



Mobile Launcher Felhasználói kézikönyv

7.0-es verzió

2024-11-04

Tartalomjegyzék

1. Mobile Launcher.....	3
1.1 Tájékoztató a felhasználó számára	3
1.2 Indítás	4
1.2.1 Az alkalmazás futásának nyomon követése.....	5
1.3 Bejelentkezés	5
1.3.1 Bejelentkezés PIN-kóddal.....	6
1.3.2 Az Ascom Myco Launcher	7
1.3.3 Bejelentkezés BadgePIN-kóddal	7
1.4 Oldalsó menü	11
1.5 Felső értesítési sáv	12
1.6 Általános rendszerértesítések	13
1.7 A Hangellenőrzési eljárás	14
1.8 Betegkereső funkciók	16
1.8.1 Szöveges keresés.....	17
1.8.2 Vonalkód-beolvasásos keresés.....	18
1.8.3 NFC-olvasós keresés	19
1.8.4 Egyetlen beteg kiválasztása.....	19
1.9 Betegek hozzárendelési funkciója	21
1.9.1 Betegek kiválasztása/hozzárendelése, modulok és tartományok	24
1.10 Az eszköz elérhetősége	24
1.10.1 Felhasználó általi beállítás	24
1.10.2 Beállítás dokkolóállomás alapján	26
1.11 Widgetek	27
1.11.1 Bejelentkezési widget	27
2. Alarm Statistics modul	30
3. Indications modul	32

1. Mobile Launcher



A termék környezetére, az óvintézkedésekre, figyelmeztetésekre és a rendeltetésszerű használatra vonatkozó információkért lásd az USR HUN Digistat Care és/vagy USR HUN Digistat Docs (a telepített moduloktól függően – a Digistat Suite EU esetében) vagy USR ENG Digistat Suite NA (a Digistat Suite NA esetében). A jelen dokumentumban ismertetett Mobile Launcher megfelelő és biztonságos használatához elengedhetetlen e dokumentumok ismerete és megértése.

A Mobile Launcher a Digistat Mobile összes modulja által használt közös környezet. A Digistat Mobile egy Android alkalmazás, amelyet úgy terveztek, hogy a Digistat csomag egyes funkcióit közvetlenül az ápolók és a klinikusok kezébe adja.

A Mobile Launcher a Digistat Mobile modulok tárolójaként működik. Minden modul úgy van kialakítva, hogy meghatározott információkat nyújtson, melyeket világos és tömör módon mutat be a személyzetnek.

1.1 Tájékoztatás a felhasználó számára

Kérjük, figyelmesen olvassa el a következő figyelmeztetéseket.



A Mobile Launcher alkalmazás a kapcsolat megszakadása esetén speciális értesítést ad, amely egy jellegzetes, hosszan tartó hangjelzésből és rezgésből áll. A hangjelzés időtartama konfigurálható. A hangjelzés addig ismétlődik, amíg a kapcsolat helyre nem áll. A kapcsolat a lehető leghamarabb automatikusan helyreáll.



A mobil eszközt a felhasználónak mindig vagy a közvetlen közelében, vagy elég közel kell tartania magához ahhoz, hogy az eszköz jól hallható legyen.



A Mobile Launcher alkalmazás személyes és/vagy bizalmas információkat jeleníthet meg. Ezért ajánlott, hogy ne hagyja felügyelet nélkül azt a mobil eszközt, amelyen a Mobile Launcher alkalmazás fut, vagy ha erre mégis szükség van, mindig jelentkezzen ki az alkalmazásból, mielőtt az eszközt felügyelet nélkül hagyja.



A Mobile Launchert a felhasználó bezárhatja. Ezt követően az alkalmazás nem küld további értesítéseket.



Az Android architektúrája miatt az operációs rendszer kivételes, előre nehezen bejósolható esetekben bezárhatja a Mobile Launchert. Ilyenkor az alkalmazás nem küld további értesítéseket.



A mobil eszköznek támogatnia kell a rezgés módot.



A hangellenőrzési eljárás segítségével ellenőrizze, hogy a munkaállomáson/mobil eszközön a hang megfelelően működik (az eljárást lásd a kapcsolódó bekezdésben).

1.2 Indítás

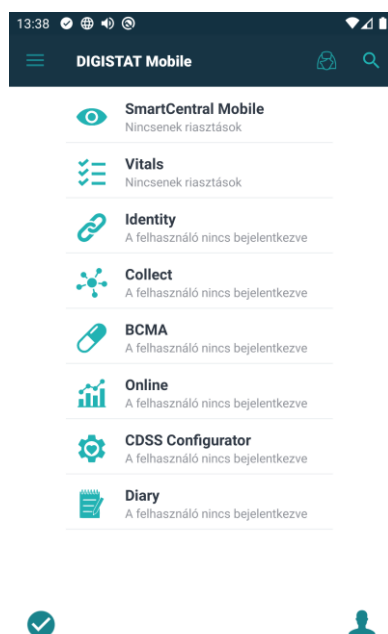


Az első futtatáskor a felhasználónak meg kell adnia néhány alapvető hitelesítő adatot, majd a rendszer automatikusan a Beállítások oldalra lépteti. Olvassa el a Digistat csomag konfigurációs és telepítési kézikönyvének kapcsolódó bekezdéseit. Megjegyzés: az első futtatást műszaki ismeretekkel rendelkező, arra felhatalmazott, képzett személynek kell elvégeznie.

A Mobil Launcher megnyitása:

- Érintse meg a  ikont.

Ekkor megjelenik a következő képernyő (1. ábra):



1. ábra

A rendelkezésre álló modulok listája a képernyőn található. A kívánt modul megnyitásához érintse meg a megfelelő sort.



Ha egy modul nem töltődik be szerveroldalról, akkor nem nyílik meg, és megjelenik a „Helytelen konfiguráció” hibaüzenet. Ilyenkor forduljon a rendszergazdához.



Ha egy modulhoz nem áll rendelkezésre licenc, akkor a modul nem nyílik meg. Ebben az esetben a modul neve alatt megjelenik a „Licenc nem áll rendelkezésre” jelzés, a bal oldalon pedig megjelenik a „Frissítés” gomb. Érintse meg a gombot, hogy újra megpróbálja betölteni a modult (a licenc akkor válik elérhetővé, ha egy másik eszköz lekapcsolódik). Lásd a példát a 2. ábrán.



Identity
License not available

2. ábra

1.2.1 Az alkalmazás futásának nyomon követése

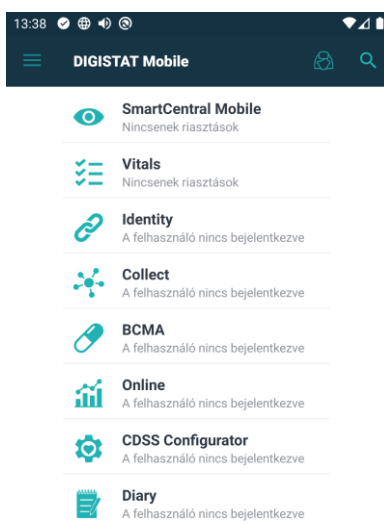
A Mobile Launcher alkalmazás elindítása után a rendszer nyomon követi a folyamatos futását. Ha az alkalmazás leáll, a rendszer újraindítja. Ez az újraindítás azonnali és automatikus, a következők kivételével:

- Konfigurációs eljárás miatti leállás: Ebben az esetben a szolgáltatás automatikusan újraindul, amikor a konfigurációs eljárás befejeződik. További információért lásd a Digistat csomag konfigurációs kézikönyvét.
- Kézi leállítás: Ebben az esetben a szolgáltatást kézzel kell újraindítani. További információért lásd a Digistat csomag konfigurációs kézikönyvét.

1.3 Bejelentkezés

A legtöbb Digistat Mobile modul eléréséhez felhasználói bejelentkezés szükséges. Bejelentkezés a Mobile Launcher alkalmazásba:

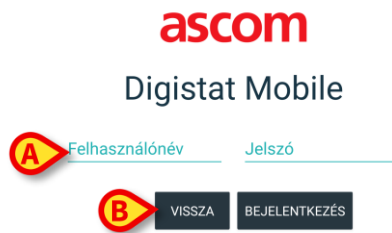
- Érintse meg az „Alkalmazások listája” képernyő jobb alsó sarkában lévő **Bejelentkezés** ikont (3. ábra, **A** pont).



3. ábra



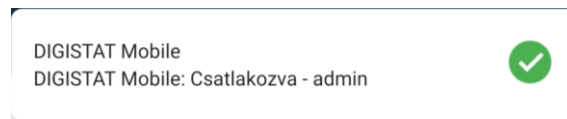
Ekkor a következő képernyő jelenik meg (4. ábra):



4. ábra

- Adja meg a felhasználónevét és a jelszavát (4. ábra, **A** pont).
- Érintse meg a **Bejelentkezés** gombot (4. ábra, **B** pont).

Ekkor megjelenik egy értesítés, amely a bejelentkezett felhasználó nevét 6. ábra jelzi.



5. ábra



Lehetőség van a Digistat Suite konfigurálására, hogy lehetővé tegye a bejelentkezést egy külső rendszeren keresztül („Single Sign On”). Ezekben az esetekben a bejelentkezési képernyőn egy erre a célra szolgáló gomb jelenik meg.

1.3.1 Bejelentkezés PIN-kóddal



Ez az eljárás csak akkor hajtható végre, ha a bejelentkezési eljárást a Mobile Launcher kezeli, és NEM a Myco Launcher.

A „Bejelentkezés PIN-kóddal” a szokásosnál gyorsabb bejelentkezési eljárás. Ehhez a rendszergazda a következőket bocsátja a felhasználó rendelkezésére:

- egy NFC-címkét, amely elindítja az eljárást;
- egy PIN-kódot, azaz a felhasználói fiók létrehozásakor generált számkódot.

PIN-kóddal történő bejelentkezés esetén:

- Helyezze az NFC-címkét a mobilkészíték hátoldalának közelébe.

Ekkor megjelenik a következő („admin”) ablak.

- Érintse meg a „PIN” szövegmezőt.

Ekkor megjelenik a PIN-kód bevitelét lehetővé tevő számbillentyűzet:

- Írja be a PIN-kódot, és érintse meg a **BEJELENTKEZÉS** gombot.



