



Kézikönyv

Tartalomjegyzék

1 Készülék kompatibilitás

2 Támogatott skálák

3 A fő jellemzők áttekintése

4 Alapfunkciók

- 4.1 Navigálás a képernyők között
- 4.2 Csatlakozás RAVAS Bluetooth eszközhöz
 - 4.2.1 Előfeltételek
 - 4.2.2 Szkennelés
 - 4.2.3 Kapcsolat létrehozása
- 4.3 Csatlakozás a kezdőképernyőről 4.4
- Súly megtekintése
- 4.5 Súlyvezérlés
- 4.6 Súly mentése
- 4.7 Tájkép mód
- 4.8 Csak a súlyok mód
- 4.9 Készüléknaplók exportálása
- 4.10 Mentett súlyok kezelése
- 4.11 Súlyösszegzés
- 4.12 Biztonsági mentés beállításai
- 4.13 Biztonsági mentések kezelése
 - 4.13.1 .bak.bin importálása
- 4.14 Megosztás a helyi hálózaton
 - 4.14.1 PULL végrehajtása kérvényezőként
 - 4.14.2 PUSH végrehajtása szolgáltatóként
 - 4.14.3 Megjegyzések a hálózaton keresztüli megosztáshoz
- 4.15 Menedzser üzemmód
 - 4.15.1 A beállítások elrejtése
 - 4.15.2 Menedzser PIN kód
- 4.16 RedBox WiFi Conguration
 - 4.16.1 WiFi hálózat csatlakoztatása

5 Licenckezelés

- 5.1 Az engedély megszerzése
- 5.2 Engedély megadása - engedély nélkül
- 5.3 A licenc lejártá és újraaktiválása

6 Aktív licencet igénylő funkciók

- 6.1 QR súly mód
- 6.2 RDC (RAVAS Data Collector) integráció
 - 6.2.1 Súlytakarékos viselkedésváltozások
 - 6.2.2 Mentett súlyok képernyő módosítása
- 6.3 Egyéni mezők
 - 6.3.1 Egyéni mező definiálása
 - 6.3.2 Meglévő egyéni mezők kezelése
 - 6.3.3 Változtatás
- 6.4 Zebra nyomtató integráció
 - 6.4.1 Nyomtatási módok
 - 6.4.2 Nyomtatási párbeszédpanel
 - 6.4.3 Alapértelmezett nyomtató
- 6.5 Már elmentett súlyok nyomtatása
- 6.6 Címkék
 - 6.6.1 Címke létrehozása
 - 6.6.2 Egyéni/tételcímke - Súlytulajdonságok
 - 6.6.3 Táblázatos összesítés címkéje - Fejléc és lábléc címkék
 - 6.6.4 Címkék kezelése
 - 6.6.5 Egyéni elds és címkék

7 Beállítások

- 7.1 Rendszerbeállítások
- 7.2 Mérési beállítások
- 7.3 QR beállítások (licenc szükséges)
- 7.4 RDC beállítások (licenc szükséges)
- 7.5 Nyomtatási beállítások (licenc szükséges)
- 7.6 Menedzser beállítások
- 7.7 Beállítások képernyő

E dokumentum célja, hogy részletesen bemutassa a 2024 RAVAS Indicator alkalmazás által biztosított legfontosabb funkciókat és felhasználási forgatókönyveket.

1 Készülék kompatibilitás

Az alkalmazás kompatibilis minden olyan androidos készüléssel, amelyen legalább Android 10 (API 29-es szint, Android Q) vagy újabb Android fut.

Cummulative eloszlás (2024. május 1., forrás). A szürkével jelölt verziók (API < 29) nem támogatottak.

Platform verzió	API	Forgalmazás
Android 4.4 (KitKat)	19	100.0%
Android 5 (Lollipop)	21	99.7%
Android 5.1 (Lollipop)	22	99.6%
Android 6 (Marshmallow)	23	98.8%
Android 7 (Nougat)	24	97.4%
Android 7.1 (Nougat)	25	96.4%
Android 8 (Oreo)	26	95.4%
Android 8.1 (Oreo)	27	93.9%
Android 9 (Pie)	28	89.6%
Android 10 (Q)	29	81.2%
Android 11 (R)	30	67.6%
Android 12 (S)	31	48.6%
Android 13 (T)	33	33.9%
Android 14 (U)	34	13.0%

2 Támogatott skálák

Az alkalmazás a következő RAVAS méretarányos modellekkel működik:

Model	Connection	Protocol	Notes
RAVAS RedBox	Bluetooth Low-Energy	RedBox	Supports WiFi configuration
RAVAS 3200	Bluetooth Low-Energy	ASCII	
RAVAS 5200	Bluetooth Low-Energy	ASCII	
RAVAS 2100	Bluetooth Classic	ASCII	Has to be paired

3 A fő jellemzők áttekintése

Jellemző	Megjegyzések	Szekció
Nyelvváltás	Holland, angol és román nyelvek támogatása	a Beállítások között
Csatlakozás a RAVAS Bluetooth mérleghez	Bluetooth Low-Energy (BLE) és Bluetooth Classic kapcsolat támogatása	Szekció
Használja az alkalmazást fekvő- és álló formátumban	A súly képernyő speciális támogatással rendelkezik ehhez	Szekció
Csak súly üzemmód	A vezérlőelemek elrejtése a lehető legnagyobb súlysám megjelenítéséhez	Szekció
QR/Barcode (és más formátumok) súlyozási mód	A súlyt szám helyett QR/Barcode-ként jeleníti meg	Szekció
Készüléknaplók exportálása		Szekció
A mérleg nullpontjának beállítása, automatikus és kézi tárazás		Szekció
Súly folyamatos összegzés		Szekció
Súlyok mentése	Megmaradt az eszközön	Szekció
RDC integráció - automatikus súlyfeltöltés	RDC - RAVAS Data Collection szerver	Szekció
Egyéni mezők az elmentett súlyokhoz	RDC-vel feltöltött súlyok esetén	Szekció
Zebra hálózati nyomtató integráció		Szekció
Egyedi Zebra nyomtatási címkék konfigurálása	A súlyok címkéinek meghatározása egyesével vagy táblázatos formában, aggregációkkal együtt.	Szekció
Licenckezelés	Eszközhöz kötött vagy vállalati licencek	Szekció
Világos/sötét üzemmód	Tartalmazza a Material You (Android 12+) dinamikus színsémát	a Beállítások között

Jellemző	Megjegyzések	Szekció
Biztonsági mentés és a beállítások visszaállítása fájlba		Szekció
A beállítások megosztása és lekérése a helyi hálózatról		Szekció
Wifi konfiguráció a RedBox eszközökhöz	A firmware frissítéseket is elvégezheti	Szekció
Menedzser mód a beállítások láthatóságához		Szekció

4 Alapfunkciók

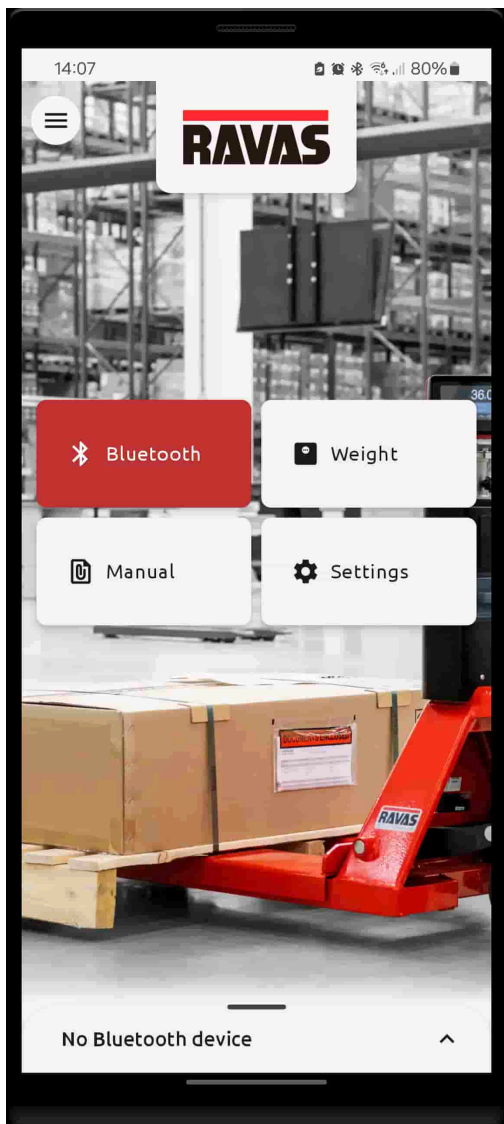
4.1 Navigálás a képernyők között

Az oldalsávon keresztül bármikor elérhető 5 fő képernyő van:

- Home
- Bluetooth
- Súly
- Mentett súlyok
- Beállítások

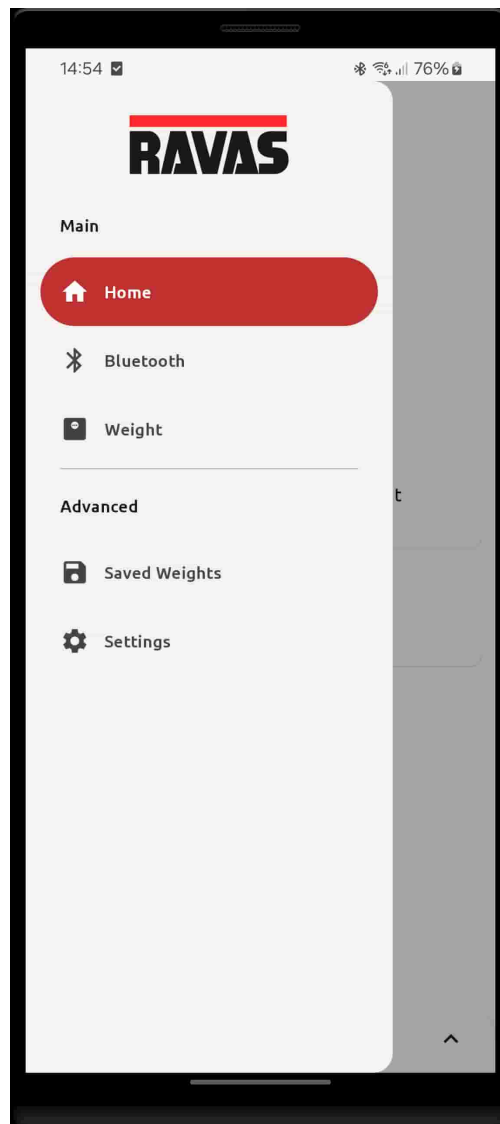
A navigálás olyan egyszerű, mint az oldalsávban a kívánt oldalra kattintani.

Kezdőképernyő



A legtöbb képernyőn a képernyő bal felső részén található egy hamburger ikon gomb.

Oldalsáv



Az oldalsáv menü megnyitásához vagy megérintheti ezt a gombot, vagy a legtöbb képernyőn balról jobbra húzva bárholnan balra húzhatja a gombot.

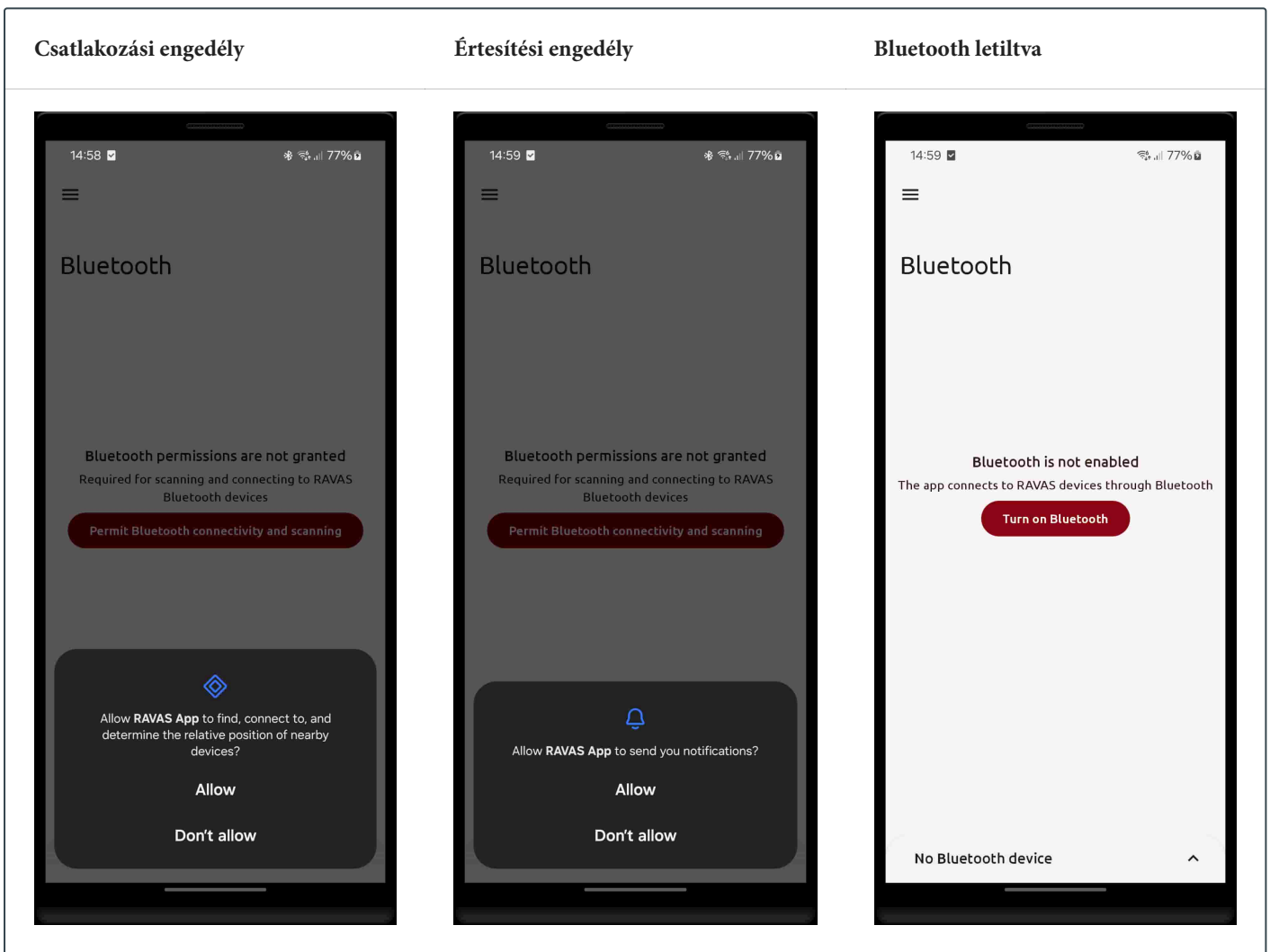
4.2 Csatlakozás egy RAVAS Bluetooth eszközhöz

Az alkalmazás BLE (Bluetooth Low-Energy) segítségével csatlakozik a RAVAS eszközökhöz. Egy új mérleg csatlakoztatásához a **rst** címen kell a Bluetooth képernyőre navigálnia:

- Kattintson a Bluetooth gombra a Kezdőképernyőn
- Kattintson az **oldalsáv Bluetooth** gombjára
- Ha nincs csatlakoztatott eszköz, bontsa ki az alsó lapot, és kattintson a Bluetooth gombra.

4.2.1 Előfeltételek

Ezt követően, ha először lép be erre a képernyőre, a folytatáshoz hozzáférést kell biztosítania a Bluetooth-engedélyhez és opcionálisan a notication engedélyhez.



- (Kötelező) Amíg a Csatlakozási engedélyt nem adja meg, nem tud csatlakozni semmilyen RAVAS-eszközhöz. A ténylegesen kért engedélyek az android verziójától függően nagyon eltérőek lehetnek. A fenti kép az Android 14-re vonatkozik.

- (Választható, erősen ajánlott) Az engedély megadása lehetővé teszi az alkalmazás számára, hogy létrehozson egy ragadós notification címet, amely csak akkor jelenik meg, ha egy RAVAS eszköz csatlakoztatva van. Ez gyors hozzáférést biztosít az alkalmazásba való visszatéréshez és/vagy az eszköz leválasztásához. Vegye figyelembe, hogy ezt az engedélyt egyelőre csak egyszer kéri.
- A Bluetoothnak engedélyezve kell lennie a folytatáshoz. ha letiltva van, akkor a Bluetooth bekapcsolása gombra kattintva egy rendszer párbeszédpanelt indíthat el, vagy engedélyezheti a Bluetooth-t a notification tálcán. Az alkalmazás figyeli a Bluetooth-adapter állapotát, és letiltás esetén megszakítja a kapcsolatot.

4.2.2 Szkennelés

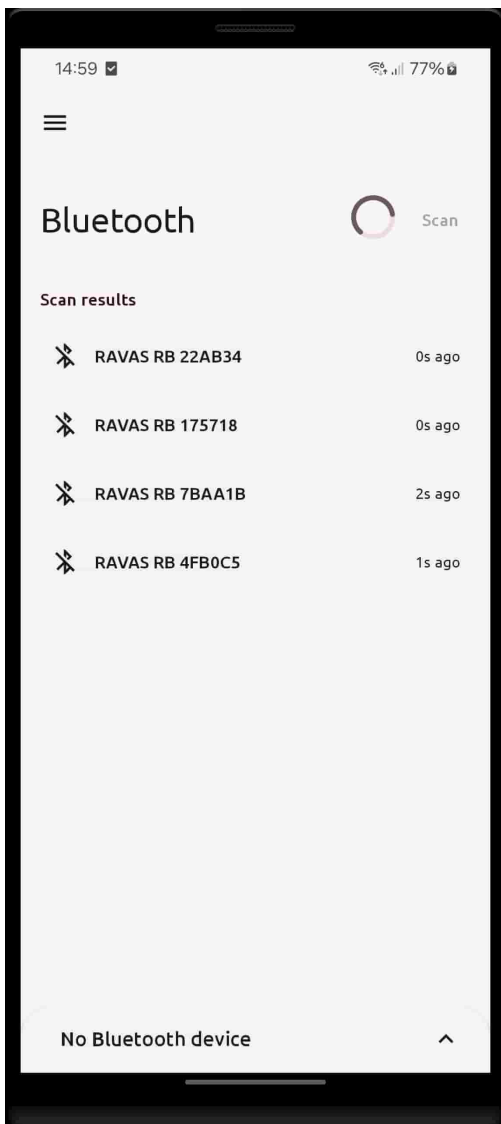
A Bluetooth képernyőre lépve automatikusan elindul a BLE-ellenőrzés.

- Minden vizsgálat 10 másodpercig tart.
- A folyamatban lévő beolvasást a képernyő jobb felső sarkában lévő betöltő pörgettyű jelzi.
- Ha nem végez beolvasást, a képernyő jobb felső sarkában található Szöveg beolvasása gombra kattintva újra elindíthatja a beolvasást.
- Ha a Bluetooth képernyőn kívülre és vissza navigál, a keresés csak akkor indul el automatikusan, ha a Bluetooth képernyőre az elmúlt több mint 5 másodpercben nem látogatott el. A készülék képernyőjének bezárása (pl. a bekapcsológomb használatával) vagy az aktuális alkalmazás váltása szintén a Bluetooth képernyő elhagyásának számít.

Ha talált egy eszközt, az megjelenik a Keresés eredményei alatt.

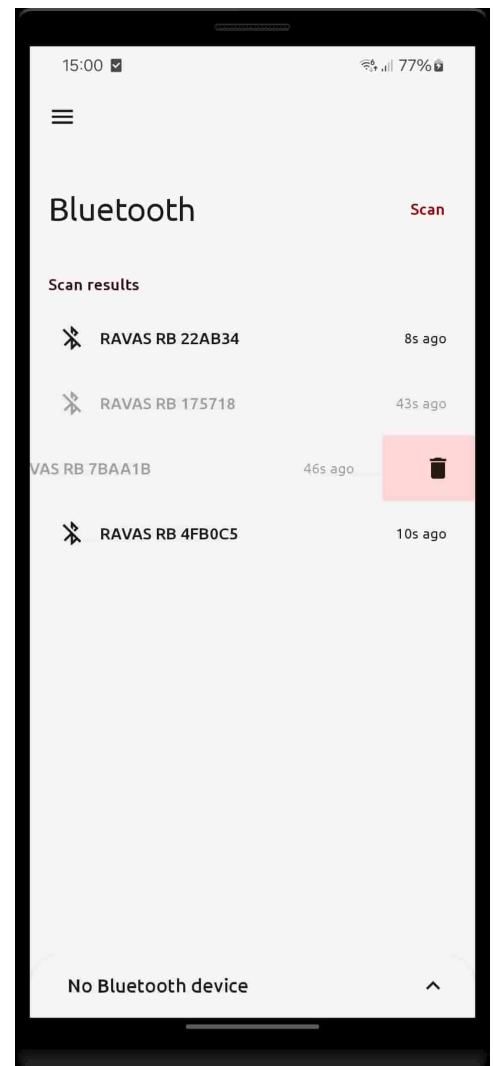
- Minden bejegyzésben szerepel az eszköz neve és az, hogy mikor látták utoljára.
- Az utoljára látott egyszerűen az az időtartam, amióta az utolsó keresés megtalálta az adott eszközt.
- Ha az eszközt 1 órája nem látták, az időcímke hosszú idővel ezelőttre utal.
- Az alkalmazás megjegyzi az összes beolvasott eszközt.
- Az eszközök sorrendje nem változik a következő automatikus beolvasásig (azaz ha 5 másodpercnél hosszabb ideig elhagyja ezt a képernyőt).
- Az új eszközök mindig a lista végére kerülnek.
- Azok a régi eszközök, amelyek a Bluetooth képernyőre való belépés óta nem kerültek beolvasásra, szürkén jelennek meg.
- Az eszközök kezdetben a legutóbbi megjelenésük időpontja szerint vannak rendezve, a legfrissebbek a lista tetején.
- Az eszközök Bluetooth-címük alapján tekinthetők egyedinek.

Szkennelési lista



Ebben a példában a RAVAS RB 175718 eszköz szürke, mert a Bluetooth képernyő friss megnyitása óta nem találták meg a legutóbbi keresések során, de a múltban valamikor (ebben az esetben 1 perccel ezelőtt) beolvasták.

Régi eszköz eltávolítása

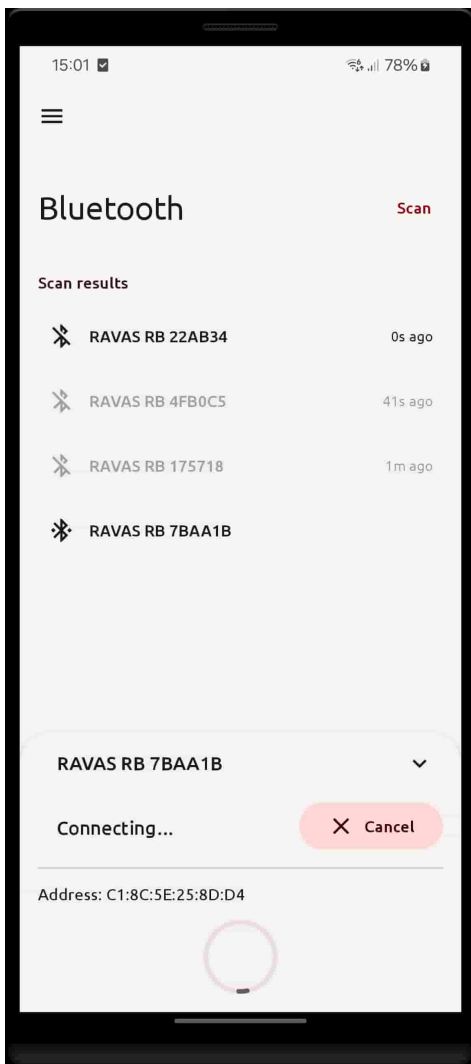


Az eszközök örökre megmaradnak, a régi eszközök listáját törölheti, ha a szürkén megjelenő eszközön jobbra-balra húzza a gombot.

4.2.3 Kapcsolat létrehozása

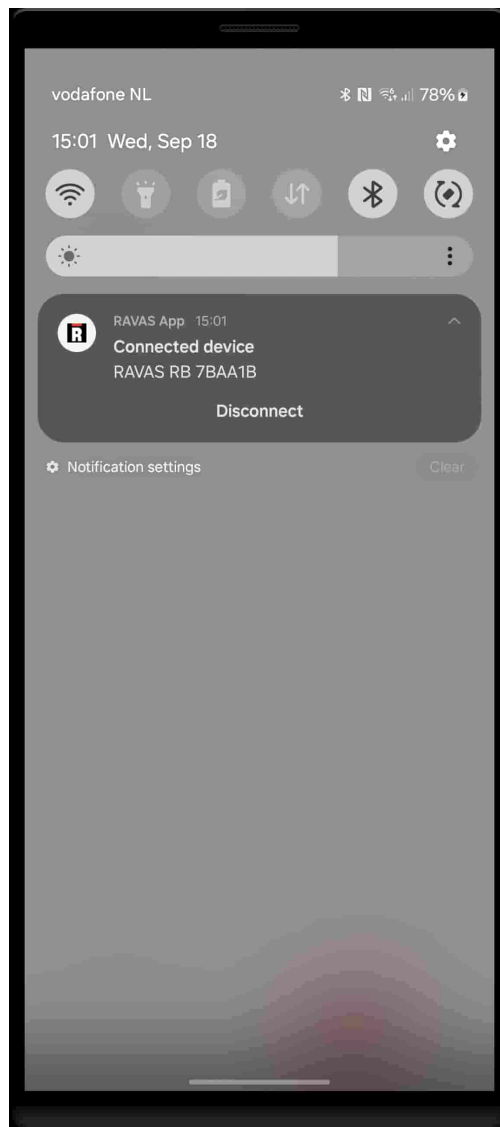
Egy RAVAS-eszközhöz való csatlakozáshoz egyszerűen kattintson a kívánt beolvasott eszközre a listában.

Csatlakozás egy eszközhöz



A kapcsolat kezdeményezésekor az alsó lap kibővül, és megjelenik a kapcsolat aktuális állapota.

Csatlakozási értesítés



Ha elhúzza ezt az értesítést (Android 14 esetén lehetséges), vagy a Kapcsolat megszakítása gombra kattint, az aktuális eszköz lekapcsolódik. Az értesítésekre kattintva az alkalmazás előtérbe kerül.

Minden kapcsolat a következő lépéseken megy keresztül:

1. (Ha még nem volt beolvasva) A készülék beolvasása
2. Bluetooth LE kapcsolat létrehozása
3. A készülék konfigurálása (szükséges paraméterek lekérdezése, szolgáltatások beállítása stb.)

A csatlakozást követően a Súly képernyőre kerül.

