentésében.
- Válassza ki a *Szöveg másolása vágólapra* pontot, ha a megjelenített információkat tiszta, formázatlan szöveggé szeretné használni egy másik alkalmazásban.
- Válassza ki a *Kép másolása vágólapra* pontot, ha az éppen megjelenített jelentésedet képként szeretné használni egy másik alkalmazásban.
- Váltson át a kívánt alkalmazásra, és ott csatolja a vágólap tartalmát a **Ctrl + V** billentyűkombinációval, illetve a *Beillesztés* menüparanccsal.

## 6.11 Különleges funkciók



Az Accu-Chek Smart Pix szoftverrel az alábbi különleges funkciókat választhatja:

- Az Accu-Chek Smart Pix készülék frissítésének végrehajtása
- Az Accu-Chek Smart Pix szoftver és az Accu-Chek Smart Pix készülék frissítéskeresésének kézi indítása

### Az Accu-Chek Smart Pix készülék és az Accu-Chek Smart Pix szoftver szoftverfrissítéseinek keresése

Ez a funkció a keresés kézi indítására szolgál. Ez például akkor ajánlott, ha a számítógépnek nincs rendszeresen internet kapcsolata.

- Kattintson a *Verzióinformáció...* gombra.
- Kattintson a *Szoftverfrissítés...* gombra.
  - Ha a Roche szerverén szeretne frissítéseket keresni, győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakozik az internethez.
  - Ha egy pendrive-ról szeretne frissítéseket telepíteni, dugja be a pendrive-ot a számítógépbe.
  - Ha CD-ről szeretne frissítéseket telepíteni, helyezze be a CD-t a meghajtóba.
- Válassza ki a kívánt forrást, és kattintson az *Igen* gombra a legfrissebb szoftververziók keresésének elindításához a kiválasztott helyen.



A keresés a háttérben fut, ez alatt korlátlanul használható az Accu-Chek Smart Pix szoftver. Ha a keresés újabb verziót eredményez, akkor azok letöltődnek.

A mindenkori elemek frissítése az alábbiakban leírtak szerint történik:

- Az Accu-Chek Smart Pix szoftver a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- Egy csatlakoztatott Accu-Chek Smart Pix készülék a következő programindításakor (visszaigazolás után) kerül frissítésre.
- A használati útmutató legújabb változata lokálisan tárolódik.

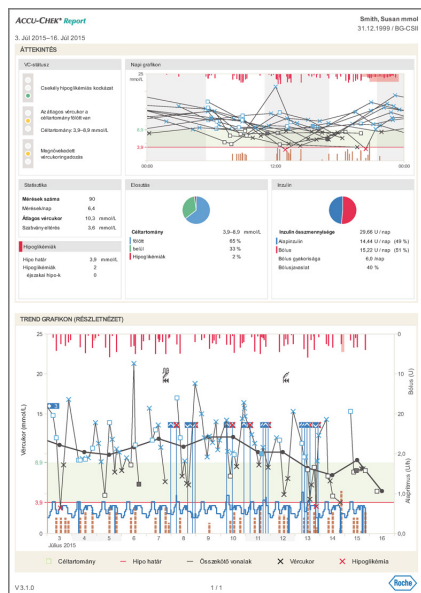
## 6.12 Általános információk a jelentésekkel kapcsolatban

### Jelentéselemek

Az Accu-Chek Smart Pix szoftver egy- vagy több oldalas jelentéseket hoz létre egy meghatározott időtartományra (pl. az utolsó 2 vagy 4 hétre); az időtartomány választható. A jelentés alapvetően a következő jelentéselemeket tartalmazhatja:

- [1] Státusz
- [2] Trend grafikon
- [3] Napi grafikon (VC) vagy Napi áttekintés (CGM)
- [4] Napló (VC) vagy Napi statisztika (CGM)

Az itt látható ábra egy példát mutat be a jelentés nyomtatott vagy PDF fájlként exportált változatára.





## Elemzett adatok

A jelentések elkészítéséhez az Accu-Chek Smart Pix szoftver ellenőrzi a beolvasott adatokat. A statisztikák nem tartalmazzák a következő adatokat:

- Kiválasztott időtartományon kívül eső mérési eredmények
- Dátum vagy idő nélkül elmentett mérési eredmények
- Kontrolloldattal végzett mérések
- Érvénytelen/törölt mérések
- Mérési tartományon kívül eső mérések (HI/LO jelzéssel jelölt)


Ha az Accu-Chek Smart Pix szoftvert több vércukormérővel és beteggel használja, vegye figyelembe az alábbiakat:

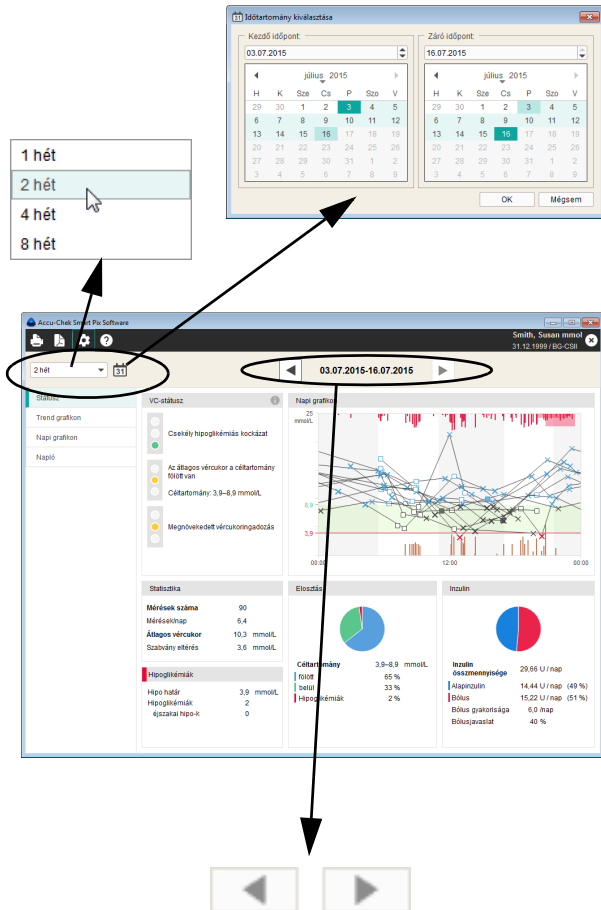
-  Ellenőrizze, hogy a megjelenített jelentés az adott vércukormérőhöz tartozik: hasonlítsa össze a vércukormérő sorozatszámát a jelentés jobb felső részén lévő adatokkal, pl. a beteg nevével, illetve a készülék nevével és sorozatszámával.
-  Ha több készülék adatait együttesen kívánja elemezni, akkor ezeknek a készülékeknek **szinkronban** kell lenniük, vagyis az összes alkalmazott készülék esetében meg kell egyeznie a beállított dátumnak és időnek. Ellenkező esetben a tárolt események sorrendje esetleg tévesen értelmezhető.

### 6.13 A jelentés interaktív funkciói

#### Az időtartomány módosítása

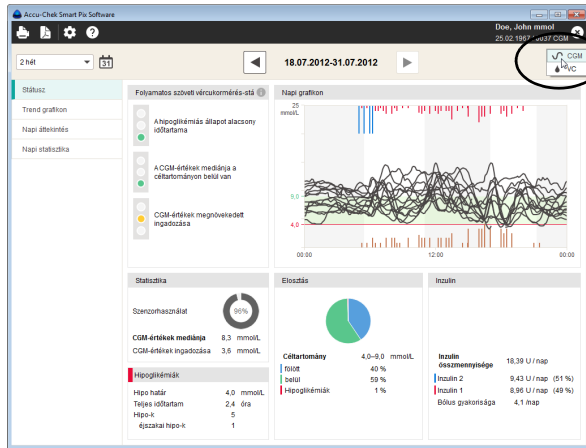
Az összes jelentés a beállított időtartománynak megfelelően kerül megjelenítésre.



- Az időtartományt egyetlen kattintással úgy változtathatja meg, hogy a hozzá tartozó gombbal egyszerűen kiválaszt egy előre meghatározott időtartományt.
- Az időtartománynak a dátum szerinti célzott kiválasztásához a  gombra kattintva nyissa meg a naptárat, és válassza ki közvetlenül a kezdő- és a záró dátumot.
- A korábbi vagy későbbi időtartományok megjelenítéséhez használja az idő kijelzés jobb és bal oldalán található nyíl gombokat (az ablak felső szélén).

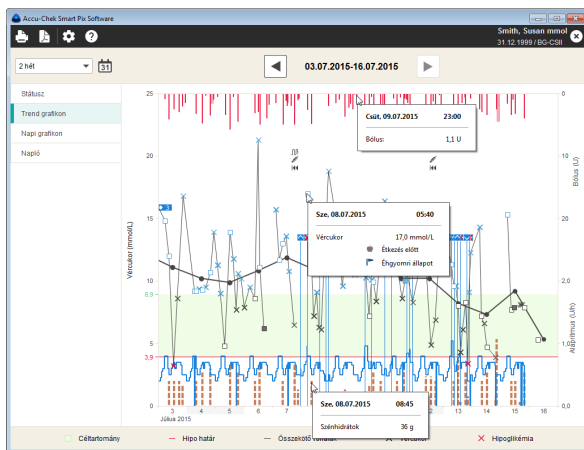


## A megjelenítés átállítása a VC- és a CGM-értékek között

Ha a vércukormérők által mért vércukorértékek (VC) mellett folyamatos vércukormérésből (continuous glucose monitoring = CGM) származó adatok is rendelkezésre állnak, akkor váltani lehet a két adattípus megjelenítése között.



- Válassza ki a -t a CGM-értékekre vonatkozó jelentés megjelenítéséhez.
- Válassza ki a -t a VC-értékekre vonatkozó jelentés megjelenítéséhez.



## További információk megjelenítése a grafikonokban

A *Trend grafikon* és *Napi grafikon* grafikus jelentéselemeknél minden bejegyzéshez további információt lehet megjeleníteni.

- Vigye az egeret arra a bejegyzésre (vércukor, inzulin- vagy szénhidrátérték, összekötő vonal), amelyről további információkat szeretne kapni.

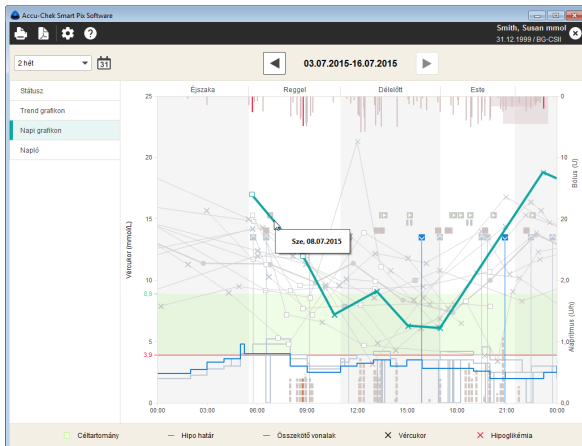
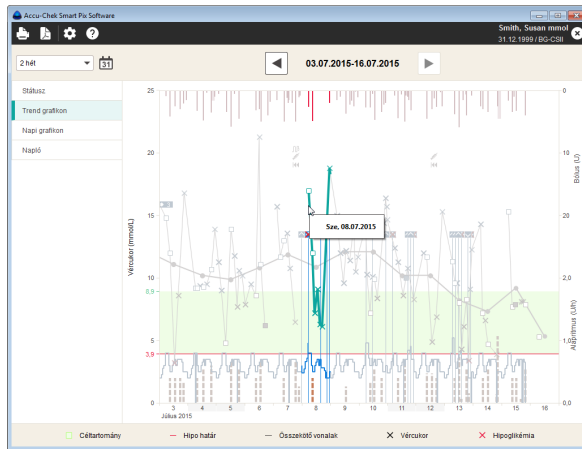
Rövidesen megjelenik egy eszközeírás (súgószöveg), amely megmutatja a bejegyzéshez tartozó részleteket.

- A vércukorhoz: Dátum, Idő, mért vércukorérték, jelölések (pl. étkezés előtt/után, ha rendelkezésre áll), megjegyzés.
- Az inzulinhoz: Dátum, Idő, inzulin típus és inzulin-mennyiség, megjegyzés.
- A szénhidrátokhoz: Dátum, Idő, mennyiség, megjegyzés.