Konkrét üzenetek figyelmeztetik a felhasználót, ha:

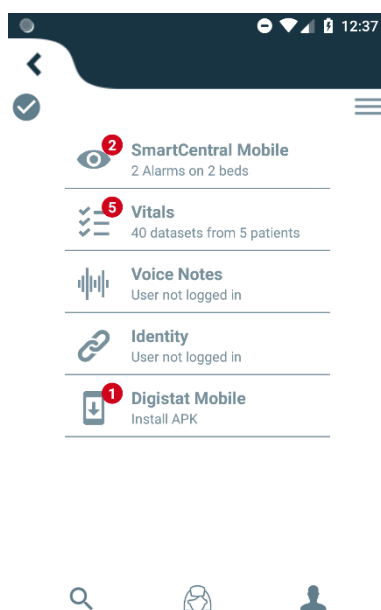
- Az eljárásra úgy tesz kísérletet, hogy a mobilalkalmazás nem fut.
 - A felhasználó már bejelentkezett.
-

1.3.2 Az Ascom Myco Launcher

Az Ascom Myco Launcher az SH1 kézibeszélő egyik lehetséges kezelőfelülete, és olyan központi funkciók elérését teszi lehetővé, mint a riasztások kezelése, az üzenetküldés és az alkalmazások indítása. Az Ascom Myco Launcher helyettesítheti a normál Android indítót, miközben továbbra is hozzáférést biztosít az Android funkcióihoz.

Az Ascom Myco Launcher csak Unite-tal integrált Myco 1 és Myco2 eszközökön áll rendelkezésre. Használatához a Digistat Mobile 5.1.3-as vagy újabb verziója szükséges.

A Mobile Launcher a Myco Launcher jobb szélső oldalán tud futni.



6. ábra

Ebben az esetben a képernyő elrendezése némileg eltér a jelen kézikönyvben leírtaktól, de az eljárások ugyanazok.

1.3.3 Bejelentkezés BadgePIN-kóddal



Ez az eljárás csak akkor hajtható végre, ha a bejelentkezési eljárást a Mobile Launcher kezeli, és NEM a Myco Launcher.

A „Bejelentkezés BadgePIN-kóddal” eljárás nagyon hasonló a „Bejelentkezés PIN-kóddal” eljáráshoz: a felhasználói bejelentkezés ugyanaz, mint az 1.3.1 bekezdésben ismertetett eljárás.

A bejelentkezés akkor engedélyezhető, ha beállították a következő adatokat a felhasználónak a Configurator Web > Rendszeradminisztráció > Felhasználói fiók oldalon és a Fiók lapon:

- **BadgeID:** A felhasználónak adott, NFC-képes tokenen tárolt azonosító.
- **BadgePIN:** Egy legalább ötjegyű számkód.

Az egyetlen különbség az, hogy a felhasználó, az egészségügyi szervezet kifejezett engedélyével, maga állíthatja be a BadgeID/BadgePIN párost. További információért lásd a *Digistat csomag konfigurációs kézikönyvét*.

Ha a felhasználó saját maga állította be a BadgeID/BadgePIN párost, akkor az első bejelentkezési kísérlete során a következő műveleteket kell elvégeznie:

- Jelentkezzen be a felhasználónévvel/jelszóval, ahogyan az az 1.3 bekezdésben szerepel.

Ekkor a következő képernyő jelenik meg, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a BadgeID megadását az NFC-címke beolvasásával:

Associate NFC badge

To associate your badge, please put it close to your device.

CANCEL

- Az NFC-címke beolvasásához helyezze a mobilkészüléket a felhasználói token közelébe.

Ha a rendszer a felhasználói token NFC-címkéjét sikeresen beolvasta, a következő képernyő jelenik meg, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a BadgePIN megadását:

Confirm association

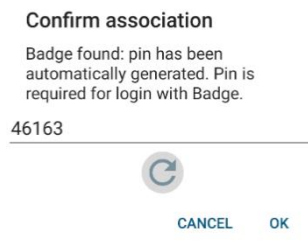
Badge found: please enter a PIN number of your choice (minimum 5 digits) and confirm the association.

CANCEL OK

- Állítsa be a BadgePIN-t a saját belátása szerint. Ne feledje, hogy egy legalább öt számjegyből álló sorozatot kell megadnia.



Az eljárás tesztre szabható úgy, hogy a felhasználónak egy véletlenszerű BadgePIN-t javasoljon, amely azonban módosítható (további információkért lásd a *Digistat csomag konfigurációs kézikönyvét*). Ekkor a fenti képernyő helyébe a következő lép:



- Érintse meg a  szimbólumot egy új véletlenszerű BadgePIN generálásához, vagy érintse meg magát a BadgePIN-t a szerkesztéséhez.

- Nyomja meg az **OK** gombot a megerősítéshez.

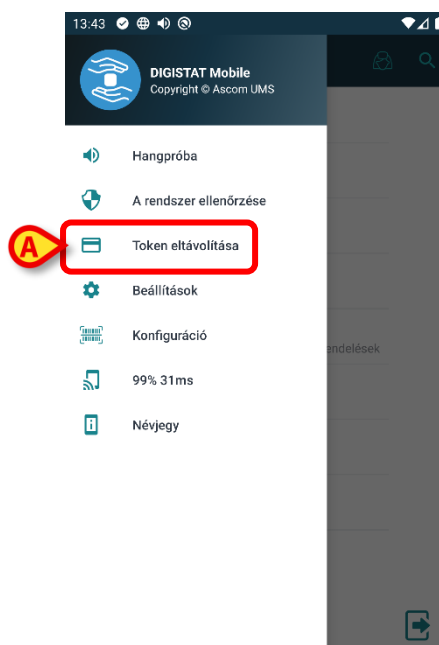
A „Bejelentkezés BadgePIN-kóddal” funkciónál a felhasználó a BadgeID/BadgePIN párt cserélheti is: például a fizikai token elvesztése esetén. Ebben az esetben a felhasználónak a következő műveleteket kell elvégeznie:

- Jelentkezzen be a felhasználónévvel/jelszóval az 1.3 bekezdés alapján.

Ekkor megjelenik a Mobile Launcher főoldala.

- Érintse meg az oldalsó menü megnyitásához a  ikont (lásd az 1.4 bekezdést).

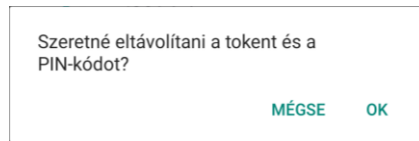
Ekkor a következő képernyő jelenik meg.



7. ábra

- Érintse meg a **Token eltávolítása** gombot (7. ábra, **A** pont) az új BadgeID és BadgePIN beállításához.

Ekkor a következő képernyő jelenik meg, rajta egy párbeszédablakkal, amely megerősítést kér a felhasználotól:



8. ábra

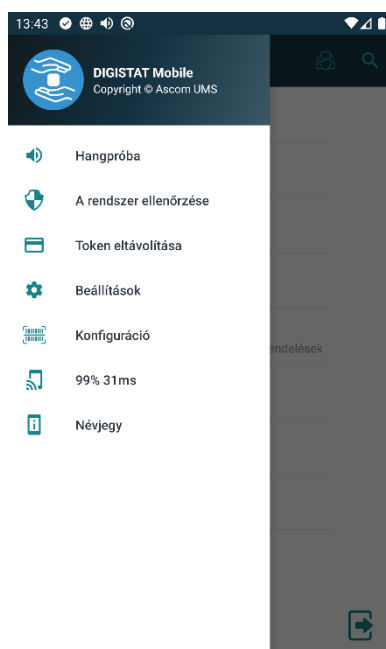
- Érintse meg az **OK** gombot a megerősítéshez.

Az új BadgeID/BadgePIN hitelesítő adatok sikeres beállításáról a felhasználónak értesítés jelenik meg.

- Ismételje meg a fenti lépéseket egy új BadgeID/BadgePIN pár társításához.

1.4 Oldalsó menü

A kezdőlapon található  ikon megnyit egy menüt különböző lehetőségekkel (9. ábra).



9. ábra

Ezek a következők:

Hangpróba

Érintse meg a **Hangpróba** gombot az értesítésekhez kapcsolódó hangjelzés és rezgés teszteléséhez (lásd az 1.7 bekezdést).

A rendszer ellenőrzése

Érintse meg ezt az elemet a Rendszer ellenőrzése eljárás végrehajtásához (lásd a Digistat csomag konfigurációs kézikönyvét).

Jelvény eltávolítása (csak a Mobile Launcher egyes konfigurációiban található meg).

Érintse meg ezt az elemet a regisztrált BadgelD eltávolításához, amely lehetővé teszi az NFC-n keresztüli bejelentkezést. További információért olvassa el az 1.3.3 bekezdést.

Beállítások

Érintse meg ezt az opciót a Beállítások képernyő megnyitásához (további információért lásd a Digistat csomag konfigurációs kézikönyvét). A Beállítások képernyőhöz való hozzáféréshez adott jelszó szükséges.

Konfiguráció

Érintse meg ezt az opciót a konfiguráció frissítési funkciójának QR-kódos eléréséhez (további információért lásd a Digistat csomag konfigurációs kézikönyvét).

Vezeték nélküli kapcsolat állapota

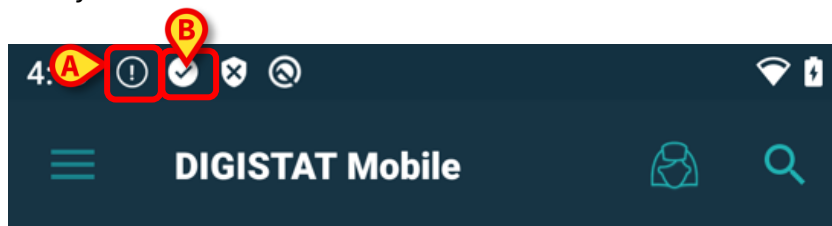
A vezeték nélküli kapcsolat állapotát jelzi.

Névjegy

Érintse meg ezt a lehetőséget, hogy megnyíljon egy képernyő, amely általános információkat ad meg a termékről és a gyártóról. Kérjük, olvassa el a Termékkézikönyvet a témával kapcsolatos teljes körű információkért.

1.5 Felső értesítési sáv

Az általános információkat megjelenítő felső értesítési sáv (10. ábra) mindig látható, kivéve, ha az alkalmazás a Myco Launcherrel fut.