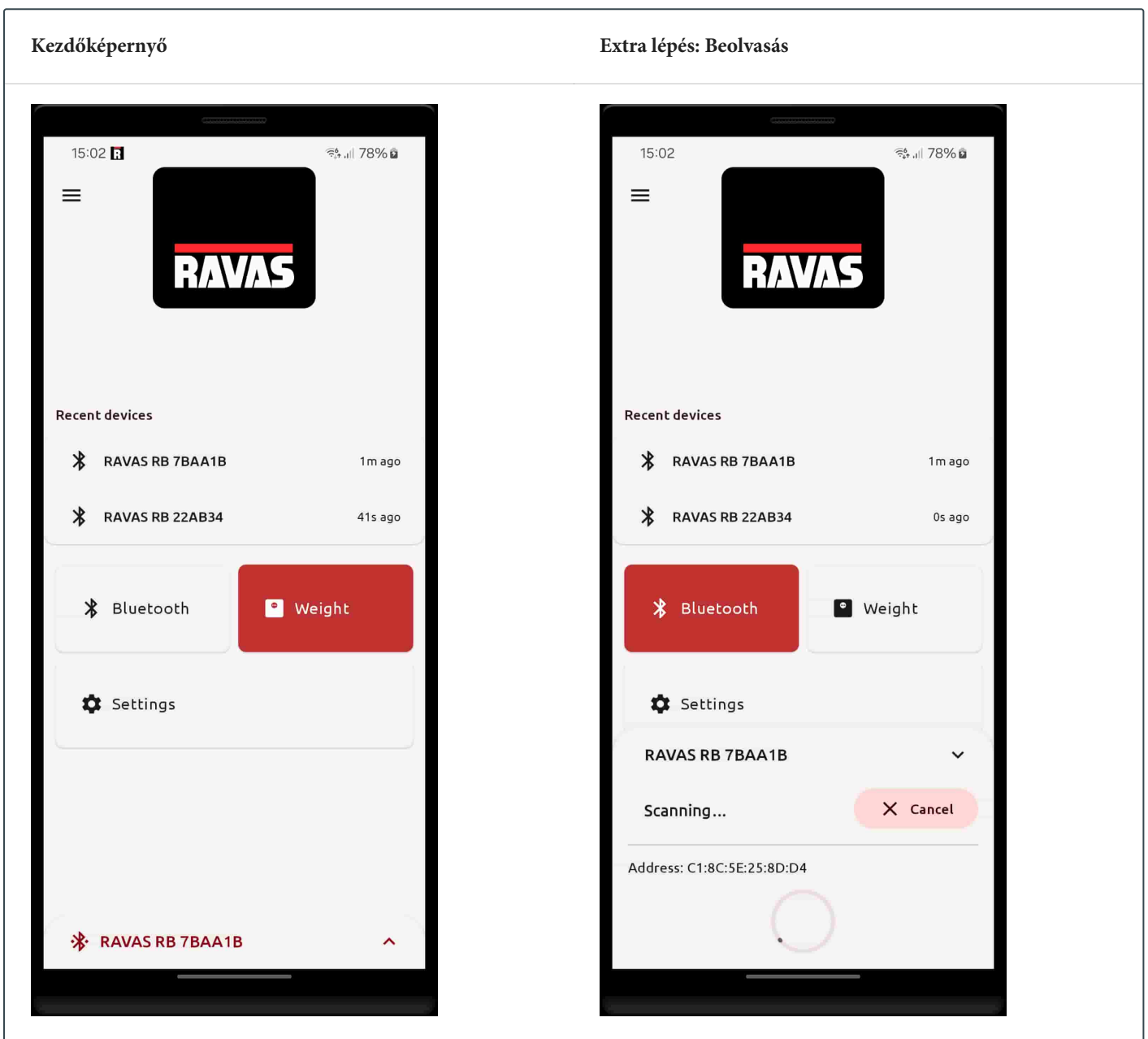
Ha a kapcsolat valamilyen okból nem sikerül, az alsó lap Újrapróbálkozás gombjával újra megpróbálhatja. Ellenkező esetben ki kell választania egy másik eszközt. Ha a kapcsolat az újbóli próbálkozás után sikeres, akkor nem kerül automatikusan a Súly képernyőre.

4.3 Csatlakozás a kezdőképernyőről

Az alkalmazás megjegyzi az összes korábban beolvasott és csatlakoztatott eszközt. Ha már csatlakozott egy eszközhöz, az a kezdőképernyőn is megjelenik a Legutóbbi eszközök között:

- a (legfeljebb) 3 utoljára csatlakoztatott eszköz jelenik meg, a legutóbb csatlakoztatott a tetején.
- hasonlóan a beolvasások megtekintéséhez, a megjelenített idő azt mutatja, hogy mikor látták/szkennelték utoljára az eszközt.

A kezdőképernyőn keresztül történő csatlakozáshoz egyszerűen kattintson a kívánt eszközre. Az egyetlen különbség a Bluetooth képernyőn keresztül történő csatlakoztatáshoz képest az, hogy itt az eszköz szükségszerűen a `connect` címen található, hogy beolvasásra kerüljön. Mint ilyen egy plusz lépés: A szkennelés a tényleges csatlakozás előtt történik.



4.4 Súly megtekintése

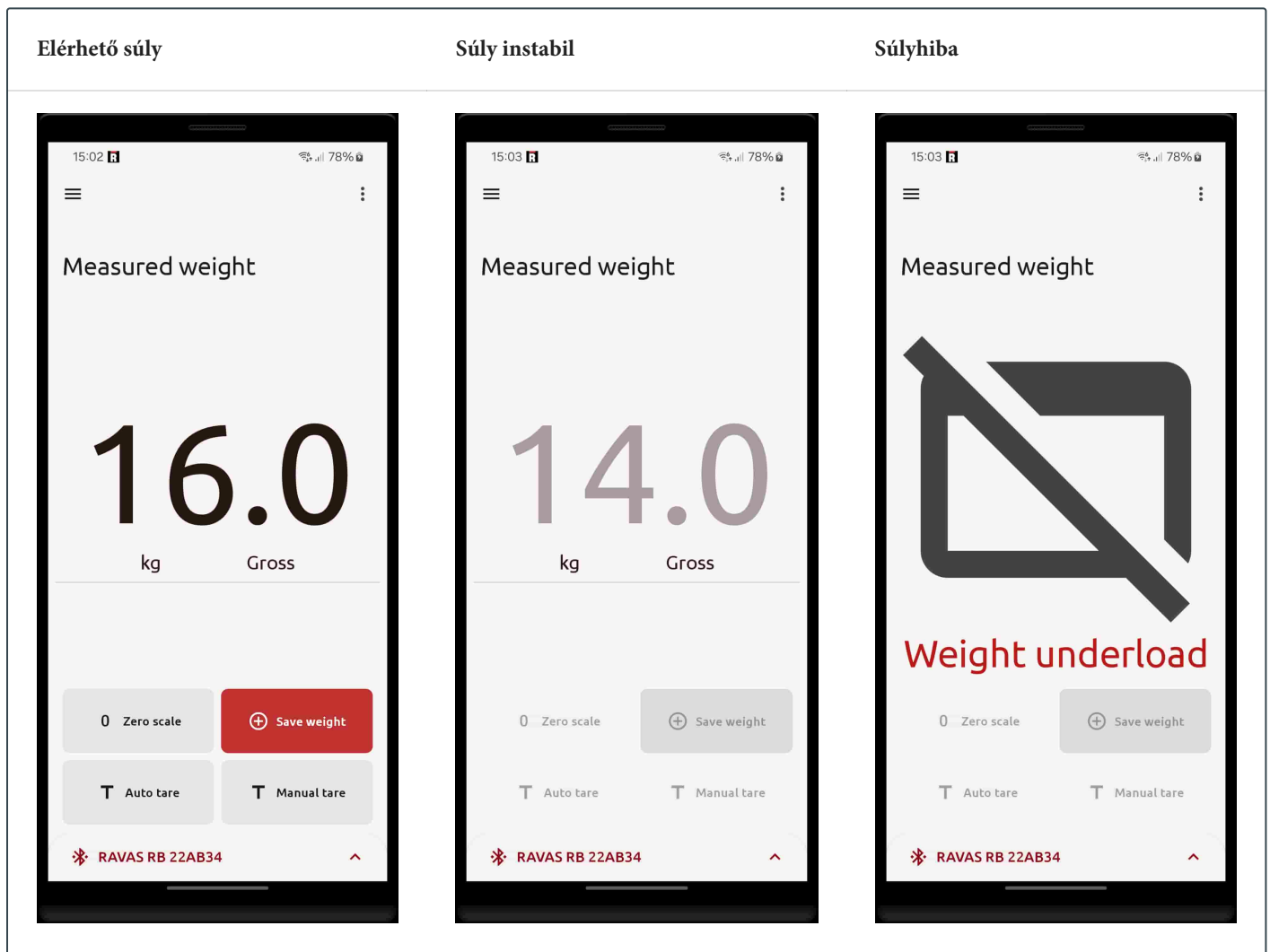
Miután csatlakozott egy RAVAS Bluetooth-eszközhöz, navigáljon a Súly képernyőre a következőkkel:

- Kattintson a Kezdőképernyőn a Súly gombra.
- Kattintson az oldalsávban a Súly gombra.
- Ha egy eszköz csatlakoztatva van, bontsa ki az alsó lapot, és kattintson a Súly gombra.

Ezen a képernyőn az alkalmazás súly- és állapotfrissítéseket kér a mérlegtől. Az akkumulátor kímélése és a teljesítmény optimalizálása érdekében az alkalmazás nem fog súlyfrissítéseket kapni a mérlegtől, ha:

- Több mint 5 másodpercre elhagyja a Súly képernyőt.
- Az alkalmazás a háttérben van / A készülék képernyője több mint 5 másodpercig zárva van.

Vegye figyelembe, hogy míg a súlyok frissítése akkor történik, amikor ténylegesen megjelenik ez a képernyő, a Bluetooth-kapcsolat az alkalmazás teljes élettartama alatt fennmarad, amíg manuálisan meg nem szakítja a kapcsolatot / meg nem szűnik a kapcsolat / be nem zárja az alkalmazást.



- Az alkalmazás megjeleníti a készüléktől kapott súlyt a készülék mértékegységében (kg/lb), a specific significant számjegyek számával (tizedesjegyek az elválasztójel után).
- A súlyellenőrzés csak akkor érhető el, ha a bejelentett súly stabil.
- Mérési hibák esetén a súly helyett egy ikon és egy hibüzenet jelenik meg.

Vegye figyelembe, hogy egyes eszközök (3200, 5200) egyes hibáit a protokollkorlátozások miatt nem jelzi az alkalmazás, lehetséges, hogy az üzenet csak a kijelzőn jelenik meg.

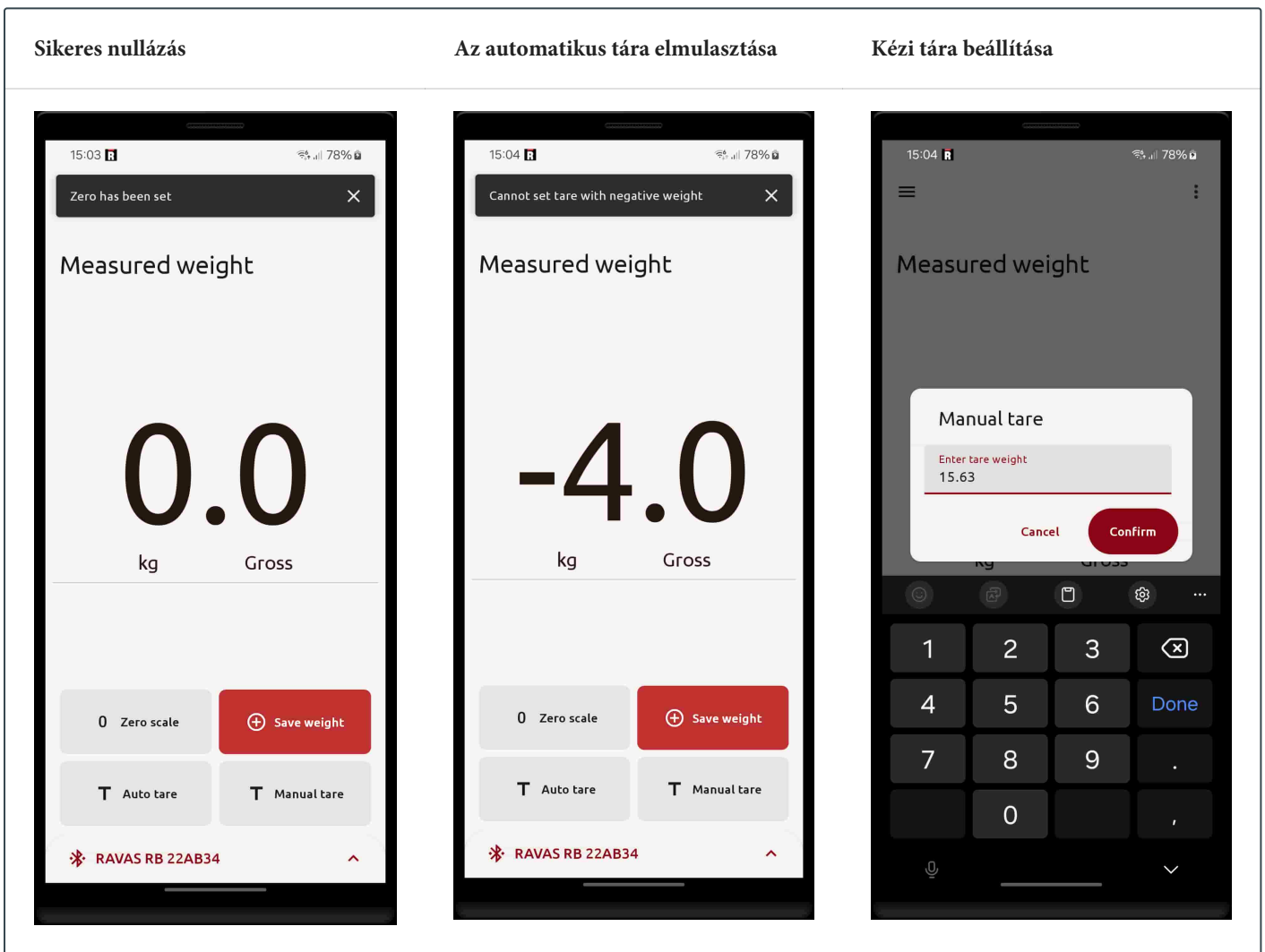
4.5 Súlyellenőrzés

Amikor a Súly képernyőn egy csatlakoztatott RAVAS eszközzel együtt a következő közös eszközvezérlők állnak rendelkezésre:

- **Zero Scale** : utasítja a mérleget, hogy nullázza magát.
- **Save weight** : a súly helyi mentése a mérleg alibiszámával (ha van, egyébként 0)
- **Auto Tare** : az aktuális súly állítja be táraértékként.
- **Manual Tare** : a táraérték beállítása a készülék egységeiben (kg/lb).

Egyszerre csak egy ellenőrzési művelet végezhető. Folyamatban lévő művelet közben a vezérlőgombok letiltódnak.

- Egyes műveletek (Nulla mérleg , Súly mentése) eredménye a képernyő tetején megjelenő Snackbar üzenettel jelenik meg.
- Míg más műveletek Automatikus/manuális tárazás csak akkor jelenik meg a Snackbar üzenetben, ha hiba történt.



- Az automatikus tára beállítása nem megengedett, ha a súly nulla vagy negatív.
- A manuális súlytárazás beállításakor a beírt vesszők automatikusan pontokká alakulnak át.

4.6 Súlymentési művelet

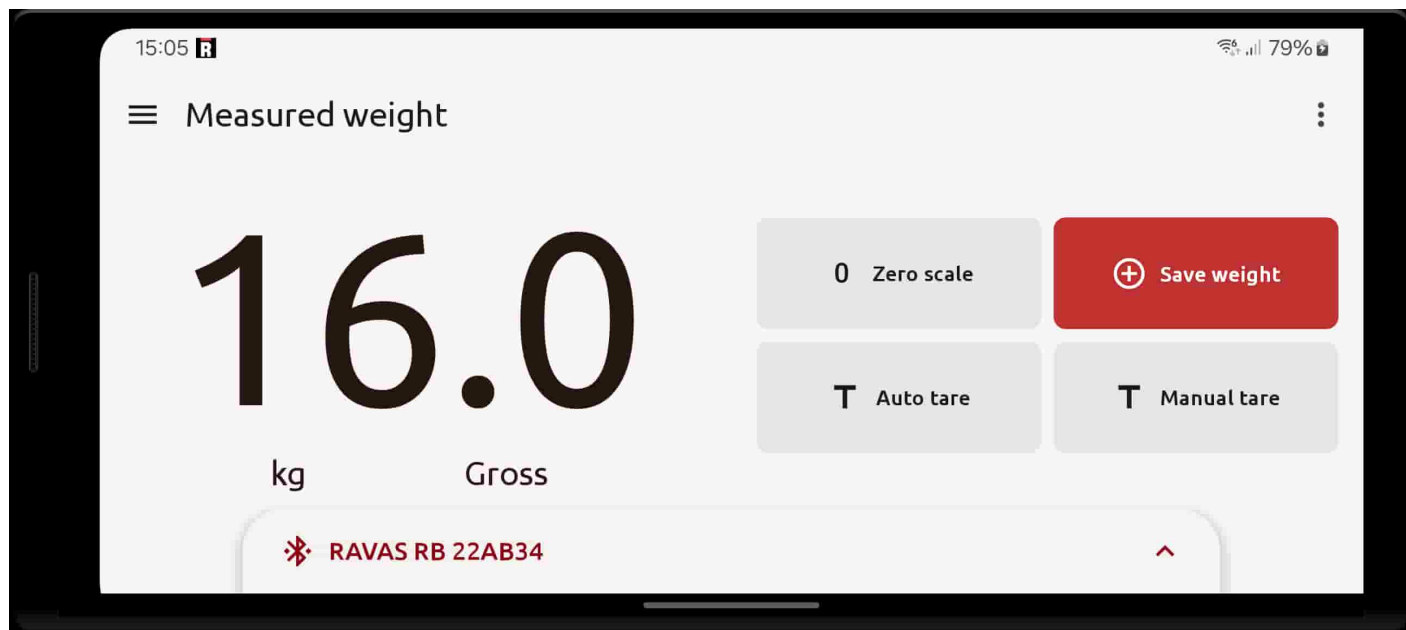
A súlyok mentése a beállítások és a licencmodulok alapján más folyamatokat indíthat el:

- (Ha az RDC engedélyezve van) A súly feltöltését a beállított RDC-beállításokba ütemezi.
- (Ha a nyomtatás engedélyezve) Elindítja a súly nyomtatási folyamatát a nyomtatási beállítások alapján.
- (Ha az összegzés engedélyezve) Hozzáadja a súlyt az aktuális végösszeghez és a végösszeget a mentett súlyhoz.

A súlyt attól függetlenül elmenti, hogy az általa indított folyamatok bármelyike sikeres-e vagy sem. A mentési hibák többnyire csak akkor fordulnak elő, ha a mérleg valamilyen hibát jelent, amikor az alkalmazás megpróbál alibi számot szerezni a súlyhoz.

4.7 Tájékpép mód

Ha az Android készüléket tájékpép üzemmódba kapcsolja (pl. vízszintesre fordítja), az alkalmazás működése nem fog megszakadni. A súlyképernyő specically arra szolgál, hogy portré és tájékpép módban is megtekinthető legyen.



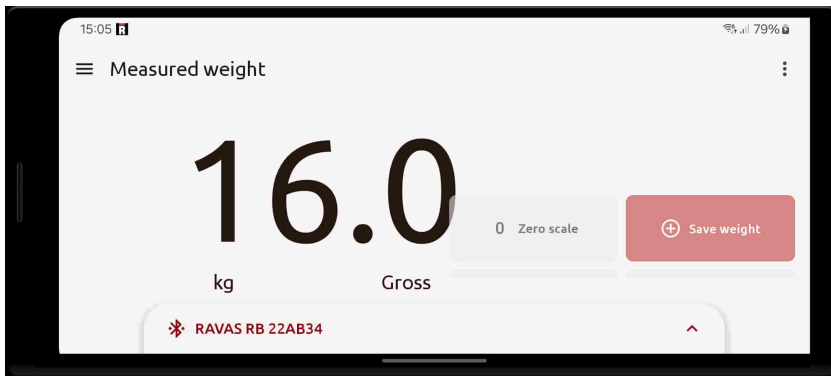
Bár az alkalmazás más részei tájékpépes módban is használhatók, a legjobb élmény érdekében ajánlott az alkalmazás többi részét portré módban használni.

4.8 Csak súly üzemmód

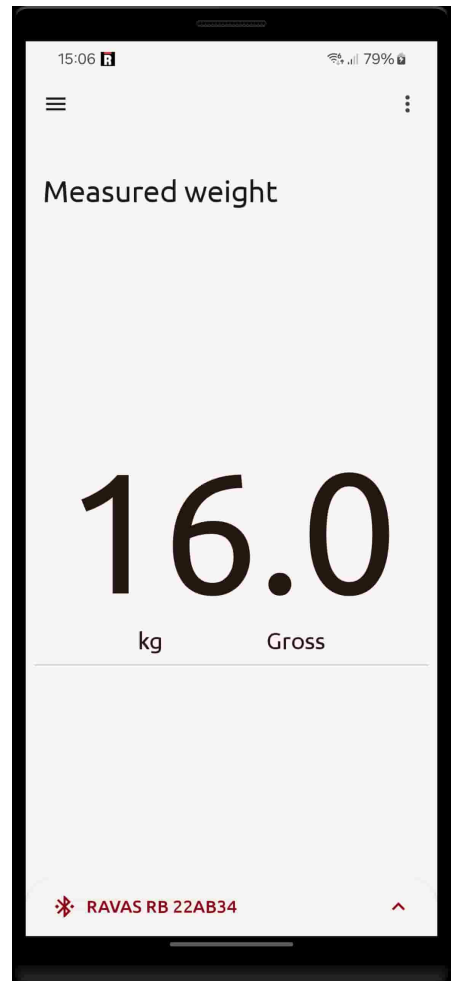
A Súly képernyőn a kezelőszervek elrejtethők a képernyő jobb felső részén található három pontos menü megnyitásával és a Kezelőszervek elrejtése be/ki kapcsolásával, vagy a kezelőszervek eltüntetéséhez a súlyon való suhintással:

- húzza lefelé (fentről lefelé), ha portré módban van
- húzza jobbra (balról jobbra), ha tájkép módban van

A vezérlőelemek elrejtése tájkép módban



Portré mód rejtett vezérlők



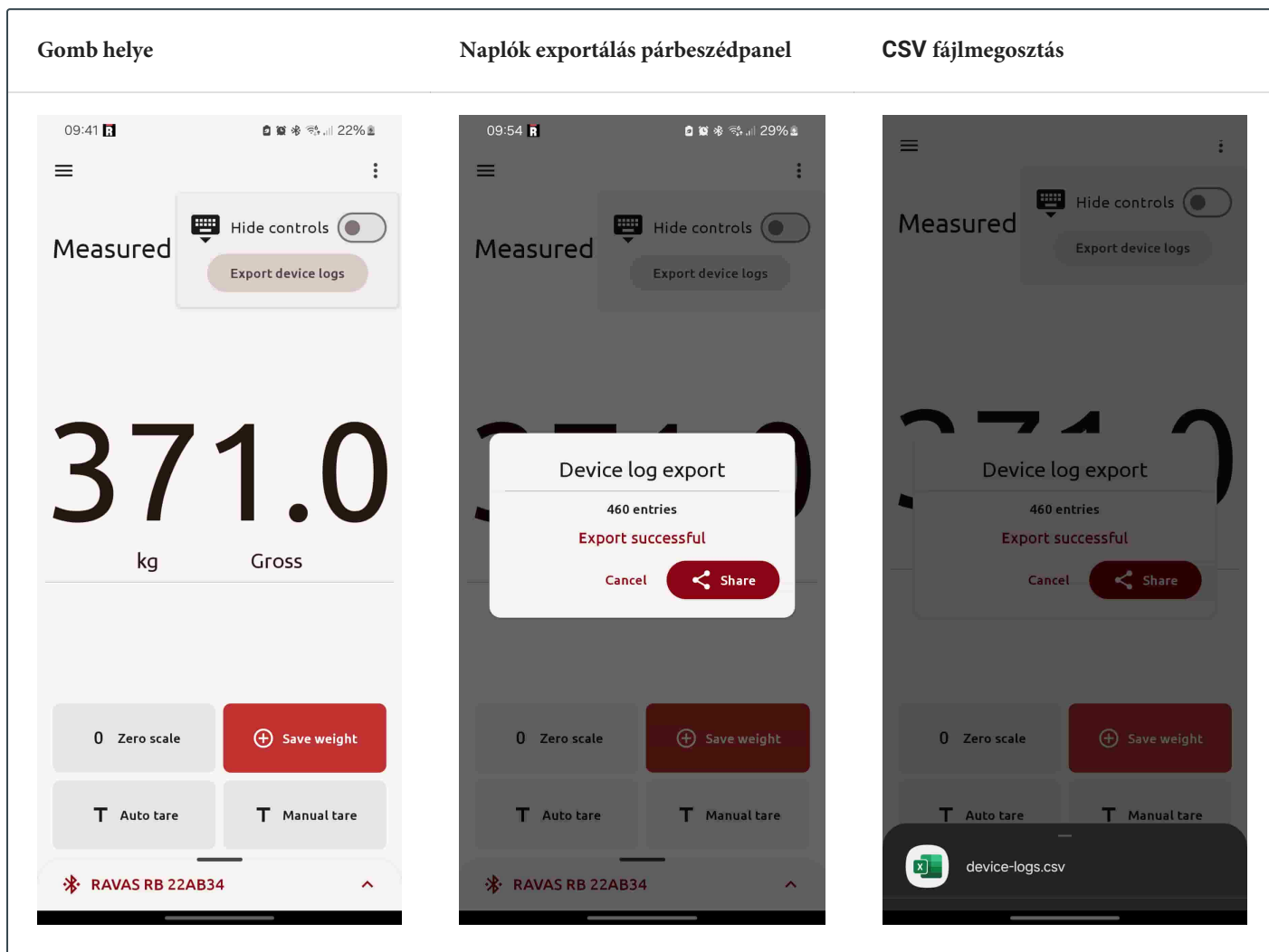
jobbra húzás (balról jobbra) a rejtéshez, majd balra húzás (jobbról balra) a megjelenítéshez.

Az elrejtésvezérlők váltogatása ugyanezt a hatást váltja ki

Ha engedélyezi a Csak a súly megjelenítése funkciót a Beállításokban, A súly képernyő alapértelmezés szerint elrejt a vezérlőelemeket ahelyett, hogy megjelenítené őket. Ez csak a Súly képernyőre való belépéskor a kezdeti állapotot érinti.

4.9 Eszköznaplók exportálása

Ha a Súly képernyőn egy csatlakoztatott RAVAS eszközzel van, lehetőség van az eszköz naplóinak .csv fájlba történő exportálására le. A gomb a képernyő jobb felső részén található három pontból álló menüben található.



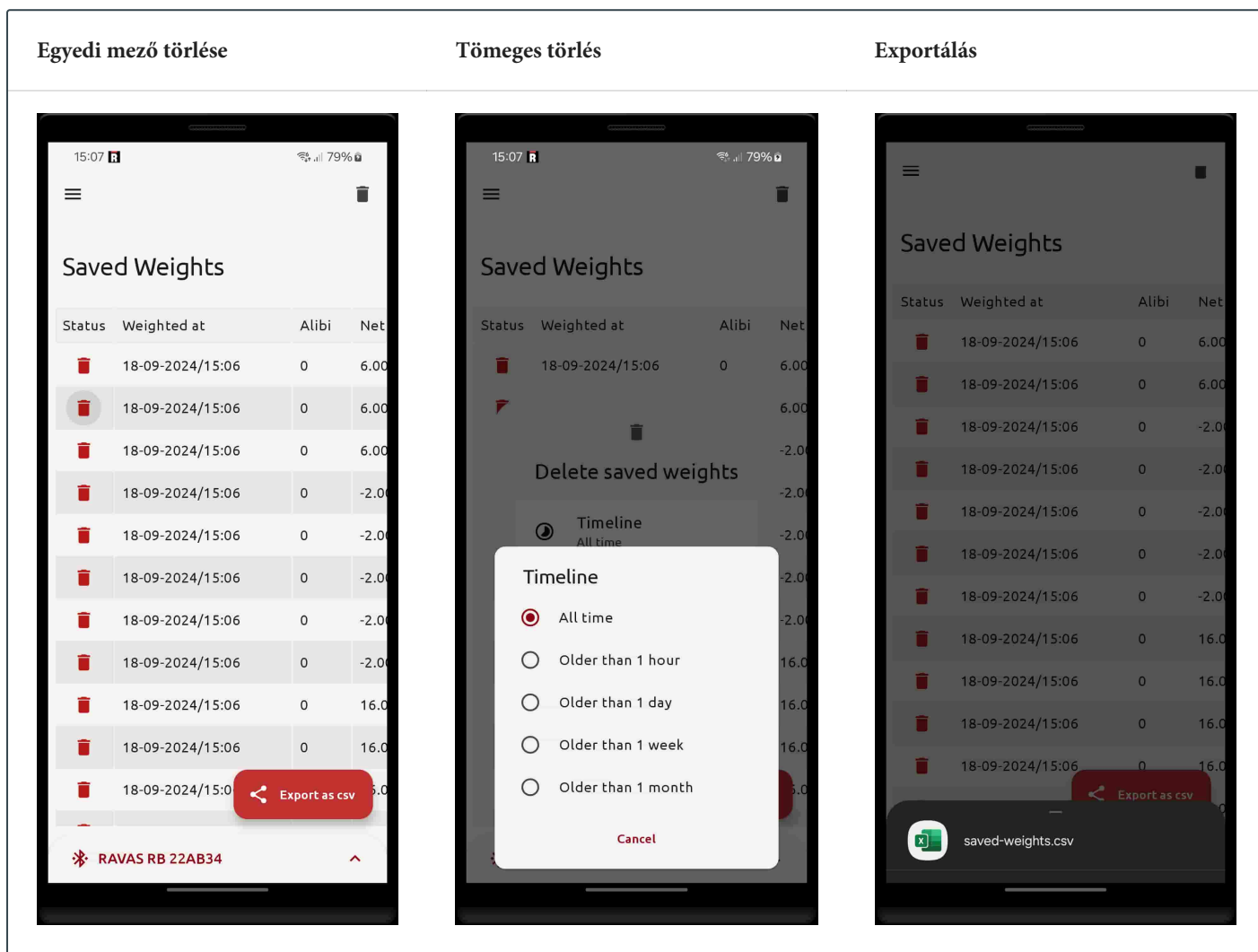
Ha az exportálás befejeződött, a le a rendszer párbeszédpanelén keresztül megosztható.