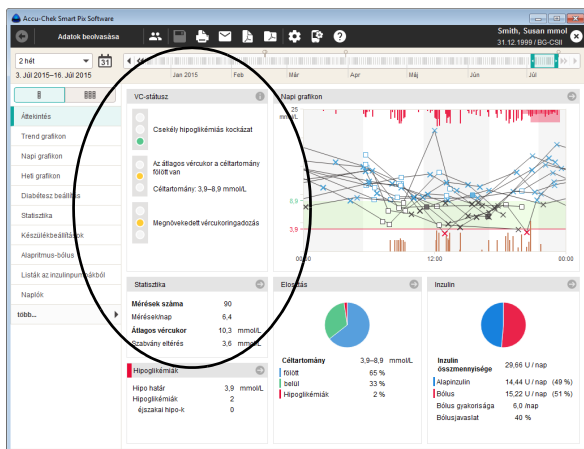
## A grafikonok tartalmának kijelölése

A *Trend grafikon* és *Napi grafikon* jelentéselemeknél bizonyos elemeket kijelölhet (és ezáltal kiemelhet), hogy ezeket ebben vagy egy másik jelentésben megvizsgálja.

- Egy egyszerű kattintás az összekötő vonalra vagy egy bejegyzett mérési pontra kijelöli egy adott nap összetartozó méréseit. Ha kattintáskor egyidejűleg lenyomva tartja a kontroll-billentyűt (Ctrl), további napokat is kijelölhet.
- Amikor a grafikon egy elemét kijelölte, akkor átválthat egy másik jelentésbe, a kiemelés itt is megjelenik.
- A kijelölés megszüntetésére kattintson egyszerűen a grafikon valamely üres tartományára.



## 6.14 Vércukor: a jelentés tartalma



### Áttekintés

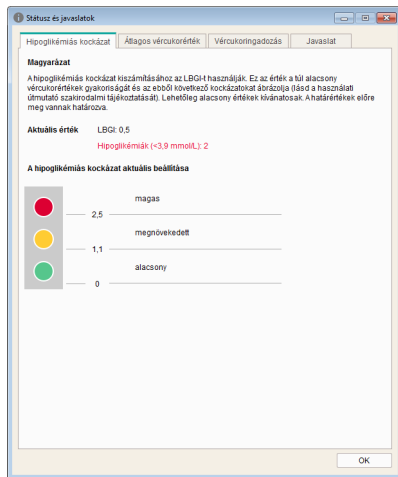
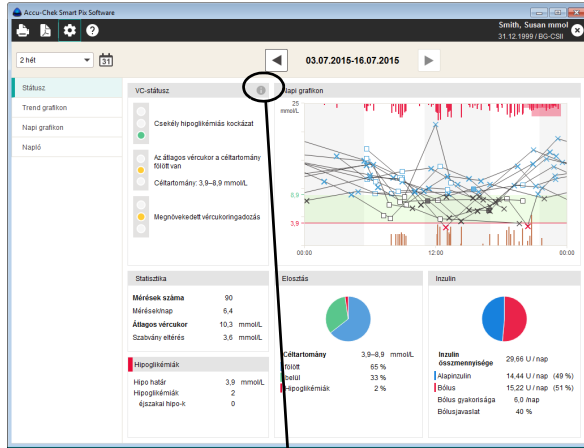
Az *Áttekintés* jelentéselem a beolvasott adatok összefoglaló kiértékelését tartalmazza. A kiértékelés a beállításokban megadott határértékekre és a céltartományra vonatkozik. Ez a jelentéselem a gyors áttekintést szolgálja, és nem tartalmaz részleteket az egyes értékekről.

### VC-státusz ablaktartomány

A *VC-státusz* ablaktartományában a beolvasott mérési eredmények alapvető kiértékelését találja, az alábbi három paraméter figyelembe vételével:

- hipoglikémiás kockázat
- átlagos vércukor
- vércukoringadozás





Ennek a három paraméternek a kiértékelése egy közlekedési lámpa segítségével történik, amely „Így tovább!” (zöld), „Figyelem!” (sárga) és „Stop!” (piros) jelzéseket mutat.

- Ha az értékek a megszabott tartományban vannak, ezt **zöld** szín jelzi.
- Ha az értékek csekély mértékben a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **sárga** szín jelzi.
- Ha az értékek egyértelműen a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **piros** szín jelzi.

További információk megjelenítéséhez kattintson a szimbólumra. A négy fülön részletes információkat és javaslatokat talál, amelyek segíthetnek az eredmények optimalizálásában.

Vegye figyelembe, hogy a közlekedési lámpa csak akkor tudja helyesen mutatni a státuszt, ha a paramétereket a hozzájuk tartozó beállításokban ésszerűen korrigálták.

### További ablaktartományok

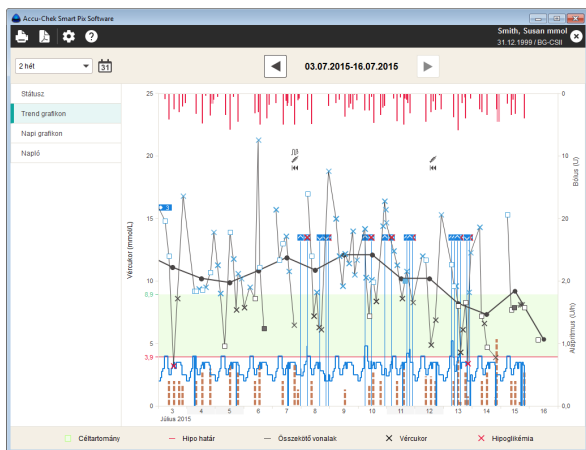
A további tartományokban rövid kivonatban olyan információkat talál, mint pl. *Napi grafikon*, *Statistika* vagy *Elosztás*. Akárcsak minden más jelentéselemnél, itt is az összes érték és statisztika alapvetően a beállított időtartományra vonatkozik.

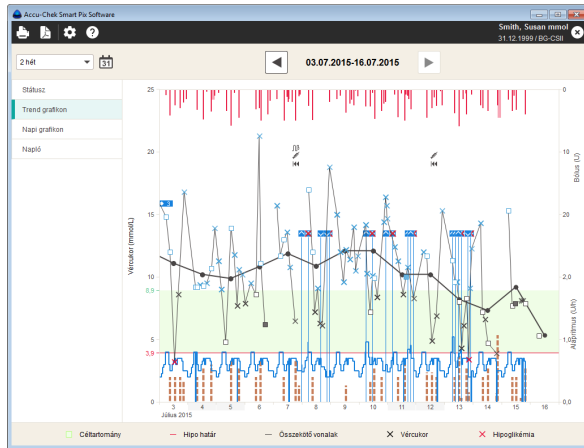
## Trend grafikon

Ez a jelentésem több mérési eredmény alakulását mutatja a kiválasztott időtartomány során. Ebben a jelentésemben a következő értékek jeleníthetők meg:

- Vércukorértékek
- Inzulinmennyiségek (bólusinzulin)
- Szénhidrátmennyiségek
- Alapritmus

A napok, hónapok és évek a vízszintes (x) tengelyen található, a vércukorértékek pedig a függőleges (y) tengely bal oldalán. A jobb átláthatóság érdekében a vércukorértékeket (amelyeket különböző szimbólumok jelenítenek meg) vonal köti össze, feltéve, hogy a mérések közt eltelt idő nem haladja meg a 10 órát. A különböző szimbólumok (rövid) magyarázata a jelmagyarázatban, részletes magyarázata pedig a 102. oldalon található.

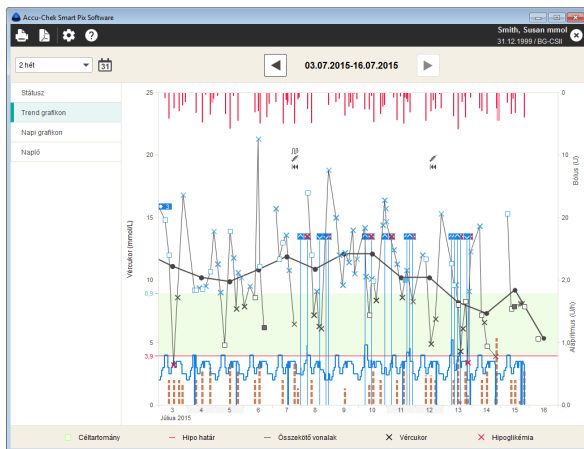




Az átláthatóság további elősegítése érdekében a grafikon háttérében megtalálható a beállított céltartomány (zöld sáv) és a hipoglikémiás határ (piros vonal). A munkaszüneti napok (a hétvége előre megadott) a vízszintes tengelyen egy további szürke sávval vannak megjelölve.

A különböző vércukorértékeket összekötő vékony vonalon kívül egy (vastagabb) szürke görbe is látható az ábrán, ami a napi átlagos vércukorérték alakulását mutatja.

Ezen kívül az inzulinmennyiség is látható (amennyiben a vércukormérő tárolta vagy az adatsorba beírták). Minden inzulinmennyiség fentről lefelé kerül be a grafikonba. A hozzá tartozó értékeket a jobb oldali y-tengely felső részén lehet leolvasni.



A grafikon alsó szélén az alábbi információk jeleníthetők meg:

- **Szénhidrátmennyiségek** (barna), amennyiben mentve vannak a vércukormérőben, vagy be vannak írva az adatsorba. A mennyiségek megállításának megkönnyítése érdekében az oszlopok kis, egymástól különálló blokkok formájában jelennek meg. Minden teljes blokk 10 g szénhidrátnek felel meg. A jobb oldali y-tengely alsó részén található a szénhidrátmennyiséget jelölő skála, amennyiben nincsenek alapritmusra vonatkozó információk.
- **Alapritmus** (kék), amennyiben egy inzulinpumpából rendelkezésre áll. A jobb oldali y-tengely alsó részén található az alapritmust jelölő skála.

Különböző események (az alapritmus megjelenítésétől függetlenül) is fel vannak tüntetve. Ehhez tartoznak:

- Alapritmus-események (pl. start, leállítás, az alapritmus módosításai)
- Patroncsere és a hozzá tartozó események, pl. infúziós szerelék feltöltése

A különböző szimbólumok (rövid) magyarázata a jelmagyarázatban, részletesebb magyarázata pedig a 102. oldaltól található.

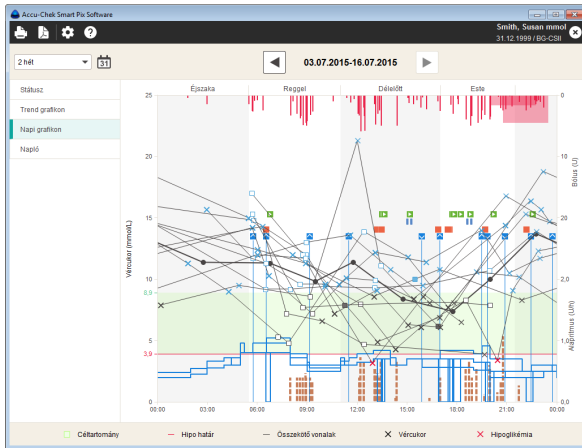
## Napi grafikon



Ez a jelentésem a naponta ismétlődő minták felismerését könnyíti meg. Az összes adat egy 24 órás rácson jelenik meg, így minden, ugyanabban a napszakban végzett mérés az időtengely azonos részére kerül. Ha ezek az időszakok be vannak állítva a vércukormérőben, akkor ezek az adatok az időtengely beosztásánál elemzésre kerülnek. Egyébként viszont a standard időszak-beállításokat alkalmazza a rendszer.

Minden vércukorérték a mérés időpontjának megfelelő napszaknál jelenik meg a grafikonon. A jobb átláthatóság érdekében a vércukorértékeket (amelyeket különböző szimbólumok jelenítenek meg) vonal köti össze, feltéve, hogy a mérések közt eltelt idő nem haladja meg a 10 órát. Egy (vastagabb) szürke görbe a különböző időszakokra vonatkozó középérték alakulását mutatja. Az időszakok határait váltakozó szürke és fehér mező jelöli. Az időszakok nevei a grafikon fölött vannak feltüntetve.