10. ábra

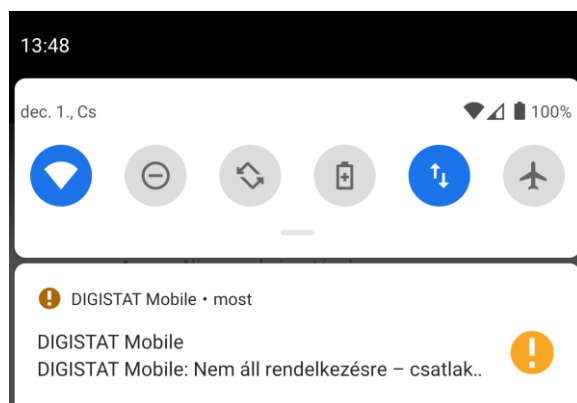
A bal felső sarokban ikon jelenik meg (10. ábra **A** pont – csak a nem Myco/UNITE készülékeken), ha valamelyik modulból riasztási értesítés érkezik legalább egy betegre. A 10. ábra **B** pontjánál látható szimbólum azt jelzi, hogy a modul aktív. Ellenkező esetben egy

csengő ikon  és ikszel áthúzott ikon  jelenik meg, amelyek közül az első azt jelzi, hogy a szolgáltatás leállt, a második pedig azt, hogy az alkalmazás lekapcsolódott.

A jobb felső sarokban látható a Wi-Fi-kapcsolat állapota és az akkumulátor töltöttségi szintje (10. ábra).

1.6 Általános rendszerértesítések

A Mobile Launcher akkor is rövid értesítéseket küld a telepített modulok riasztásairól/üzeneteiről, ha az alkalmazás nem aktív (11 ábra). A legmagasabb szintű értesítés határozza meg a Mobile Launcher alkalmazás általános riasztási szintjét. Összesen három súlyossági szint létezik az értesítéseknél, amelyek mindegyike más-más színű (piros = magas prioritású, sárga = közepes prioritású, türkizkék = alacsony prioritású). Ezeken felül a felhasználó pusztán tájékoztató értesítéseket is kaphat emlékeztetőkként (lila).



11. ábra

- Az értesítést az eltávolításához húzza el az ujjával.

Ha egy modul riasztási értesítése egy betegre vonatkozik, akkor a modul megérintésével megjelenik a riasztott beteg lapja; ha pedig a riasztási értesítés egynél több betegre vonatkozik, akkor a modul megérintésével megjelenik a riasztást kapott betegek listája.

Az eszköz típusától függően a Termék mobilcsomagjának különböző alkalmazásaiból egyidejűleg érkező értesítések eltérő LED-színnel jelennek meg.

- **Myco 3:** A LED mindig a magasabb prioritású riasztást jelzi.
- **Nem Myco 3:** A LED a legutóbbi értesítés színét jelzi.

Ez azt jelenti, hogy több értesítés esetén, amikor a Myco3 eszközökön a magasabb prioritású értesítést elhúzza az ujjával, a LED színe a következő értesítés színe lesz. A nem Myco3 eszközökön pedig a LED az értesítés elhúzása után kikapcsol.

A képernyőn megjelenő értesítéseken kívül a termék képes az eszköz hangszóróján keresztül hangjelzéses értesítéseket, és az értesítési LED-del fényjelzéses értesítéseket is adni.

Hangjelzéses értesítések esetén a Termék mindig a magasabb prioritású értesítést játssza le. Ha egy értesítés végrehajtása folyamatban van, és új riasztást kell adni, akkor a Termék újraindítja az értesítést a magasabb prioritásúval. Az alacsony prioritási szintű értesítésekhez nem társul hangjelzés.

A szolgáltatás leállása esetén a felhasználó értesítést kap: ez a legmagasabb súlyossági szintű, és nem húzható el.

A kapcsolat megszakadása esetén a termék mobilkliense megpróbál újra kapcsolódni a termék kiszolgálójához. Ha ez a kísérlet sikertelen, a rendszer a következő két lehetőség szerint küld olyan rendszerértesítést a felhasználónak, melyet nem tud elhúzni az ujjával:

- **8.0-s verziónál korábbi Android:** Egy értesítés jelenik meg, amely nem elhúzható, és a legmagasabb prioritási szintű. Az értesítést felhasználó a **Némítás** gomb megnyomásával elnémíthatja.
- **Android 8.0-s és újabb verzió:** Két értesítés jelenik meg, melyek közül az egyik nem elhúzható, hangjelzés és LED-fényjelzés nélkül, a második pedig elhúzható, legmagasabb prioritási szintű, és hasznos információkat közöl a kapcsolat megszakadásának okáról. A második értesítés nem jelenik meg, ha a felhasználó megnyomta a **Némítás** gombot.

1.7 A Hangellenőrzési eljárás

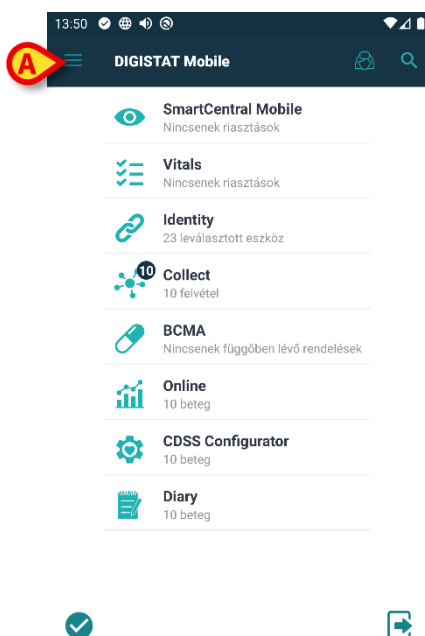


A Hangellenőrzési eljárást műszakonként legalább egyszer el kell végezni.

A Hangellenőrzési eljárás lehetővé teszi annak ellenőrzését, hogy a riasztások hangjelzése megfelelően működik-e.

A „Hangellenőrzés” eljárás elvégzése

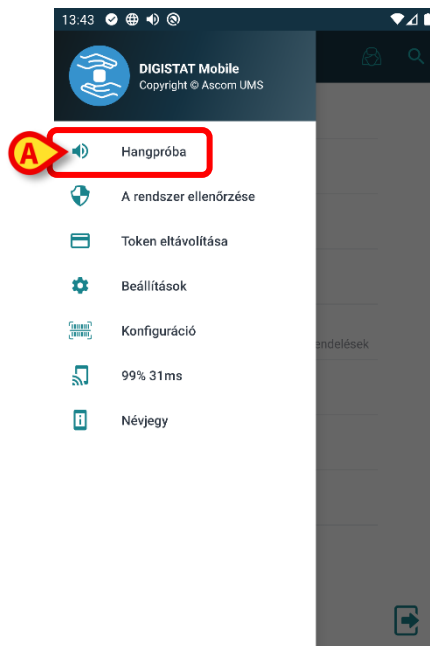
- Aktiválja a Mobile Launcher alkalmazás főképernyőjét (12. ábra).



12. ábra

- Érintse meg a képernyő bal felső sarkában lévő  ikont (12. ábra A pont).

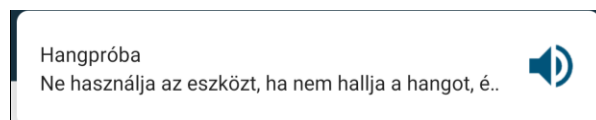
Ekkor a következő menü jelenik meg (13. ábra):



13. ábra

- Érintse meg a **Hangpróba** lehetőséget (13 ábra **A** pont).

Ekkor az alkalmazás tesztértesítést/hangjelzést ad (14 ábra pont).



14. ábra



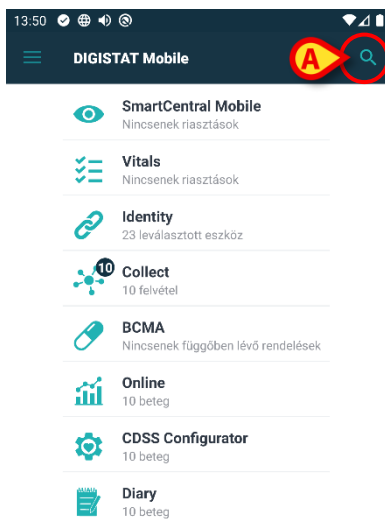
Ne használja az eszközt, ha nem hallja a riasztás hangját, és/vagy nem érzi az eszköz rezgését.

1.8 Betegkereső funkciók

A termék több betegkereső eszközt is tartalmaz. Ezek az eszközök a Beteglista képernyőről érhetők el.

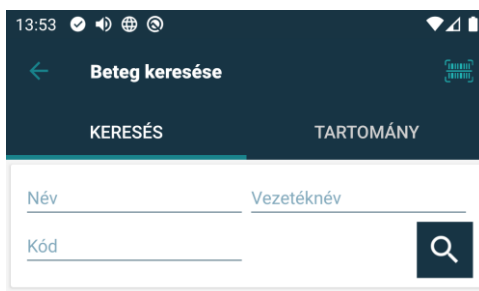
A keresési funkciók elérése:

- Érintse meg a 15. ábra **A** pontjánál lévő ikont.



15. ábra

Ekkor a következő képernyő jelenik meg (16. ábra):



16. ábra

Itt három keresési lehetőség közül lehet választani:

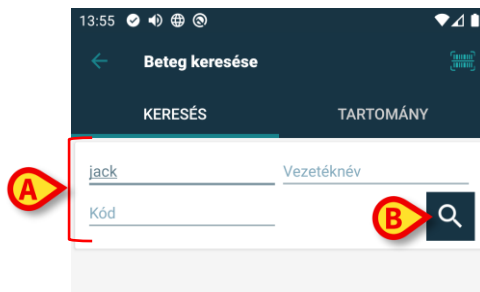
1. Szöveges keresés (lásd az 1.8.1 bekezdést).
2. Vonalkód beolvasása (lásd az 1.8.2 bekezdést).
3. NFC-kód beolvasása (lásd az 1.8.3 bekezdést).



A Betegkeresés funkciót be lehet úgy állítani, hogy az elbocsátott betegek keresését egy meghatározott időintervallumra korlátozza. A rendelkezésre álló lehetőségekről érdeklődjön a rendszergazdánál.

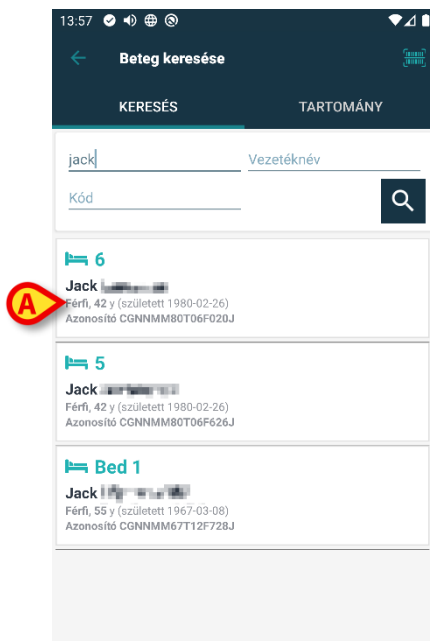
1.8.1 Szöveges keresés

- Írja be a beteg adatait (vezetéknév, utónév, kód) a 17. ábra **A** pontjánál látható mezőkbe, majd nyomja meg a **Keresés** gombot (17. ábra, **B** pont). Az adatok részlegesen is megadhatók.