Bár az alkalmazásban az exportálási folyamat leállítható, egy újabb exportálás kérése csak akkor működik, ha az előzőt már befejezte a készülék, ez a viselkedés készülékenként eltérő lehet: egyes készülékek nem támogatják a leállítást.

4.10 Elmentett súlyok kezelése

Vegye figyelembe, hogy a mentett súlyok képernyője megváltozik significantly, ha licenc van jelen és az RDC engedélyezve van.

Miután elmentett néhány súlyt a Súly képernyőn, azok megtekinthetők a Mentett súlyok képernyőn. Ez a képernyő egy táblázatot tartalmaz, amely az összes elmentett súly releváns elds címét mutatja, a mezők törlésének lehetőségével. Lehetővé teszi a mentett súlyok .csv formátumban történő exportálását is.



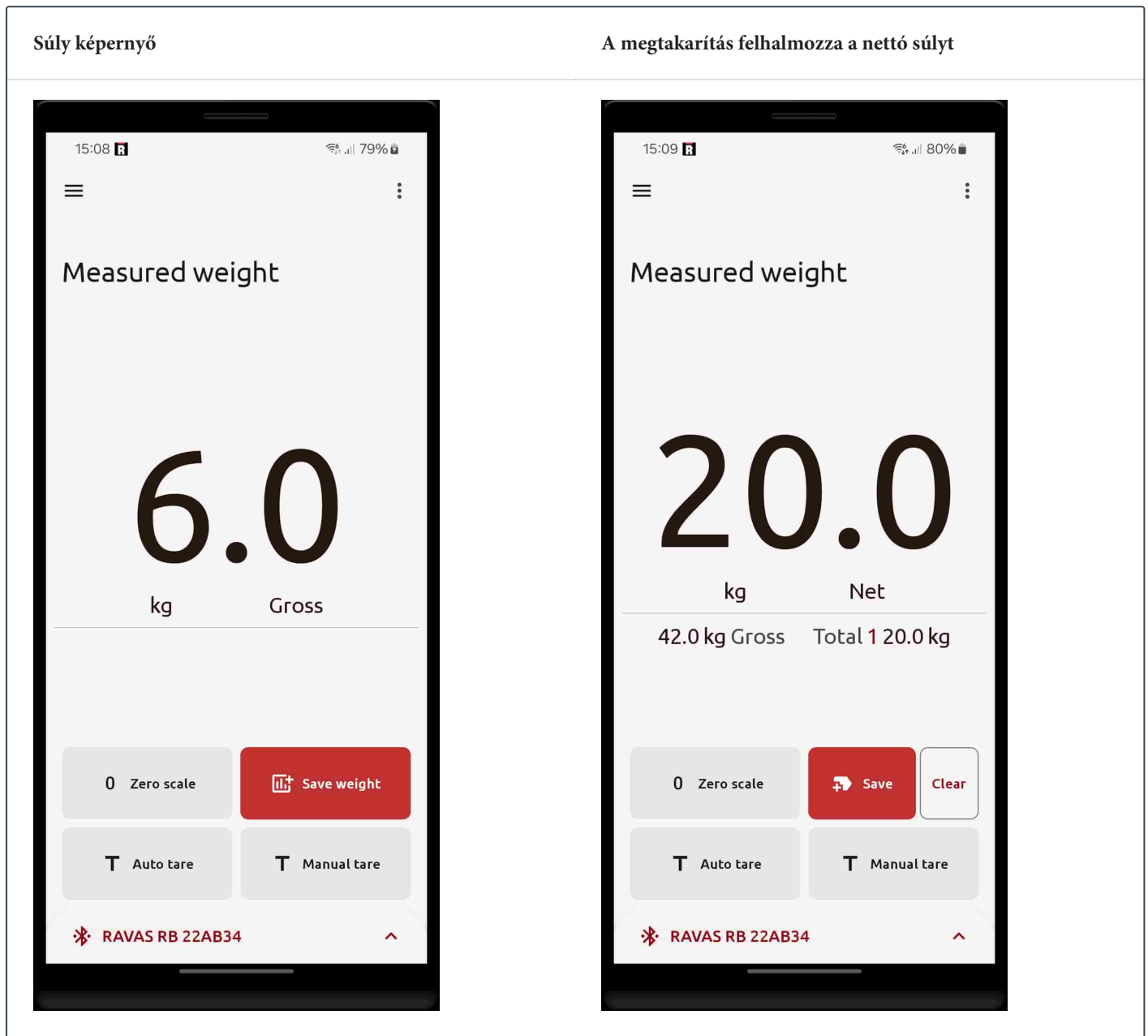
- Bármely egyedi súly szelektíven törölhető
- A tömeges törlés a ltering címen történik a mentett súlyok életkora alapján.
- A csv-ként történő exportálás gombra kattintva a le megosztási párbeszédpanel jelenik meg, amely tartalmazza a mentett súlyok táblázatát .csv formátumban.

4.11 Súlyösszegzés

Az alkalmazás támogatja a súlyok mentését kumulatív súly és darabszámlálással. Először a Beállításokban engedélyezni kell a

Súlyösszegzés opciót.

Ha engedélyezve van, a következő változások jelennek meg a Súly képernyőn:



- A Súly mentése ikon mostantól a reect címre változik, hogy a totalizálás engedélyezve van.
- A súlyok mentésekor az aktuális nettó súly (bruttó súly mínusz önsúly) felhalmozódik, a súlyok száma és az aktuális összeg megjelenítésével.
- Az aktuális felhalmozás törölhető a Törlés gombra kattintva, amely csak akkor jelenik meg, ha aktív összegzés van folyamatban.

- A Súly képernyő elhagyása vagy az aktuális eszköz leválasztása nem állítja vissza az aktuális összegzést.
- A totalizálás visszaállításának egyetlen módja, ha vagy a Súly képernyőn a Törlés gombra kattint, vagy a Súly totalizálás letiltása a Beállítások menüpontban.

Az összegzés a beállításától függetlenül engedélyezve van, ha van licenc, a nyomtató integrációja engedélyezve van, és a nyomtatási mód a következőre van állítva: Amikor a köteget súlyok törlése történik.

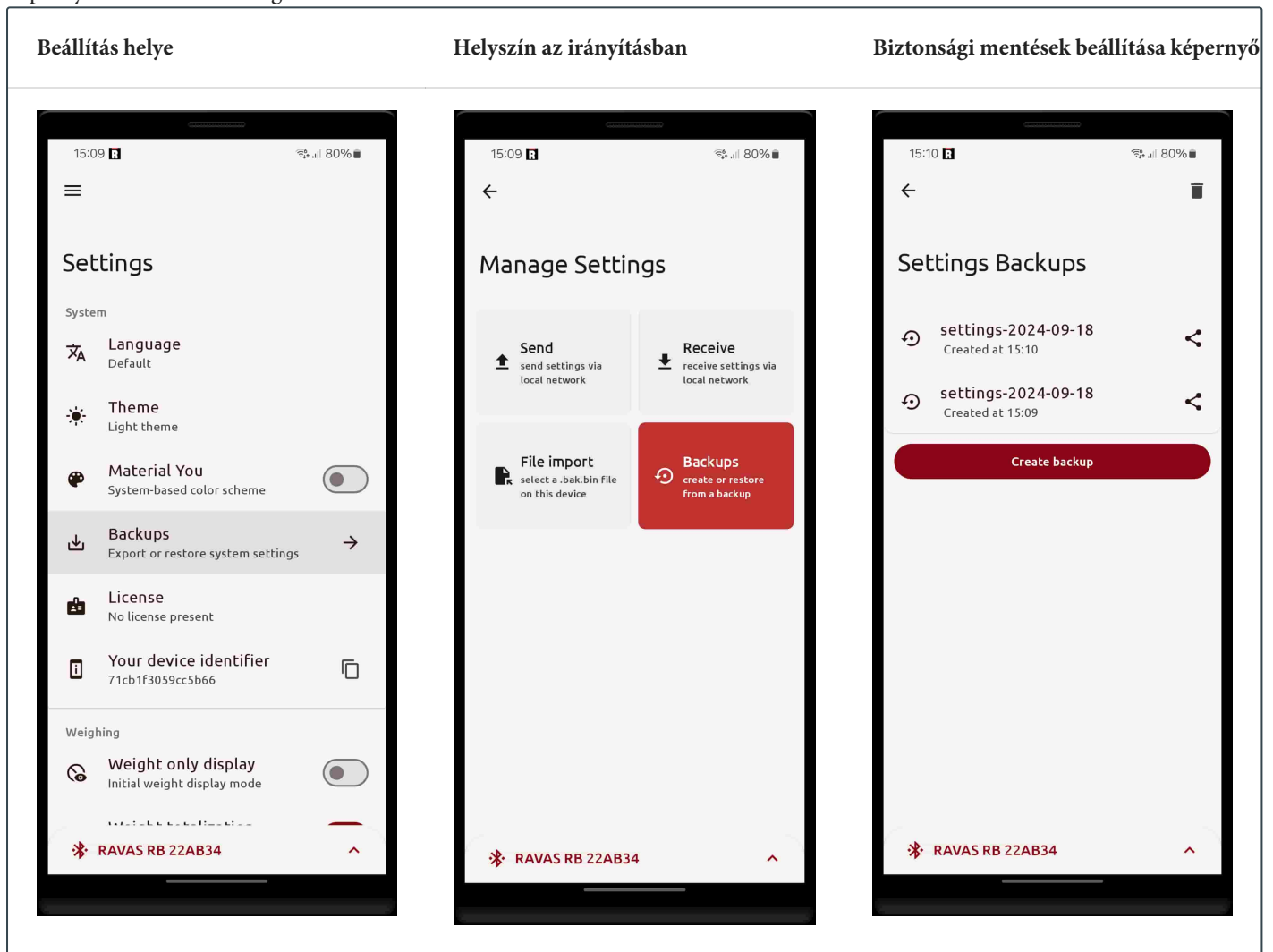
4.12 Biztonsági mentés beállításai

A biztonsági mentés a rendszerbeállítások egy adott időpontban fennálló állapotát tükrözi. Ez magában foglalja a teljes rendszerállapotot, kivéve:

- Mentett súlyok
- Mentett biztonsági mentések
- Korábban beolvasott RAVAS eszközök
- Aktuális licenc és eszköz identier

A korábban megtalált nyomtatókat és elmentett egyéni nyomtatási címkéket azonban tartalmazza. Egyéb, nem említett beállítások is szerepelnek.

A biztonsági mentés létrehozható manuálisan vagy automatikusan. Az összes rendelkezésre álló biztonsági másolat megtekinthető a Beállítások Biztonsági másolatok képernyőn a Beállítások képernyőre navigálva > a Biztonsági másolatokra kattintva > a kezelési képernyőn ismét a Biztonsági másolatokra kattintva.



4.13 Biztonsági mentések kezelése

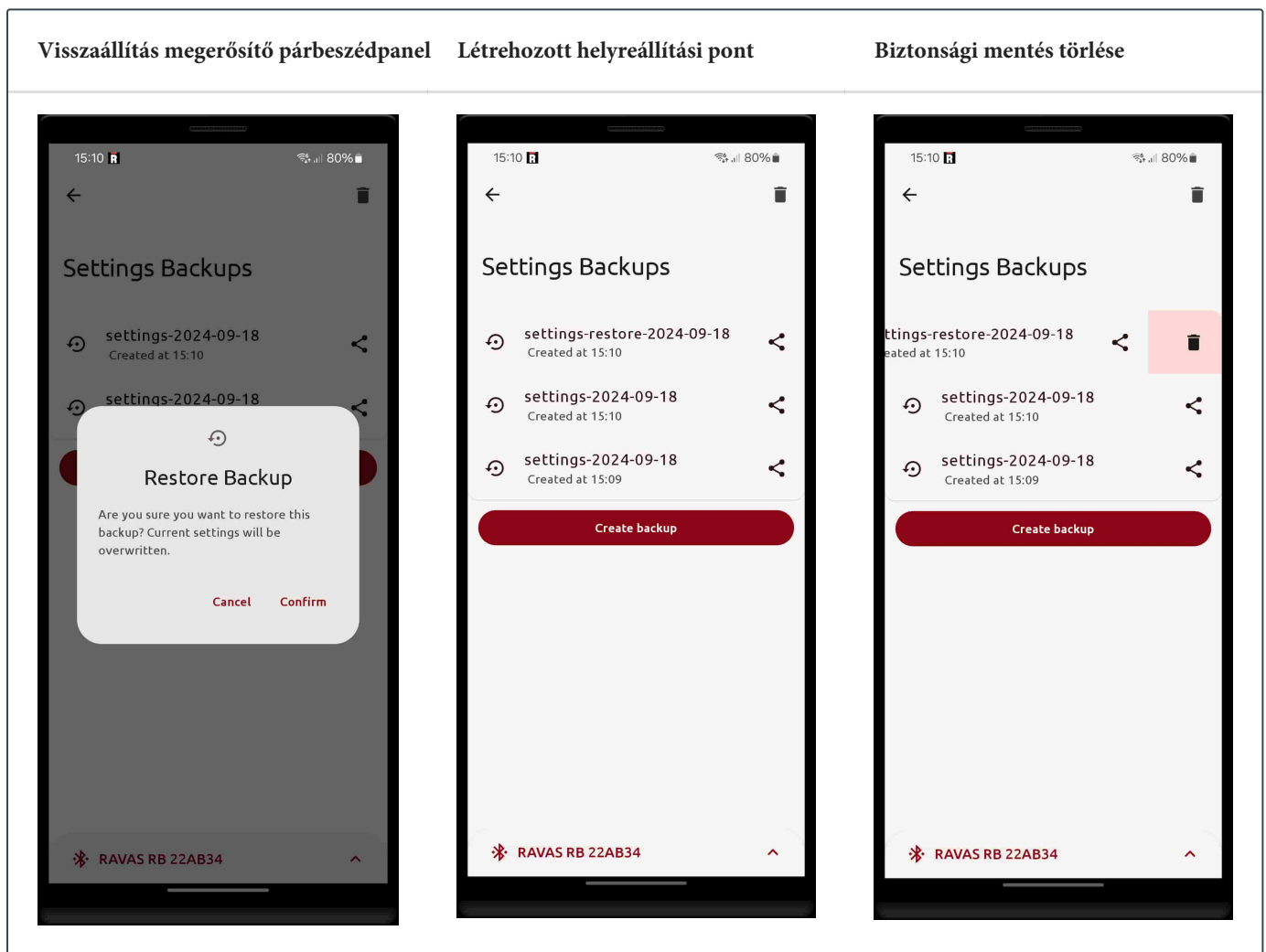
A Beállítások biztonsági mentések képernyőn manuálisan hozhat létre új biztonsági mentéseket. A Biztonsági mentés létrehozása gombra kattintva egy új biztonsági mentés jön létre le a settings-<year>-<month>-<day>.bak.bin névsémával.

- A biztonsági mentési fájlok az eszköz állandó tárhelyén tárolódnak.
- Ezek a fájlok az alkalmazáson kívül nem érhetőek el.
- Ha törli az alkalmazás adatait az android beállításaiban, vagy újratelepíti az alkalmazást, minden biztonsági mentés elveszik.
- Ha ugyanazon a napon több biztonsági másolatot hoz létre, a fájl név végére egy szám megkülönböztetőjel kerül.

A biztonsági mentés visszaállítható a megfelelő biztonsági mentés gombjára kattintva és a párbeszédpanel megerősítésével. Közvetlenül a visszaállítás tényleges végrehajtása előtt az alkalmazás rst létrehoz egy új biztonsági másolatot az aktuális beállításokról a settings-restore-<év>-<hónap>-<nap>.bak.bin névsémával, és csak ezután alkalmazza a kiválasztott biztonsági másolatot.

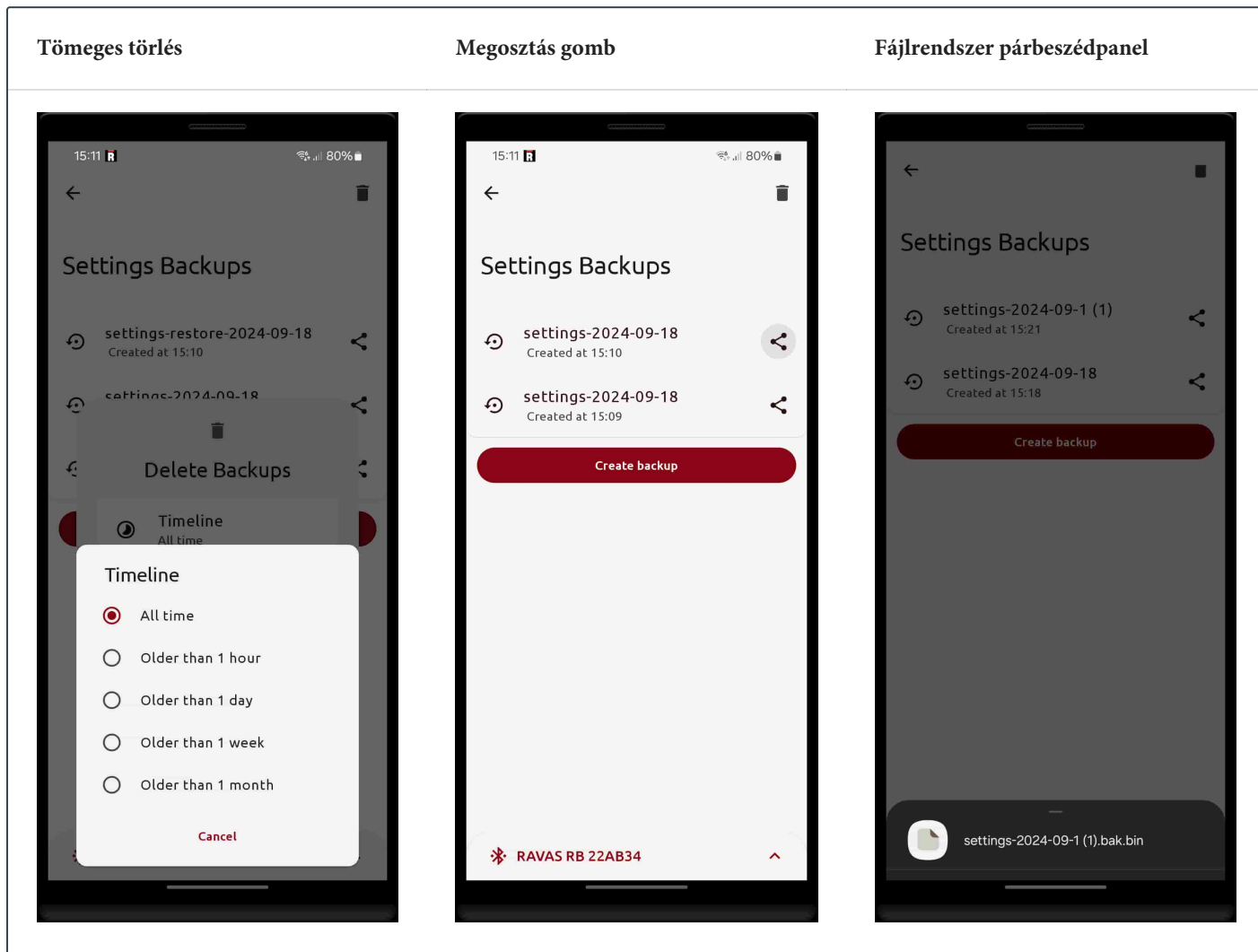
Ha olyan biztonsági másolatot állít vissza, amelynek neve settings-restore kezdődik, nem jön létre visszaállítási pont, és a biztonsági másolat a megerősítés után azonnal alkalmazásra kerül.

Az alkalmazás más részeihez hasonlóan a specifikus biztonsági másolatát is törölheti, ha balra (jobbról balra) húzza a gombját.



A biztonsági mentéseket tömegesen is törölheti, a file oldal kora szerinti szűréssel. Ennek célja, hogy könnyen megszabaduljon a régi, számos biztonsági mentéstől.

A biztonsági mentési fájl megosztható az Android fájlmegosztási rendszer párbeszédpaneljén, ha a megfelelő biztonsági másolat melletti megosztás ikonra kattint.



4.13.1 .bak.bin importálása

A megosztás ikon gombbal korábban exportált .bak.bin fájl biztonsági mentése a megosztás ikon gombbal importálható és visszaállítható.

- A Beállítások biztonsági mentések képernyőn kattintson a Fájl importálás gombra, amely megnyit egy rendszerfájlválasztó párbeszédpanel. Válassza ki a kívánt .bak.bin fájlt.
- Ha sikeres, az alkalmazás visszavigál a Beállítások képernyőre, és az importált beállításokat alkalmazza. Ha a visszaállítás sikertelen, az alkalmazás ugyanazon a képernyőn marad (Settings Backups), semmi sem változott.

4.14 Megosztás a helyi hálózaton keresztül

A biztonsági másolatok a helyi hálózaton keresztül is megoszthatók vagy fogadhatók. Az egyszerűség kedvéért egy androidos eszköznek ajánlatos létrehozni egy Wi-Fi hozzáférési pontot, amelyhez más eszközök csatlakoznak (nem számít, hogy ki a "gazda"). A Wi-Fi útválasztó privát hálózata is használható, azonban egyes útválasztók blokkolják az ügyfeleket az egymással való interakcióban, ami nem teszi lehetővé ennek a funkciónak a működését.

A hálózaton lévő minden Android-eszköz két szerepkör egyikét töltheti be:

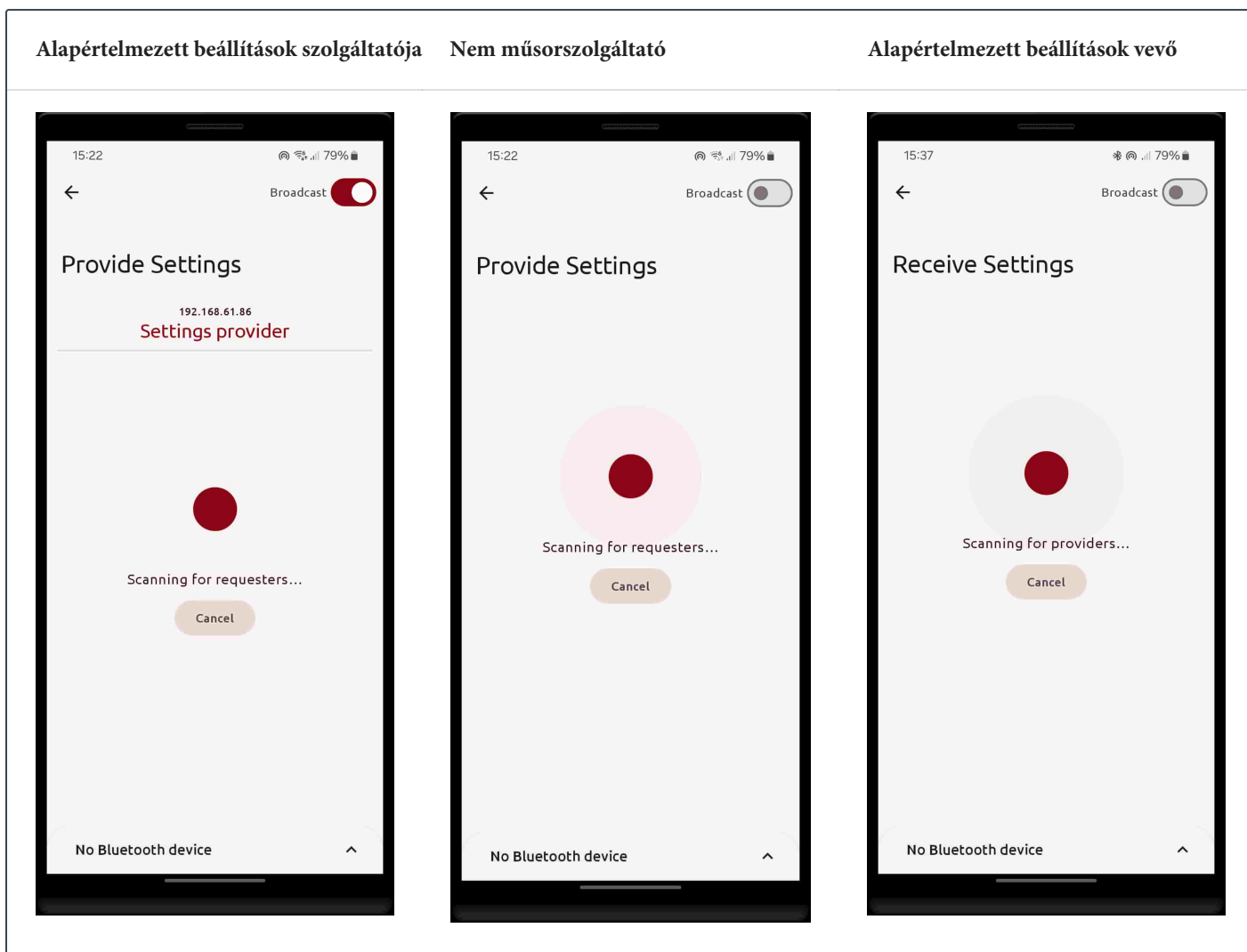
- **Beállítások szolgáltatója:** kattintson a **Küldés** gombra a **Beállítások kezelése** képernyőn
- **Beállítások vevő:** kattintson a **Fogadás** gombra a **Manage Settings** képernyőn

A **Beállítások kezelése** képernyő eléréséhez először lépjen a **Beállítások** elemre, majd kattintson a **Biztonsági másolatok** elemre

Minden eszköz eldöntheti, hogy sugározza-e magát a helyi hálózaton vagy sem. Ha a **Broadcast** be van kapcsolva:

- Az eszköz hálózati címre vár
- Az eszköz szolgáltatóként vagy kérelmezőként regisztrálja magát a hálózaton
- Az eszköz egyedi nevet kap a **Beállítások szolgáltatótól** vagy a **Beállítások kérelmezőtől**
- Több műsorszórás kérelmező/szolgáltató esetén egyes eszközök nevékhöz számmegkülönböztetőt csatolnak.

A kényelem kedvéért, ha a **Beállítások küldése** lehetőséget választja (vagyis a beállítások szolgáltatójává válik), akkor a **Broadcast** opció alapértelmezés szerint be lesz kapcsolva, mivel a szolgáltatók számára történő sugárzás csak lehetővé teszi mások számára, hogy az aktuális beállítások konfigurációját PULL. Eközben a kérelmező sugároz, lehetővé teszi másoknak, hogy PUSH-t küldjenek a konfigurációjukról a kérőnek, amely kérdés nélkül elfogadja azt.