Ezen kívül az inzulinmennyiség is látható (amennyiben a vércukormérő tárolta vagy az adatsorba beírták). Minden inzulinadag fentről lefelé jelenik meg a grafikonon. A hozzá tartozó értékeket a jobb oldali y-tengely felső részén lehet leolvasni.



A grafikon alsó szélén opcionálisan az alábbi információk jeleníthetők meg:

- **Szénhidrátmennyiségek** (barna), amennyiben mentve vannak a vércukormérőben, vagy be vannak írva az adatsorba.
- **Alapritmus** (kék), amennyiben egy inzulinpumpából rendelkezésre áll. Könnyű például felismerni az alapritmus bizonyos időpontokban történő gyakori manuális változtatását, ami megkönnyíti az alapritmus alapvető hozzáigazítását.

## Napló

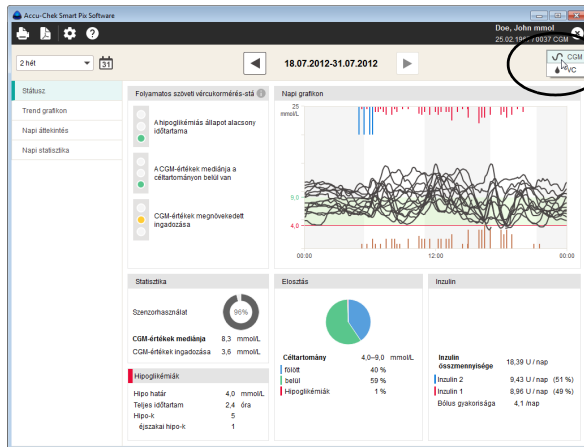
A napló vércukorértékek, szénhidrátmennyiségek és inzulinadagok egy táblázatos áttekintése. A táblázat a mért vércukorértékek dátumának és időpontjának megfelelően kerül összeállításra. A táblázat vízszintesen 24 órára van osztva, függőlegesen pedig a dátum szerint van felosztva.



Ezenkívül minden egyes nap jobb szélén a következő információk vannak ábrázolva:

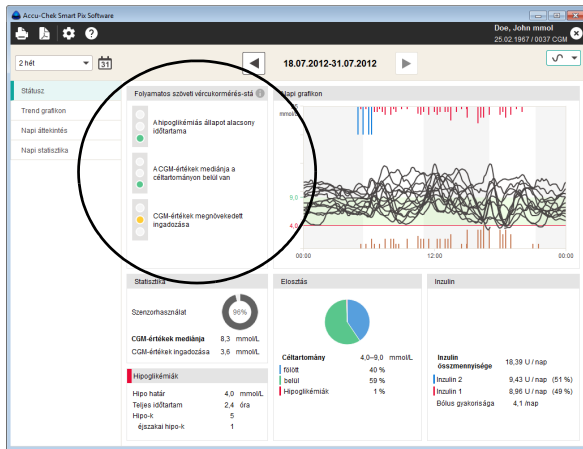
- **Átlagos vércukor:** Az adott nap elemzett mérési eredményeinek középértéke.
- **Teljes szénhidrátmennyiség** az adott napra vonatkozóan.
- **Teljes inzulinmennyiség** az adott napra vonatkozóan.

Dátum	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
10.07.2015																								
Szombat 11.07.2015						2,7				3,0				4,8		3,6								2,0
Vasárnap 12.07.2015	0,1																							6,3
Hétfő 13.07.2015																								2,5
Kedd 14.07.2015																								1,3
Szerda 15.07.2015																								1,3
Csütörtök																								1,1

## 6.15 CGM-értékek



Az *Státusz*, *Trend grafikon* és *Napi áttekintés* jelentéselemek alább leírt változatai ebben a formában csak akkor jelennek meg, ha a CGM-értékek a kiválasztott időtartományban találhatóak. Ezek a CGM-értékek  ezután automatikusan megjelenítésre kerülnek. Ha ebben az időtartományban egy másik vércukormérőből származó értékek is vannak, Ön kiválaszthatja a -t a vércukorértékekre vonatkozó jelentés megjelenítéséhez.



## Státusz

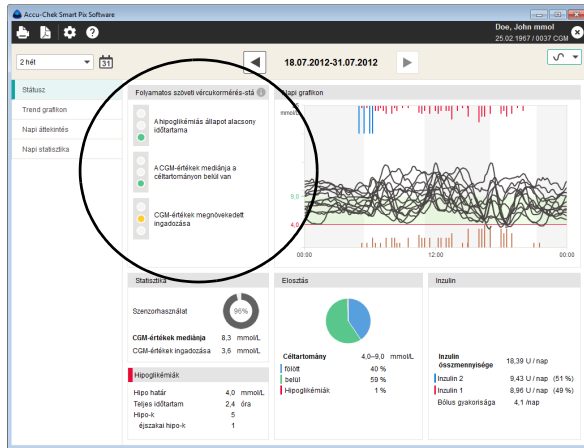
Az *Státusz* jelentéselem a beolvasott CGM-értékek összefoglaló kiértékelését tartalmazza, többek között a *Napi grafikon* kombinált CGM-görbék formájában van ábrázolva. Ez a jelentéselem a gyors áttekintést szolgálja, és nem tartalmaz részleteket az egyes értékekről.

### CGM-státusz ablaktartomány

A *CGM-státusz* bal oldali ablaktartományában a beolvasott mérési eredmények alapvető kiértékelését találja, az alábbi három paraméter figyelembevételével:

- A *CGM-hipoglikémiás állapot időtartamát* a rendszer a hipo határ alatti százalékos CGM-értékekből számítja ki. A teljes időtartam, amelynek esetében az értékek a hipo határ alatt vannak, a kiválasztott időtartomány időtartamának függvénye.
- A *CGM-értékek mediánjának* a megadott határértékekhez és a céltartományhoz viszonyított helyzete hasonló az átlagos vércukoréhoz a vércukorértékek esetében. A *CGM-értékek mediánja* az összes CGM-érték központi értékét jelenti.
- A *CGM-értékek ingadozását* a rendszer az interkvartilis tartomány („Interquartile Range” (IQR)) alapján számítja ki. Az IQR a tartomány 25. és 75. percentilis közötti átlagos szélességének felel meg, ahol az összes érték 50%-a található.



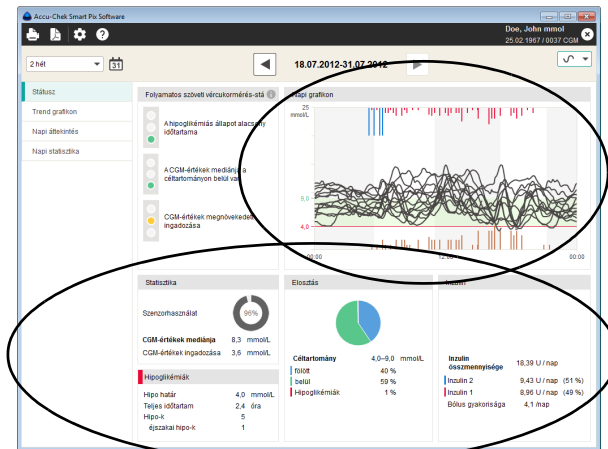


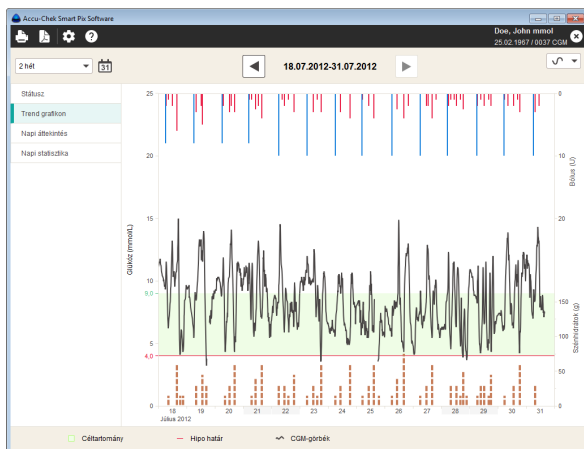
Ennek a három paraméternek a kiértékelése egy közlekedési lámpa segítségével történik, amely „Így tovább!” (zöld), „Figyelem!” (sárga) és „Stop!” (piros) jelzéseket mutat.

- Ha az értékek a megszabott tartományban vannak, ezt **zöld** szín jelzi.
- Ha az értékek csekély mértékben a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **sárga** szín jelzi.
- Ha az értékek egyértelműen a megszabott tartományon kívül vannak, ezt **piros** szín jelzi.

### További ablaktartományok

A további tartományokban rövid kivonatban olyan információkat talál, mint például *Statisztika*, *Hipoglikémiák*, *Elosztás*, *Inszulin* és *Napi grafikon*.





## Trend grafikon

Ez a jelentésem több mérési eredmény folyamatos alakulását mutatja a kiválasztott időtartomány során. Ebben a jelentésben a következő értékek jeleníthetők meg:

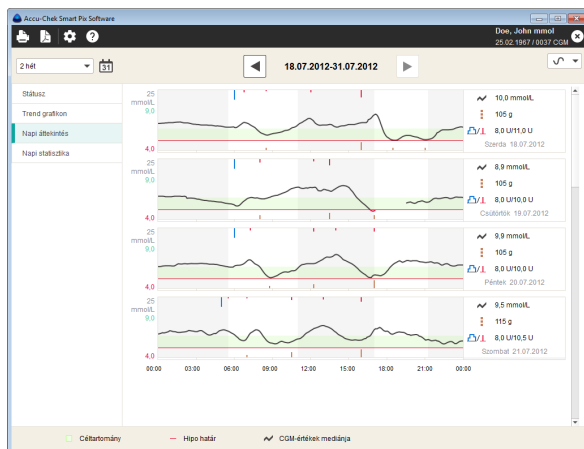
- CGM-értékek
- Bólusinzulin
- Szénhidrátmennyiségek
- Alapritmus
- Kalibrálási értékek
- Pumpaadatok

A napok a vízszintes (x) tengelyen találhatóak, a CGM-értékek pedig a függőleges (y) tengely bal oldalán. A CGM-értékek folytonos görbe formájában vannak ábrázolva, míg a szenzorból folyamatosan zajlott az értékek továbbítása. A megszakítások hézaghoz vezetnek a görbében.

Ahogy a vércukorértékek esetében is, a grafikon háttérben megtalálható a beállított céltartomány (zöld sáv) és a hipoglikémiás határ (piros vonal). A munkaszüneti napok (pl. a hétvégék) a vízszintes időtengelyen szürke sávval vannak megjelölve.

Ezenkívül a bólusinzulin is látható itt (amennyiben a vércukormérőben mentették, vagy az adatsorba beírták). Minden bólus fentről lefelé kerül be a grafikonba. A hozzá tartozó értékeket a jobb oldali y-tengely felső részén lehet leolvasni.

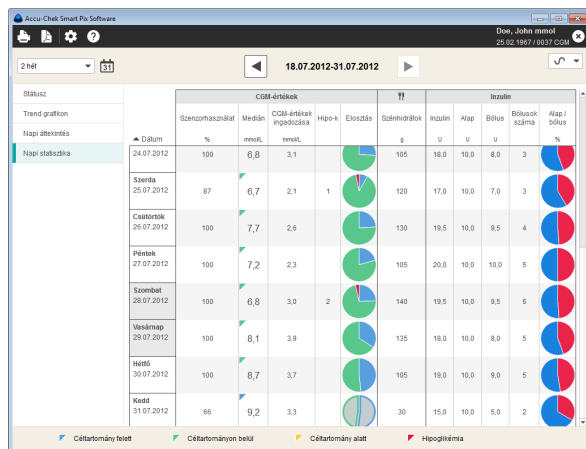
## Napi áttekintés



Ez a jelentésem a naponta ismétlődő minták felismerését könnyíti meg. Az összes CGM-érték egy 24 órás rácson jelenik meg, és minden, ugyanabban a napszakban végzett mérés az időtengely azonos részére kerül.

Minden napra vonatkozóan külön görbék kerülnek megjelenítésre külön grafikonokon. Ezenkívül minden egyes grafikon jobb szélén a következő információk vannak ábrázolva:

- **CGM-értékek mediánja:** az adott napon mért összes CGM-érték központi értéke.
- **Teljes szénhidrátmennyiség** az adott napra vonatkozóan.
- **Teljes inzulinmennyiség** az adott napra vonatkozóan.