17. ábra

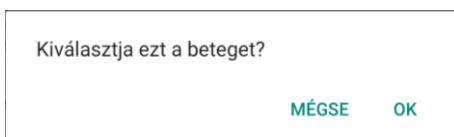
Ekkor megjelenik azoknak a betegeknek a listája, akiknek az adatai egyeznek a megadottakkal (18. ábra).



18. ábra

A keresés az összes beteg között történik, az eszköz tartományához tartozó, és az ahhoz nem tartozó betegek között is. Ha a beteg jelenleg ágyban van, az  ikon és az ágy száma jelenik meg, ha a beteg nincs ágyban, az  ikon jelenik meg.

- Érintse meg a betegnek megfelelő mezőt a beteg kiválasztásához. Ehhez a rendszer felhasználói megerősítést kér (19. ábra).



19. ábra

- A megerősítéshez érintse meg az **Ok** gombot.

Ezzel kiválasztotta a beteget (20. ábra).



20. ábra

A betegadatok az oldal tetején láthatók (20. ábra, **A**). A Mobile Launcher ilyenkor a modulok adatait a beteg szerint szűri (azaz csak a kiválasztott beteg riasztásai/értesítései jelennek meg).



Ha a beteg neve mellett egy lakat ikon –  – jelenik meg, az azt jelenti, hogy bizonyos funkciók nem állnak rendelkezésre az adott betegnél.

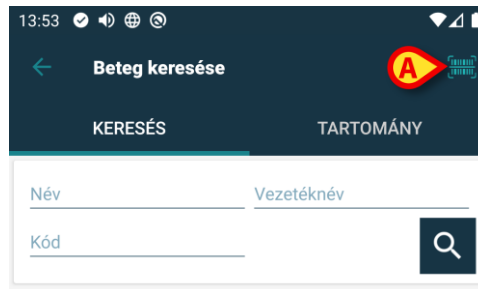
- Érintse meg a 20. ábra **B** pontjánál látható ikszet a beteg kijelölésének megszüntetéséhez, és ismét az „Összes beteg” megjelenítéséhez.

1.8.2 Vonalkód-beolvasásos keresés

A Vonalkód beolvasása funkció lehetővé teszi a beteg kiválasztását a kódja beolvasásával.

A Vonalkód beolvasása funkció elérése nem Myco 3 eszközön:

- Lépjen be a keresési oldalra az 1.8 bekezdésben leírtak szerint.
- Érintse meg a 21. ábra **A** pontjánál jelzett  ikont.



21. ábra

Ezzel aktiválódik az eszköz kamerája.

- Olvassa be a keresett beteg vonalkódját.

A Vonalkód beolvasása funkció elérése Myco 3 eszközön:

- Lépjen be a keresési oldalra az 1.8 bekezdésben leírtak szerint.
- Érintse meg a vonalkód beolvasására szolgáló oldalsó gombot (a 21. ábra **A** pontjánál látható gomb ilyenkor nincs jelen).

Ekkor bekapcsol a vakus kamera, hogy segítséget nyújtson a vonalkód rögzítéséhez. Ezzel egyidejűleg egy üzenet is megjelenik, amely jelzi a vonalkód beolvasását. Ezzel megtörtént a beteg kiválasztása, és megjelenik a 20. ábrán látható képernyő.

A vonalkód beolvasása egy bizonyos beállított időn belül végezhető el. Ha ez az idő eltelik, és a vonalkódot a rendszer nem ismerte fel, akkor a felhasználó számára üzenet jelenik meg.

1.8.3 NFC-olvasós keresés

Az NFC-beolvasás lehetővé teszi a beteg kiválasztását az eszköz saját kis hatótávolságú, vezeték nélküli kommunikációs érzékelőjének (NFC) segítségével.

Ennek menete:

- Lépjen be a keresési oldalra az 1.8 bekezdésben leírtak szerint.

Ezzel aktiválja az eszköz NFC-olvasóját.

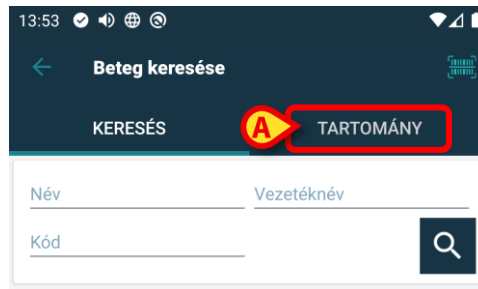
- Helyezze az eszközt a beteg címkéjének közelébe.

Ezzel megtörténik a beteg kiválasztása, és megjelenik a 20. ábrán látható képernyő.

1.8.4 Egyetlen beteg kiválasztása

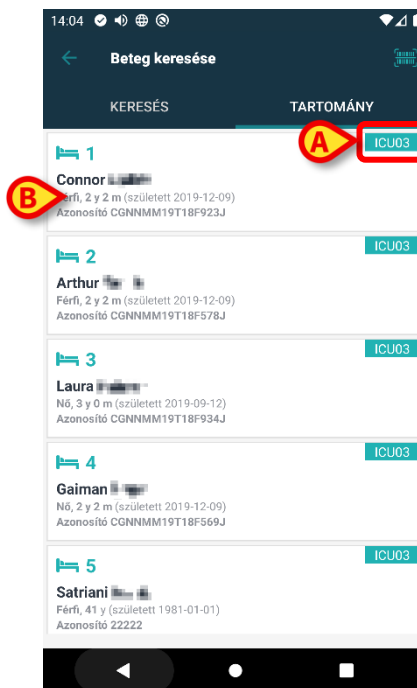
Egyetlen beteg kiválasztásához:

- Érintse meg a 15. ábra **A** pontjánál látható ikont . Ekkor a következő képernyő jelenik meg (22. ábra, **A** pont):



22. ábra

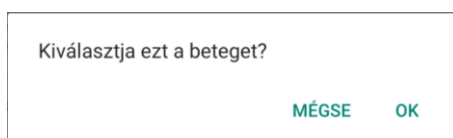
- Érintse meg a „**TARTOMÁNY**” lapot. Ekkor megnyílik a 23. ábrán látható ablak.



23. ábra

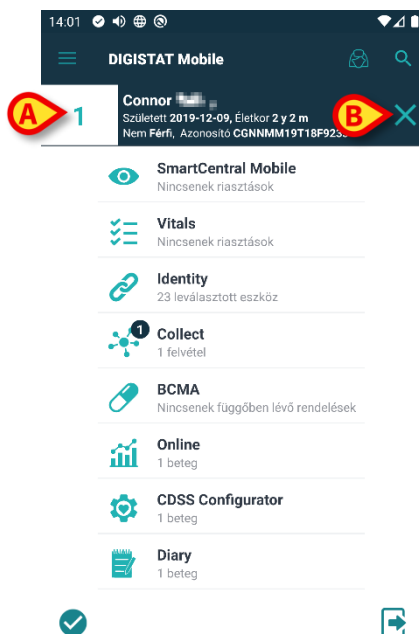
A 23. ábrán az összes beteg listája látható, tekintet nélkül a tartományukra. Az egyes csempék jobb felső sarkában lévő címke a kórházi egységet jelzi (23 ábra **A** pont). Egy adott beteget az ágyának megfelelő lapka megérintésével lehet kiválasztani. Például:

- Érintse meg a 23. ábra **B** pontjánál látható lapkát. A művelethez felhasználói megerősítés szükséges (24 ábra).



24. ábra

- A megerősítéshez érintse meg az **Ok** gombot. A megerősítés után a 24. ábrán látható képernyő jelenik meg.



25. ábra

A betegadatok az oldal tetején láthatók (25. ábra, **A** pont). Innentől kezdve a Mobile Launcher a modulok összes adatát beteg szerint szűri (azaz csak a kiválasztott beteg riasztásai/értesítései jelennek meg).

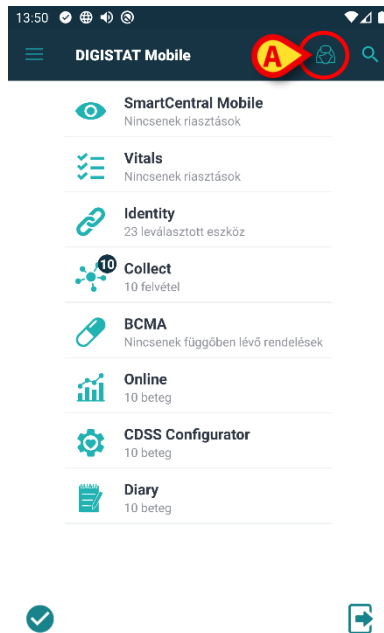
- Érintse meg a 25. ábra **B** pontjánál az ikszet a beteg kijelölésének törléséhez.

1.9 Betegek hozzárendelési funkciója

A beteg hozzárendelése lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválasszon egy vagy több beteget, és csoportot hozzon létre a saját maga által felügyelt betegekből. A Mobile Launcher alkalmazásban ennek a csoportnak a neve „Saját betegek”.

Miután a felhasználó magához rendelt így néhány beteget, a következő értesítések jelenhetnek meg a mobileszközén:

- a. A hozzárendelt (azaz a „Saját betegek” csoportba tartozó) betegekkal kapcsolatos értesítések.
- b. A hozzárendelt (azaz a „Saját betegek” csoportba tartozó) betegekkal kapcsolatos értesítések, és az azokhoz a betegekhez kapcsolódó értesítések, akik kifejezetten senki alá nem tartoznak.
- c. A hozzárendelt (azaz a „Saját betegek” csoportba tartozó) betegekhez kapcsolódó értesítések, az azokhoz a betegekhez kapcsolódó értesítések, akik kifejezetten senki alá nem tartoznak, és az azokhoz a betegekhez kapcsolódó értesítések, akik egy másik eszközhöz tartoznak, de az eszköz „elvesztette” őket (bármilyen okból, például gyenge Wi-Fi-jel miatt).