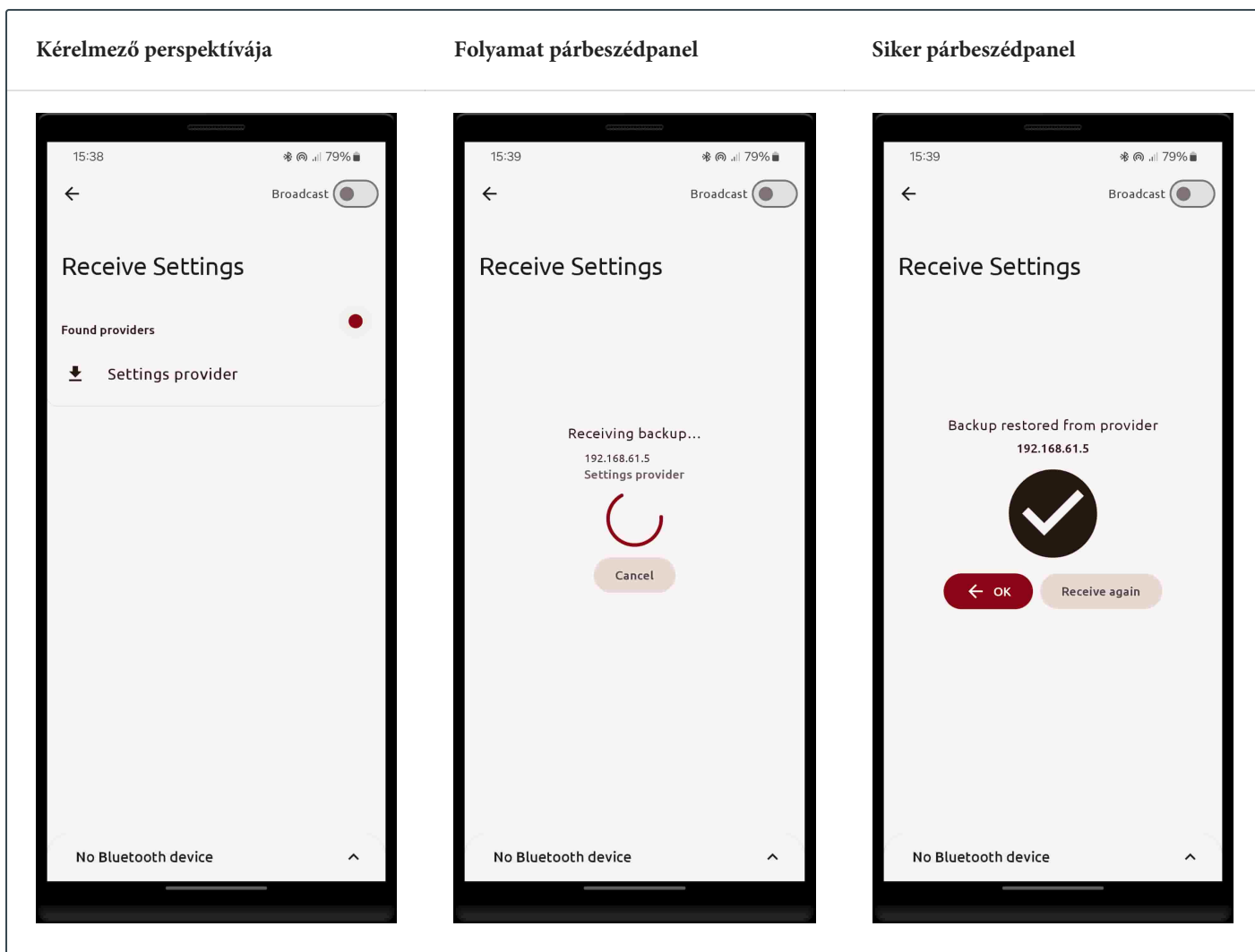
Ha több eszköz csatlakozik ugyanahhoz a hálózathoz, és legalább egy sugároz, a megosztási beállítások lehetővé teszik.

A várható általános forgatókönyv az, hogy egyetlen műsorszóró szolgáltató tetszőleges számú kérelmezővel rendelkezik a hálózaton.

4.14.1 PULL végrehajtása kérőként

Ha rákattint egy talált szolgáltatóra, akkor a jelenlegi konfigurációja "PULL" folyamatban van:

- a kérelmezőnek megjelenik egy folyamat párbeszédpanel
- a szolgáltató új biztonsági másolatot hoz létre
- a biztonsági másolat a hálózaton keresztül kerül elküldésre
- a kérelmező létrehoz és elment egy visszaállítási pontot magának,
- a kérelmező alkalmazza a kapott biztonsági másolatot
- a kérelmező állapot párbeszédpanelt lát az eredménnyel



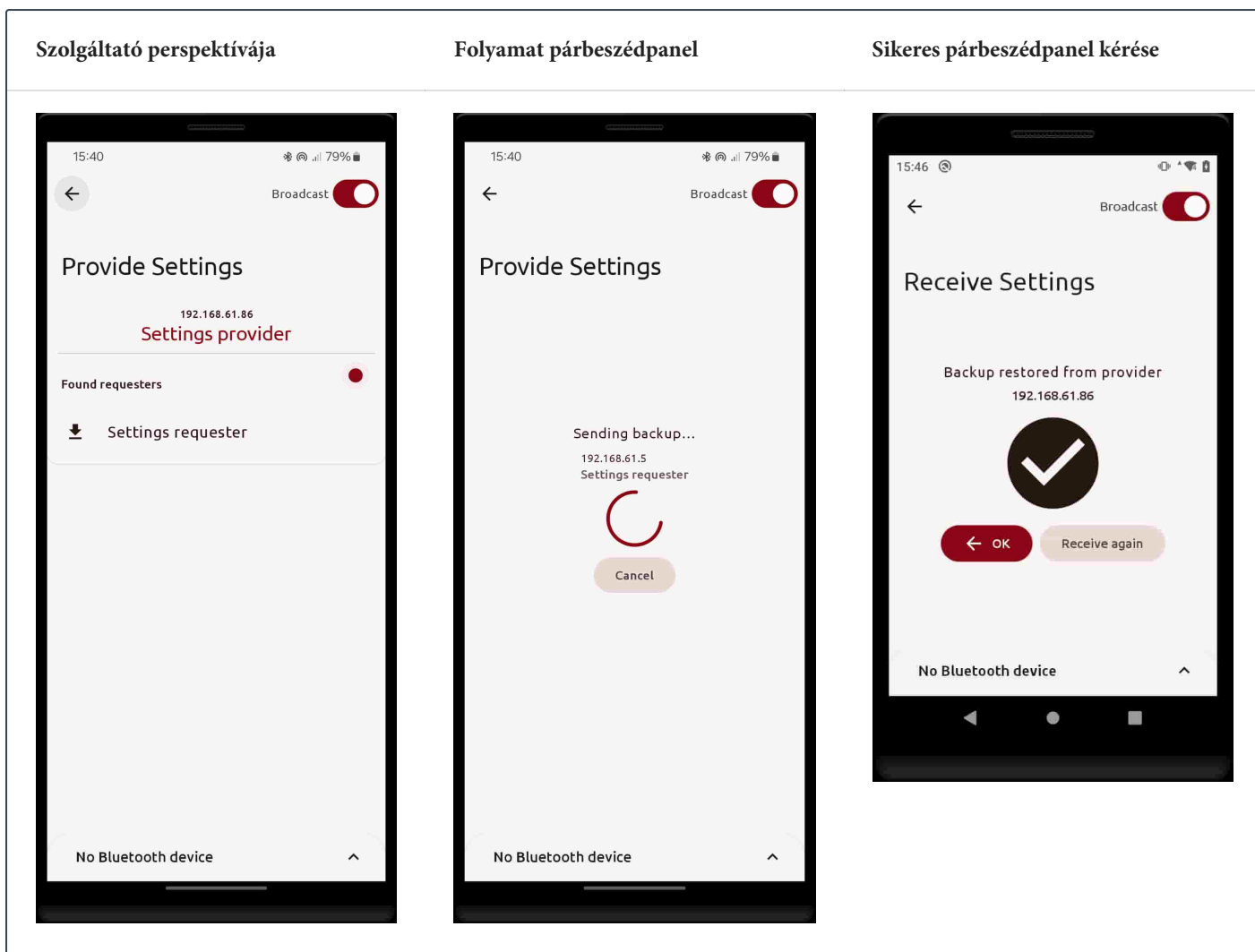
a szolgáltató képernyője nem lát változást a PULL folyamat során

4.14.2 PUSH végrehajtása szolgáltatóként

Ahhoz, hogy ez megtörténjen, a kértnek engedélyeznie kell a Broadcast-ot a képernyő jobb felső sarkában.

A talált kérelmezőre kattintva az aktuális eszköz konfigurációja a célhoz kerül:

- a szolgáltatónak megjelenik egy folyamat párbeszédpanel
- a szolgáltató új biztonsági másolatot hoz létre
- a kérelmező megkapja a kérést, megjelenik egy folyamat párbeszédpanel, és automatikusan megerősíti a kérést, a biztonsági másolat elküldve a hálózaton
- a kérelmező létrehoz és elment egy visszaállítási pontot magának
- az igénylő alkalmazza a kapott biztonsági másolatot
- a kérelmező sikeres visszaállítást jelent a szolgáltatónak
- a szolgáltató visszatér a kezdeti állapotba
- a kérelmező állapot párbeszédpanelét lát az eredménnyel



4.14.3 Megjegyzések a hálózaton keresztüli megosztáshoz

- Amint a műsorszórási kérelmező megkapja a biztonsági másolatot, leállítja a sugárzást mindaddig, amíg a Fogadás újra meg nem kattint, amíg a Broadcast kapcsoló még engedélyezve van.
- Nem ajánlott hálózatot váltani műsorszórás közben sem szolgáltatóként, sem kérelmezőként, azonban az alkalmazásnak kezelnie kell a hálózati kapcsolókat, és frissíteni fogja a kapott hálózati címet a hálózat változásával.
- Egyes hálózatokon előfordulhat, hogy a várakozási cél szakasz hosszabb ideig tart. Feltételezik, hogy az ok valamilyen felbontási időtúllépés, és a megoldás egyelőre az, hogy vagy ki kell várni, vagy hálózatot kell váltani.
- A hálózati megosztások által okozott visszaállítási pontok neve `download-restore-<year>-<hónap>-<nap>.bak.bin`. A normál visszaállítási pontokkal ellentétben ezeknek a letöltési-visszaállítási biztonsági másolatoknak a visszaállításakor a rendszer előzetesen automatikusan létrehoz egy normál visszaállítási pontot.

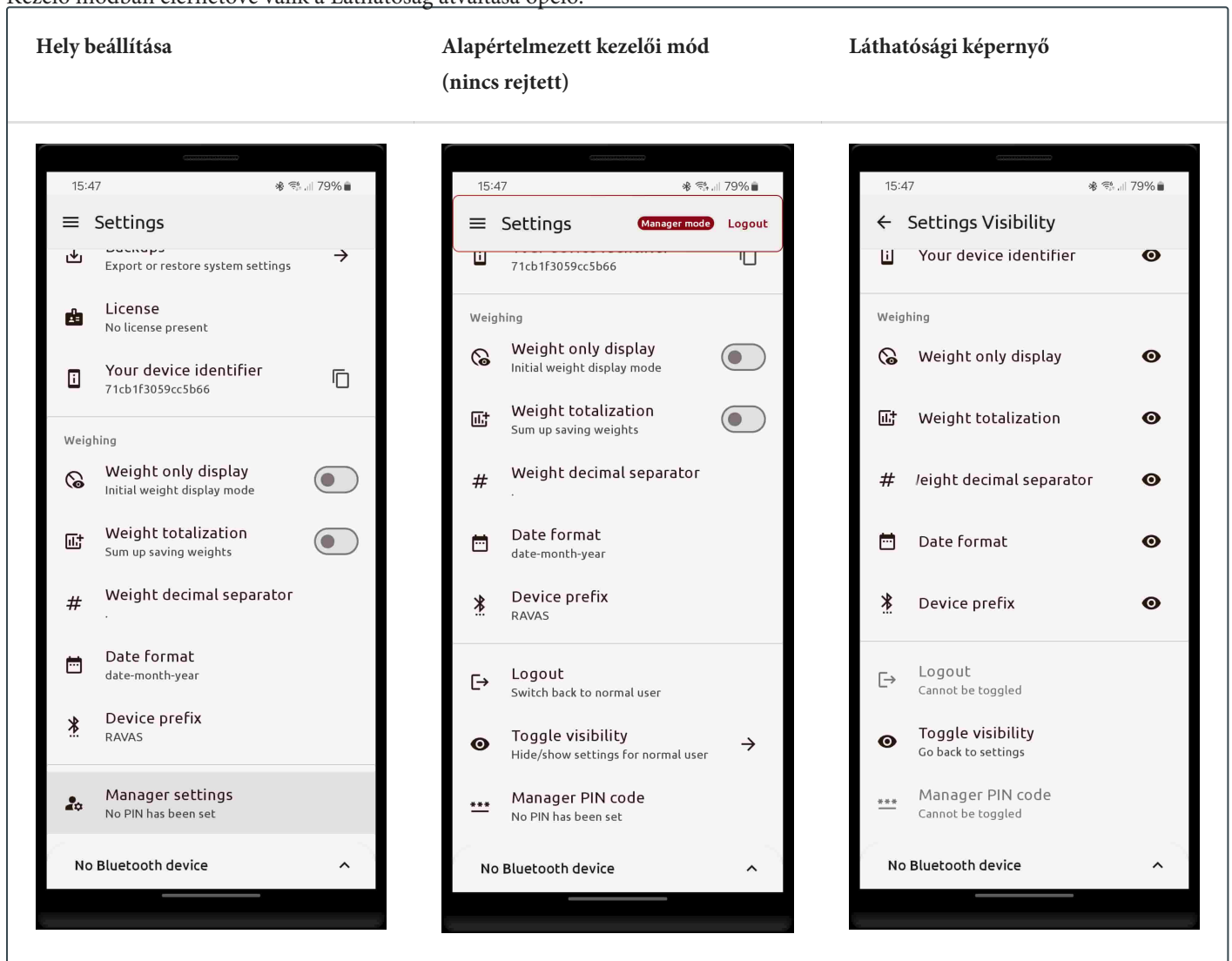
4.15 Kezelő mód

Működés közben az alkalmazás beállításai elrejtethők/megvédhetők a változtatásokkal szemben a kezelői mód használatával. Ha egy beállítás el van rejtve, akkor az egyetlen módja annak, hogy módosítsa az értékét, ha először a hozzáféréskezelő módba lép, ezután ismét láthatóvá válik. Kezelő módban a Beállítások képernyő felső navigációs sávja egy keretet, egy Kezelő mód címkét és egy Kijelentkezés gombot kap, amellyel ki lehet lépni az üzemmódból.

Alapértelmezés szerint nincs beállítva PIN-kód, és a felhasználó beléphet a menedzser módba a Beállítások menü Kezelő beállításai gombjával. Egészen a többi beállítás alatt található.

4.15.1 Beállítások elrejtése

Kezelő módban elérhetővé válik a Láthatóság átváltása opció.



Bármely beállítás láthatósága (beleértve a licenct igénylő funkciókat is) átkapcsolható, kivéve a kezelőspecifikus beállításokat: Kijelentkezés , Láthatóság átváltása , Kezelői PIN-kód és Kezelői beállítások .

Egy beállítás elrejtéséhez kattintson a megfelelő gombra a Beállítások láthatósága képernyőn. Jelenlegi állapotát a jobb oldalon lévő szem ikon mutatja:

- normál szem: mindig látható
- keresztezett szem: csak menedzser módban látható

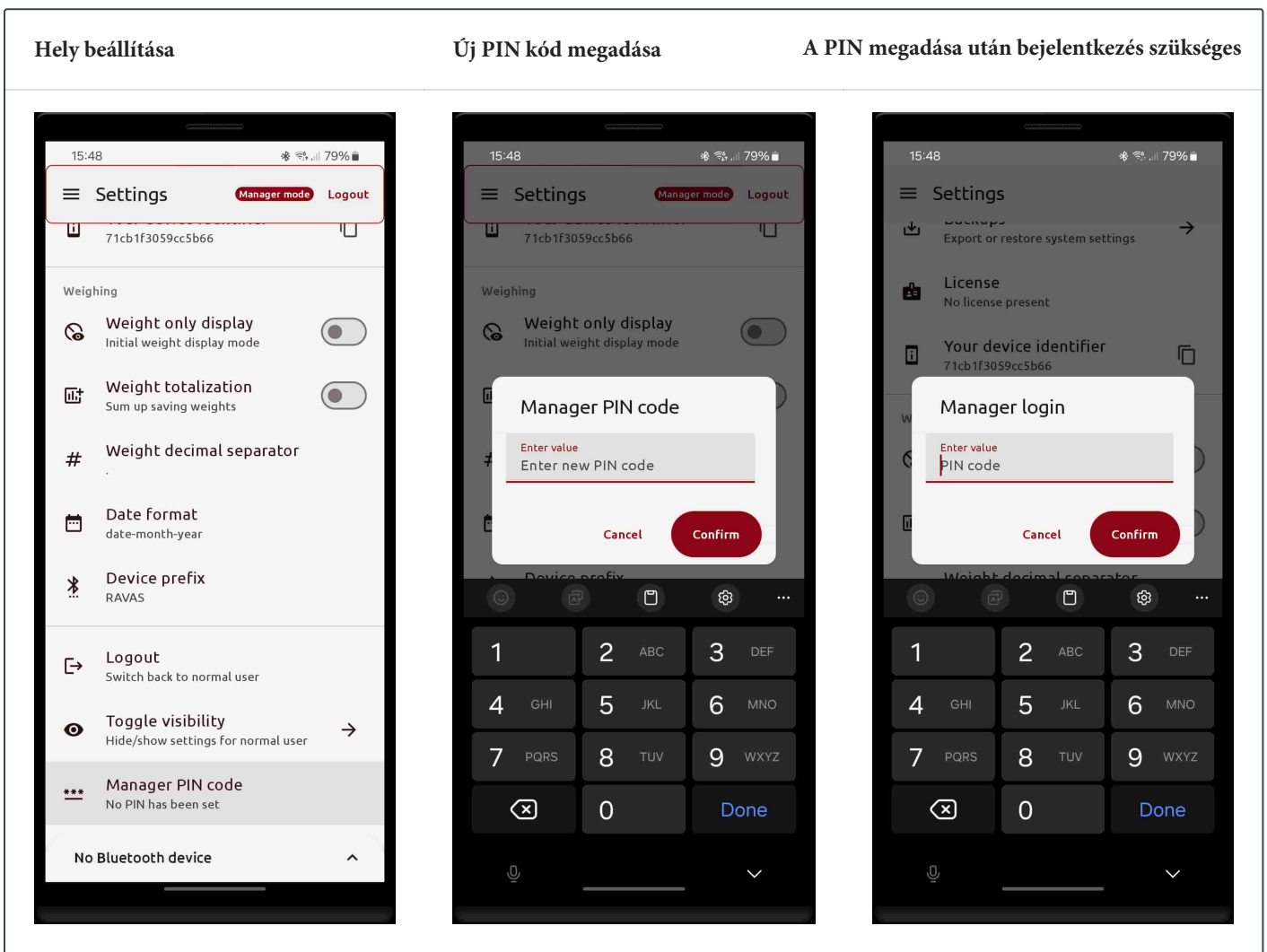
A rejtett beállítások egyszerűen nem jelennek meg a Beállítások képernyőn, hacsak nem aktív a menedzser mód.

Minden kezelői mód "Session" 1 óráig tart a bejelentkezés után (azaz automatikus kijelentkezés). Javasoljuk, hogy kattintson a Kijelentkezés gombra, amint befejezte a beállítások láthatóságának váltását/rejtett beállítások módosítását.

4.15.2 Menedzser PIN kód

A kezelői módhoz való hozzáférés PIN-kóddal védhető. A menedzser módban beállíthat egy PIN-kódot a Menedzser PIN kód beállításával. Az egyszerűség kedvéért ez egy csak számokat tartalmazó kód, amely tetszőleges számú számjegyet engedélyez. Nem célja, hogy biztonságos legyen.

- Vegye figyelembe, hogy a PIN-kód megerősítésekor kijelentkezik a kezelői módból, és most meg kell adnia a beállított PIN-kódot, amikor legközelebb kezelői módba kíván lépni.
- Ha megerősít egy új PIN-kódot anélkül, hogy bármilyen értéket adna meg, a beállítás visszaáll az alapértelmezett Nincs PIN-kód beállítva, így szabad hozzáférést biztosít a menedzser módhoz.



Ne feledje, hogy ha elfelejti a PIN kódot, jelenleg nincs mechanizmus a visszaállítására! Az elérhető megoldások egy korábbi biztonsági mentés visszaállítása, feltéve, hogy a Biztonsági mentések beállítás nem volt elrejtve, vagy az alkalmazás adatainak törlése az Android beállításai közül, vagy újratelepítheti az alkalmazást.

4.16 RedBox WiFi beállítás

Ha RAVAS RedBox eszközhöz csatlakozik, egy további beállítási menü érhető el az alsó lapon keresztül, amely a csatlakozási ikont jelöli - Fogaskerék ikon a kibontott lap jobb alsó részén.

A képernyő elérésekor az alkalmazásnak először le kell kérnie az összes releváns paramétert az eszközről.

Egyes RedBox eszközök nem támogatják a WiFi kapcsolatot, ebben az esetben ez a képernyő nem lesz elérhető. Az oldal folyamatosan újra megpróbálja lekérni a paramétereket. Ha ez megtörténik, kattintson a **Vissza** gombra, hogy visszatérjen a Súly képernyőre.

A WiFi konfigurációs képernyőn megtekinthető a WiFi aktuális állapota

- Csatlakozva:
- Hálózati SSID
- A RedBox IP-címe
- A hálózat MAC-címe
- RSSI (jelerősség)
- Szétkapcsolt:
- Az ismert hálózat utolsó elérhető adatai

Az eszköz csak akkor menti el az információkat az utolsó ismert hálózatról, ha sikeresen csatlakozik ahhoz a hálózathoz.

Ha nincs kapcsolat, megjelenik egy **Csatlakozás** gomb, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy csatlakozzon az utolsó ismert WiFi hálózathoz anélkül, hogy újra meg kellene adnia annak adatait.

Amikor csatlakoztatva van, elérhetővé válik az eszköz hozzáférési pontjának letiltása/engedélyezése az ismert hálózati összecsukható területen.

- Ha az AP le van tiltva, az eszköz Állomás módban van, és megpróbál csatlakozni az utolsó ismert hálózathoz, amíg meg nem áll.
- Amikor az AP engedélyezve van, az eszköz APSTA módban van, és csak egyszer próbál csatlakozni az utolsó ismert hálózathoz, egyúttal WiFi hozzáférési pontot biztosítva.

4.16.1 WiFi hálózat csatlakoztatása

A RedBox eszközt kétféleképpen lehet új WiFi hálózathoz csatlakoztatni:

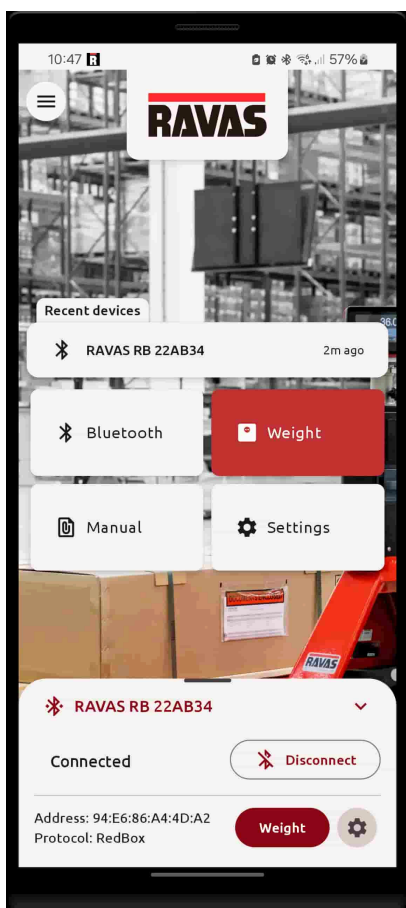
- A szkennelési eredmény kiválasztásával
- A hálózatokat először a **Keresés** gombbal kell átvizsgálnia a készüléknek
- Válassza ki a kívánt hálózatot a vizsgált hálózatok listájából (**Vizsgálati eredmények** lap)
- Írja be a hálózat jelszavát (ha szükséges), majd kattintson a **Csatlakozás** gombra

A vizsgált hálózatok listája a következő újraindításig megmarad az eszközön

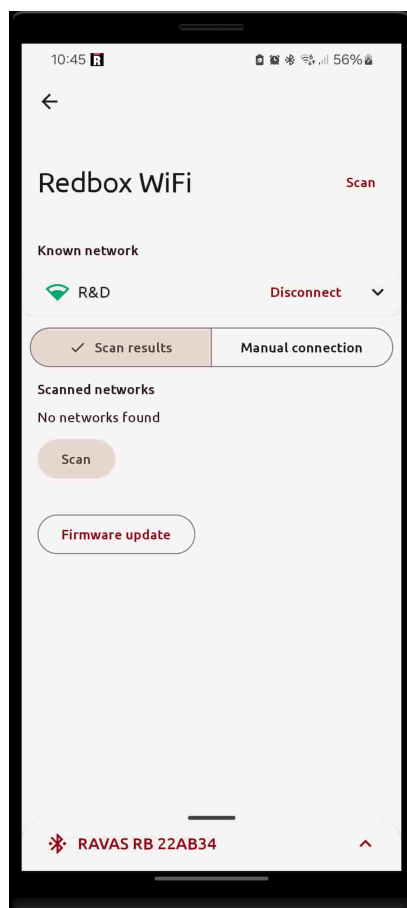
- Manuálisan SSID-n és jelszón keresztül
- Válassza a Kézi csatlakozás lapot
- Adja meg a hálózat SSID-jét és jelszavát, majd kattintson a Csatlakozás gombra
- Manuálisan hálózati QR-kódon keresztül
- Válassza a Kézi csatlakozás lapot
- Kattintson a QR-kód beolvasása gombra
- Olvasson be egy érvényes QR-kódot a készülék kamerájával, a részleteket továbbítjuk a készülékre

Vegye figyelembe, hogy a Hálózatok keresése vagy a Hálózathoz való csatlakozás közben az eszköz általában lekapcsolja a Bluetooth-kapcsolatot a művelet végrehajtása közben. Az alkalmazásnak automatikusan újra csatlakoznia kell az eszközhöz a művelet befejezése után

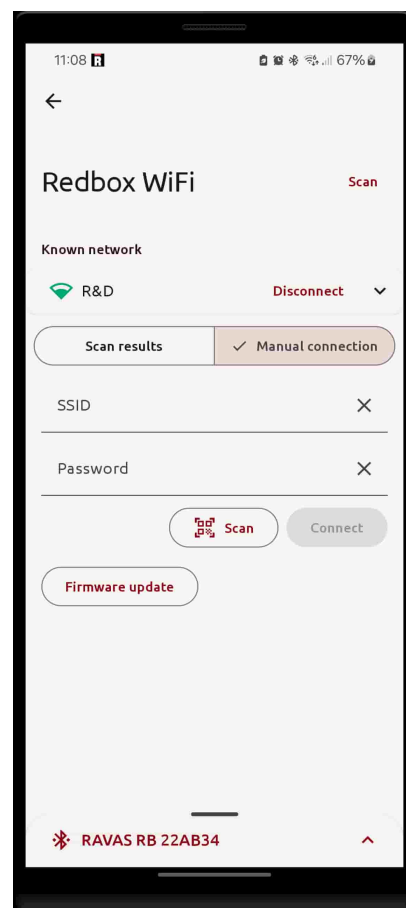
Fogaskerék ikon



WiFi beállítások menü

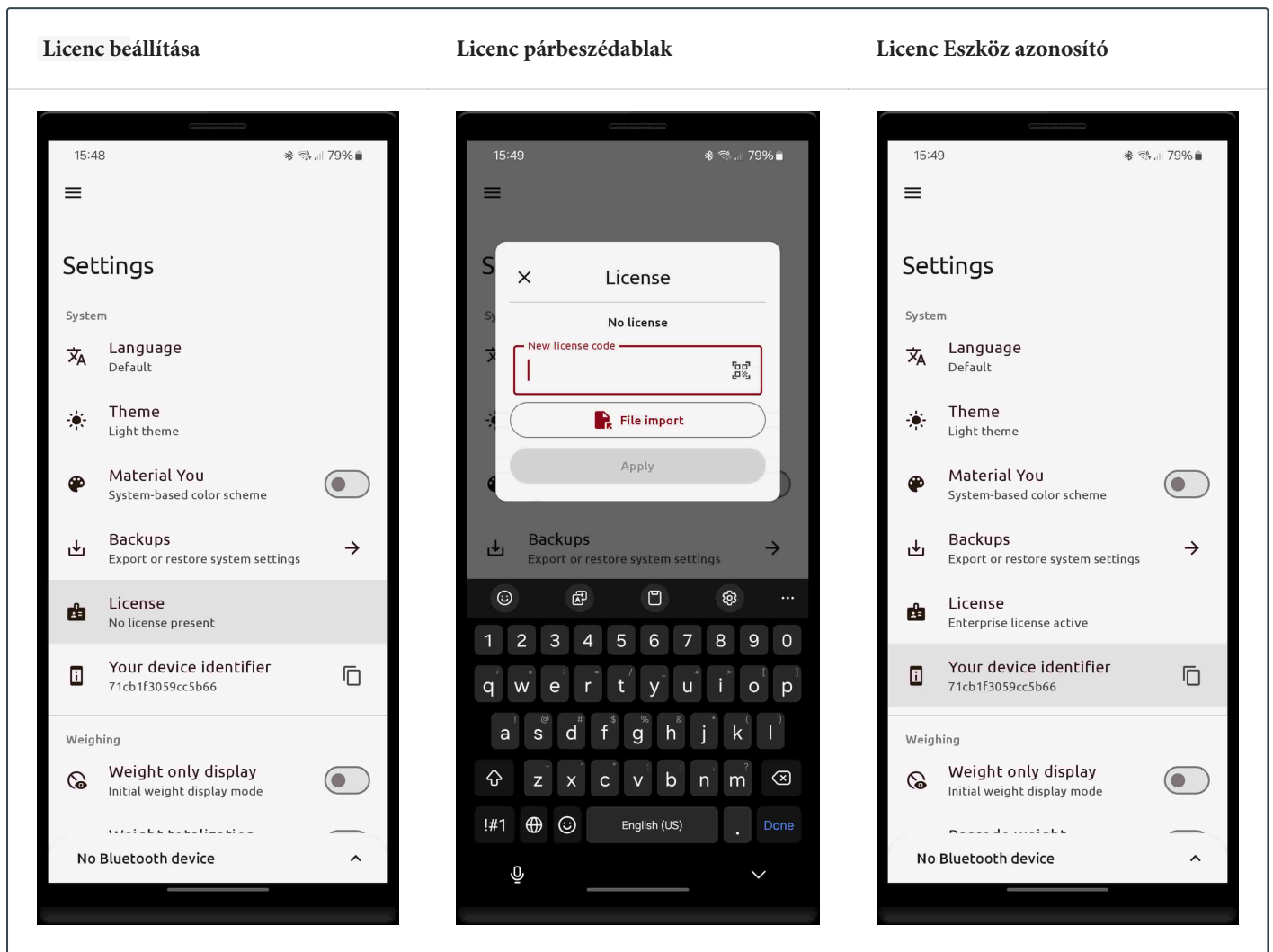


Kézi kapcsolódás menü



5 Licenckezelés

A Beállítások képernyőn az aktuális RAVAS licenc a Licenc beállítással kezelhető.