## Napi statisztika

A *Napi statisztika* egy időrendi sorrendben felépített táblázat CGM-értékek, szénhidrátok és inzulin szerint oszlopokra osztva. Minden napra bejegyzésre kerülnek a naphoz tartozó statisztikai értékek (közéértékek, számok, stb.).

### CGM-értékek tartománya

- **Szenzorhasználat:** Százalékos arány abban a választott időtartományban, amelyben a CGM-értékek mérésre kerültek.
- **Medián:** az adott napon mért összes CGM-érték központi értéke.
- **CGM-értékek ingadozása (IQR):** az a tartomány, amelyben az összes mért érték 50%-a található.
- **Hipo-k:** hipoglikémiák száma.

### Szénhidrátok tartomány

- **Szénhidrátok:** az ezen a napon felvett szénhidrát mennyisége.

### Inzulin tartomány

- **Inzulin:** az adagolt inzulin (bólus és alap) össz mennyisége.
- **Alap:** a beadott alapinzulin össz mennyisége.
- **Bólusok:** a beadott bólusinzulin össz mennyisége.
- **Bólusok száma:** az ezen a napon beadott bólusok száma.
- **Alap / bólus:** az alap- és bólusinzulin aránya.

## 7 A készülékek előkészítése

Az Accu-Chek Smart Pix rendszer a következő vércukormérőkből képes adatokat beolvasni és elemezni:

USB interfészen keresztül:

- Accu-Chek Active (GU, GB modell)
- Accu-Chek Aviva Connect
- Accu-Chek Aviva Insight
- Accu-Chek Aviva Solo
- Accu-Chek Guide
- Accu-Chek Instant
- Accu-Chek Instant S
- Accu-Chek Mobile (U1 modell)
- Accu-Chek Performa Connect
- Accu-Chek Performa Insight
- Accu-Chek Performa Solo

Infravörös interfészen (Accu-Chek Smart Pix készülék) keresztül:

- Accu-Chek Active (GG, GN, GC modell)
- Accu-Chek Aviva
- Accu-Chek Aviva Combo
- Accu-Chek Aviva Expert
- Accu-Chek Aviva Nano
- Accu-Chek Compact
- Accu-Chek Compact Plus
- Accu-Chek Go
- Accu-Chek Mobile (U8 modell)
- Accu-Chek Performa
- Accu-Chek Performa Combo
- Accu-Chek Performa Nano

A következő inzulinpumpák alkalmasak az Accu-Chek Smart Pix rendszerre történő adatátvitelre:





- Accu-Chek Insight
- Accu-Chek Solo
- Accu-Chek Spirit
- Accu-Chek Spirit Combo

Az Accu-Chek Smart Pix rendszer az alábbi rendszerből tud CGM-értékeket importálni:

- Accu-Chek Insight CGM-rendszer

Megjegyzés: Nem minden termék kapható minden országban.

Ezek a készülékek részben különböző előkészítést igényelnek az Accu-Chek Smart Pix rendszerre történő adatátvitelhez. A következő oldalakon minden készülékhez talál egy leírást az eljárásról, amely a tárolt adatok sikeres elemzését eredményezi. Ezeket az információkat Ön, illetve a felhasználó a vércukormérők és az inzulinpumpák használati útmutatójában is megtalálja.

-  Egyszerre mindig csak egy készüléket állítson készenlétbe az adatok átviteléhez. Ellenkező esetben az egyidejű kommunikációs próbálkozások zavarhatják az átvitelt. Szintén kerülje az egyéb készülékek, mint például laptopok vagy mobiltelefonok infravörös interfészei által okozott lehetséges zavarokat.
-  Az infravörös adatátvitel során kerülje a közvetlen környezeti fénysugárzást (pl. napfény), mivel ez zavarhatja az adatátvitelt.
-  Ha inzulinpumpák és vércukormérők adatait együttesen kívánja elemezni, akkor ezeknek a készülékeknek **szinkronban** kell lenniük, vagyis az összes alkalmazott készülék esetében meg kell egyeznie a beállított dátumnak és időnek.
-  Több készülék közös elemzését csak akkor lehet elvégezni, ha az importált adatokat elmentik. Azok a jelentések, amelyeket nem mentenek el, alapvetően csak egy készülék adatait tartalmazhatják.



Minden alábbi leírás egy infravörös adatátvitel esetén a következő feltételekből indul ki:

- Az Accu-Chek Smart Pix készülék már a számítógéphez van csatlakoztatva.
- A számítógép be van kapcsolva, az operációs rendszert elindították.
- Ön rákattintott az Accu-Chek Smart Pix szoftverben az *Adatok beolvasása* gombra vagy aktiválta az automatikus adatimportálást.
- Az Accu-Chek Smart Pix készülék a világító felület lassú pulzáló villogásával jelzi, hogy készen áll az adatátvitelre.



## 7.1 Accu-Chek Active vércukormérő



Az Accu-Chek Active vércukormérő (GG, GN, GC modell) az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Kapcsolja be a vércukormérőt oly módon, hogy az **M** gombot 3 másodpercnél tovább lenyomva tartja.
- A kijelzőn megjelenik a „PC” kijelzés, az adatátvitel automatikusan elindul.





Az Accu-Chek Active vércukormérő (GU, GB modell) az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.



A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelon keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A vércukormérő kapcsolatot létesít a számítógéppel. A kijelzőn villogva megjelenik a „PC” kijelzés.
- Az adatátvitel automatikusan indul, a „PC” kijelzés az adatátvitel során már nem villog.

Az adatok átvitelre kerülnek. Ha az adatátvitel befejeződött, rövid időre „End” jelenik meg a kijelzőn, majd a vércukormérő automatikusan kikapcsol. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

## 7.2 Accu-Chek Aviva vércukormérő Accu-Chek Aviva Nano vércukormérő





Az Accu-Chek Aviva és az Accu-Chek Aviva Nano vércukormérők az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkeznek. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

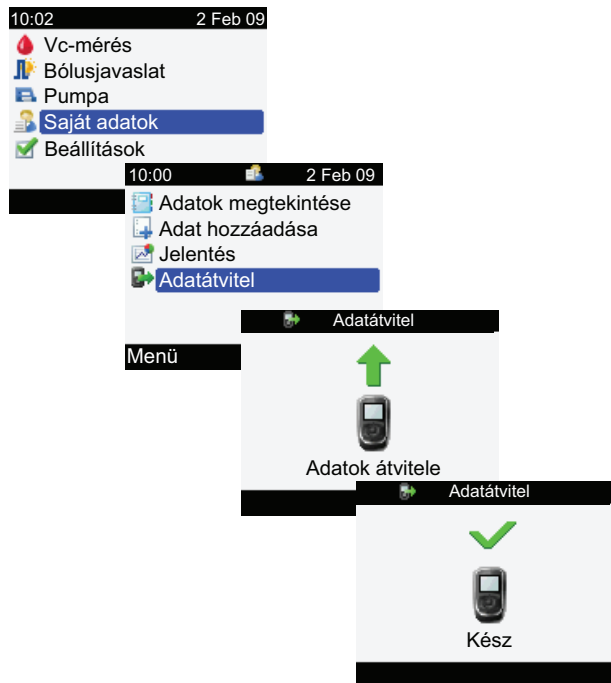
- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Kapcsolja be a vércukormérőt oly módon, hogy a ◀ és ▶ gombokat addig nyomja egyidejűleg, amíg a kijelzőn két felváltva villogó nyíl jelenik meg. Az adatátvitel automatikusan elindul.

### 7.3 Accu-Chek Aviva Combo vércukormérő Accu-Chek Aviva Expert vércukormérő




Az Accu-Chek Aviva Combo és az Accu-Chek Aviva Expert vércukormérők az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkeznek. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

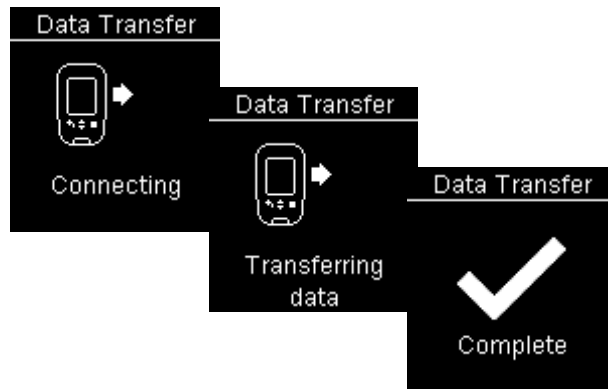
- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Válassza a főmenüben a *Saját adatok* opciót és nyomja meg a  gombot.
- Válassza ki az *Adatátvitel* opciót és nyomja meg a  gombot.



Ekkor elkezdődik az adatok átvitele. Ha az adatátvitel befejeződött, három másodpercre megjelenik a *Kész* kijelzés. Ezt követően a vércukormérő kikapcsol.

 Amennyiben az Accu-Chek Aviva Combo vércukormérőt egy Accu-Chek Spirit Combo inzulinpumpával használja, a két készüléket együtt kell beolvasni, hogy lehetőleg teljes információt (különösen a bólus mennyiségekre és az alapritmusra vonatkozóan) lehessen kapni.

## 7.4 Accu-Chek Aviva Connect vércukormérő



Az Accu-Chek Aviva Connect vércukormérő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelen keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A vércukormérő bekapcsol és kapcsolatot létesít a számítógéppel. A kijelzőn kijelzések jelennek meg, amelyek Önt a haladásról tájékoztatják.

Az adatok átvitelre kerülnek. Ha az adatátvitel befejeződött, megjelenik a jelentés. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

## 7.5 Accu-Chek Aviva Insight diabétesz kezelő



Az Accu-Chek Aviva Insight diabétesz kezelő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

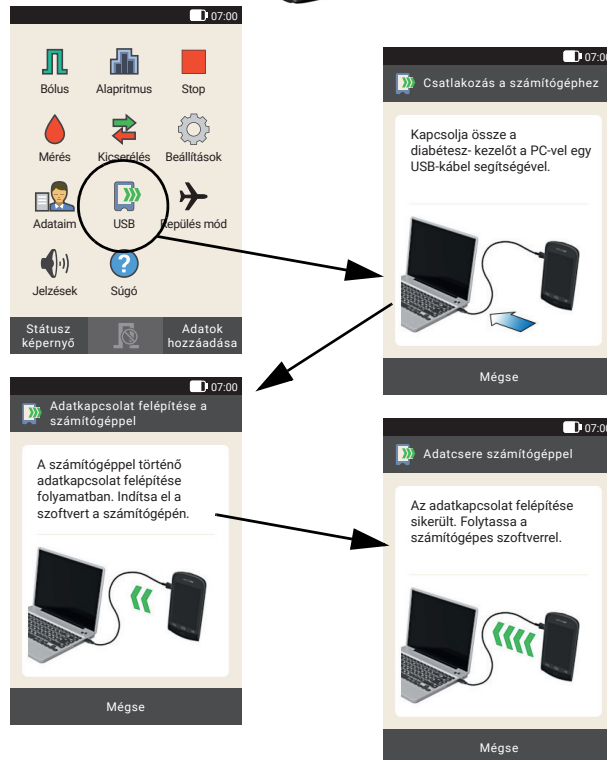
**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelen keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Az Accu-Chek Aviva Insight diabétesz kezelő adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- Válassza ki a vércukormérőn a *Kommunikáció* menüben a *PC-vel összekapcsol* opciót. (Ha a *PC-vel összekapcsol* opciót a vércukormérőn alapértelmezettként állítja be, hagyja ki ezt a lépést.)
- Az adatátvitel automatikusan indul, a kijelzőn megjelenik a folyamatban lévő adatátvitel.
- Ha az adatátvitel befejeződött, a kijelzőn rövid időre megjelenik az *Adatátvitel befejezve* üzenet. Ezt követően a vércukormérő automatikusan kikapcsol (és töltő üzemmódba megy). Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

**i** Amennyiben a vércukormérőt egy Accu-Chek Insight inzulinpumpával használja, mindkét készülék tárolt adatai automatikusan átvitelre kerülnek (lásd 272. oldal).