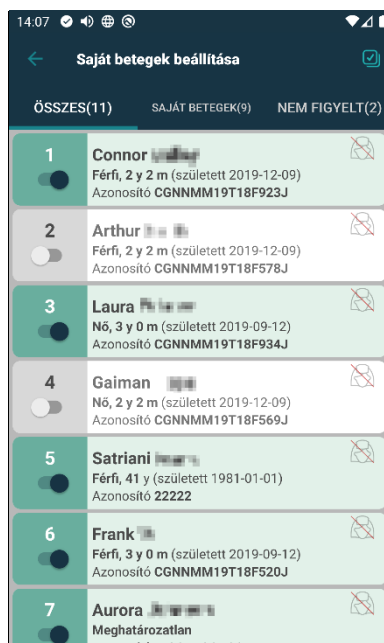


26. ábra

A saját magához rendelt betegek listájának kiválasztásához, illetve a „Saját betegek” lista létrehozásához:

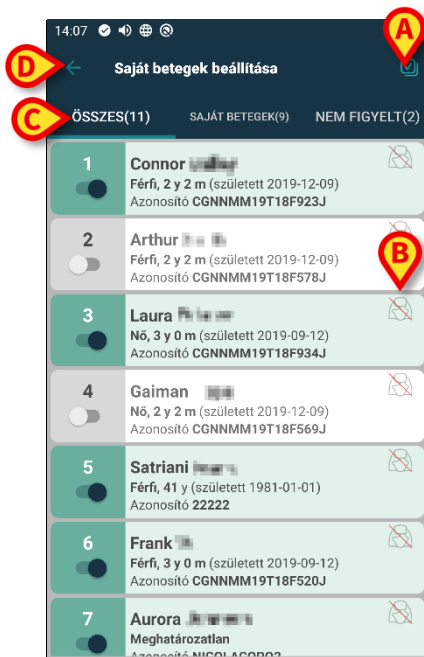
- Érintse meg a Mobile Launcher központi képernyőjén a  ikont (26 ábra **A** pont).

Ekkor megjelenik a 27 ábra látható, „Saját betegek beállítása” feliratú képernyő.



27. ábra

Egy adott beteget a megfelelő „lapka” megérintésével lehet kiválasztani, illetve a kiválasztását törölni. Minden lapka egy-egy ágynak felel meg. Ezenfelül a felhasználó a jobb felső sarokban lévő jelölőnégyzet bejelölésével (28. ábra, **A** pont) kiválaszthatja az összes beteget, illetve törölheti a kiválasztásukat.



28. ábra

A betegek nevei mellett jobbra látható ikonok (28. ábra, **B**) jelentése a következő:

-  – A beteg egy másik felhasználó „Saját betegek” listájába tartozik. Ennek ellenére a beteg kiválasztható. Ha két felhasználó ugyanazt a beteget választja ki, a beteg mindkét felhasználó „Saját betegek” listájában megjelenik.
-  – A beteget nem követik nyomon. Vagyis másik felhasználó felelős érte, de jelenleg, például a Wi-Fi kapcsolat hibája miatt, senki nem követi őt nyomon. Ha nem látható ikon, az azt jelenti, hogy a beteg nem tartozik senki „Saját betegek” listájába, a beteget tehát nem követik nyomon.

A 28 ábra **C** pontjánál látható szűrők lehetővé az alábbiak megjelenítését teszik lehetővé:

- Összes beteg.
- Csak a kijelölt betegek.
- Csak a nem nyomon követett betegek.

A 28 ábra **D** pontjánál lévő  ikon segítségével visszaléphet a „Saját betegek” listaképernyőre.



Lehetőség van arra, hogy a Mobil Launchert úgy konfigurálja, hogy automatikusan hozzárendelje a mobileszközhöz az eszköz tartományába tartozó összes beteget.

Ilyenkor nincs szükség a „Saját betegek” csoport manuális kezelésére; a  /  ikonok nem jelennek meg. További információért olvassa el a Digistat Suite rendszerbeállításaival kapcsolatos dokumentációt.

1.9.1 Betegek kiválasztása/hozzárendelése, modulok és tartományok

Ebben a dokumentumban a „beteg hozzárendelése/kiosztása” kifejezés általánosságban azokra a műveletekre utalt, amelyek során egy beteget kiválasztanak, hogy vele kapcsolatban műveleteket hajtsanak végre a Mobile Launcher környezetben. Mindazonáltal az alább részletezett modulok némelyikénél célszerűbb lenne „ágyválasztásról/-hozzárendelésről” beszélni.

A főbb különbségek a következők:

- A modulok működhetnek tartományon belül és azon kívül:
 - A Smart Central és a Vitals modulok a tartományon belül működnek. Ez azt jelenti, hogy a felhasználó csak vele azonos tartományban lévő ágyakat vagy betegeket választhat ki.
 - Az Identity modul tartományfüggetlen. Ez azt jelenti, hogy az Identityvel a felhasználó a saját tartományán kívüli betegekhez is létrehozhat beteg-eszköz hozzárendelést.
- A tartományon belül működő alkalmazások ágyakat vagy betegeket kezelnek:
 - A Smart Central modul kezeli az ágykiválasztást (mivel fontos lehet a még nem azonosított beteg által elfoglalt ágy eszközeiből származó adatok nyomon követése). Ez azt jelenti, hogy a Smart Centrallal ki lehet választani vagy a felhasználóhoz lehet rendelni üres ágyakat.
 - A Vitals modul kezeli a betegkiválasztást (mert feltételezhető, hogy a tervezett paramétergyűjtés a már felvett és azonosított betegeknél történik). Ez azt jelenti, hogy a Vitals nem választhat ki üres ágyat.
- A tartomány (azaz egy adott eszköz által kezelt betegek listája) meghatározására egy konfigurációs paramétertől függően (a *Userightsmode* rendszeropció – további információkért forduljon a rendszergazdákhöz) kétféle mód van:
 - a tartomány eszközönként van meghatározva. Ebben az esetben a felhasználóváltás után a tartomány ugyanaz marad;
 - a tartomány felhasználónként van meghatározva a felhasználóhoz tartozó kórházi helyszínek alapján. Ebben az esetben a felhasználóváltás után a tartomány is megváltozik.

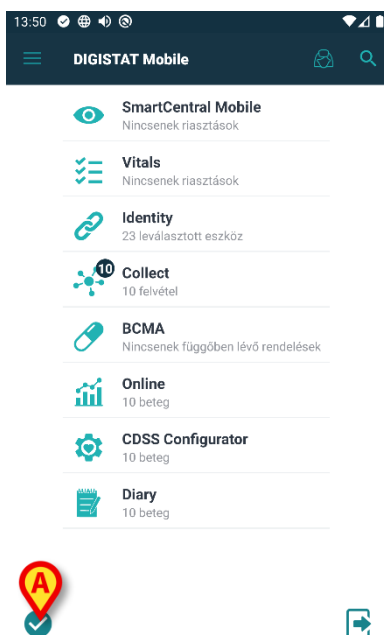
1.10 Az eszköz elérhetősége

Az eszköz elérhetőségének beállítása akkor hasznos, ha a felhasználót átmeneti okokból „elérhetetlennek” kell tekinteni. Ezt a beállítást a felhasználó a mobilalkalmazás megfelelő műveleteivel vagy (ha be van állítva) az eszköz dokkolóállomásba helyezésével tudja aktiválni.

1.10.1 Felhasználó általi beállítás

A felhasználó a termék mobilalkalmazásán belül állíthatja be az eszközt „nem elérhetőként”. A „nem elérhető” eszközhöz tartozó ágyak a kórtermemhez tartozó összes eszköznél „felügyelet nélkülinek” minősülnek. Ennek ellenére a „nem elérhetőként” beállított eszköz továbbra is megkapja a riasztásokat és az üzeneteket. Ezek a riasztások továbbra is hangjelzést adnak és/vagy rezgést váltanak ki.

- Érintse meg a 29. ábra **A** pontjánál a szimbólumot az eszköz „nem elérhetőként” beállításához.



29. ábra

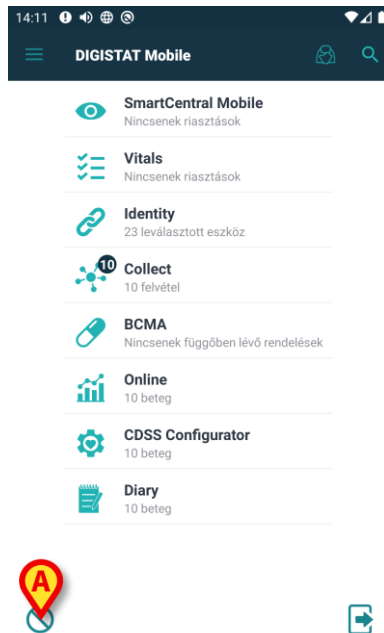
Ehhez felhasználói megerősítés szükséges:



30. ábra

- Érintse meg az **OK** gombot, hogy az eszközt „nem elérhetőként” állítása be.

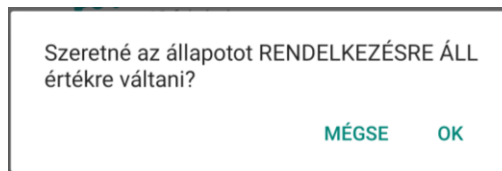
Ekkor a Launcher kezdőlapja a 33 ábrán láthatóra változik.



31. ábra

- Érintse meg 31. ábra **A** pontjánál a szimbólumot az eszköz „elérhetőként” beállításához.

Ehhez felhasználói megerősítés szükséges:



32. ábra

- Érintse meg az **OK** gombot, hogy az eszközt „elérhetőként” állítsa be.

Ekkor a Launcher kezdőlapja a 29. ábrán láthatóra változik.

1.10.2 Beállítás dokkolóállomás alapján

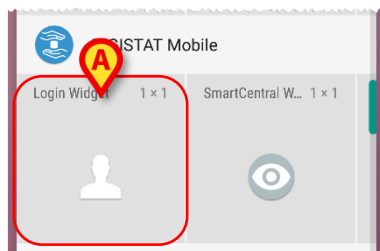
A dokkolóállomás egy olyan kiegészítő eszköz, amellyel a mobileszközök tölthetők, és fenntartható a hálózati kapcsolat. A dokkolóállomás bizonyos számú mobileszköz befogadására alkalmas, így lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egy feltöltetlen eszközt egy teljesen feltöltöttre cseréljen.

Egy speciális konfigurációs paramétert kell beállítani ahhoz, hogy az eszköz „nem elérhetőnek” minősüljön, ha a dokkolóállomásba kerül.

A „nem elérhető” eszközhez tartozó ágyak „felügyelet nélkülinek” minősülnek, és a rendszer kilépteti a felhasználót. Ennek ellenére a „nem elérhetőként” beállított eszköz továbbra is kapcsolódik a mobilkiszolgálóhoz, és megkapja a riasztásokat és üzeneteket. Ilyenkor a riasztások nem váltanak ki hangjelzést és rezgést.

1.11 Widgetek

A termékben számos widget, azaz grafikus vezérlőelem található, amelyek célja, hogy megkönnyítsék a felhasználó bizonyos műveleteit.