- Kezdetben nem lesz engedély. A licencet igénylő alkalmazásfunkciók inaktívak és rejtettek A beállításra kattintva egy
- párbeszédpanel jelenik meg, ahol a licenc megtekinthető/beírható/törölhető Minden eszköz egyedi azonosítóval rendelkezik,
- amelyre szükség lehet a megadott licenc további érvényesítéséhez.

5.1 Engedély megszerzése

A licenc megszerzésének folyamata az alkalmazás aktív telepítésével kezdődik egy új eszközön:

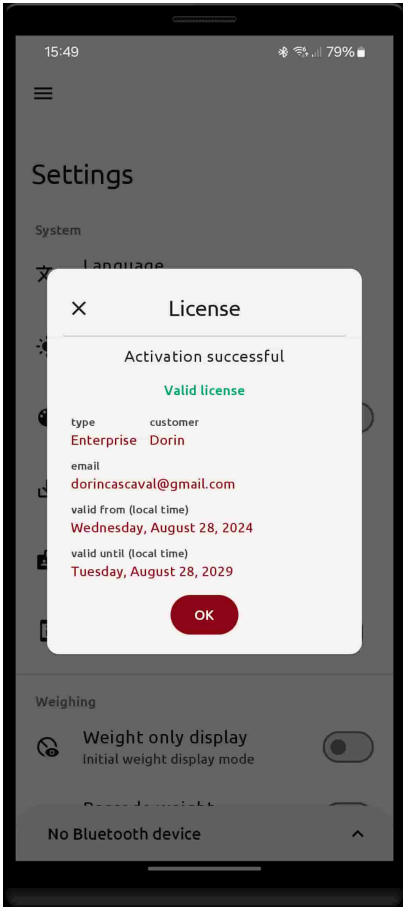
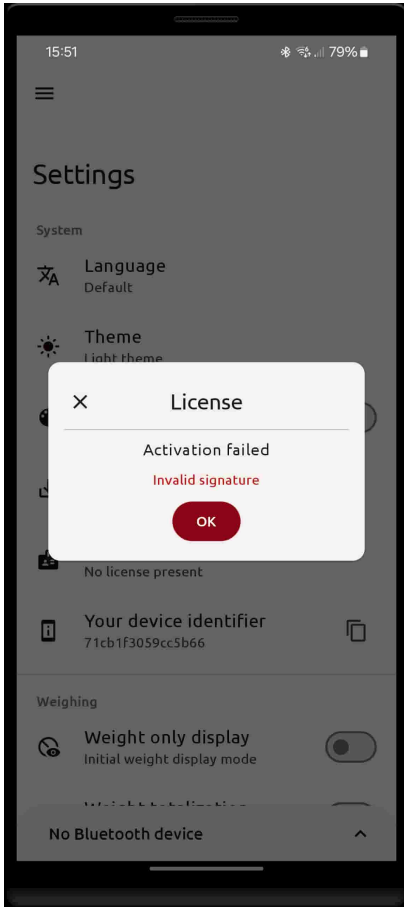
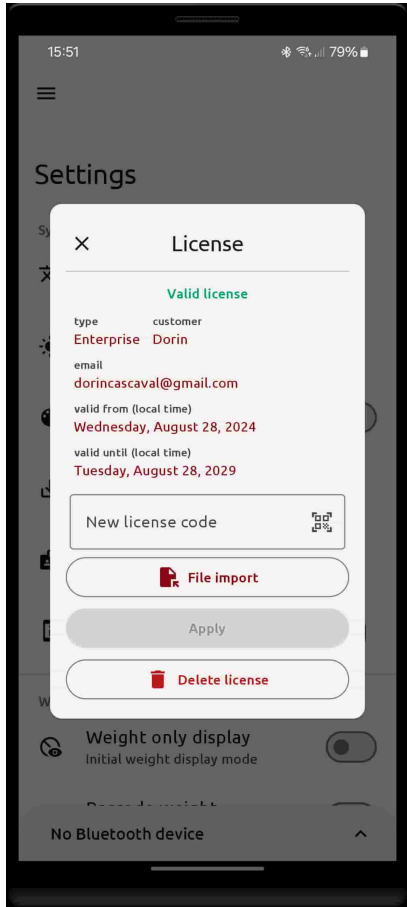
- Navigáljon a Beállítások képernyőre.
- Keresse meg az Eszközazonosító beállítást, és kattintson rá, hogy az azonosítót a vágólapra másolja, vagy jegyezze fel az azonosító értékét.
- Az ügyfél licenc létrehozási kérelmet nyújt be, amely tartalmazza a RAVAS eszközazonosítóját.
- A RAVAS létrehoz egy licenckódot, amely kódolja az azonosítót, a licenc típusát*, valamint a kezdési és befejezési dátumokat.
- A kód visszaküldésre kerül az ügyfélnek, aki azt biztonságosan tárolja: szöveges vagy QR/Vonalkód formátumban.

*Vegye figyelembe, hogy az Enterprise licenckódok esetében az eszközazonosító irreleváns, mivel az Enterprise licenckódokat több eszközön is újra kell használni.

5.2 Licenc megadása - nincs licenc

Licenc kód birtokában a Licenc párbeszédablakban kétféleképpen lehet megadni:

- Bevitel billentyűzetről/vágólapról
- Bevitel QR/Vonalkód szkenneléssel Miután belépett, kattintson az Alkalmaz gombra az aktiválás megkísérléséhez.
- Az aktiválási folyamat ellenőrzi a licenc integritását, szükség esetén az eszközazonosítót (UUID), valamint a kezdési és befejezési dátumokat (a licenc nem kezdődhet a jövőben, nem érhet véget a múltban)
- Az aktiválási folyamat végrehajtható egy helyen. Az alkalmazás soha nem próbál meg csatlakozni az interneten keresztül.

Sikeres aktiváció	Sikertelen aktiváció	Licence ablak aktiváltan
		
	itt az engedélyt manipulálták.	most végre lehet hajtani az újraaktiválást.

Az aktív licenc bármikor törölhető. Vegye figyelembe, hogy ha egy licenc törlés vagy lejárat miatt elveszik, az összes licenct igénylő szolgáltatás azonnal megszűnik, és a kapcsolódó beállítások visszaállnak!

Ugyanaz a licenc korlátlan számú alkalommal aktiválható ugyanazon az eszközön, mindaddig, amíg érvényben marad.

Vegye figyelembe, hogy amikor az eszköz végrehajtja a gyári beállítások visszaállítását, és újra telepíti az alkalmazást, az eszközzonosító megváltozhat, és új licencre lehet szükség. Az azonosító változatlan marad az alkalmazás frissítése/újratelepítése során, így ezek biztonságosan végrehajthatók az aktuális licenc elvesztésének kockázata nélkül.

5.3 A licenc lejáratát és újraaktiválása

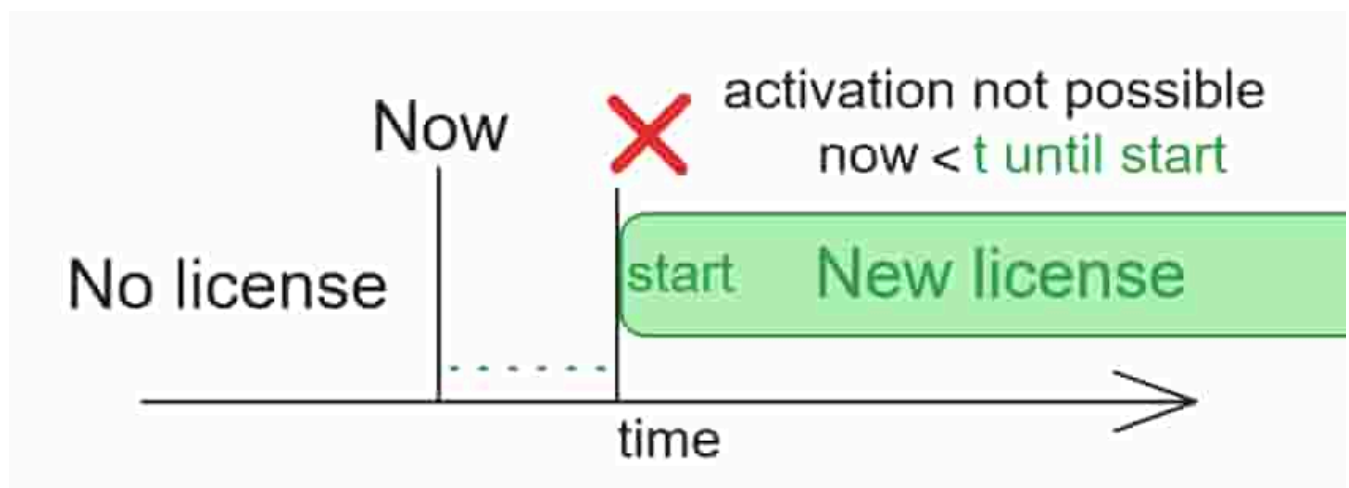
Amikor egy licenc a lejárat dátumához közeledik, hamarosan újraaktiválásra lesz szükség, különben az alkalmazás a lejárat (lejárat) dátum lejárat után visszaáll "licenc nélküli" módba, ami azt jelenti:

- a licencet igénylő funkciók elérhetetlenné válnak.
- A licencet igénylő funkciókra vonatkozó beállítások visszaállnak. (még ha újraaktiválás történik is, az előző licenc régi beállításai elvesznek, feltéve, hogy az alkalmazás valaha is "licenc nélküli" állapotban volt)

A beállítások elvesztésének és a működési zavarok elkerülése érdekében az újraaktiválás végrehajtható, amíg a licenc még aktív.

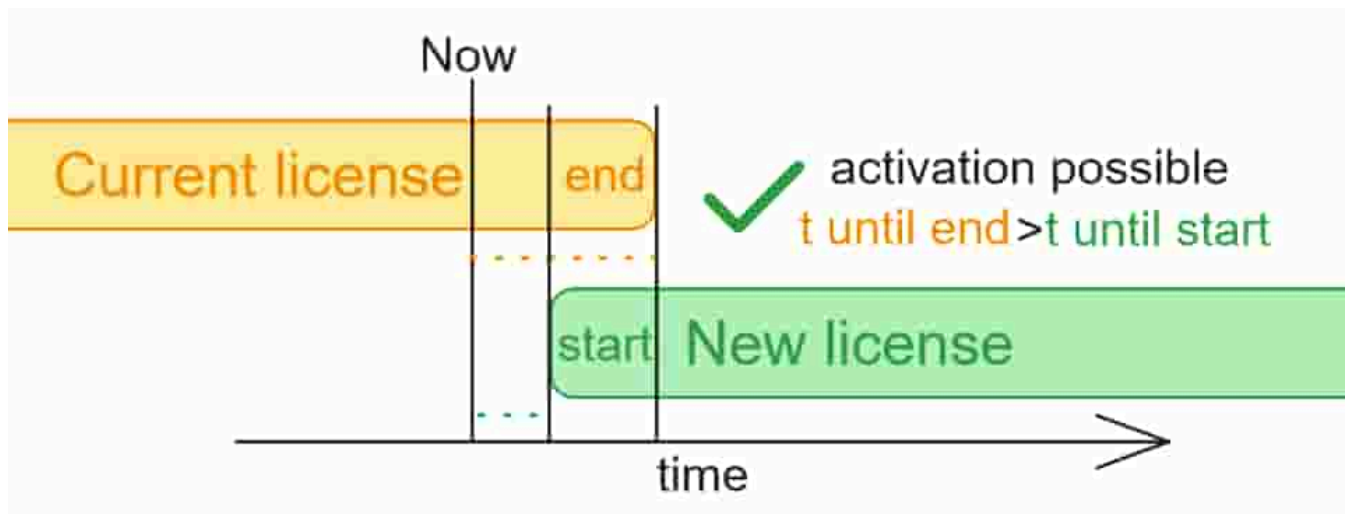
Újraaktiválási forgatókönyvek

Normál esetben új telepítéskor (licenc nélkül) nem aktiválható a jövőben induló licenc

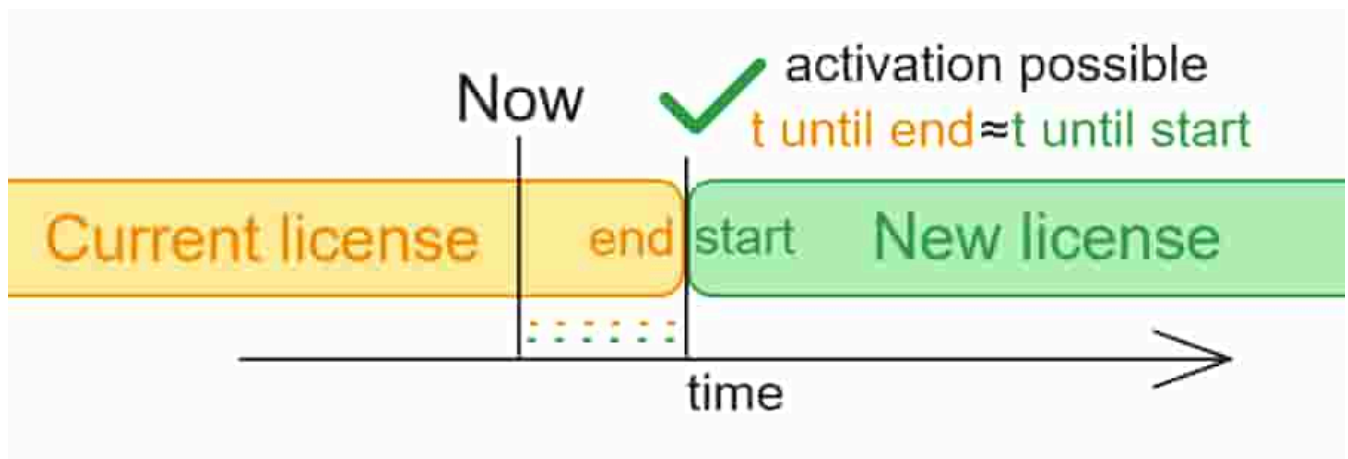


Ha azonban létezik egy meglévő licenc, akkor a jövőben induló új licenc aktiválható mindaddig, amíg a kezdő dátumig eltelt idő kisebb vagy megközelítőleg egyenlő a jelenlegi licenc lejáratáig eltelt idővel.

Újraaktiválási forgatókönyvek

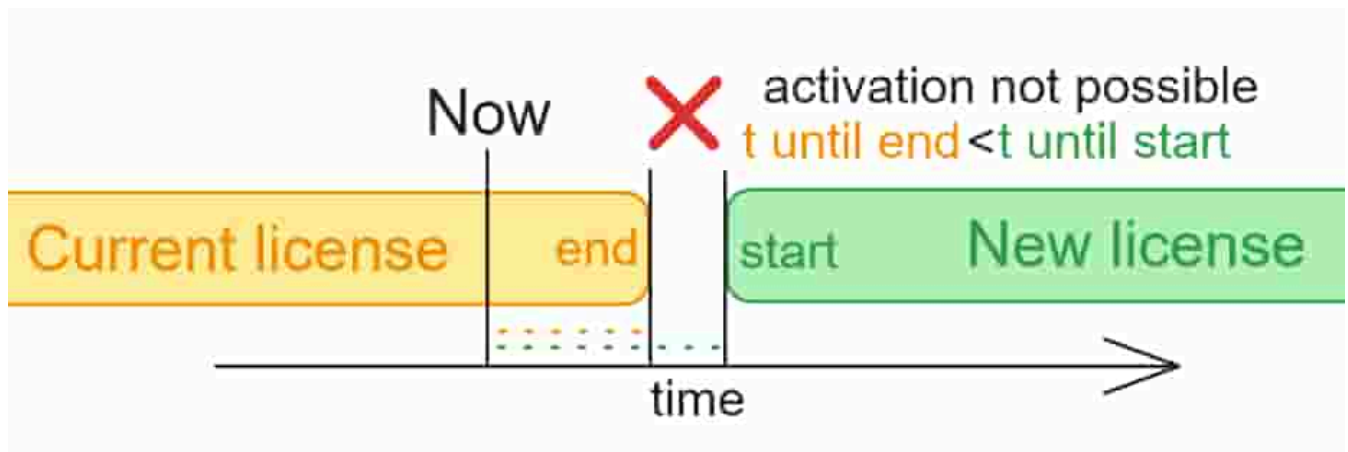


Létezik egy kis pufferablak (~2 nap) az aktuális licenc lejárta után, amelyben az új licenc még "korán" aktiválható. Ebben az esetben ez legfeljebb 1 nappal korábban az engedély lejárta után jelentene



Ha az aktuális licenc lejárta és a következő kezdete közötti idő túl hosszú (>2 nap), akkor a korai aktiválás nem lehetséges

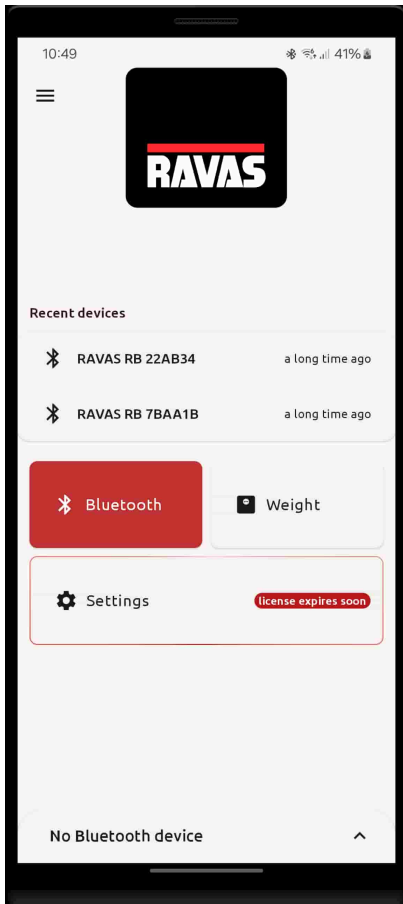
Újraaktiválási forgatókönyvek



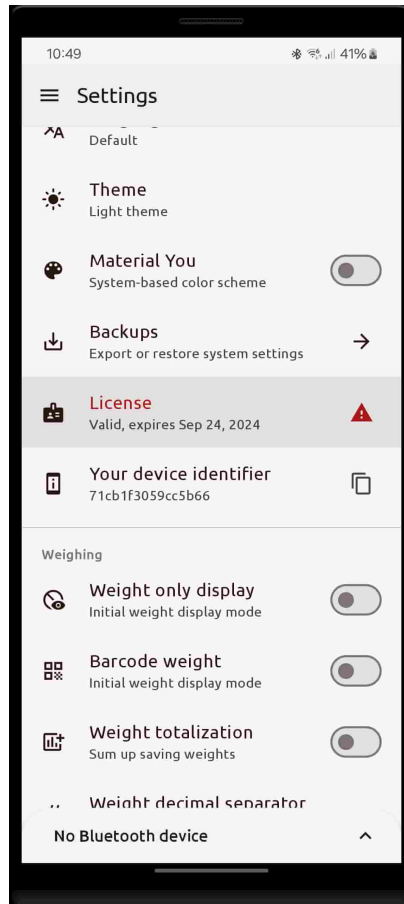
Az elvárt folyamat az, hogy az ügyfél egy bizonyos időre (azaz 1 évre) licencet vásárol, majd amikor a licenc időtartama a végéhez közeledik, egy új (azaz 1 éves) licenc beszerzése történik meg, amely az előző lejártakor indul. . Ezután az alkalmazáson belül az új licenc aktiválódik, mielőtt az előző lejárna, és a beállítások visszaállítását eredményezné.

Amikor egy licenc közeledik (2 héten belül) a végi (lejárat) dátumhoz, egy figyelmeztető jel jelenik meg a Kezdőlap és a Beállítások képernyőn, emlékeztetve arra, hogy ha nem történik újraaktiválás, az alkalmazás licencaktiválási állapota elvész.

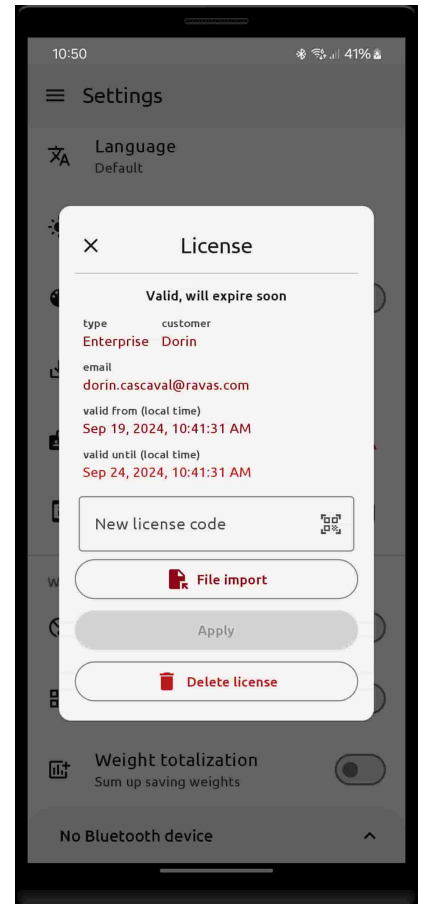
Kezdőképernyő figyelmeztetés



Beállítások menü figyelmeztetés



Licence figyelmeztetés



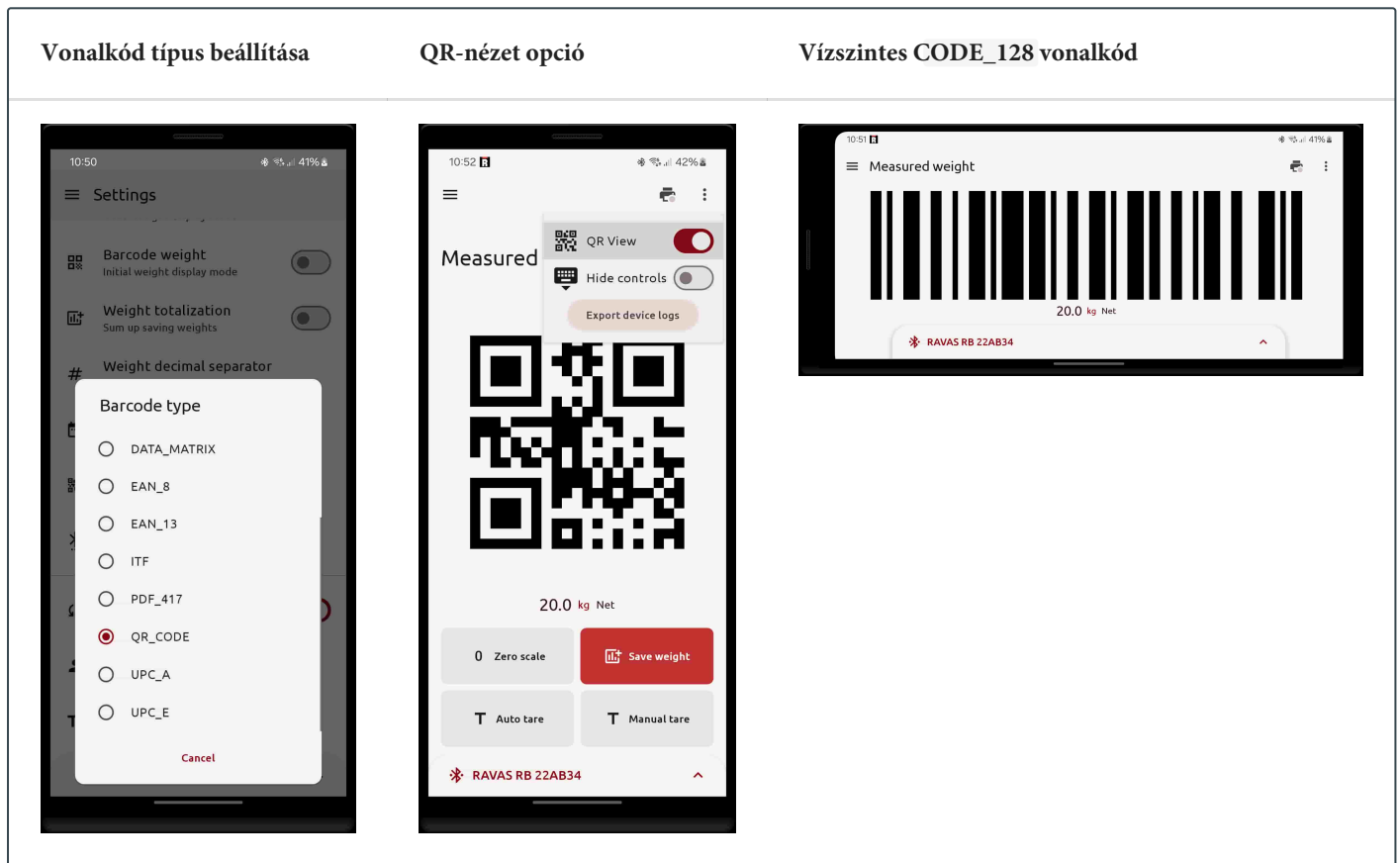
6 Aktív licencet igénylő szolgáltatások

Az alábbi funkciók és a kapcsolódó beállítások csak akkor érhetők el, ha az alkalmazás érvényes aktív licenccel rendelkezik.

6.1 QR súlymód

Az alkalmazás lehetővé teszi, hogy a súlyt sima szám helyett QR/vonalkódként tekintse meg. Bár az alapértelmezett vonalkód típus a QR, a Beállításokban más formátumra módosítható.

A súly vonalkódként való megtekintéséhez kapcsolja be a QR View opciót a Súly képernyőn. Az eredményül kapott kép az alábbi szöveget kódolja a választott vonalkód formátumban. Megkísérli a lehető legtöbb képernyőterületet elfoglalni, miközben megtartja a magasságot



A Beállításokban átkapcsolhatja a Vonalkód súly beállítását, így a súly alapértelmezés szerint vonalkódként jelenik meg, amikor a Súly képernyőre lép.