## 7.6 Az Accu-Chek Aviva Solo diabéteszkezelő és az Accu-Chek Solo mikropumpa



Az Accu-Chek Aviva Solo diabéteszkezelő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelen keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Az Accu-Chek Aviva Solo diabéteszkezelő adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- A diabéteszkezelő főmenüjében válassza ki az **USB** opciót.
- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a diabéteszkezelőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A diabéteszkezelő kijelzője mutatja a csatlakoztatás létrejöttét.
- Az adatok átvitelre kerülnek. Ha az adatátvitel befejeződött, a számítógépen megjelenik a jelentés. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

**i** Amennyiben a vércukormérőt egy Accu-Chek Solo inzulinpumpával használja, mindkét készülék tárolt adatai automatikusan átvitelre kerülnek.

## 7.7 Accu-Chek Compact vércukormérő



Az Accu-Chek Compact vércukormérő az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Kapcsolja be a vércukormérőt oly módon, hogy egyidejűleg megnyomja a **SET** és **MEMO** gombokat. A készülék ezzel be van kapcsolva és adatátviteli üzemmódban van anélkül, hogy kiadna egy új tesztcsíkot.
- A kijelzőn megjelenik két nyíl, az adatátvitel automatikusan elindul.



## 7.8 Accu-Chek Compact Plus vércukormérő



Az Accu-Chek Compact Plus vércukormérő az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Kapcsolja be a vércukormérőt oly módon, hogy egyidejűleg megnyomja az **S** és **M** gombokat. A készülék ezzel be van kapcsolva és adatátviteli üzemmódban van anélkül, hogy kiadna egy új tesztcsíkot.
- A kijelzőn megjelenik két nyíl, az adatátvitel automatikusan elindul.

## 7.9 Accu-Chek Go vércukormérő



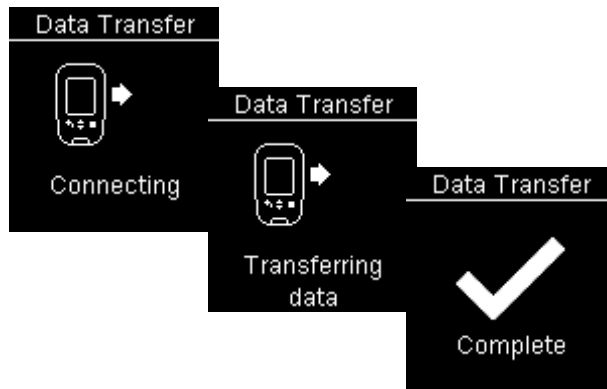
Az Accu-Chek Go vércukormérő az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Kapcsolja be a vércukormérőt oly módon, hogy az **M** gombot 3 másodpercnél tovább lenyomva tartja.
- A kijelzőn megjelenik a „PC” kijelzés, az adatátvitel automatikusan elindul.

Amennyiben az Accu-Chek Go vércukormérő ezen verziójával rendelkezik, az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Kapcsolja be a vércukormérőt oly módon, hogy egyidejűleg megnyomja a ◀ és ⏻ gombokat.
- A kijelzőn megjelenik a „PC” kijelzés, az adatátvitel automatikusan elindul.

## 7.10 Accu-Chek Guide vércukormérő



Az Accu-Chek Guide vércukormérő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelon keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A vércukormérő bekapcsol és kapcsolatot létesít a számítógéppel. A kijelzőn kijelzések jelennek meg, amelyek Önt a haladásról tájékoztatják.

Az adatok átvitelre kerülnek. Ha az adatátvitel befejeződött, a vércukormérő rövid idő múlva automatikusan kikapcsol. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

### 7.11 Accu-Chek Instant vércukormérő Accu-Chek Instant S vércukormérő



Az Accu-Chek Instant vércukormérő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.



A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelon keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:


- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A vércukormérő kapcsolatot létesít a számítógéppel. A kijelzőn villogva megjelenik a „PC” kijelzés.
- Az adatátvitel automatikusan indul, a „PC” kijelzés az adatátvitel során már nem villog.

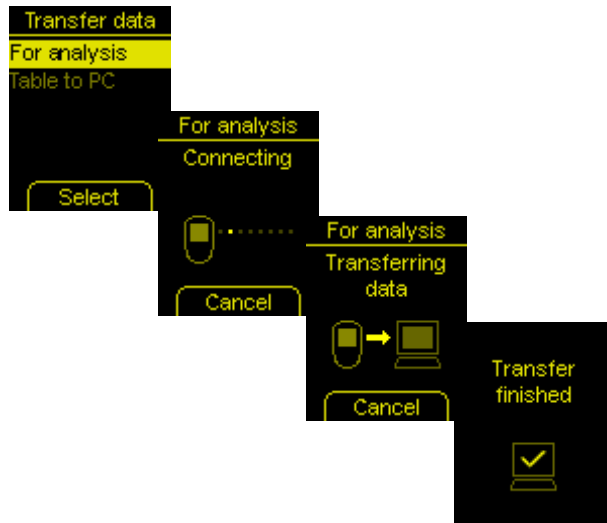
Az adatok átvitelre kerülnek. Amikor az adatátvitel befejeződött, a vércukormérő automatikusan kikapcsol. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

## 7.12 Accu-Chek Mobile vércukormérő



Az Accu-Chek Mobile vércukormérő (U8 modell) az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Tartsa lenyomva a ▼ és ▲ gombokat mindaddig, amíg a vércukormérő be nem kapcsolódik.
- Várjon amíg befejeződik a kijelzés-teszt és megjelenik a *Transfer data* (adatok küldése) menü.
- Válassza a *Transfer data* (adatok küldése) menüben a *For analysis* (elemzéshez) opciót és nyomja le a  gombot.



Ekkor létrejön a kapcsolat és elkezdődik az adatok átvitele. Ha az adatátvitel befejeződött, két másodpercre megnyílik a *Transfer finished* (adatátvitel befejeződött) kijelzés. Ezt követően a vércukormérő kikapcsol.



Az Accu-Chek Mobile vércukormérő (U1 modell) az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik.

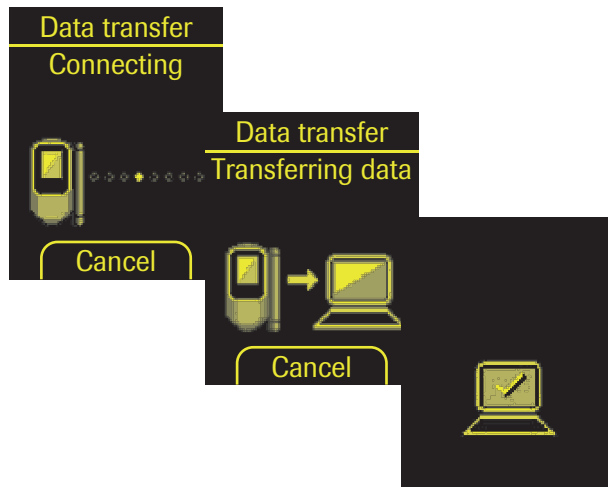
**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelen keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

**i** Az Accu-Chek Mobile vércukormérő egy választható beállítással rendelkezik a számítógéppel való kapcsolathoz. Az adatok közvetlen elemzéséhez az Accu-Chek Smart Pix szoftverben a *Data transfer* (adatátvitel) opciót előre be kell állítani.

Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A vércukormérő bekapcsol és kapcsolatot létesít a számítógéppel. A kijelzőn kijelzések jelennek meg, amelyek Önt a haladásról tájékoztatják.

Az adatok átvitelre kerülnek. Ha az adatátvitel befejeződött, a vércukormérő rövid idő múlva automatikusan kikapcsol. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.



### 7.13 Accu-Chek Performa vércukormérő Accu-Chek Performa Nano vércukormérő



Az Accu-Chek Performa és az Accu-Chek Performa Nano vércukormérők az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkeznek. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

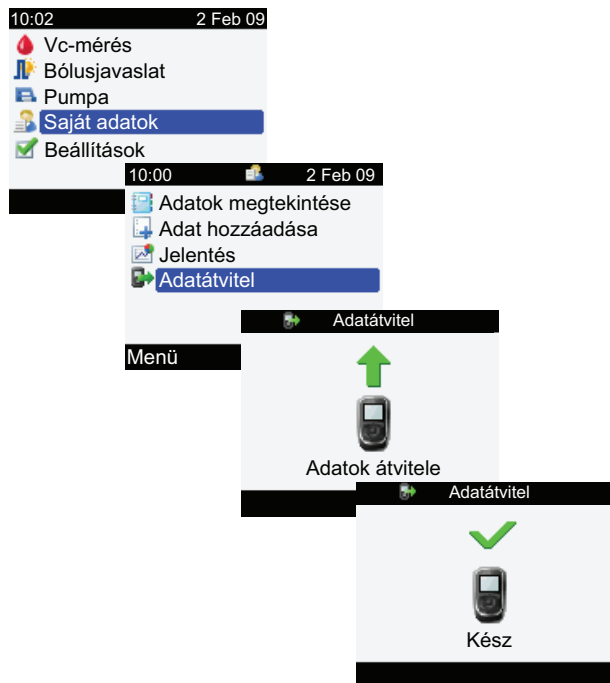
- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Kapcsolja be a vércukormérőt oly módon, hogy a ◀ és ▶ gombokat addig nyomja egyidejűleg, amíg a kijelzőn két felváltva villogó nyíl jelenik meg. Az adatátvitel automatikusan elindul.

## 7.14 Accu-Chek Performa Combo vércukormérő



Az Accu-Chek Performa Combo vércukormérő az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Válassza a főmenüben a *Saját adatok* opciót és nyomja meg a **OK** gombot.
- Válassza ki az *Adatátvitel* opciót és nyomja meg a **OK** gombot.

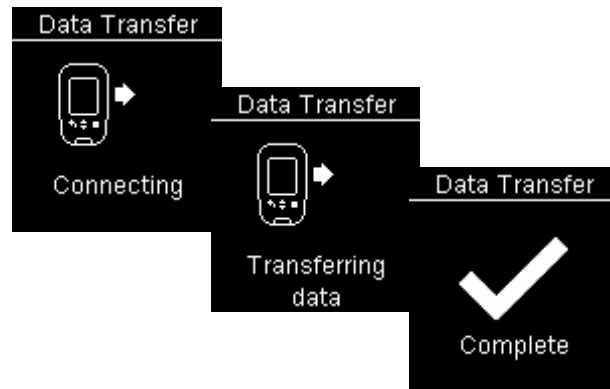


Ekkor elkezdődik az adatok átvitele. Ha az adatátvitel befejeződött, három másodpercre megnyílik a *Kész* kijelzés. Ezt követően a vércukormérő kikapcsol.

**i** Amennyiben az Accu-Chek Performa Combo vércukormérőt egy Accu-Chek Spirit Combo inzulinpompával használja, a két készüléket együtt kell beolvasni, hogy lehetőleg teljes információt (különösen a bólus mennyiségekre és az alapritmusra vonatkozóan) lehessen kapni.



### 7.15 Accu-Chek Performa Connect vércukormérő



Az Accu-Chek Performa Connect vércukormérő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelon keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A vércukormérő bekapcsol és kapcsolatot létesít a számítógéppel. A kijelzőn kijelzések jelennek meg, amelyek Önt a haladásról tájékoztatják.