33. ábra

A jelen bekezdésben a termék általános mobil környezetével kapcsolatos widgetet mutatjuk be.

1.11.1 Bejelentkezési widget

A Bejelentkezési widgettel a felhasználó be tud jelentkezni a termék mobilalkalmazásába, és betegeket kereshet, illetve választhat ki. Ennek a funkciónak a használatához a felhasználónak a következő műveleteket kell elvégeznie:

- Nyomja meg az eszköz képernyőjén a 33. ábra **A** pontjával jelzett ikont, majd engedje el.

A Bejelentkezési widget alapértelmezés szerint 1 x 1 méretű az eszköz képernyőjén (34. ábra).



34. ábra

- A termékbe való bejelentkezéshez nyomja meg a 34. ábra **A** pontjánál az ikont (35. ábra).

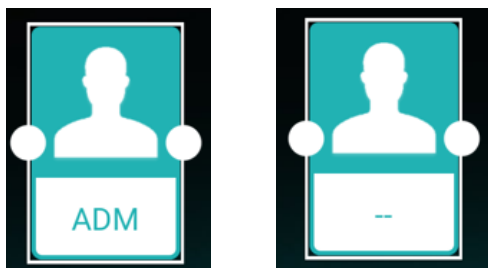
35. ábra

A hitelesítés után a Bejelentkezési widget az aktuálisan bejelentkezett felhasználót mutatja:



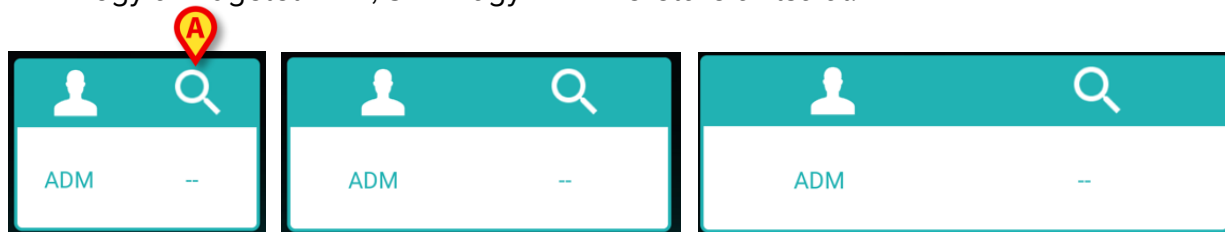
36. ábra

- Nyomja meg hosszan a 34. ábra **A** pontjánál vagy a 36. ábra **A** pontjánál látható ikont, majd engedje el, hogy megjelenjenek a widget méretének módosításához a fogópontok (37. ábra – balra a bejelentkezett, jobbra a be nem jelentkezett felhasználó widgetje látható):



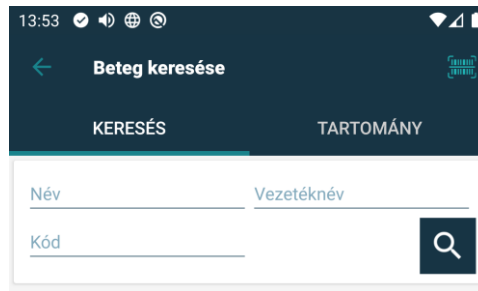
37. ábra

- Érintse meg és mozgassa a két fogópont egyikét, majd nyomja meg az asztal hátterét, hogy a widgetet 2 x 1, 3 x 1 vagy 4 x 1 méretűre állítsa át.



38. ábra

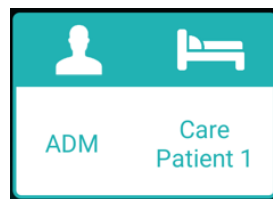
- Érintse meg a 38. ábra **A** pontjánál az ikont a Betegkeresés és Kiválasztás funkció (39. ábra) eléréséhez.



39. ábra

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a felhasználó be van jelentkezve.

A beteg kiválasztása után a Bejelentkezési widget az aktuálisan kiválasztott beteget mutatja (40 ábra).



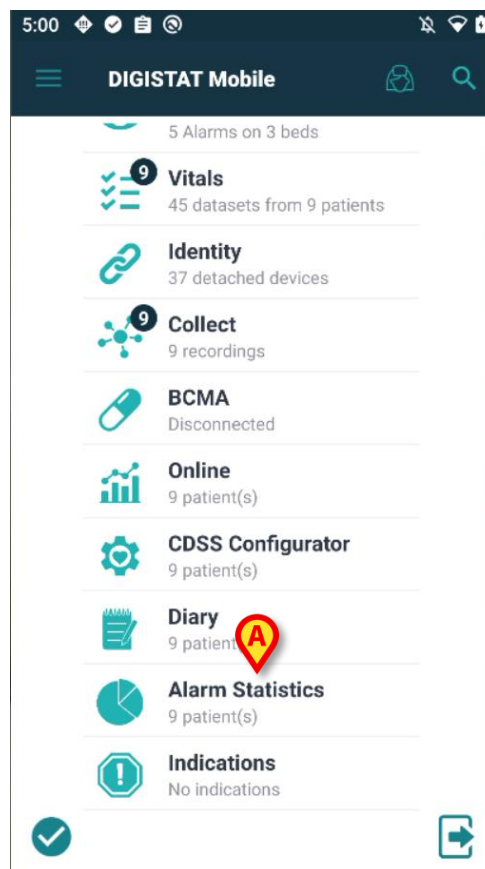
40. ábra

- Érintse meg ismét a Bejelentkezési widgetet, hogy megjelenjen a mobilalkalmazás főoldala.

Felhívjuk a figyelmét, hogy a 2 x 1 méretű Widgetben egyes betegnevek túl hosszúak lehetnek a helyes megjelenítésükhöz. Ilyenkor érdemes lehet a widget méretét újból megnövelni.

Ha a felhasználó kijelentkezik, miközben egy beteg van kiválasztva, a Bejelentkezési widget „üres nézetet” mutat, azaz nem jelenik meg rajta sem felhasználó, sem beteg.

2. Alarm Statistics modul



43. ábra

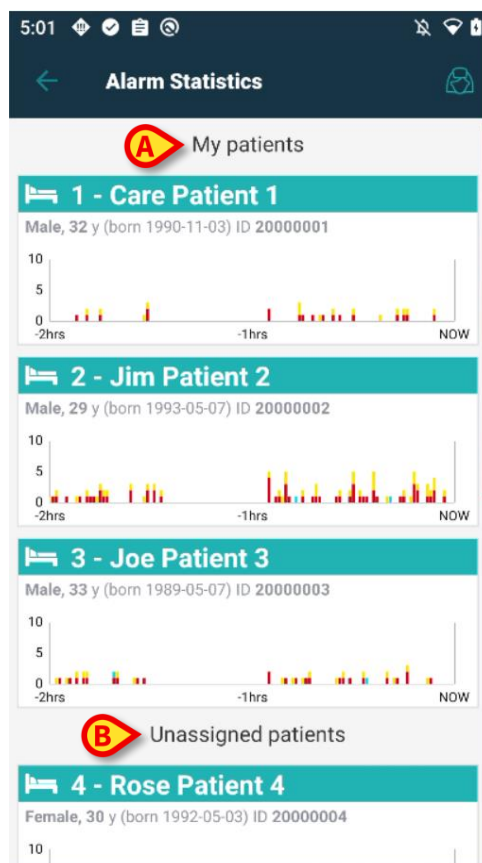
Az Alarm Statistics modul a riasztási eseményeket oszlop- és kördiagramok, összefoglaló és részletes jelentések formájában jeleníti meg egy kiválasztott betegre vonatkozóan.

Az **Alarm Statistics modul** felfedezéséhez

- egyszerűen indítsa el a **Digistat Mobile**-t, és a csempe megjelenik az indítóoldalon, a többi telepített modul között (43. ábra A).

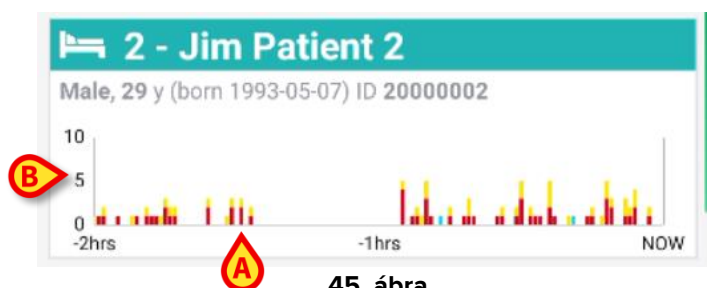
A modul neve alatt az aktuális tartományban jelen lévő betegek száma látható. A modul nem igényli a felhasználó bejelentkezését.

Az **Alarm Statistics** csempére kattintva egy új oldal nyílik meg, és megjelenik a betegkártyák listája, két csoportra osztva – „**Saját betegek**” és „**Nem hozzárendelt betegek**” – az ágyszámukkal, a betegadatokkal (nem, életkor, születési dátum és azonosító) és a sávdíagramok indexképeivel. Az üres ágyak ki vannak szűrve a listából.



44. ábra

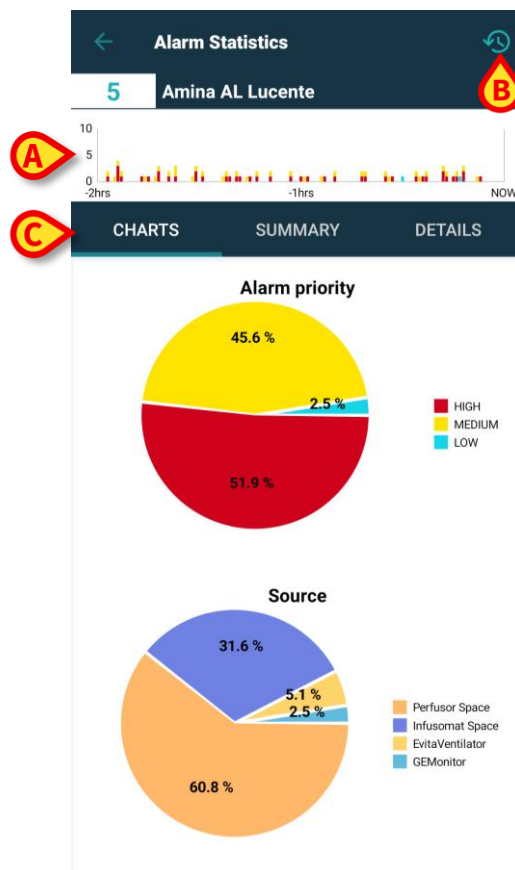
Az egyes táblázatokon a megfelelő betegre vonatkozó legutóbbi riasztások láthatók.