6.2 RDC (RAVAS Data Collector) integráció

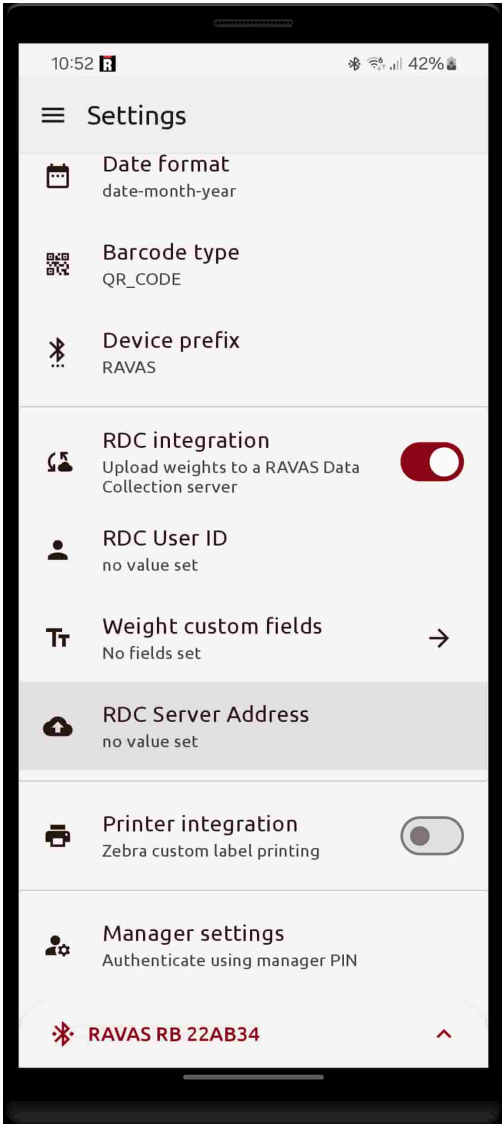
Az alkalmazás RDC-vel való integrációja magában foglalja a mentett súlyok feltöltését néhány RDC szoftverpéldányra azon a magánhálózaton, amelyhez az eszköz csatlakozik.

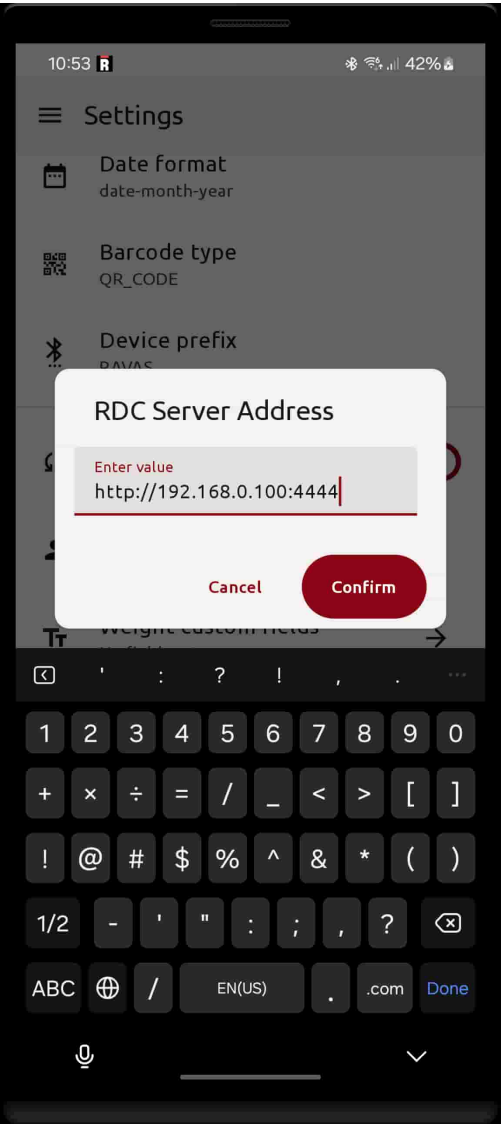
Az integráció működéséhez be kell állítani a szerver címét.

Az RDC azt is lehetővé teszi, hogy a mérési információkkal együtt felhasználói azonosítót is küldjön. Ez a mező az RDC-beállítások alatt is konfigurálható – ez egy egyszerű szövegmező állandó értékkel, amelynek információit szervezeti célokra használjuk fel.

RDC beállítások

A szerver címének konfigurálása





- érvényes teljes URL-címet kell megadni, az elérési út nélkül. Előfordulhat, hogy perjellel végződik, de lehet, hogy nem.

Az alkalmazás a súlyok feltöltésekor hozzáfűzi a /rest/scale/weight elérési utat a megadott URL-hez

6.2.1 Súlytakarékosági viselkedés változásai

Most, amikor egy súlyt ment a Súly képernyőn, az alkalmazás megpróbálja feltölteni azt a konfigurált RDC szoftverszerverre.

- Ha nincs beállítva Cím, vagy a feltöltés más csatlakozási ok miatt meghiúsul, akkor későbbre halasztja (ami 5 perc elteltével automatikusan újrapróbálkozik).
- Ha az RDC-szerver elutasítja a súlyfeltöltést, a rendszer többé nem próbálja újra automatikusan.
- Ha a feltöltés sikeres, akkor szintén nem küldi el újra.
- A mentett súlyok soha nem törölődnek automatikusan, még feltöltés után sem.

6.2.2 A Mentett súlyok képernyő változásai

Mivel a mentett súlyok most fel lesznek töltve az RDC-be, minden súlyrekord több kapcsolódó információt tartalmaz, különösen az új oszlopok:

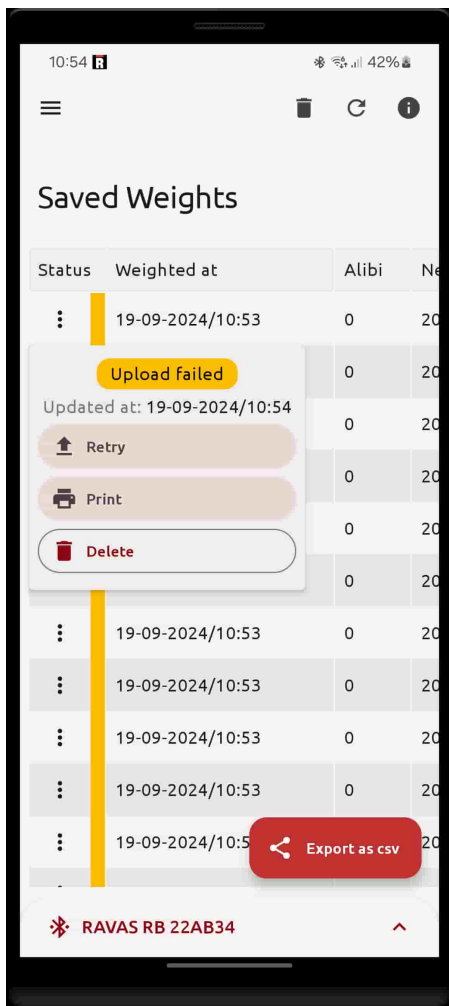
- **Állapot:** feltöltési állapot. Az egyik: Függőben, Küldés, Sikertelen, Elutasítva, Megerősítve. További információ lent.
- **Frissítve:** dátum és időpont, amikor a súlyállapot utoljára módosult
- **Mezők:** egyéni mezők és értékeik a súly mentése időpontjában (kapcsolódó szakasz)
- **Hiba:** a feltöltés sikertelensége vagy elutasítása esetén a hiba oka üzenetet tartalmazza.

Az RDC engedélyezése előtt mentett súlyok továbbra is jelen vannak, bár nem tartalmazznak értékeket az új mezőkben, és nem tölthetők fel az RDC-be.

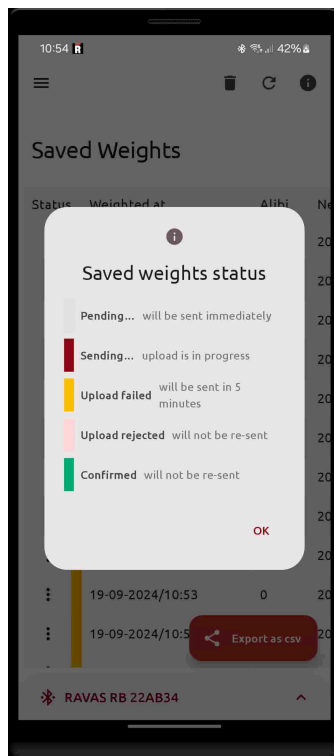
A mentett súlyok tömeges törlésekor a törlés párbeszédpanelen megjelenik egy új szűrőbeállítás Állapottal. Ez lehetővé teszi a törölni kívánt rekordok finomhangolását.

Az RDC engedélyezése előtt elmentett súlyok figyelmen kívül hagyják ezt a szűrőbeállítást, lényegében minden állapotban vannak, és csak a kiválasztott idővonal alapján törölődnek.

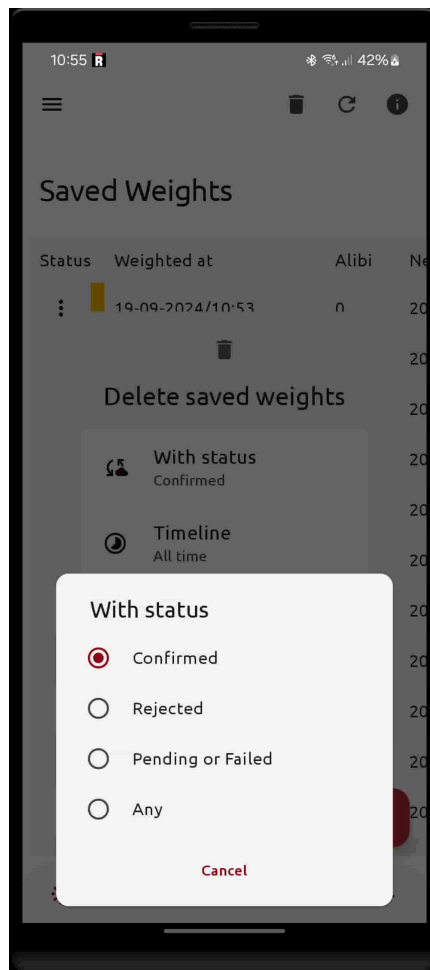
Állapot mező



Állapotok magyarázata



Tömeges törlés szűrő



a feltöltést manuálisan is meg lehet próbálni az Újra gombra kattintva. Az összes sikertelen feltöltést a jobb felső sarkban található frissítés ikonra kattintva is megkísérelheti.

ez az információs párbeszédpanel a képernyő jobb felső sarkában található információs ikonra kattintva érhető el

Általában elvárható, hogy a felhasználó törölje a megerősített mezőket, mivel azok sikeresen feltöltésre kerültek az RDC-be, és most már redundánsak.

6.3 Egyéni mezők

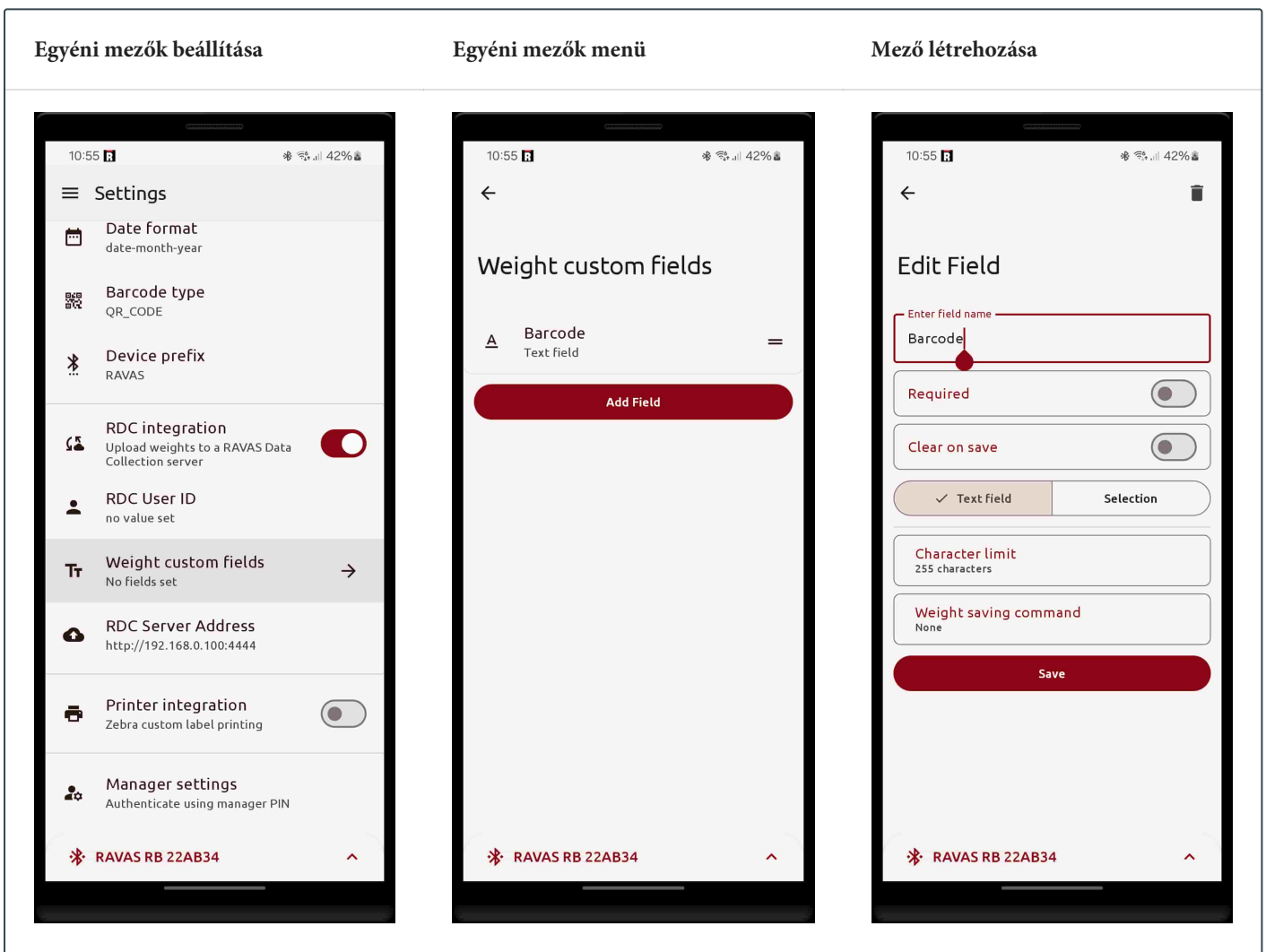
Az RDC legfeljebb 4 tetszőleges egyéni mező és érték társítását teszi lehetővé minden súlyhoz. Az alkalmazás lehetővé teszi korlátlan számú egyéni mező megadását.

4-nél több mező meghatározásakor csak az első 4 kerül elküldésre az RDC-nek, a további mezők továbbra is megmaradnak, és megtekinthetők a mentett súlyok képernyőn.

6.3.1 Egyéni mező meghatározása

A Beállítások képernyő RDC beállítása alatt:

- kattintson az Egyéni súlymezők elemre, hogy az összes mezőt tartalmazó oldalra navigáljon. kezdetben
- nem lesz.
- Most új mezőt lehet létrehozni a Mező hozzáadása gombra kattintva



- A mező neve nem lehet üres

- A mező nevének egyedinek kell lennie az összes mező között.
- Ha egy mező Kötelezőként van megjelölve, akkor a Súly képernyőn a súly mentése nem lesz elérhető mindaddig, amíg az összes szükséges mező nem üres értéket tartalmaz.

Kétféle egyedi mező létezik:

- Szövegmező: bármelyiken keresztül szabad formátumú szövegbevitelt biztosít
- a készülék beviteli billentyűzete ill
- QR/Vonalkód beolvasásával az eszköz kamerájával.
- karakterkorlát beállítható, így a bemenet értéke nem haladhatja meg a megadott számú karaktert. (0 és 2147483647 közötti egész számnak kell lennie ($2^{32} / 2 - 1$). Valójában semmi 100 karakteren túl nem valószínű. Kijelölés: előre
- meghatározott szöveges értékek közötti választást biztosít.
- minden opcióhoz tartozik egy egyedi (mezőnkénti) egész kulcs.
- gombok csak a kiválasztási menü opcióinak rendezésére szolgálnak.
- minden opciónak nem üres névvel kell rendelkeznie
- az opciók száma korlátlan
- A kiválasztási lehetőségek csv fájlon keresztül importálhatók.
 - várható, hogy a fájl egy 1 oszlopos táblázatot
 - tartalmazzon, minden sor új opcióként kerül beillesztésre

Beviteli lehetőségek kiválasztása

10:56

← Add Field

Enter field name
Material type

Required

Clear on save

Text field Selection

Import options (.csv)

Key 0 Option 0 Steel

Key 1 Option 1 Plastic

Key 2 Option 2

Key 67 Option 67 Carbon fiber

+ New option

Save

RAVAS RB 22AB34

a kulcs értéke a megfelelő opció melletti Kulcsra kattintva módosítható

Beállítások billentyű módosítása párbeszédpanel

10:57

← Add Field

Clear on save

Text field Selection

Import options (.csv)

Key

Enter new key
2

Cancel Confirm

1 2 3

4 5 6 Done

7 8 9

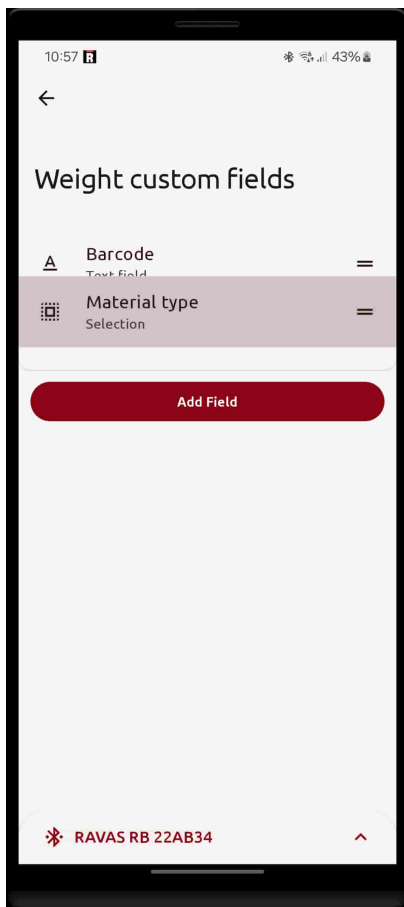
0

Ha olyan kulcsértéket kísérel meg megadni, amelyet egy másik opció vesz fel, a módosítás nem történik meg.

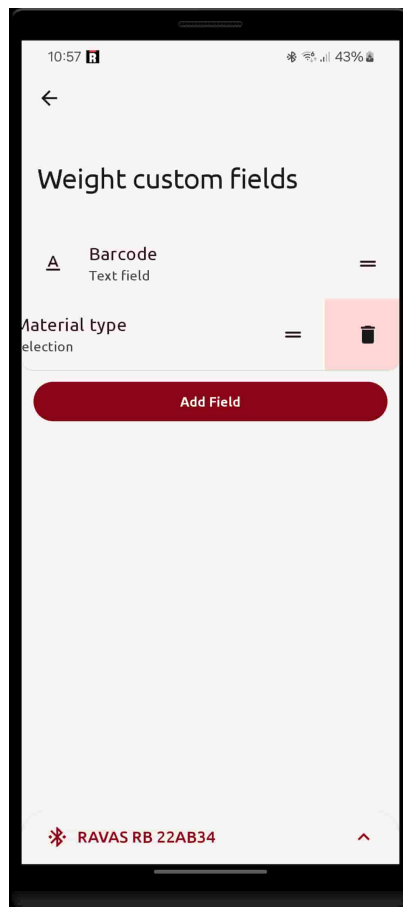
6.3.2 Meglévő egyéni mezők kezelése

- A Súly képernyőn a mezők megjelenési sorrendje megváltoztatható az egyéni mezők képernyőn, ha rákattint és elhúzza egy mezőt a jobb oldali fogantyújánál.
- Ezen a képernyőn egy mezőre kattintva a mezőszerkesztő űrlapra kerül, amely megegyezik a létrehozási űrlappal, kivéve, hogy a Mentés gombra kattintva felülírja a kiválasztott mezőt, ahelyett, hogy újat hozna létre.
- A mező törlése úgy lehetséges, hogy rákattint a szemetes ikonra a mezőszerkesztő képernyő jobb felső sarkában, vagy balra csúsztatva (jobbról balra) csúsztat egy mezőt az egyéni mezők képernyőjén. Mindkét módszer megerősítést igényel.

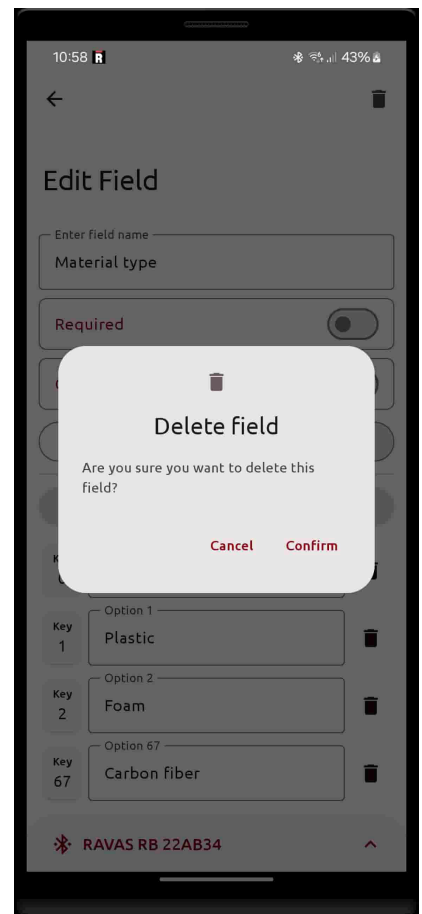
Mező átrendezése



Mező törlése

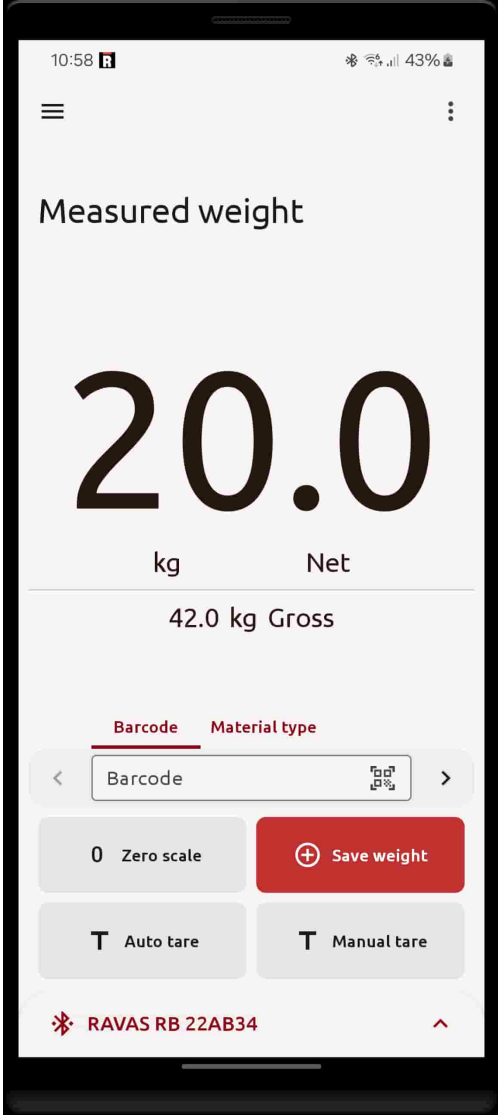
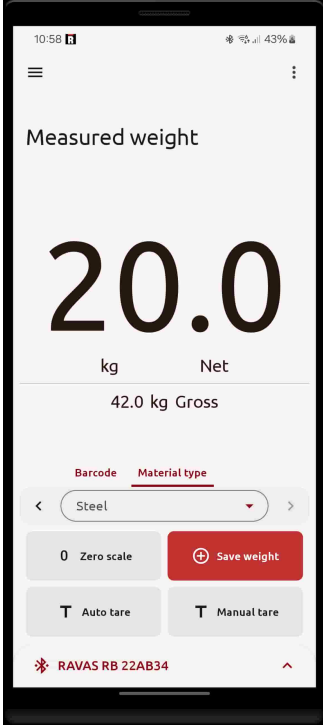
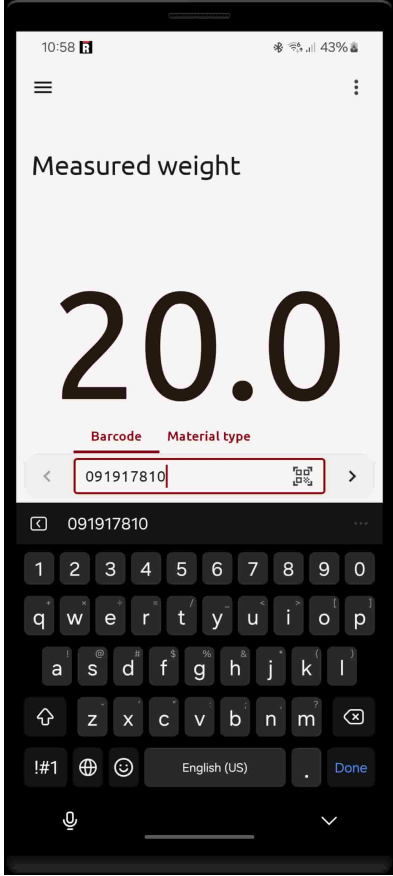


Törlés megerősítése



6.3.3 Változások a súly képernyőn

Egy vagy több egyéni mező meghatározása után. Ezek bemenetként jelennek meg a Súly képernyőn.

Egyéni mezők szövegbevitel	Kiválasztás bemenet	Szöveges érték beírása
		
<p>Mivel ez a mező kötelező, és nincs értéke, meg van jelölve, és a Súly mentése gomb nem érhető el</p>	<p>A kiválasztási bemenetek első opciója alapértelmezés szerint van kiválasztva</p>	<p>Minden kötelező mező (1) nem üres értékeket tartalmaz, a Súly mentése lehetőség elérhető</p>

- A mezők közötti váltás az aktuális bevitel felett a kívánt mező nevére kattintva történhet. A lapok vízszintesen görgethetők, ha túl sok mező van ahhoz, hogy elférjen a képernyőn.
- A bal és jobb oldali chevron ikon gombjaival szekvenciálisan válthatunk a következő/előző mezőre.

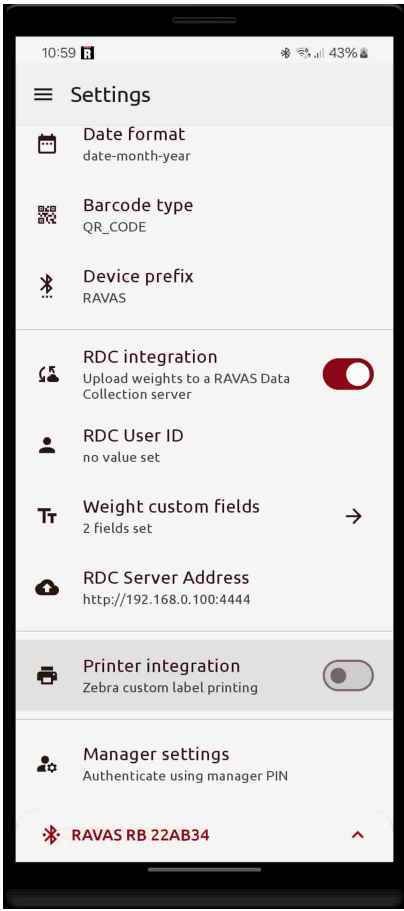
A Súly képernyő elhagyása visszaállítja a bemeneteken belüli értékeket

6.4 Zebra nyomtató integráció

Az alkalmazás Zebra nyomtatókkal való integrációja elsősorban azt jelenti, hogy egy nyomtatási feladatot elküldenek egy Zebra nyomtatóra, amely ugyanazon a hálózaton van, mint az Android készülék, súlyadatokkal együtt, amikor súlyt ment a súly képernyőn. A nyomtatási címkén található információk dinamikusak, és a Címkék segítségével konfigurálhatók, további információ alább.

Ez a funkció alapértelmezés szerint le van tiltva, engedélyezze a Beállítások képernyőn a Nyomtatóintegrációs beállítás váltásával. Engedélyezésével megjelennek a Nyomtatási mód , Alapértelmezett nyomtató , Címkék beállítások és a Nyomtatás előtti kérdés kapcsoló, amely BE van kapcsolva, amíg be nem állítja az alapértelmezett nyomtatót.