Az adatok átvitelre kerülnek. Ha az adatátvitel befejeződött, megjelenik a jelentés. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

## 7.16 Accu-Chek Performa Insight diabétesz kezelő



Az Accu-Chek Performa Insight diabétesz kezelő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

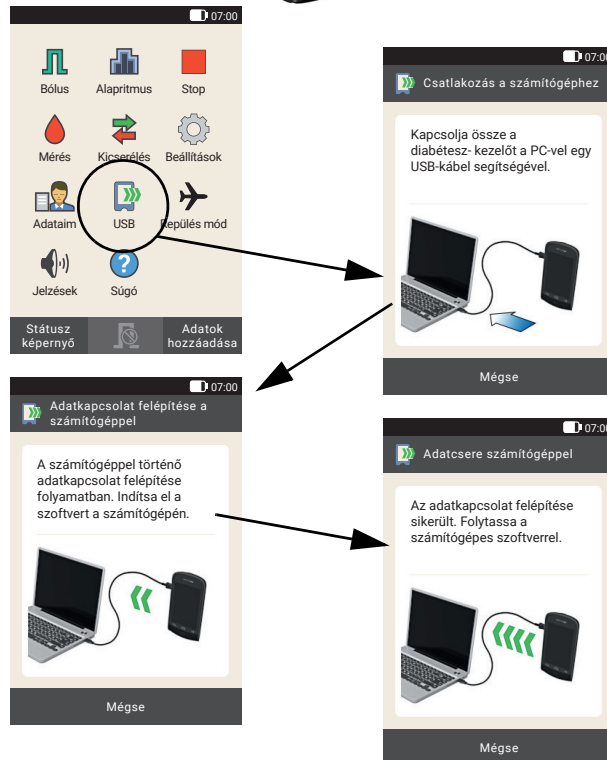
**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelen keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Az Accu-Chek Performa Insight diabétesz kezelő adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a vércukormérőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- Válassza ki a vércukormérőn a *Kommunikáció* menüben a *PC-vel összekapcsol* opciót. (Ha a *PC-vel összekapcsol* opciót a vércukormérőn alapértelmezettként állítja be, hagyja ki ezt a lépést.)
- Az adatátvitel automatikusan indul, a kijelzőn megjelenik a folyamatban lévő adatátvitel.
- Ha az adatátvitel befejeződött, a kijelzőn rövid időre megjelenik az *Adatátvitel befejezve* üzenet. Ezt követően a vércukormérő automatikusan kikapcsol (és töltő üzemmódba megy). Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

**i** Amennyiben a vércukormérőt egy Accu-Chek Insight inzulinpumpával használja, mindkét készülék tárolt adatai automatikusan átvitelre kerülnek (lásd 272. oldal).

## 7.17 Az Accu-Chek Performa Solo diabéteszkezelő és az Accu-Chek Solo mikropumpa



Az Accu-Chek Performa Solo diabéteszkezelő az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

**i** A vércukormérő és a számítógép közötti, Micro USB kábelen keresztüli közvetlen kommunikációhoz az Accu-Chek meghajtónak telepítve kell lennie a számítógépen (lásd 2.2. fejezet). Amennyiben a vércukormérőt az Accu-Chek Smart Pix készülékhez (2. modell) csatlakoztatja, erre a meghajtóra nincs szükség.

Az Accu-Chek Performa Solo diabéteszkezelő adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- A diabéteszkezelő főmenüjében válassza ki az **USB** opciót.
- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját a diabéteszkezelőhöz.
- Amennyiben nem az Accu-Chek Smart Pix készüléket (2. modell) használja: helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- A diabéteszkezelő kijelzője mutatja a csatlakoztatás létrejöttét.
- Az adatok átvitelre kerülnek. Ha az adatátvitel befejeződött, a számítógépen megjelenik a jelentés. Ekkor eltávolíthatja az USB kábelt.

**i** Amennyiben a vércukormérőt egy Accu-Chek Solo inzulinpumpával használja, mindkét készülék tárolt adatai automatikusan átvitelre kerülnek.

## 7.18 Accu-Chek Insight inzulinpumpa



Egy Accu-Chek Insight inzulinpompával történő kommunikáció kizárólag az Accu-Chek Aviva Insight diabétesz kezelő vagy az Accu-Chek Performa Insight diabétesz kezelő készülékeken keresztül történik. Ezeknek az együtt használt készülékeknek a *Bluetooth*<sup>®</sup> kapcsolata általában már a bekapcsolásukkor beállításra kerül. Az adatátvitelhez nincs szükség további beállításokra az inzulinpumpán.

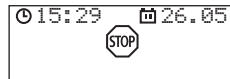
Az inzulinpumpa adatai folyamatosan tárolásra kerülnek a vércukormérőben és beolvasáskor automatikusan (a vércukormérő-adatokkal együtt) továbbítódnak a számítógépre. Ahhoz hogy további információkat (beállításokat) lehessen átvinni, az inzulinpumpának a beolvasás során a vércukormérő közelében kell lennie.

Amennyiben **csak** a vércukormérő áll rendelkezésre, a rajta tárolt inzulinpumpa adatok is átvitelre kerülnek. Amennyiben a vércukormérő **és** az inzulinpumpa is rendelkezésre áll, az inzulinpumpa adatok és beállítások is (pl. programozott alapritmusprofilok) átvitelre kerülnek.



Az Accu-Chek Insight inzulinpumpa adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Amennyiben a beállításokat is át akarja vinni, ellenőrizze, hogy az inzulinpumpa a vércukormérő közelében van (pl. az övön).
- Hajtsa végre az adatátvitelt a vércukormérőből a 258. oldalon, illetve a 270. oldalon leírtak alapján.


## 7.19 Accu-Chek Spirit inzulinpumpa



Az Accu-Chek Spirit inzulinpumpa az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Ellenőrizze, hogy inzulinpumpája **STOP** üzemmódban van.
- Nyomja meg annyiszor a  gombot, amíg meg nem jelenik a *COMMUNICATION* (adatkommunikáció) funkció.
- Hagyja jóvá a kiválasztást a  gombbal. A beépített infravörös interfész ezzel aktív, és az adatátvitel automatikusan elindul.




Ha az adatátvitel befejeződött és a jelentés a képernyőn megjelenik:

- Nyomja meg a  gombot az adatátvitel befejezéséhez.
- Működtesse ismét az inzulinpumpát (**RUN** (futtatás) üzemmód), hogy ne szakítsa meg a szükségesnél tovább az inzulinadagolást az alapritmuson keresztül.


## 7.20 Accu-Chek Spirit Combo inzulinpumpa



Az Accu-Chek Spirit Combo inzulinpumpa az adatátvitelhez beépített infravörös interfésszel rendelkezik. Ezen készülékek adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Helyezze a készüléket maximum 10 cm-re az Accu-Chek Smart Pix készülék infravörös ablakától. A két infravörös ablaknak egymással szemben kell lenniük.
- Ellenőrizze, hogy inzulinpumpája **STOP** üzemmódban van.
- Nyomja meg annyiszor a  gombot, amíg meg nem jelenik az **ADATÁTVITEL** funkció.
- Hagyja jóvá a kiválasztást a  gombbal.
- Nyomja meg ismét a  gombot, az adatátvitel elindításához. A beépített infravörös interfész ezzel aktív, és az adatátvitel automatikusan elindul.

Ha az adatátvitel befejeződött és a jelentés a képernyőn megjelenik:

- Nyomja meg a  gombot az adatátvitel befejezéséhez.
- Működtesse ismét az inzulinpumpát (**RUN** (futtatás) üzemmód), hogy ne szakítsa meg a szükségesnél tovább az inzulinadagolást az alapritmuson keresztül.

## 7.21 Tudnivalók az Accu-Chek inzulinpumpák időbeállításához

Ha javítania kell az Accu-Chek inzulinpumpa időbeállítását, vegye figyelembe a következőket:



**Ne** állítsa el az Accu-Chek inzulinpumpa időbeállítását, ha Ön az inzulinadagolással kapcsolatosan időre vonatkozó módosításokat (pl. egy átmeneti alapritmust, egy kiterjesztett bólust vagy egy kombinált bólust) programozott be, és ezek a módosítások még mindig érvényesek (azaz a programozott időtartam még nem telt le).

Előfordulhat, hogy ebben az esetben az Accu-Chek Smart Pix rendszer nem tudja elemezni a tárolt inzulinpumpa adatokat. Tehát csak akkor hajtson végre változtatásokat az inzulinpumpa beállított idején, ha az STOP üzemállapotban van.

Ha vissza kívánja állítani az Accu-Chek inzulinpumpa beállított idejét (pl. a nyári időszámítás végén vagy nyugati irányba történő utazás során időzóna átállítás miatt), és a rendelkezésre álló adatokat elemezni szeretné az Accu-Chek Smart Pix rendszerrel, vegye figyelembe a következő megjegyzést.



Olvassa be az Accu-Chek inzulinpumpa rendelkezésre álló adatait, **mielőtt** átállítja az időt. A következő elemzéskor az Accu-Chek Smart Pix rendszer **az átállítás napjára** (vagyis 0:00 órától) csak azokat az inzulinpumpa adatokat elemzi, amelyek az idő visszaállítása **után** lettek elmentve.

Amennyiben az inzulinpompát vércukormérő készülékkel együtt használja, és mindkettőt az Accu-Chek Smart Pix rendszerrel kívánja elemezni, az adott időkiigazítást **minden készüléken** mindig egyidejűleg hajtja végre. Ez biztosítja, hogy a jelentésekben mutatott információk időben helyesen vannak hozzárendelve. Kombinált jelentéseket alapvetően csak olyan készülékekhez készítenek, amelyek dátum- és időbeállítása azonos.



## 7.22 Accu-Chek Insight CGM-rendszer



Az Accu-Chek Insight CGM-rendszer az alábbiakból áll:

- a CGM-szenzorból, amely méri a CGM-jelet,
- a CGM-adóból, amely tárolja és továbbítja a CGM-értékeket, valamint
- a CGM alkalmazásból egy okostelefonon, a CGM-értékek megjelenítéséhez.

Az okostelefon az adatátvitelhez beépített USB interfésszel rendelkezik.

Az Accu-Chek Insight CGM-rendszer adatainak beolvasásához az alábbiak szerint járjon el:

- Csatlakoztassa az USB kábel Micro-B csatlakozóját az okostelefonhoz.
- helyezze az USB-A csatlakozót számítógépe egyik USB portjához.
- Indítsa el az adatátvitelt az Accu-Chek Smart Pix szoftverben az *Adatok beolvasása* gombbal.
- Amikor az adatátvitel befejeződött, az USB kábelt kihúzhatja.



## 8 Hibajelzések és hibaelhárítás

Olykor adódhatnak olyan helyzetek, amikor egy jelentés nem hozható létre vagy nem nyomtatható vagy egyéb problémák merülnek fel. A leggyakrabban előforduló helyzetekre néhány megoldással szeretnénk szolgálni. Ha itt nem találja a megoldást, forduljon az ügyfélszolgálathoz (a cím a 11. fejezetben található).

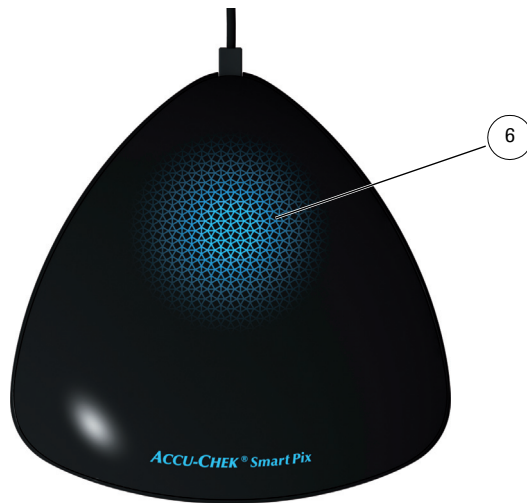
## 8.1 Hiba hibajelzés nélkül

Az Accu-Chek Smart Pix rendszer nem jelenik meg meghajtóként a számítógépen:

- Ellenőrizze, hogy a számítógép, illetve az operációs rendszer megfelel-e az Accu-Chek Smart Pix rendszer követelményeinek (lásd 2. oldal).
- Ellenőrizze, hogy az USB csatlakozó helyesen és a számítógép megfelelő aljzatába van csatlakoztatva.
- Amennyiben az Accu-Chek Smart Pix rendszert még mindig nem ismeri fel meghajtóként a számítógép, csatlakoztassa a készüléket számítógépe egy másik USB portjához (esetleg használhat egy USB elosztót vagy választhat a számítógép elöl vagy hátul található portjai között).

Amennyiben az Accu-Chek Smart Pix rendszer semmilyen fényjeleket nem ad és minden fent leírt ellenőrzés sikertelen, akkor próbálja ki a készüléket egy másik számítógépen. Ha még mindig semmilyen funkció nem állapítható meg, akkor a készülék valószínűleg hibás. Ez akkor is érvényes, ha olyan hibajelzés (villog a készülék központi világító felülete) történik, amelyek nincsenek összefüggésben az adatátvitellel. Kérjük, forduljon az ügyfélszolgálathoz (a cím a 11. fejezetben található).