45. ábra

Az x-tengelyen (45. ábra A) az idő, az y-tengelyen (45. ábra B) pedig a riasztások száma kerül rögzítésre és különböző magasságú sávok formájában jelenik meg, a riasztások különböző típusainak (magas, közepes és alacsony prioritású) megfelelően szabványos prioritási színekkel színezve. A diagram balról jobbra haladva mutatja a riasztásokat a legrégebbiektől a legfrissebbekig. Ha nincs riasztás a referencia-időtartományban – itt 2 óra van megadva –, a diagram nem jelenik meg. A **statisztikák betegadatai nézetének** elérése

- egyszerűen kattintson egy **betegkártyára**.



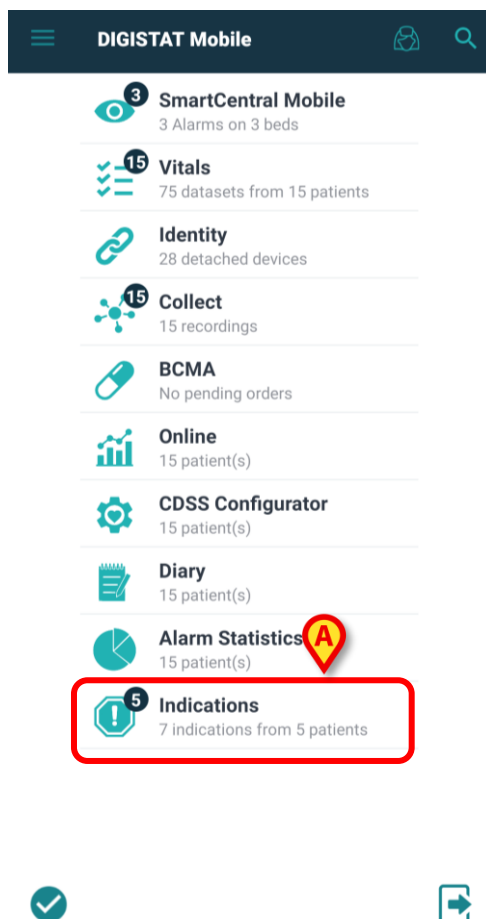
46. ábra

Egy új oldal jelenik meg, amelynek felső részén – a beteg neve és ágyszáma alatt – ugyanaz a **sávdiagram** (46. ábra A) jelenik meg, mint a beteglista oldalon indexképként. A műveletsáv jobb felső sarkában egy **időtartomány ikon** található (46. ábra B). A központi részen **három fül** (46. ábra C) található, amelyek közül alapértelmezés szerint az első van kiválasztva.

Az **Alarm Statistics** modul funkcióiról és használatáról a *Smart Central Mobile* felhasználói kézikönyvben (*USR HUN Smart Central Mobile*) található információ.

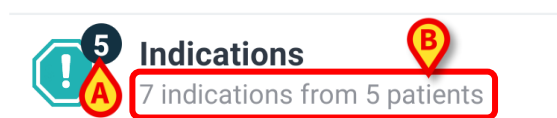
3. Indications modul

Az Indications modul arra szolgál, hogy a Digistat keretrendszer különböző összetevői által generált aggasztó eseményekről vagy egy adott beteggel, művelettel vagy munkaállomás állapotával kapcsolatos fontos emlékeztetőkről szóló, tartós figyelmeztetések vagy értesítéseket – a jelzések a riasztásokhoz hasonlóak, de órákig tarthatnak vagy soha nem szűnnek meg, és nem generálnak megfelelő Android rendszer értesítéseket – megjelenítse. Néhány példa: X-re allergiás beteg, mentális problémákkal küzdő beteg, X pontszám még nem került beírásra stb.



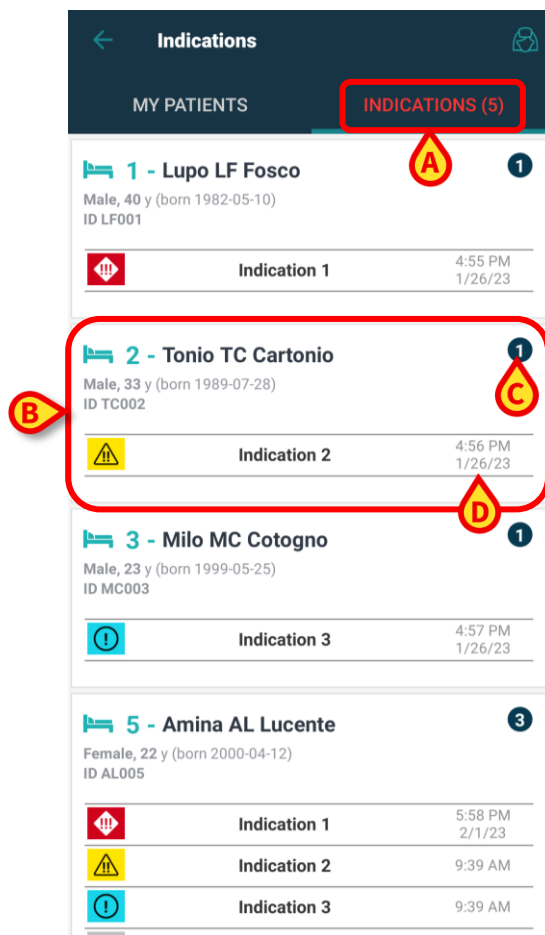
47. ábra

Az Indications modul megnyitásához egyszerűen indítsa el a **Digistat Mobile**-t, és a csempe megjelenik az indítóoldalon, a többi telepített modul között ([47. ábra A](#)).



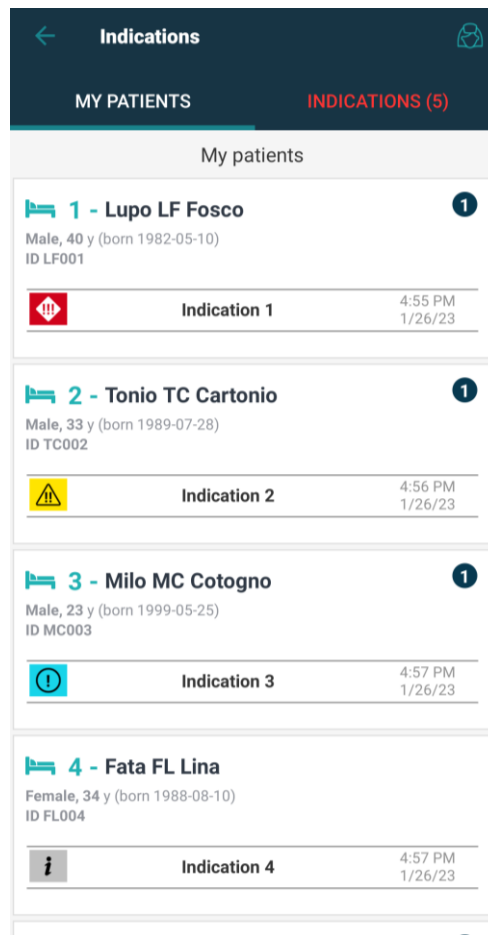
48. ábra

Az Indications ikonon egy számmal ellátott jelvény látható, amely azoknak az ágyaknak/betegeknek a számát mutatja, amelyeken legalább egy jelzés van jelen ([48. ábra A](#)), és amelyek prioritási szintje magasabb, mint az "info" szint. A modul neve alatt az aktuális tartományban jelen lévő betegek számából származó indikációk száma látható ([48. ábra B](#)).



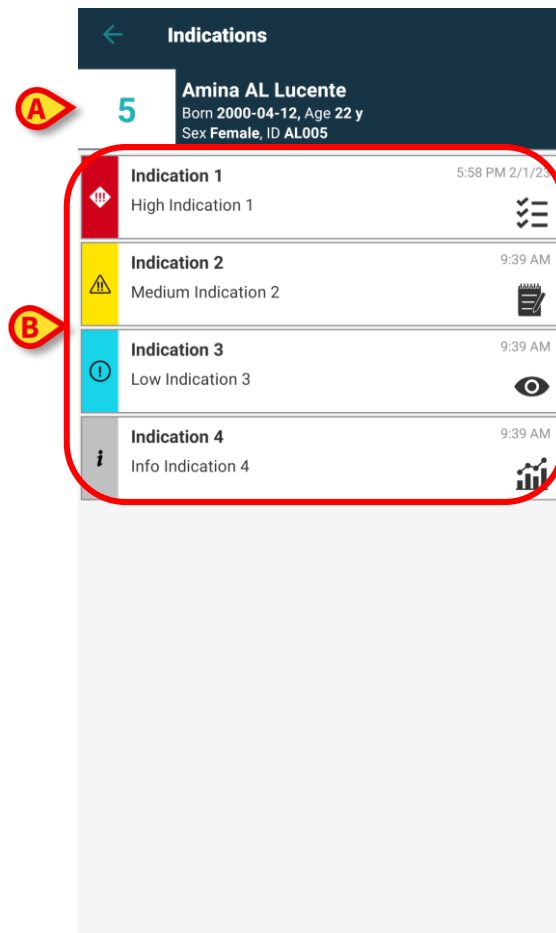
49. ábra

Ha legalább egy indikáció van jelen, az **Indikációk** csempére kattintva egy új oldal nyílik meg az **Indikációk lapon** (49. ábra A), amelyen a **beteglista** (49. ábra B) látható kártyák szerint elrendezve, amelyeken a beteg adatai (**név, nem, születési dátum, azonosító**), a kártya jobb felső részén egy **jelvény** az indikációk számával (49. ábra C), valamint az **indikáció** vagy az **indikációk listája** (súlyosság/prioritás szerint rendezve) a megfelelő ikonnal, címmel és dátummal/időponttal (49. ábra D). Ha az indikáció az aktuális napra vonatkozik, csak az idő jelenik meg. Az információs szintű indikációk megjelennek, de nem számítanak bele a számláló jelvényébe.



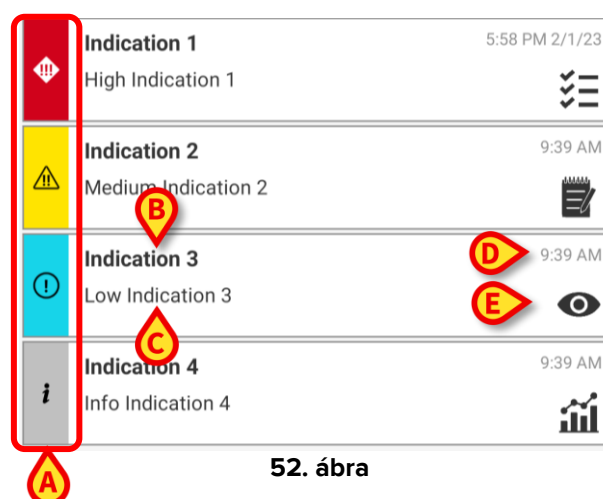
50. ábra

A „**Saját betegek**” földre kattintva megjelenik a relatív vizualizáció (amelyet már ismertettünk, és amely minden Digistat Mobile modulban azonos), és tartalmazza az aktív indikációval nem rendelkező betegeket is.