Beállítások helye

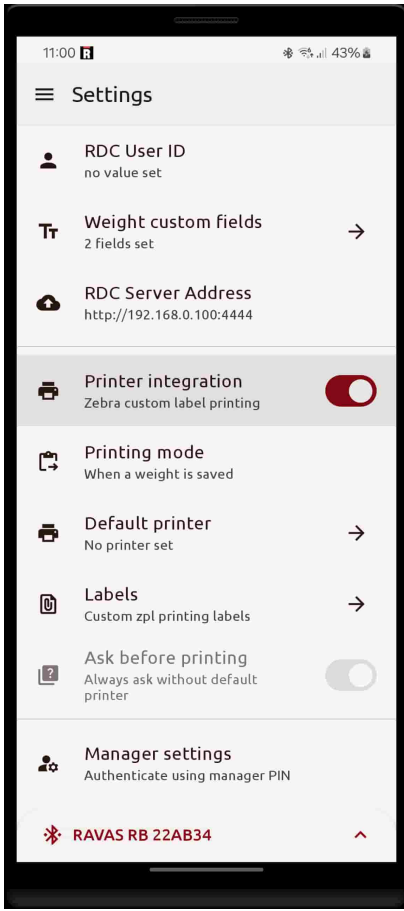


Settings

- Date format: date-month-year
- Barcode type: QR_CODE
- Device prefix: RAVAS
- RDC integration: Upload weights to a RAVAS Data Collection server
- RDC User ID: no value set
- Weight custom fields: 2 fields set →
- RDC Server Address: http://192.168.0.100:4444
- Printer integration: Zebra custom label printing
- Manager settings: Authenticate using manager PIN

RAVAS RB 22AB34

Engedélyezett integráció

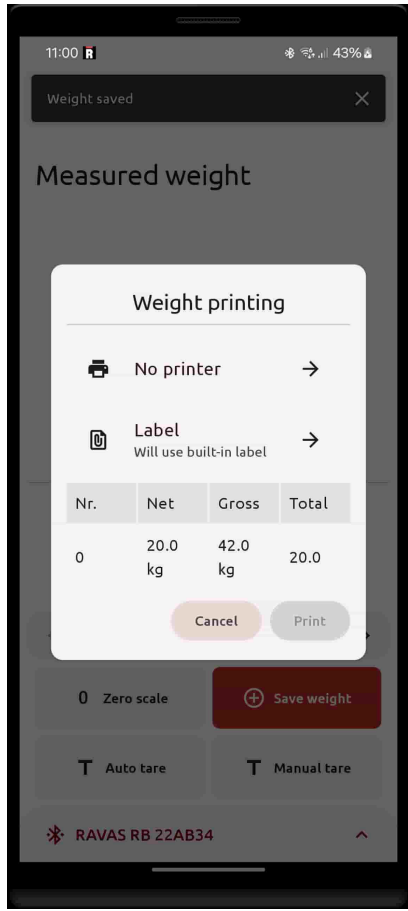


Settings

- RDC User ID: no value set
- Weight custom fields: 2 fields set →
- RDC Server Address: http://192.168.0.100:4444
- Printer integration: Zebra custom label printing
- Printing mode: When a weight is saved
- Default printer: No printer set →
- Labels: Custom zpl printing labels →
- Ask before printing: Always ask without default printer
- Manager settings: Authenticate using manager PIN

RAVAS RB 22AB34

Alapértelmezett nyomtatási paraméterek



Weight saved

Measured weight

Weight printing

- No printer →
- Label: Will use built-in label →

Nr.	Net	Gross	Total
0	20.0 kg	42.0 kg	20.0

Cancel Print

0 Zero scale Save weight

Auto tare Manual tare

RAVAS RB 22AB34

6.4.1 Nyomtatási módok

A nyomtatási párbeszédpanel (és a nyomtatási folyamat) elindításának időpontja a Nyomtatási mód beállításától függ:

- **Kézi:** a nyomtatás soha nem indul el automatikusan, csak a már elmentett súlyokat nyomtathatja ki.
- **Súly elmentésekor:** a nyomtatás akkor indul el, amikor a súly sikeresen el lett mentve a Súly képernyőn.
- **Kötegelt súlyok törlésekor:** a nyomtatás a Súly képernyőn a Nyomtatás gomb megnyomásával indul, miután egy vagy több súlyt sikeresen mentett.

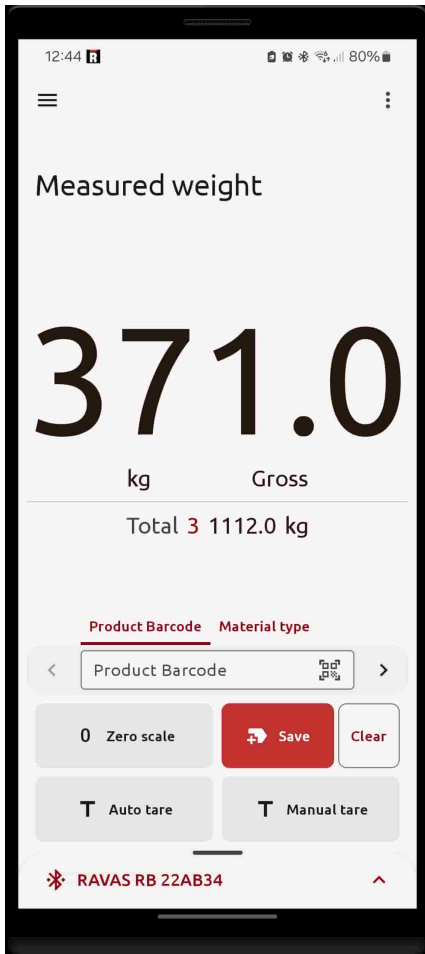
Mindig lehetséges a már elmentett súlyok nyomtatása

A nyomtatás nem befolyásolja a súlyok elmentését, azaz minden súly mentésre kerül, megjegyzendő (és adott esetben feltöltődik az RDC-be), függetlenül attól, hogy a nyomtatási folyamat sikeres-e vagy sem.

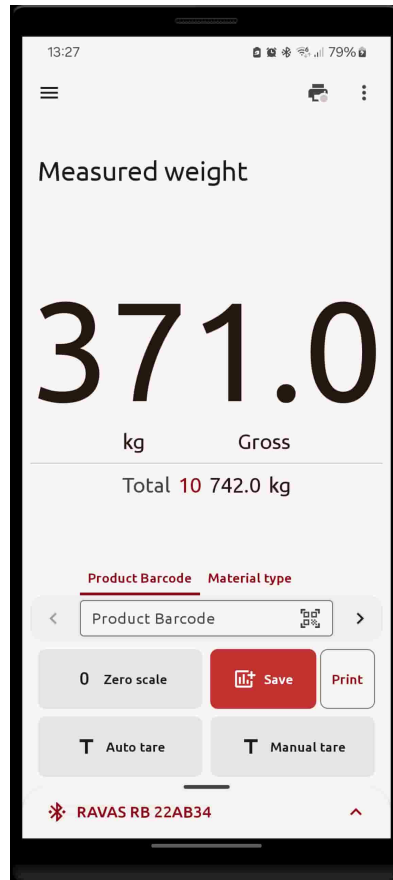
Ha a nyomtatási módot a kötegelt súlyok törlésekor értékre állítja, akkor ugyanazt a súlycsökkentési viselkedést teszi lehetővé, mint a súlyösszesítés. Ez a beállítás elsőbbséget élvez a súlyösszesítéssel szemben – nem számít, hogy engedélyezve van-e vagy sem. A Súly képernyőn a kötegelt súlyok nyomtatása esetén a Mentés gombnak más ikonja lesz, és a Nyomtatás gomb jelenik meg a Törlés gomb helyett.

A súlyköteg törléséhez a nyomtatási folyamat megkezdése nélkül, tartsa lenyomva a Nyomtatás gombot, amelynek hatása megegyezik a Törlés gomb megnyomásával, ha a súlyösszesítés engedélyezett (és nincs kötegelt súlynyomtatás).

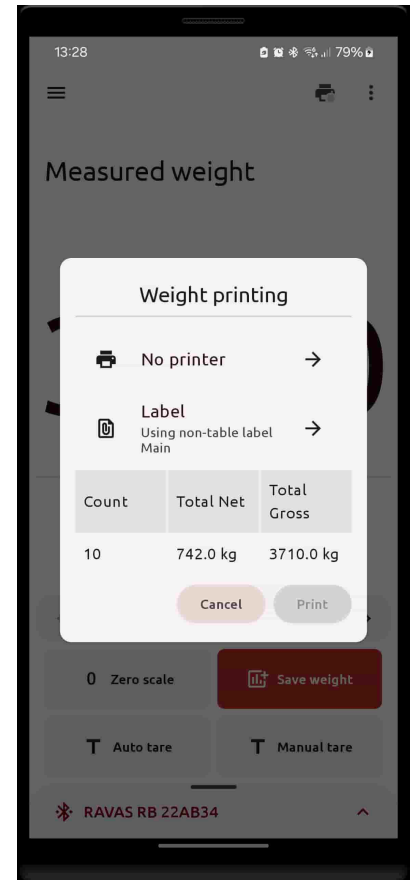
Súlyösszesítés kötegelt nyomtatás nélkül



A kötegelt nyomtatás engedélyezve



Kötegelt nyomtatás nem táblázatos címkével



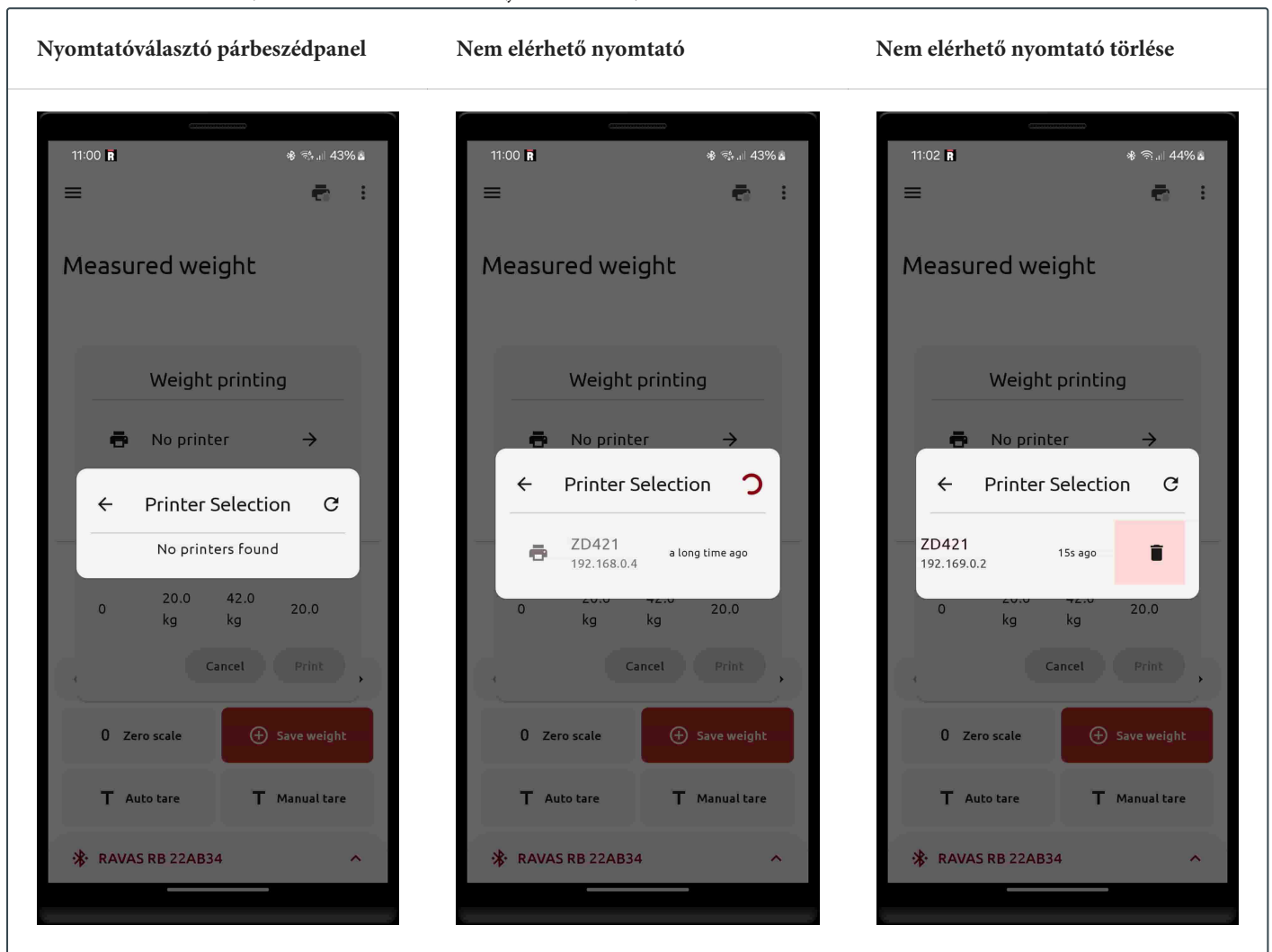
A kötegelt súlyok törlésekor a nyomtatási mód az asztali címkével való használatra szolgál. A nyomtatás sikertelen lesz, ha egynél több súly van a kötegtben, és nem táblázatos címkét használnak.

6.4.2 Nyomtatási párbeszédpanel

Ha nincs beállítva alapértelmezett nyomtató (alapértelmezett állapot). Megjelenik a nyomtatási párbeszédpanel, amelyben a Nincs nyomtató állapot látható, ezért a Nyomtatás gomb nem érhető el, és a nyomtatás még nem indulhat el.

A nyomtató gombra kattintva megjelenik a Nyomtató kiválasztása párbeszédablak. A hozzáférést követően az alkalmazás beolvasást végez a helyi hálózaton a kompatibilis Zebra nyomtatók után. A szkennelést újra meg lehet próbálni a jobb felső sarokban található frissítés gombbal.

Ezen a párbeszédpanelen azok a korábban beolvasott nyomtatók is megjelennek, amelyek jelenleg nem elérhetők (az aktuális hálózaton nem érhetőek el). Ezeket az elemen balra (jobbról balra) húzva törölheti a listából.



Miután megtalálta és kiválasztotta a nyomtatót, a Nyomtatás gomb elérhetővé válik. Címke is választható, alapértelmezés szerint (nincs egyedi címke létrehozva) van beépített címkenyomtatási alapvető súlyinformáció. Lásd alább: Címkék

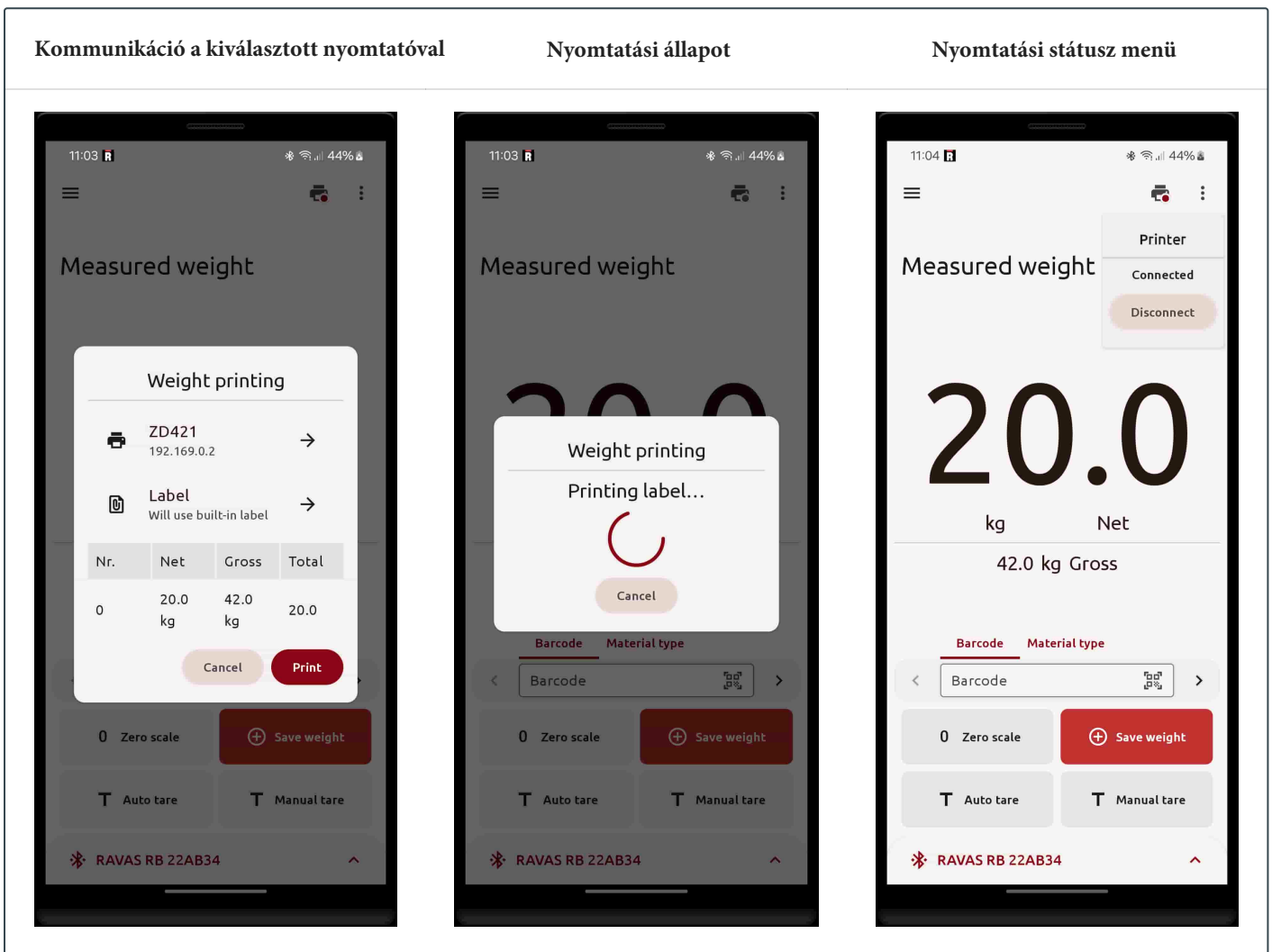
Kattintson a Nyomtatás gombra a nyomtatás megkezdéséhez, a párbeszédpanel az aktuális folyamatot mutatja 2 szakaszban:

1. csatlakozik a kiválasztott nyomtatóhoz és
2. a kiválasztott címke kinyomtatása a mentett súlyinformációkkal

A nyomtató csatlakozásának aktuális állapota a képernyő jobb felső sarkában tekinthető meg. Az esetleges csatlakozási hibák is itt jelennek meg.

- a Súly képernyőn: ez a menü csak akkor érhető el, ha a Nyomtatás súlycsökkentésre engedélyezett.
- a Mentett súlyok képernyőn: ez a menü akkor jelenik meg, ha nyomtató csatlakozik, vagy valamilyen hiba lép fel. Sikeres nyomtatás után az eszköz csatlakoztatva marad a nyomtatóhoz. Ha további nyomtatásokat hajt végre ugyanazon a nyomtatón, akkor kihagyja a „csatlakozás a nyomtatóhoz” szakaszt, és azonnal megkezdődik a címke nyomtatása.

A Súly vagy a Mentett súlyok képernyő elhagyása leválasztja a nyomtatót, ha csatlakoztatva van, és visszaállítja az esetleges hibákat/üzeneteket, ha vannak.



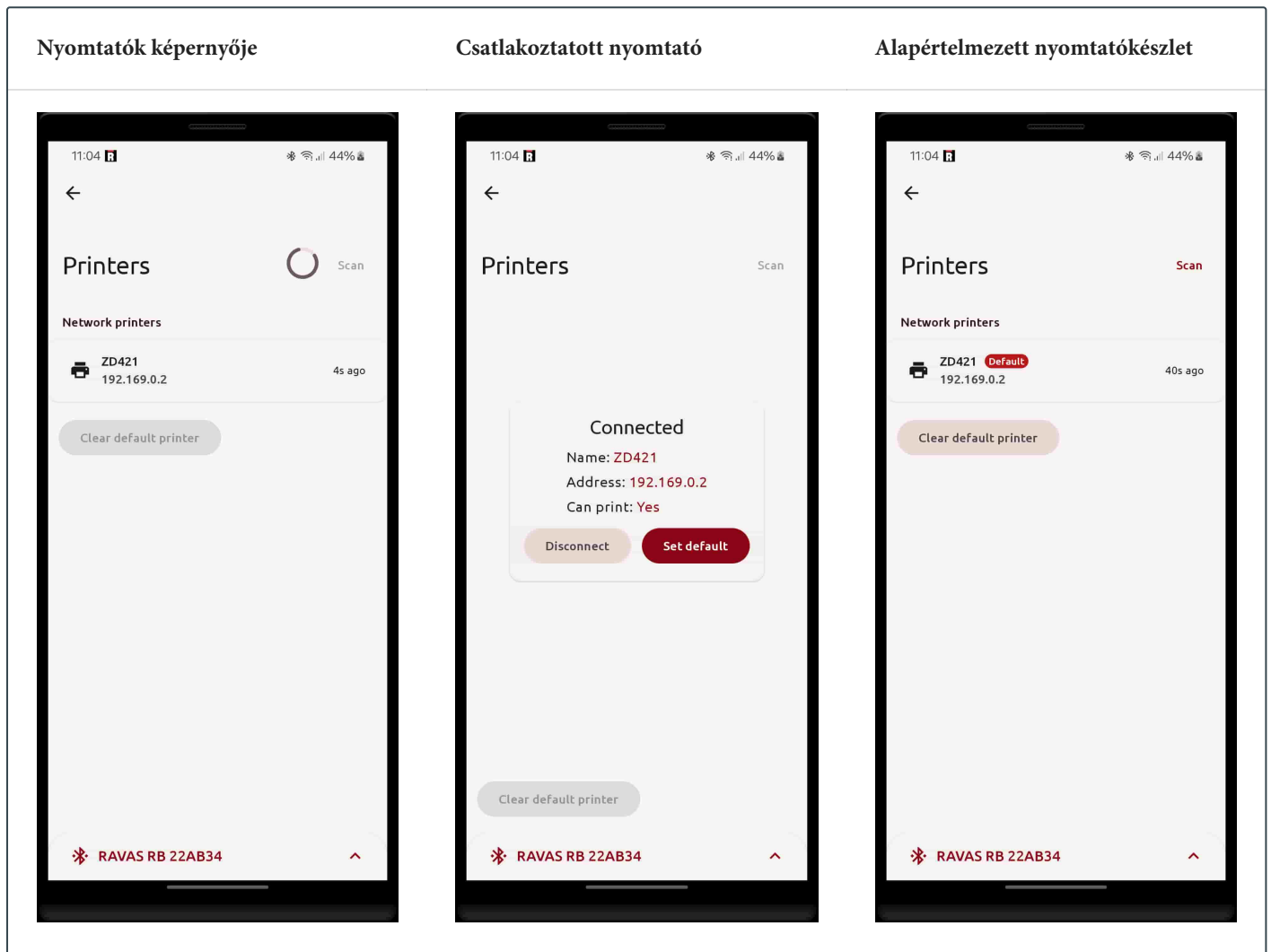
Győződjön meg arról, hogy Android-eszköze ugyanazon a helyi hálózaton van (például ugyanahhoz a Wi-Fi hozzáférési ponthoz csatlakozik), mint a célnyomtató. Tekintse meg a nyomtató utasításait a csatlakozási beállítások megadásával kapcsolatban.

A nyomtató párbeszédpanel interakciója kihagyható, ha letiltja a Nyomtatás előtt kérdez beállítást a Beállítások képernyőn. Ez csak az Alapértelmezett nyomtató kiválasztása után lehetséges. Ha le van tiltva: a súly mentése azonnal megkezdja a nyomtatást a konfigurált alapértelmezett nyomtatóval és alapértelmezett címkével (beépített címke, ha nincs beállítva), ehhez hasonlóan a Mentett súlyok képernyőn a nyomtatásra kattintva szintén azonnal kinyomtatható. Nyomtatás közben vagy hiba esetén megjelenik a nyomtatási párbeszédpanel, amelyben lehetőség nyílik a nyomtatás megszakítására/újrapróbálására, valamint hiba esetén másik nyomtató/címke kiválasztására.

6.4.3 Alapértelmezett nyomtató

Annak érdekében, hogy ne kelljen minden egyes nyomtatási műveletnél nyomtatót keresni és kiválasztani, beállíthat egy alapértelmezett nyomtatót a Beállításokban. Lépjen a Nyomtatók képernyőre az Alapértelmezett nyomtatóbeállításra kattintva. Az alapértelmezett nyomtató beállításához az alkalmazásnak először meg kell erősítenie, hogy lehetséges-e csatlakozni hozzá:

1. lapozzon, amíg meg nem talál egy nyomtatót, majd kattintson rá
2. várja meg, amíg a kapcsolat sikeres lesz
3. kattintson az Alapértelmezés beállítása gombra a megerősítéshez és a nyomtató leválasztásához



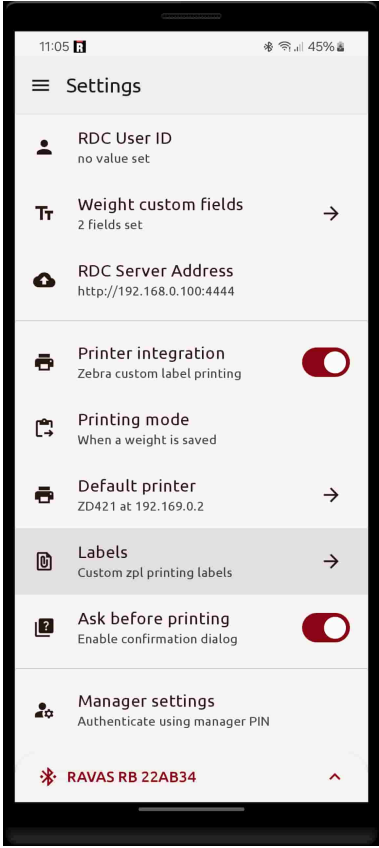
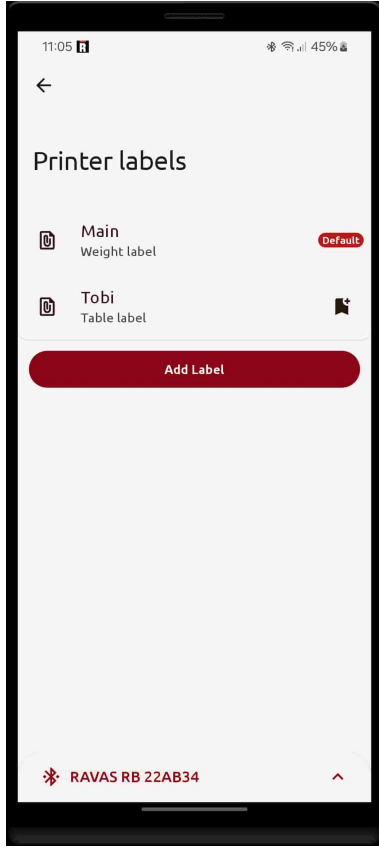
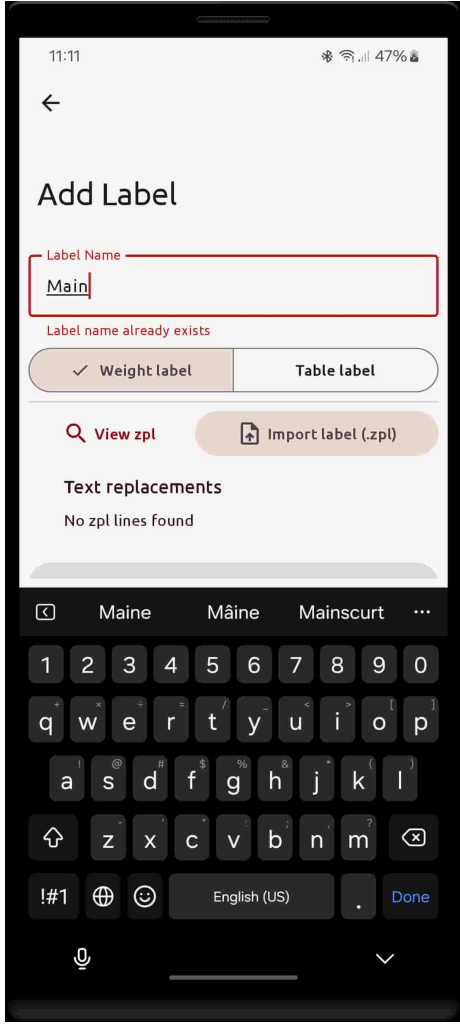
6.6 Címkék

A beépített címke alapvető, és nem tartalmazza az összes mentett súlyinformációt (pl. egyéni mezők, alibi szám stb.). Az alkalmazás lehetővé teszi a Zebra-specifikus nyomtatási címkék importálását és testreszabását. A címke megjelölhető alapértelmezettként, így alapértelmezés szerint ez kerül kiválasztásra a beépített címke helyett.