## 8.2 Hibajelzések a készüléken



Az Accu-Chek Smart Pix rendszer az esetleges hibákat (pl. adatátvitel közben) a világító felület **6** gyors villogásával jelzi.

Ha egy ilyen hiba lép fel, akkor a következő megoldások lehetségesek:

- Kattintson az Accu-Chek Smart Pix szoftver felhasználói felületén a *Adatok beolvasása* gombra. Most a központi világító felületnek ismét lassú villogással az eszközök aktív keresését és az adatátvitelre való készenlétet kell megjelenítenie.
- Ha a hibajelzés továbbra is fennáll, húzza ki, majd ismét csatlakoztassa az Accu-Chek Smart Pix készüléket. Egy lehetséges Microsoft Windows hibaüzenetnek az adathordozó eltávolításával kapcsolatosan nincs további jelentősége.

Ezután ismétlje meg az adatátvitelt.

Ha ez a hibajelzés ismét megjelenik, ellenőrizze az alábbiakat:

- Megfelelően elő van készítve a vércukormérő az adatátvitelre? Erre vonatkozó információk a 7. fejezetben található.
- Akadálytalan az optikai kapcsolat (infravörös interfész)? Megfelelő a távolság (túl messze van)?
- Zavar az erős környezeti fény (napfény, más infravörös interfész, fénycsövek, energiatakarékos lámpák)?
- Megfelelően van csatlakoztatva az USB kábel a készülék alján?

Adatátvitellel kapcsolatos hibaüzenetek esetén nem az Accu-Chek Smart Pix rendszer hibás, hanem a készülékek közötti adatátvitelt zavarja valami. Ezt esetként okozhatja a vércukormérő vagy az inzulinpumpa is.

## 9 Függelék

### 9.1 A készülék tisztítása

Az Accu-Chek Smart Pix készüléket kihúzott állapotban tisztítsa. Használjon tisztítószerrel enyhén megnedvesített törülközőt, és ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe.

Klinikai személyzet: Vegye figyelembe létesítményében a fertőzések elleni védelemre vonatkozó előírásokat.

### 9.2 A készülék ártalmatlanítása

Vércukorméréskor a termék vérrel érintkezhet. A használt termékek tehát fertőzésveszélyt jelenthetnek. A használt termékeket a helyi szabályokkal összhangban dobja ki. A hulladék helyes kezeléséről az önkormányzatnál kaphat tájékoztatást. A termékre a 2012/19/EU irányelv (az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv) vonatkozik.

### **9.3 A pendrive tisztítása**

Tisztítás előtt húzza ki a csatlakozóból a pendrive-ot. Használjon tisztítószerrel enyhén megnedvesített törlőruhát és ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe.

### **9.4 A pendrive ártalmatlanítása**

A pendrive-ra a 2012/19/EU irányelv (az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv) vonatkozik. Ne dobja a háztartási hulladékba. A pendrive-ot környezetbarát módon gyűjtőhelyen, illetve a kereskedőnél ártalmatlanítsa.





## 9.5 A pendrive használata




**Fontos megjegyzés:** Az adatátvitel közben ne távolítsa el az Accu-Chek Smart Pix szoftvert tartalmazó pendrive-ot. Ezáltal helyrehozhatatlan kár keletkezhet a fájlokban. Az is előfordulhat, hogy a pendrive maga megsérül és többé nem használható. Ennek elkerülése érdekében kérjük, tartsa be a pendrive biztonságos eltávolítására vonatkozó alábbi utasításokat:

### Windows

- Keresse meg a Windows tálcán a „Hardver biztonságos eltávolítása és az adathordozó kiadása” szimbólumot .
- Kattintson a  szimbólumra.
- A megjelenő menüben válassza ki a cserélhető adathordozót (pendrive-ot) a kiadáshoz.
- Amikor megjelenik az „A hardver eltávolítása biztonságos”, húzza ki a pendrive-ot.

### Mac operációs rendszer

- Nyisson meg egy ablakot a keresőben, és keresse meg a cserélhető adathordozót (pendrive-ot).
- Kattintson az adathordozó melletti  Kiadás szimbólumra.
- Ha az adathordozó már nincs megjelenítve az ablakban, húzza ki a pendrive-ot.

**9.6 Rövidítések**

AGP	Ambuláns glükóz profil (Ambulatory Glucose Profile)
AST	AST-mérés (alternatív testrészen történő mérés)
CGM	Folyamatos vércukormérés (Continuous Glucose Monitoring)
HBGI	Magas vércukor index (High Blood Glucose Index)
HI	Mérési tartomány fölé eső érték (a vércukormérőn: HI)
Hipo	Hipoglikémia
IQR	Interkvartilis tartomány (Interquartile Range)
LBGI	Alacsony vércukor index (Low Blood Glucose Index)
LO	Mérési tartomány alá eső érték (a vércukormérőn: LO)
SD	Szórás
TBR	Átmeneti alapritmus
U	Inzulindózis nemzetközi egységekben megadva
U/h	Óránkénti inzulinadózis (alapritmus)
VC	Vércukor

## 10 Az Accu-Chek Smart Pix szoftver használati feltételei

Az Accu-Chek Smart Pix szoftver használatára az alábbi rendelkezések („Használati feltételek”) érvényesek.

### **1 Adatvédelem, magánélet és az adatok biztonsága**

- 1.1 A Roche Diabetes Care GmbH-nak – Sandhofer StraÙe 116, 68305 Mannheim, Németország („Roche”) – nincs hozzáférése azokhoz az eredményadatokhoz, amelyeket Ön az Accu-Chek Smart Pix szoftver használata során generál. A többi adat felhasználása a lenti 1.4 pontnak megfelelően történik.
- 1.2 Azok az eredményadatok, amelyeket Ön az Accu-Chek Smart Pix szoftver használata során generál a saját számítógépén, lokálisan jönnek létre és csak azon a rendszeren lesznek eltárolva, amelyet Ön kiválaszt – például az Ön számítógépén lévő Accu-Chek Smart Pix mentési helyén.
- 1.3 A pendrive, amelyen az Accu-Chek Smart Pix szoftvert eredetileg kiszállítják, nem alkalmas az Accu-Chek Smart Pix szoftver adatainak tárolására. Adatait mindig saját számítógépén lokálisan vagy egy hálózati kiszolgálón tárolja, hogy elkerülje az esetleges adatvesztést (pl. a pendrive sérülése vagy elvesztése révén). A biztonsági mentések készítése az Ön felelőssége.
- 1.4 Az Accu-Chek Smart Pix szoftver használata során a Roche összegyűjti az Ön rendszere által a részére elküldött felhasználási információkat annak megismeréséhez, hogyan is használja Ön az Accu-Chek Smart Pix szoftvert. A Roche álnéven szereplő adatokat gyűjt a szoftver felhasználóiról az Accu-Chek Smart Pix szoftver és a felhasználói magatartás elemzéséhez, illetve olyan összesített jelentéseket készít, amelyek – az egyéni felhasználói magatartás nyilvánosságra hozása nélkül – megmutatják, hogyan kerül a szoftver felhasználásra. Ezeket az adatokat a rendszer bizonyos időközönként feltölti a Roche kiszolgálójára. Az Accu-Chek Smart Pix szoftver beállításában lehetőség van az ilyen típusú adatfelhasználás leállítására.

## **2 Tulajdonjogok**

Minden jog, jogcím és érdekeltég – beleértve többek között azon szerzői jogokat, védjegyeket és egyéb szellemi tulajdonjogokat, amelyek az Accu-Chek Smart Pix szoftver felépítésével, konstrukciójával és megjelölésével kapcsolatosan védeltséget élveznek – a Roche, illetve licencadójának tulajdona. A Roche a tulajdonosa minden olyan jognak, amelyet a jelen megállapodás nem biztosít kifejezetten.

## **3 Felelősségkorlátozás**

- 3.1 A Roche felelőssége jogalaptól függetlenül kizárólag a Roche, annak alkalmazottai vagy alvállalkozói által okozott károkra korlátozódik, amelyek szándékos károkozás, súlyos gondatlanság miatt, vagy egy lényeges szerződési pont megsértése révén, például az Accu-Chek Smart Pix szoftver használhatóságához szervesen kapcsolódó kötelezettség megszegése, illetve egyszerű gondatlanság következtében keletkeztek.
- 3.2 Amennyiben a 3.1 pont szerinti egyszerű gondatlanságért a Roche-t vonják felelősségre, akkor a Roche felelőssége azokra a tipikus károkra korlátozódik, amelyek az Accu-Chek Smart Pix szoftver rendelkezésre bocsátásánál, de legkésőbb a szóban forgó szerződési pont megszegésénél ésszerűen előreláthatók voltak.
- 3.3 A Roche felelős marad minden olyan kárért, amelyet egy bizonyos garanciális rendelkezés megszegése okozott, illetve az olyan kárért, amelyek a termékfelelősségi törvény hatálya alá tartoznak, valamint a halál, a sérülés vagy az egészségveszélyeztetés révén okozott kárért.

#### **4 Egyéb rendelkezések**

- 4.1 Ezek a használati feltételek a német jog hatálya alá tartoznak az ENSZ áruk nemzetközi adásvételi szerződéseiről szóló egyezményében foglalt rendelkezések, illetve a nemzetközi magánjogi szabályok kizárásával.
- 4.2 Amennyiben Ön kereskedő, vállalat vagy közintézmény, akkor Mannheim a kizárólagos joghatóság a Használati feltételekből adódó vagy azzal kapcsolatos nemzetközi és helyi vitákban.
- 4.3 Amennyiben a jelen Feltételek bármely rendelkezése érvénytelen vagy végrehajthatatlan, az semmilyen módon nem érinti a többi rendelkezés érvényességét. A hatálytalan pontok helyébe az érvényes vonatkozó jogszabályi rendelkezések lépnek.



## 11 Ügyfélszolgálat

<p><b>Argentina</b> (República Argentina)</p>	<p>Importado y distribuido por: Roche Diabetes Care Argentina S.A. Otto Krause 4650 – Dock 25 – Tortuguitas (CP 1667), Provincia de Buenos Aires Centro de servicio y atención al cliente: 0800-333-6081 o 0800-333-6365 www.accu-chek.com.ar Autorizado por ANMAT - Certificado N° PM-2276-7 Director Técnico: Dr. Ernesto Espino – Farmacéutico Ensayo orientativo sin valor diagnóstico</p>
<p><b>Australia</b> (Australia)</p>	<p>Accu-Chek Enquiry Line: 1800 251 816 Pump Support: 1800 633 457 www.accu-chek.com.au</p>
<p><b>Austria</b> (Österreich)</p>	<p>Accu-Chek Kunden Service Center: +43 1 277 27-355 www.accu-chek.at</p>
<p><b>Belgium</b> (België/Belgique/Belgien)</p>	<p>Tel: 0800-93626 (Accu-Chek Service) www.accu-chek.be</p>
<p><b>Bosnia and Herzegovina</b> (Bosna i Hercegovina)</p>	<p>Korisnički i servisni centar: Besplatna telefonska linija (Banja Luka): 0800 50 400 Besplatna telefonska linija (Sarajevo): 0800 20 603</p>
<p><b>Brazil</b> (Brasil)</p>	<p>Importado e Distribuído por: Roche Diabetes Care Brasil Ltda. Av. Engenheiro Billings, 1.729 – Prédio 38/Térreo CEP: 05321-010 – Jaguaré – São Paulo/SP – <b>Brasil</b> CNPJ: 23.552.212/0001-87 Resp. Técnica: Caroline O. Gaspar – CRF/SP 76.652 Central de Relacionamento Accu-Chek Responde: 0800 77 20 126 www.accu-chek.com.br Registro ANVISA: 81414021694</p>
<p><b>Canada</b> (Canada)</p>	<p>Accu-Chek Customer Care: 1-800-363-7949 www.accu-chek.ca</p> <p>Accu-Chek Soins aux Patients : 1-800-363-7949 www.accu-chek.ca</p>