51. ábra

A betegek részleteit tartalmazó nézet eléréséhez válasszon ki egy betegcsempét. Az oldal felső részén az **ágyszám** és a **betegadatok** jelennek meg, míg a középső részben az **indikációkat** sorolja fel és rendezi először **prioritás**, majd **dátum** szerint (a magasabb prioritásúaktól a nem prioritásúakig, a legfrissebbtől a legrégebbiig).

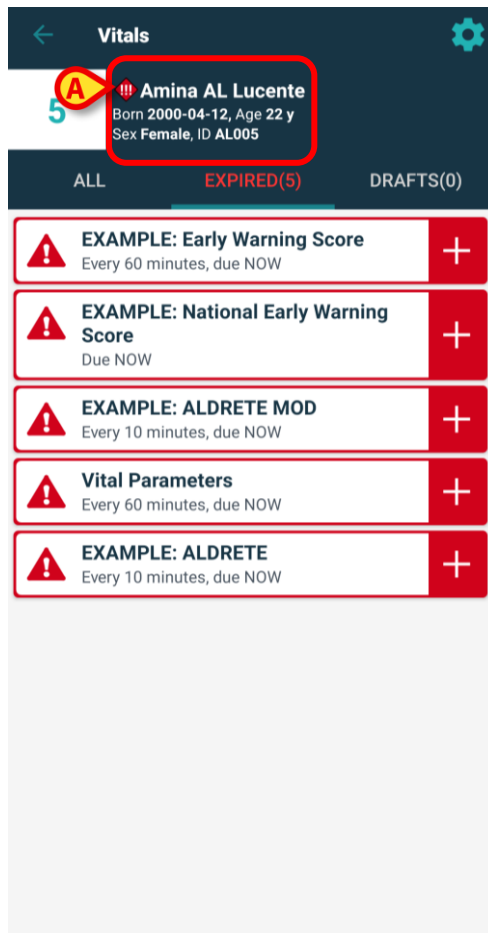


52. ábra

Minden indikációs kártya tartalmazza a **prioritás ikont** (52. ábra A), az indikáció **címét** (52. ábra B) és **leírását** (52. ábra C) (ha a leírás nincs jelen, akkor egy kivonatot adnak meg helyette), **dátumot** és **időt** (52. ábra D), valamint annak a modulnak a **választható ikonját** (52. ábra E), amelyre a jelzés vonatkozik.

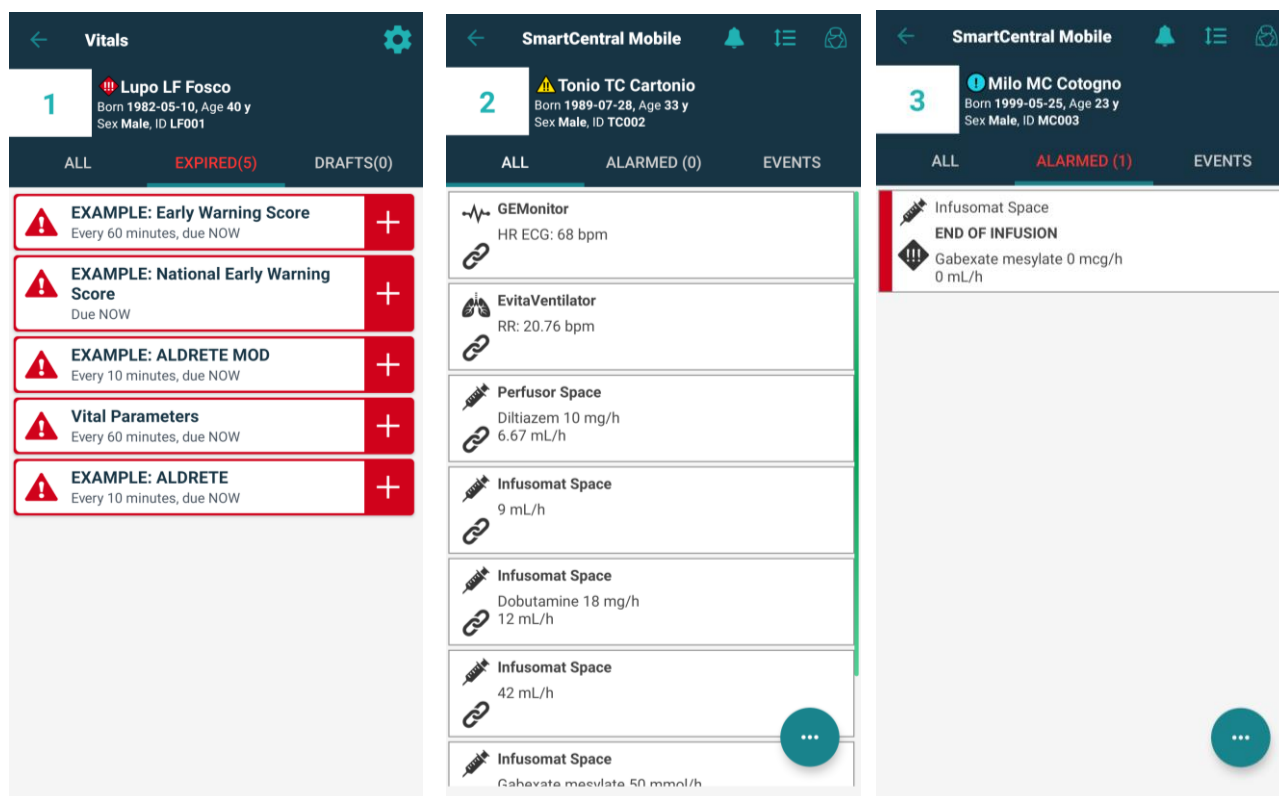
A példa (52. ábra) 4 különböző típusú indikációt mutat:

- a **Vitals Mobile** modulhoz kapcsolódó kiemelt prioritás;
- a **Diary Mobile** modulhoz kapcsolódó közepes prioritás;
- a **Smart Central Mobile** modulhoz kapcsolódó alacsony prioritás;
- az **Online Mobile** modulhoz kapcsolódó információs indikáció.



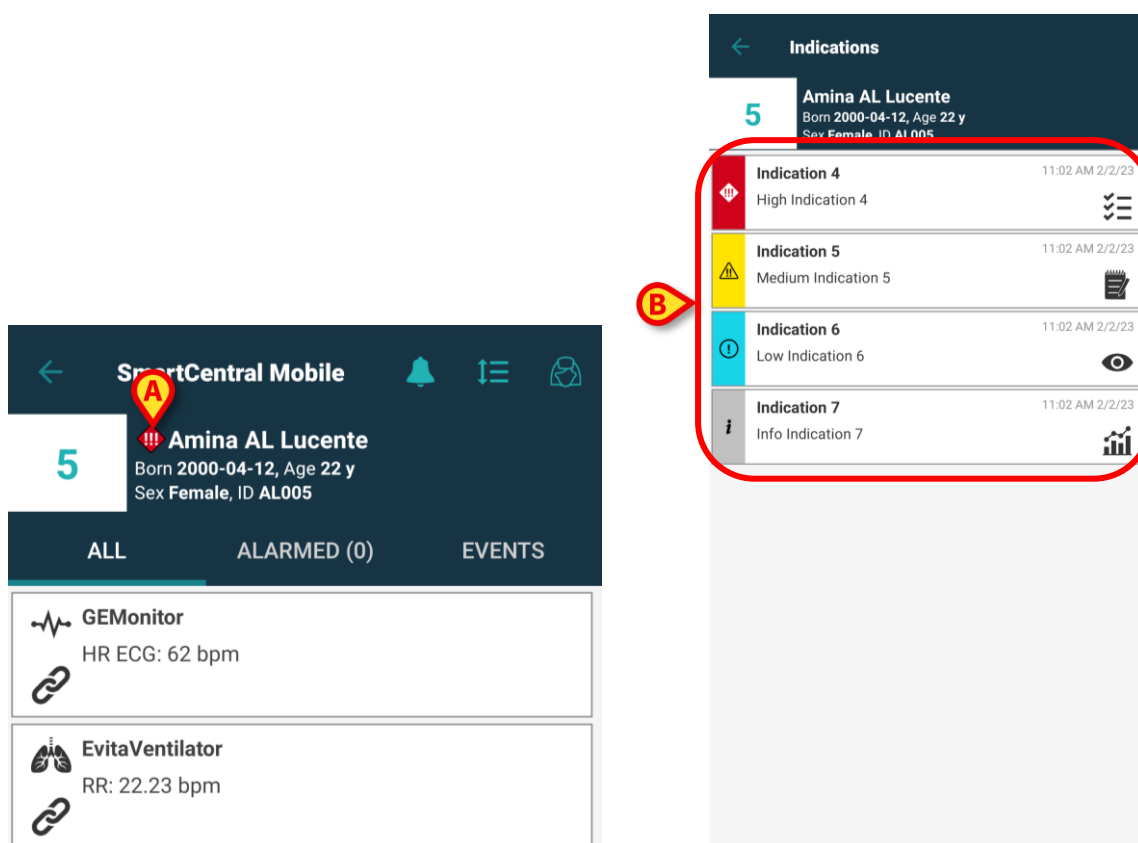
53. ábra

Egy-egy **indikációra** kattintva a kapcsolódó modulokra lehet lépni anélkül, hogy az Indító oldalra kellene lépni. Ha egy betegnek egy vagy több indikációja van, a **legmagasabb súlyosságú/prioritású riasztás ikonja** jelenik meg a beteg neve mellett (53. ábra A) az egyes Digistat modulok betegkártyáján, a beteg részletes nézetében. Ha az indikáció „info” típusú prioritású, akkor nem jelenik meg ikon. A következő képeken a különböző modulok különböző prioritási szintjeit jelző betegek láthatók.



54. ábra

A betegkártyán az **Indikáció ikonra** kattintva (55. ábra A) a felhasználó a modul oldalára lép, ahol az aktív indikáció tartalma teljes egészében elolvasható, és végül az adott beteg számára rendelkezésre álló összes indikáció listája (55. ábra B) is megjelenik.



55. ábra