6.6.1 Címke létrehozása

Címke hozzáadásához nyissa meg a Beállításokat, kattintson a Címkék elemre, majd kattintson a Címke hozzáadása elemre.

Minden címkének egyedi nevet kell adni.

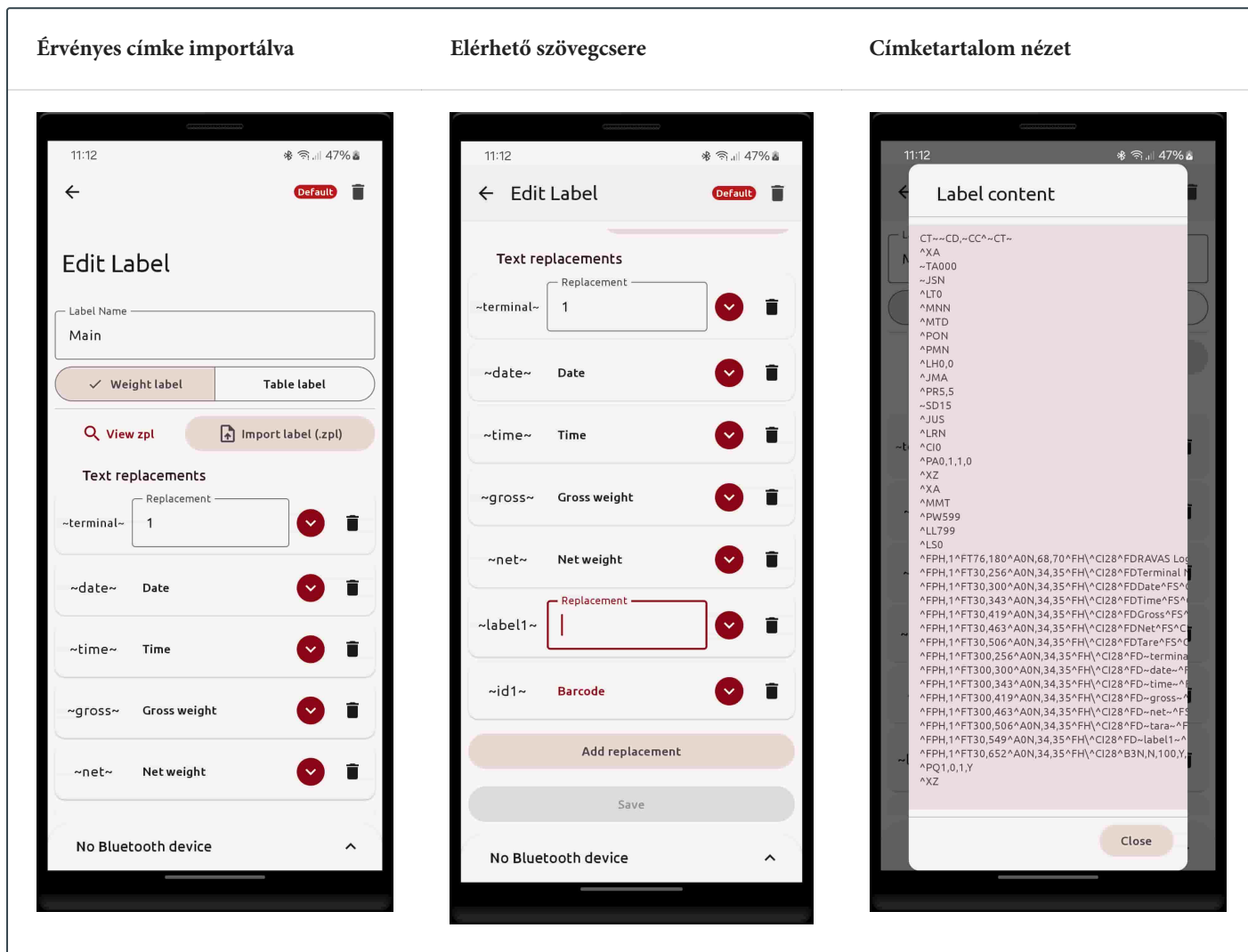
Hely beállítása	Címkék képernyő	Alapvető alkotási forma
		
A súlycsökkentésre nyomtatást engedélyezni kell	Itt jelennek meg a létrehozott címkék	Ismétlődő név beírásakor hibaüzenet jelenik meg

Ezt követően egy (vagy több - a táblázatcímkék esetén) érvényes .zpl fájl(oka)t kell importálni. Kattintson a Címke importálása (.zpl) elemre a rendszerfájl-választó megnyitásához, és válassza ki a beszerzett címkefájlt.

- Ha a kiválasztott fájl érvényes, módosítható mezők jelennek meg a Szövegcsere alatt. Ha
- a fájl érvénytelen, az űrlapon semmi sem változik.

A táblázatcímkékhez 3 zpl címkét kell importálni és kitölteni – egy fejléccímkét, egy tételcímkét és egy lábléccímkét.

Az importált címke szöveges tartalma a View zpl gombra kattintva tekinthető meg. A Mentés gomb akkor válik elérhetővé, ha minden szövegcsere érvényesen kiválasztásra kerül.



Az alkalmazás észleli a címkén található összes szöveges kinyomtatási utasítást, és lehetőséget biztosít mindegyik értékre, akár dinamikusra, akár statikusra. A címkék általában olyan szöveges területeket tartalmaznak, amelyeket nem szándékoznak cserélni (cím, leírások, mezőcímkék stb.): ezeket a lehetőség jobb oldalán található kuka ikonra kattintva távolíthatja el a cseréből.

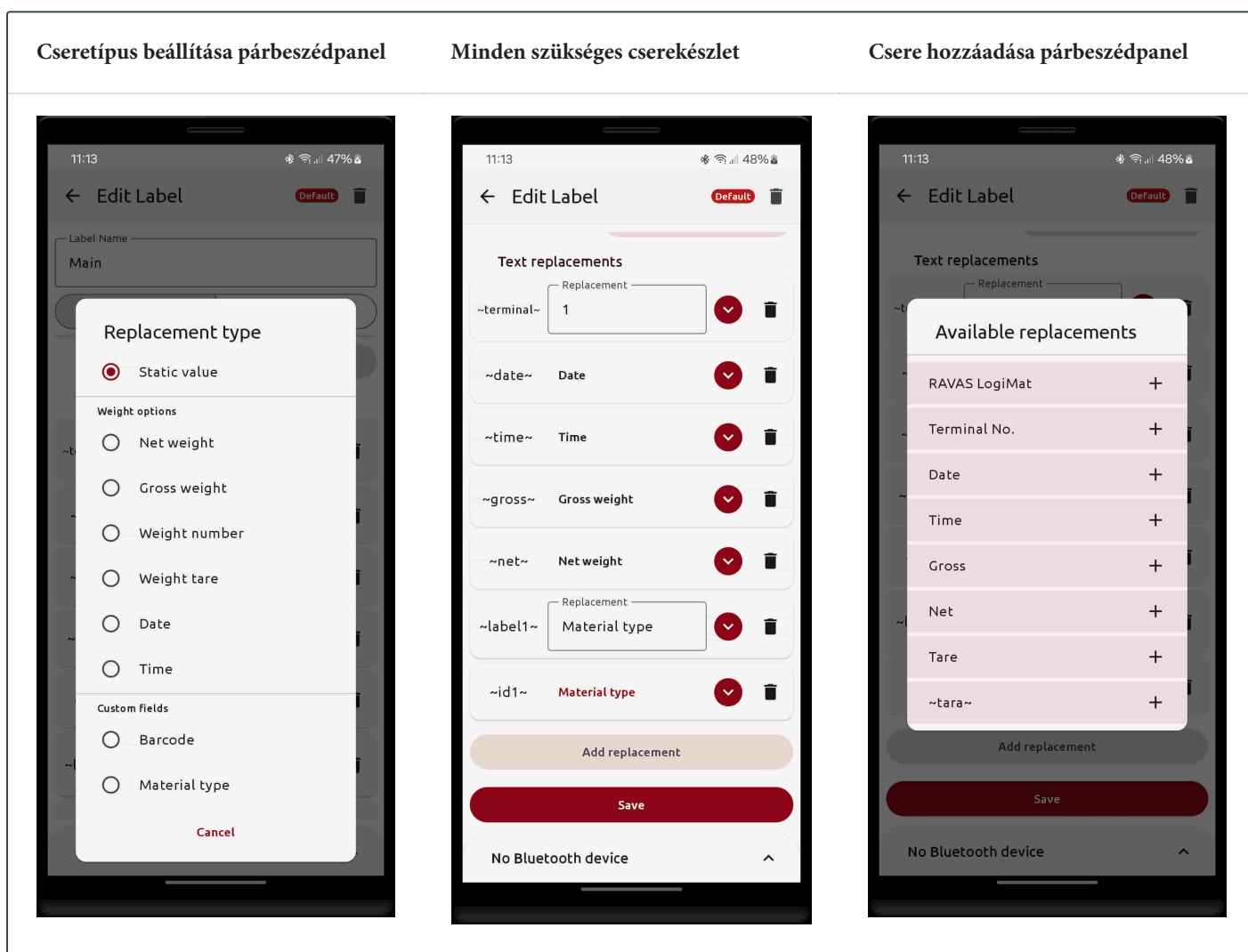
Ha szeretné újra bevezetni a törölt cserét, görgessen le, és kattintson a Csere hozzáadása gombra. Ez a gomb csak akkor érhető el, ha legalább 1 cserét eltávolítottak. Megnyílik egy párbeszédpanel a törölt cserékkel, kattintson a kívánt mezőre az újbóli bevezetéshez.

Az importált .zpl lesekben a cserélni kívánt értékeket általában valamilyen speciális karakter veszi körül, ebben az esetben a tilde (~) szimbólumot használjuk. Válassza ki a megfelelő cserét minden mezőhöz úgy, hogy kattintson a legördülő menü ikonjára az opciótól jobbra, és válassza ki a típust. Alapértelmezés szerint minden csere Statikus értékre van állítva, amelyhez egy nem üres karakterláncot kell beállítani, hogy érvényes csereként számíton.

A rendelkezésre álló beállítás típusok a következők:

6.6.2 Egyedi/cikkcímke – Súlytulajdonságok

- **Statikus érték** : (alapértelmezett) statikus helyettesítő karakterlánc, amelynek nem szabad üresnek lennie. Nettó súly: a mentett súly rögzített nettó mennyisége
- **Bruttó tömeg**: a mentett súly rögzített bruttó mennyisége
- **Súlyszám** : a mentett súlyhoz tartozó jelentett alibi szám Dátum : dátum rész a
- **Beállításokban kiválasztott formátumtól függően** (alapértelmezett --) **Idő** : az elmentett súly mérésének időpontja a következő formátumban:
- **Egyedi mező**: a megadott egyedi mező értéke a súly mentésekor
- (Csak táblázatos címkékkel): **Súlyindex** : a begyűjtött tétel súlyának száma

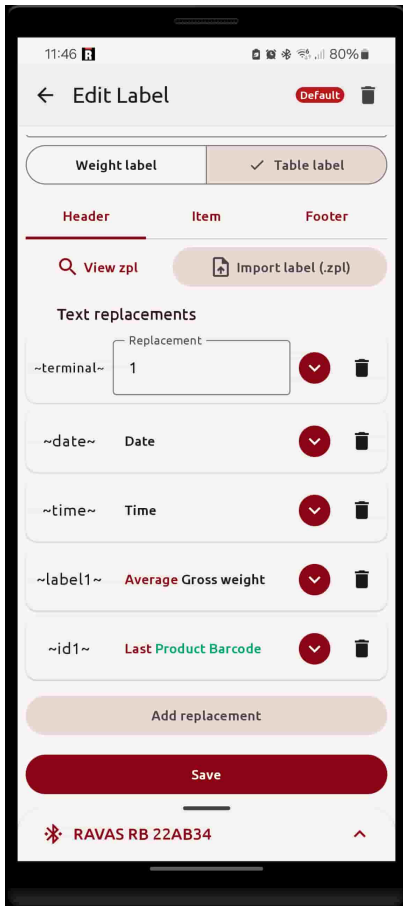


6.6.3 Táblázatos összesítő címke – Fejléc- és lábléc címkék

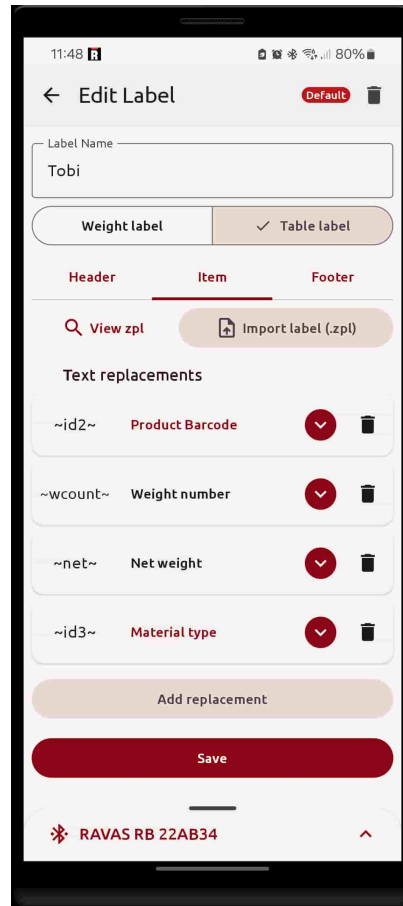
- **Statikus érték**: (alapértelmezett) ugyanaz, mint fent

- Dátum : ugyanaz, mint fent, a nyomtatási művelet megkezdésének dátuma
- Idő : ugyanaz, mint fent, a nyomtatási művelet megkezdésének időpontja
- Szám: súlyok száma a kötegben
- Összesített érték:
- Ennek a típusnak a kiválasztása lehetővé teszi egy adott súlytulajdonság összesítését, lehetővé téve a következő 2 választást:
- Súlytulajdonság: magában foglalja az egyes/cikkcímkek összes helyettesítési típusát (súlytulajdonságok, kivéve az indexet) Összesítés: a súlytulajdonságtól függ
 - Ha a tulajdonság skalár (nettó/bruttó/tára/szám):
 - Átlagos
 - Minimum
 - Maximum
 - Első
 - Utolsó
 - Ha a tulajdonság nem skalár (Dátum/Idő/bármely egyéni mező)
 - Első
 - Utolsó

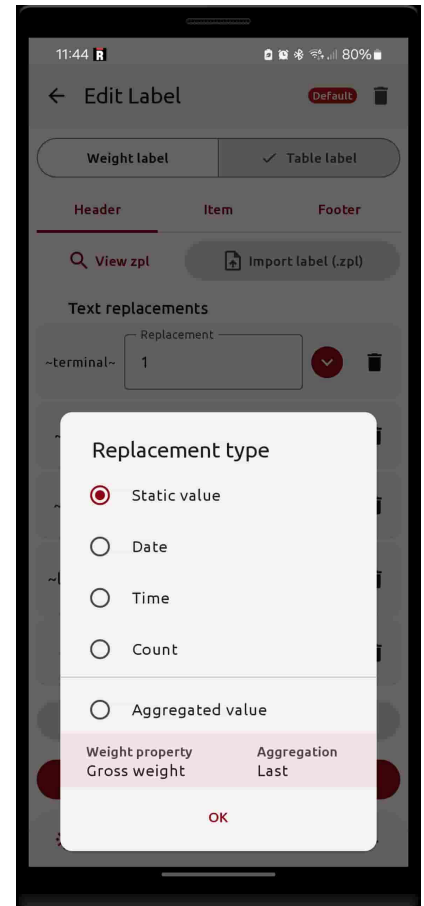
Példa a táblázat címke fejlécére



Példa a táblázat címke elemére



Összesítő címke csere



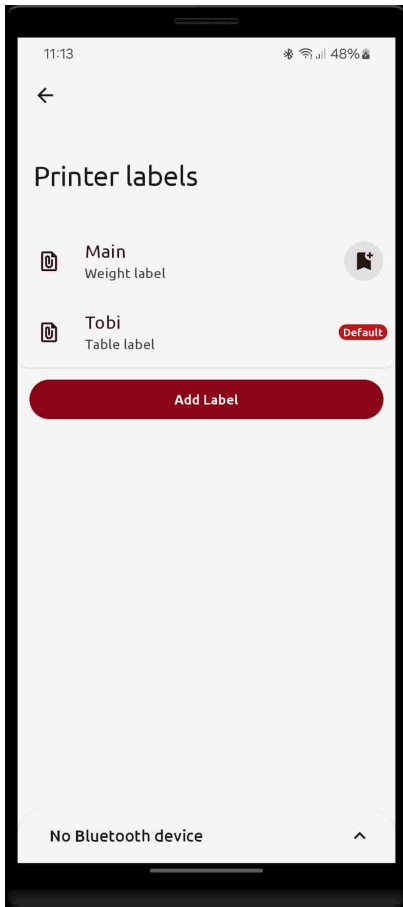
6.6.4 Címkék kezelése

A címkék a Címkék képernyőn a kívánt címkeire kattintva módosíthatók. Pontosan ugyanaz az űrlap jelenik meg, mint a Címke létrehozása esetén.

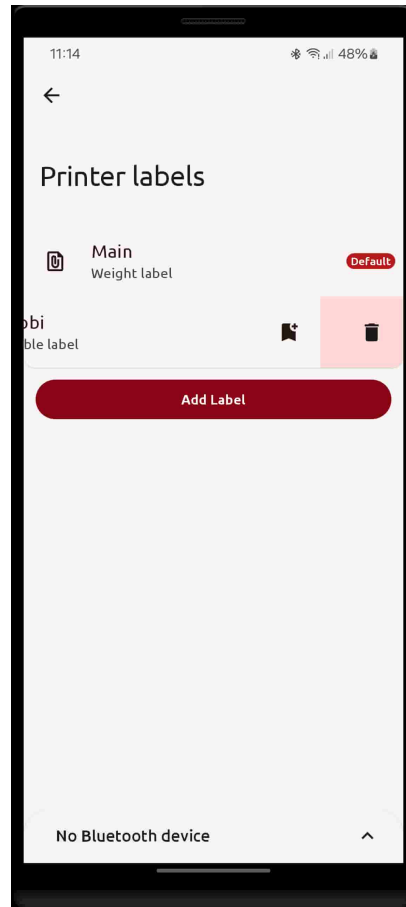
Egy címkét alapértelmezetté tehet, ha a Címkék képernyőn a nevétől jobbra található könyvjelző ikonra kattint. Az alapértelmezett beállítást követően a gomb helyett az „Alapértelmezett” jelvény jelenik meg. Ez a szerkesztő képernyőről is elvégezhető.

Egy címkét törölhet a Címkék képernyőről, ha balra (jobbról balra) csúsztatja a kívánt címkét, vagy a szerkesztőképernyőről a jobb felső sarokban található kuka ikon gombbal. Mindkét lehetőség megerősítési párbeszédpanelt kér.

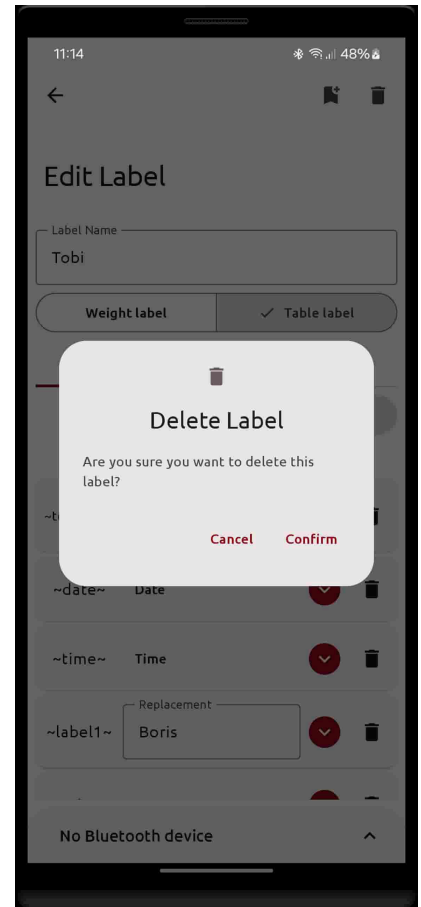
Alapértelmezett címke beállítása



Törlés a Címkék képernyőről



Törlés a szerkesztő képernyőről



6.6.5 Egyedi mezők és címkék

- Az egyéni mezők nevének módosítása a rájuk hivatkozó címkéket is a megfelelő név használatára frissíti
- Amikor visszaállítja a beállításokat Biztonsági mentés:
 - Az importált címkék felülírják a jelenlegi címkéket, ha azonos névvel rendelkeznek, ellenkező esetben a régi címkék megmaradnak.
 - A jelenlegi egyéni mezők törölődnek, és az importált mezők veszik át a helyüket.
 - A törölt mezőkre hivatkozó régi címkék cseréi többé nem tudnak értéket nyomtatni, kivéve, ha az új egyéni mezők és a hivatkozott mezők neve pontosan megegyezik.
- A hiányzó egyéni mezők a Címke szerkesztése képernyőn hibaszöveggel és ismeretlen mezővel jelennek meg: <mezőnév> Egy egyéni mező törlése, amelyre a címke hivatkozik, ugyanazt okozza, mint fent: a megfelelő címkecsere többé nem nyomtat értéket, és a hiba szöveg jelenik meg a címke szerkesztő képernyőjén.
- Ennek megoldásához vagy hozzon létre egy egyéni mezőt pontosan ugyanazzal a névvel, mint a címke hivatkozik, vagy módosítsa a cseretípust, hogy megfeleljen egy megfelelő új/meglévő egyéni mezőnek.

7 Beállítások

Ez az oldal az összes elsődleges alkalmazásbeállítás rövid leírását tartalmazza. Egyes alkalmazásbeállítások láthatóságát a licenc megléte határozza meg.

Egyes beállítások átjárók a bonyolultabb konfigurációkhoz, ezekhez általában az Alapfunkciók és a Licencjellemzők részben található útmutatók.

7.1 Rendszerbeállítások

Beállítás	Leírás	Típus	Opciók	Alapértelmezett	Megjegyzés
Language	App nyelve	<i>választható menü</i>	Default , English , Nederlands , Română	Default	Az Android 13+ rendszeralkalmazás nyelvi beállításával is kompatibilis
Theme	Szintéma az applikációhoz	<i>választható menü</i>	System theme , Dark theme , Light theme	System theme	
Material You	Rendszerfüggő szintéma	<i>kapcsoló</i>	On , Off	Off	Android 12+ verziókon kizárólag
Backups	Rendszerbeállítások exportálása/importálása/visszaállítása biztonsági mentési fájlként / hálózaton keresztül.	<i>speciális</i>	Bármely elmentett mentés	<i>no backups</i>	Kapcsolódó szakasz
License	Állítson be egy licenckódot, tekintse meg/törölje az aktuális alkalmazáslicencet	<i>speciális</i>	Bármely licence kód	<i>no license</i>	A licenc törlésével bizonyos beállítások visszaállnak. Lásd a kapcsolódó részt

Beállítás	Leírás	Típus	Opciók	Alapértelmezett	Megjegyzés
Your device identifier	Az Android-eszközre jellemző egyedi azonosító (UUID).	<i>csak olvasásra</i>	bármely 64 bites szám hexadecimális karakterláncként kódolva	eszközspecifikus UUID	A hardverkulcs, az alkalmazás aláíró kulcs és az Android felhasználói azonosító kombinációja. A gyári beállítások visszaállítása után változhat.

7.2 Mérési beállítások

Beállítások	Leírás	Típus	Opciók	Alapértelmezett	Megjegyzés
Weight only display	A Súly képernyő vezérlői alapértelmezés szerint rejtve vannak-e, amikor belép a Súly képernyőre	<i>kapcsoló</i>	On , Off	Off	lásd a kapcsolódó részt
Weight totalization	A súlyösszesítés engedélyezve van-e	<i>kapcsoló</i>	On , Off	Off	lásd a kapcsolódó részt
Weight decimal separator	A súlyozás megjelenítésekor használt karakter a tizedesjegyek elválasztására	<i>szöveges</i>	bármilyen szöveg	.	Csak az első karaktert veszi figyelembe elválasztóként, a többi figyelmen kívül hagyja
Date format	A dátum megjelenítésére használt formátum a Mentett súlyok képernyőn	<i>választható menü</i>	date-month-year , year-month-date , month-date-year	date-month-year	Az RDC-be feltöltött súlyok dátumformátumát és a címkék dátumának nyomtatását is érinti, ha lehetséges
Device prefix	Ha RAVAS BLE eszközöket keres: csak azokat az eszközöket szűrje ki, amelyek ezzel az értékkel kezdődnek	<i>szöveges</i>	bármilyen szöveg	RAVAS	kis- és nagybetű érzékeny

7.3 QR-beállítások (licenc szükséges)

Beállítás	Leírás	Típus	Opciók	Alapértelmezett	Megjegyzés
Barcode weight	Annak meghatározása, hogy a súlyt alapértelmezés szerint QR-ként kell-e megjeleníteni, amikor belép a Súly képernyőre	<i>kapcsoló</i>	On, Off	Off	
Barcode type	A súly QR-ként való megtekintésekor generálandó kódkép típusa	<i>kiválasztható menü</i>	CODABAR , CODE_39 , CODE_93 , CODE_128 , QR_CODE , ...	QR_CODE	

7.4 RDC beállítások (licenc szükséges)

Beállítás	Leírás	Típus	Opciók	Alapértelmezett	Megjegyzés
RDC integration	Bekapcsolja, hogy az alkalmazás használjon-e RDC-szolgáltatásokat	<i>kapcsoló</i>	On, Off	Off	Ha engedélyezve van, akkor a többi RDC-beállítás láthatóvá válik
RDC User ID	Az RDC-re való feltöltéskor a súlyban szereplő operátor neve	<i>szöveg</i>	bármilyen szöveg	<i>empty string</i>	
Weight custom fields	Az RDC súlyfeltöltésben szereplő mezők, a Súly képernyőn kitöltött értékekkel	<i>speciális</i>	egyéni mezők	<i>no fields</i>	lásd a kapcsolódó részt
RDC Server Address	Az RDC szerver hálózati helye, ahová a súlyokat feltöltik	<i>url</i>	bármilyen élő url	<i>empty string</i>	Az RDC szerver hálózati helye, ahová a súlyokat feltöltik <code>/rest/scale/weight</code> hozzá van fűzve a beállított URL-hez

7.5 Nyomtatási beállítások (licenc szükséges)

Beállítás	Leírás	Típus	Opciók	Alapértelmezett	Megjegyzés
Printer integration	Bekapcsolja, hogy az alkalmazás használja-e a zebranyomtatási funkciókat	<i>kapcsoló</i>	On, Off	Off	Ha engedélyezve van, akkor a többi nyomtatási beállítás láthatóvá válik
Printing mode	A súlyok mentésekor engedélyezze a nyomtatási folyamat elindítását	<i>kiválasztható menü</i>	Manual, When a weight is saved, When clearing batched weights	Manual	Változik, amikor az alkalmazás megpróbálja elindítani a nyomtatási műveletet. Lásd a kapcsolódó részt
Default printer	Válassza ki az alapértelmezett nyomtatót a nyomtatási folyamat során	<i>speciális</i>	Bármilyen hálózati nyomtatóval	<i>no printer set</i>	A beállítás csak akkor módosítható, ha a nyomtató be van állítva. Lásd a kapcsolódó részt
Labels	Egyéni (.zpl) címkék kezelése és alapértelmezett címke beállítása	<i>speciális</i>	Custom labels	<i>no labels</i>	Egy (rejtett) alapvető beépített címke mindig jelen van. Lásd a kapcsolódó részt
Ask before printing	Meg kell-e jeleníteni egy megerősítő párbeszédpanelt a nyomtatás megkezdése előtt súlymentéskor	<i>kapcsoló</i>	On, Off	On	Ha nincs alapértelmezett nyomtató beállítva, ez a beállítás kényszerítve lesz

7.6 Kezelői beállítások

Beállítás	Leírás	Típus	Opciók	Alapértelmezett	Megjegyzés
Manager PIN code	A kezelői mód eléréséhez szükséges PIN-kód	<i>numerikus</i> <i>szöveg</i>	Bármilyen számsor	<i>empty</i>	Csak menedzser módban állítható be . Lásd a kapcsolódó részt

7.7 Beállítások képernyő