<b>Chile</b> (Chile)	Servicio de atención al cliente: Línea Gratuita: 800 471 800 www.accu-chek.cl
<b>Costa Rica</b> (Costa Rica)	Centro de Atención al Cliente: 800-000-3422 www.accu-chekcac.com
<b>Croatia</b> (Hrvatska)	Služba podrške za korisnike: Besplatna telefonska linija: 0800 60 00 60
<b>Czech Republic</b> (Česká republika)	Informace na bezplatné lince 800 111 800 www.accu-chek.cz
<b>Denmark</b> (Danmark)	Accu-Chek Kundeservice: Tlf. 36 39 99 54 www.accu-chek.dk
<b>Egypt</b> (مصر)	روش دیاپیٹس کبیر میدل ایست ش م ح Tel: 971(0)4 805 2222 www.accu-chekarabia.com أو اتصل بوكيل روش المعتمد في دولتك
<b>Estonia</b> (Eesti)	Klienditoe- ja teeninduskeskus: Tel. +372 6460660 www.accu-chek.ee www.surgitech.ee
<b>Finland</b> (Suomi/Finland)	Asiakaspalvelupuhelin: 0800 92066 (maksuton) www.accu-chek.fi  Kundtjänsttelefon: 0800 92066 (kostnadsfri) www.accu-chek.fi
<b>France</b> (France)	Service après-vente : Numéro vert : 0800 27 26 93 www.accu-chek.fr
<b>Germany</b> (Deutschland)	Accu-Chek Kunden Service Center: Kostenfreie Telefonnummer 0800 4466800 Montag bis Freitag: 08:00 bis 18:00 Uhr www.accu-chek.de
<b>Greece</b> (Ελλάδα)	Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών και τεχνικής υποστήριξης: Τηλ.: 210 2703700 Δωρεάν Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών Διαβήτη: 800 11 71000
<b>Guatemala</b> (Guatemala)	Centro de Atención al Cliente: 1-801-00-34222 www.accu-chekcac.com



<b>Hongkong</b> (香港)	客戶服務熱線：+852-2485 7512 (辦公時間) www.accu-chek.com.hk  Enquiry hotline: +852-2485 7512 (office hours) www.accu-chek.com.hk
<b>Hungary</b> (Magyarország)	Ügyfélszolgálat: 06-80-200-694 Bővebb információ: www.vercukormeres.hu és www.rochepumpa.hu
<b>Israel</b> (ישראל)	Customer Support: Tel. 04-6175390 www.dyndiabetes.co.il
<b>Italy</b> (Italia)	Servizio Assistenza 800 822 189 www.accu-chek.it
<b>Kazakhstan</b> (Republic of Kazakhstan)	Roche Kazakhstan LLP 77, Kunaev street, 15 floor BC "Parkview office Tower" 050000, Almaty
<b>Latvia</b> (Latvija)	Klientu atbalsta un apkalpošanas centrs: Bezmaksas informatīvais tālrunis 80008886 www.accu-chek.lv
<b>Lebanon</b> (لبنان)	روش دیاابتیس کیر میدل ایست ش م ح Tel: 971(0)4 805 2222 www.accu-chekarabia.com أو اتصل بوكيل روش المعتمد في دولتك
<b>Lithuania</b> (Lietuva)	Klientų aptarnavimo ir techninės priežiūros centras: Nemokama telefono linija 8 800 20011 www.accu-chek.lt
<b>Mexico</b> (México)	Oficinas / Atención al Cliente Centro Accu-Chek: Dudas o comentarios: Llame sin costo 01 800-90 80 600 www.accu-chek.com.mx
<b>Morocco</b> (Maroc)	STERIFIL SA Tél : 05 22 97 55 97 e-mail : sterifil@sterifil.com
<b>Netherlands</b> (Nederland)	Accu-Chek Diabetes Service Tel. 0800-022 05 85 www.accu-chek.nl
<b>Norway</b> (Norge)	Accu-Chek Kundesenter: 815 00 510 www.accu-chek.no

<b>Panama</b> (Panamá)	Centro de Atención al Cliente: 800-3422 www.accu-chekcac.com
<b>Peru</b> (Perú)	Centro de Atención al Cliente: 0800 00 388 y/o 618 8777 www.accu-chek.com.pe
<b>Poland</b> (Polska)	Obsługa klienta: Telefon: +48 22 481 55 55 www.accu-chek.pl Infolinia na terenie Polski: 801 080 104* * Opłata za połączenie jest zgodna z planem taryfikacyjnym danego operatora
<b>Portugal</b> (Portugal)	Linha de Assistência a Clientes 800 200 265 (dias úteis: 8h30 – 18h30) www.accu-chek.pt
<b>Russia</b> (Россия)	Информационный центр: 8-800-200-88-99 (бесплатно для всех регионов России) Адрес эл. почты: info@accu-chek.ru Веб-сайт: www.accu-chek.ru
<b>Saudi Arabia</b> (السعودية)	روش ديابيٲس كبر ميٲل ابيست ش م ح Tel: 971(0)4 805 2222 www.accu-chekarabia.com أو اتصل بوكيل روش المعتمد في دولتك
<b>Serbia</b> (Srbija)	Korisnički i servisni centar: Tel: 011 2471 990 diabetes.care@adoc.rs Nosilac upisa/Distributer: ADOC d.o.o. Beograd, Milorada Jovanovića 11, Beograd Broj rešenja: 515-02-03039-16-001 od 14.02.2017.
<b>Singapore</b> (Singapore)	Accu-Chek ExtraCare line: 6272 9200 www.accu-chek.com.sg
<b>Slovakia</b> (Slovensko)	Bezplatná infolinka ACCU-CHEK pre glukometre: 0800 120200 www.accu-chek.sk
<b>Slovenia</b> (Slovenija)	Center za pomoč uporabnikom in servis Accu-Chek: Brezplačen telefon: 080 12 32 www.accu-chek.si

<b>South Africa</b> (South Africa)	Roche Diabetes Care South Africa (Pty) Ltd. Hertford Office Park, 90 Bekker Road, Vorna Valley, 1686 <b>South Africa</b> Tel: +27 (11) 504 4600 <a href="http://www.accu-chek.co.za">www.accu-chek.co.za</a>
<b>South Korea</b> ( 대한민국 )	고객 지원 및 서비스 센터 무료상담전화 : 080-909-2222 ( 월 - 금 오전 8 시 30 분 - 오후 5 시 30 분 ) <a href="http://www.accu-chek.com">www.accu-chek.com</a>
<b>Spain</b> (España)	Línea de Atención al Cliente: 900 210 341 <a href="http://www.accu-chek.es">www.accu-chek.es</a>
<b>Sweden</b> (Sverige)	Accu-Chek Kundsupport: Telefon: 020-41 00 42 E-post: <a href="mailto:info@accu-chek.se">info@accu-chek.se</a> <a href="http://www.accu-chek.se">www.accu-chek.se</a>
<b>Switzerland</b> (Schweiz/Suisse/Svizzera)	Accu-Chek Kundenservice 0800 803 303 gebührenfrei Service clientèle Accu-Chek 0800 803 303 appel gratuit Servizio clienti Accu-Chek 0800 803 303 gratuito <a href="http://www.accu-chek.ch">www.accu-chek.ch</a>
<b>Taiwan</b> ( 台灣 )	製造廠名稱：Roche Diabetes Care GmbH 製造廠地址：Sandhofer Strasse 116 68305 Mannheim, Germany  藥商名稱：台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司 藥商地址：台北市民權東路三段 2 號 10 樓 免付費專線：0800-060-333 <a href="http://www.accu-chek.com.tw">www.accu-chek.com.tw</a>
<b>Thailand</b> (ประเทศไทย)	แผนกบริการลูกค้า แอดคิ่ว-เช็ค คอลเซ็นเตอร์ 02-791-2222 <a href="http://www.accu-chek.co.th">www.accu-chek.co.th</a>  Customer Service Line: +66 (0) 2791 2222 <a href="http://www.accu-chek.co.th">www.accu-chek.co.th</a>

**Turkey**  
(Türkiye)

**İstanbul Bölge Müdürlüğü**

Esentepe Mahallesi Kırgülü Sokak No: 4  
34394 Şişli, İstanbul

**Türkiye**

Telefon: +90 212 306 06 06

**Müşteri Danışma Hattı:**

0800 211 36 36 (ücretsiz)

0850 211 36 36

[www.rochediagnostics.com.tr](http://www.rochediagnostics.com.tr)

**ÜRETİCİ FİRMA**

Roche Diabetes Care GmbH

Sandhofer Strasse 116

68305 Mannheim, Germany

[www.accu-chek.com](http://www.accu-chek.com)

**İTHALATÇI FİRMA**

Roche Diagnostics Turkey A.Ş.

Esentepe Mahallesi Kırgülü Sokak No: 4

34394 Şişli, İstanbul

**Türkiye**

Telefon: +90 212 306 06 06

**Ukraine**  
(Україна)



**Уповноважений представник в Україні:**

ТОВ «Діалог Діагностікс»,

Україна, 04205, м. Київ, проспект Оболонський 32.

**Телефон гарячої лінії 0 800 300 540.**

E-mail: [info@dialogd.com](mailto:info@dialogd.com)

[www.accu-chek.com.ua](http://www.accu-chek.com.ua)

**United Arab Emirates**  
(الإمارات العربية المتحدة)

روش دیاابتیس کیر میدل ایست ش م ح

Tel: 971(0)4 805 2222

[www.accu-chekarabia.com](http://www.accu-chekarabia.com)

أو اتصل بوكيل روش المعتمد في دولتك

---

**United Kingdom**  
(United Kingdom)

Roche Diabetes Care Limited  
Charles Avenue, Burgess Hill  
West Sussex, RH15 9RY, **United Kingdom**  
Accu-Chek Customer Careline <sup>1)</sup>  
UK Freephone number: 0800 701 000  
ROI Freephone number: 1 800 709 600  
<sup>1)</sup> calls may be recorded for training purposes  
Some mobile operators may charge for calls to these numbers.  
[www.accu-chek.co.uk](http://www.accu-chek.co.uk)  
[www.accu-chek.ie](http://www.accu-chek.ie)

---

**Uruguay**  
(Uruguay)

Tel: +598 26261400  
[www.accu-chek.com.uy](http://www.accu-chek.com.uy)

---

**USA**  
(USA)

Distributed by:  
Roche Diabetes Care, Inc.  
Indianapolis, IN 46256, USA  
Accu-Chek Customer Care Software Support: 1-800-628-3346  
[www.accu-chek.com](http://www.accu-chek.com)

---

**Venezuela**  
(Venezuela)

Importado y Distribuido por:  
Productos Roche S.A.  
Torre la Castellana  
Av. Principal de la Castellana con calle José Ángel Lamas,  
oficina nivel PH  
La Castellana, Caracas 1060, Venezuela  
Línea Gratuita: 0800gliCmia (0800-4542642)  
RIF: J-00044058-1

---



Az ACCU-CHEK, az ACCU-CHEK AVIVA, az ACCU-CHEK AVIVA COMBO, az ACCU-CHEK AVIVA CONNECT, az ACCU-CHEK AVIVA EXPERT, az ACCU-CHEK AVIVA NANO, az ACCU-CHEK AVIVA INSIGHT, az ACCU-CHEK AVIVA SOLO, az ACCU-CHEK CONNECT, az ACCU-CHEK GO, az ACCU-CHEK GUIDE, az ACCU-CHEK INSIGHT, az ACCU-CHEK INSTANT, az ACCU-CHEK MOBILE, az ACCU-CHEK NANO, az ACCU-CHEK PERFORMA, az ACCU-CHEK SPIRIT, az ACCU-CHEK SPIRIT COMBO, az ACCU-CHEK SMART PIX, az ACCU-CHEK SOLO, a COMBO, a PERFORMA COMBO, a PERFORMA CONNECT, a PERFORMA INSIGHT és a PERFORMA NANO a Roche védjegyei.

A *Bluetooth*<sup>®</sup> szó és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. által birtokolt bejegyzett védjegyek, amelyeket a Roche licenc keretében használ.

Az USB-IF logók az Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc. védjegyei.

A többi termék- és cégnév más vállalatok védjegyei.

© 2018 Roche Diabetes Care



2018



Roche Diabetes Care GmbH  
Sandhofer Strasse 116  
68305 Mannheim, Germany  
[www.accu-chek.com](http://www.accu-chek.com)

**ACCU-CHEK<sup>®</sup>**