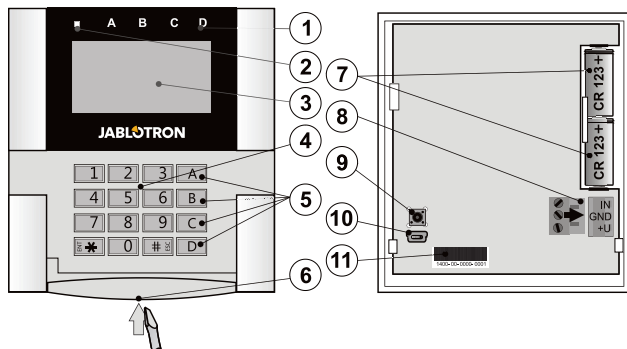


JA-150E vezeték nélküli kezelőegység

A JA-150E címezhető kezelőegység a JABLOTRON 100 rendszer része. Feladata a központi egység vezérlése és aktuális állapotának visszajelzése. A kezelőegység tartalmaz egy külső zónabemenetet, melyhez vezetékes nyitásérzékelő csatlakoztatható.

Javasoljuk, hogy a jelen használati utasításban leírtakat a JABLOTRON 100 központi egység telepítői és felhasználói kézikönyvével együtt olvasva értelmezze.

A kezelőegység 4 funkciógombot (5), egy LCD kijelzőt (3), egy rendszer visszajelző LED-et (2), A, B, C, D állapot visszajelző LED-eket és beépített RFID kártya/címke olvasót (4) tartalmaz.



1. ábra: 1 – állapot visszajelzők A,B,C,D; 2 – rendszer visszajelző; 3 – LCD kijelző; 4 – billentyűzet és RFID olvasó egység; 5 – A, B, C, D funkció nyomógombok; 6 – a kezelőegység rögzítő nyelve; 7 – elemek; 8 – gyorscsatlakozóval ellátott adatbusz sorcsatlakozó; 10 – mini USB csatlakozó; 11 – gyártási sorozatszám

Telepítés

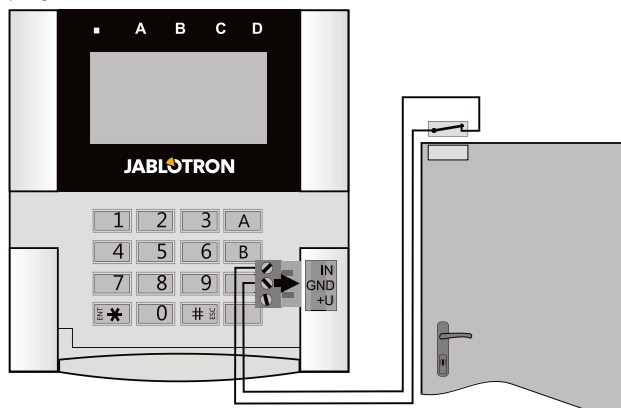
- Nyissa fel a kezelőegység burkolatát egy arra alkalmas csavarhúzóval a készülék alsó részén található rögzítő nyelv (6) lenyomásával.
- A mellékelt csavarokkal rögzítse a hátlapot a kívánt helyre. Javasoljuk, hogy a rögzítéshez mind a négy csavart használja fel. Amennyiben a rendszernek meg kell felelnie az 50131 szabvány Grade 2 fokozat előírásainak, a kezelőegységet legalább két csavarral rögzíteni kell, oly módon, hogy az egyik rögzítési pont a szabotázs kapcsolóval szomszédos rögzítő furat, a másik pedig az azzal átlósan szemben levő sarokban elhelyezett rögzítő furat.
- Helyezze be a működéshez szükséges 2 db CR123A lítium elemet a telepartóba.
- Helyezze vissza a kezelőegység előlapját a hátlapra, majd rögzítse az előlapot a készülék alján található rögzítő csavarral.
- Kövesse a központi egység leírásában foglaltakat. Az alapvető eljárás a következő:
 - A központi egységnek tartalmaznia kell egy telepített és működő JA-111R rádiós modult. A kezelőegységnek a rádiós modul kommunikációs hatósugarán belül kell lennie.
 - A készülék feszültség alá helyezésekor, a rendszer visszajelző (2) villogni kezd, jelezve azt, hogy a kezelőegység még nincs letárolva a rendszerben.
 - Nyissa meg az **F-link** programot, majd az **Eszközök** fül adatlapján válassza ki azt a memória pozíciót, ahová az eszközt letárolni szeretné. Indítsa el a letárolási eljárást a **Letárolás** nyomógombra kattintva. az **Eszközök** információ párbeszéd ablak nyílik meg.
 - A letárolási azonosító elküldéséhez nyomja meg a kezelőegység fedelét. A sikeres letárolást követően pár másodperc múlva a kezelőegység sárga visszajelző LED-je villogni kezd (két felvillanás, kis szünettel) jelezve, hogy a rendszer Szerviz üzemmódban van. A letárolási azonosító elküldhető még az elemeknek a kezelőegységbe történő behelyezésével vagy a szabotázs kontaktus megnyomásával.

Megjegyzés:

- A kezelőegység letárolható még a rendszerben az F-Link program használatával is, amikor a letárolási mód aktiválása után az érzékelő gyártási sorozatszámát (11) begépeli vagy egy arra alkalmas vonalkód olvasóval beolvastatja. A letárolás során a gyári sorozatszám valamennyi karakterét (az elválasztó jeleket is) be kell írni (1400-00-0000-0001).

A nyitásérzékelő telepítése

A kezelőegység lehetővé teszi egy vezetékes nyitásérzékelő csatlakoztatását. Az IN bemenet akkor aktiválódik, amikor leválasztják a GND csatlakozóról. A központnak az IN bemenet aktiválódására adott válasza az F-Link programból programozható.



2. ábra: a nyitásérzékelő bekötése

A kezelőegység működési paramétereinek beállítása

Nyissa meg az F-link programot és lépjen be az **Eszközök** fül adatlapjára. A kezelőegység memória pozíciójában állva kattintson a **Belső beállítások** menüpontra, ekkor a működési paraméterek beállítási párbeszéd ablaka nyílik meg. A belső beállítások két fő beállítási paramétercsoportra tagozódnak: **Funkciók** és **Beállítások**.

A Funkciók fül adatlapja:

Idő – A pontos idő megjelenítése az LCD kijelző jobb felső sarkában.

Egyéni szöveg – Bármely az LCD kijelzőn megjelenítendő szöveg, például a telepítő telefonszáma.

Hőmérséklet – Egy kiválasztott hőmérő által mért érték hőmérséklet érték megjelenítése az LCD kijelző jobb alsó sarkában.

Nyomógomb funkciók – A baloldalon a nyomógomb funkciók felsorolása, a jobb oldalon a Területek vagy PG kimenetek felsorolása, melyekhez a kiválasztott funkció hozzárendelhető. A nyomógombokhoz rendelhető funkciók az alábbiak: Egyik sem, Hatástalanítás/Részleges élesítés, Hatástalanítás/Részleges élesítés/Élesítés, Terület állapotának visszajelzése, Pánik, Tűz, Hallható pánik, Orvosi segély hívás, PG BE/KI, PG BE, PG KI, PG kimenet állapotának visszajelzése, PG kimenet állapotának fordított visszajelzése, Közös funkció nyomógomb.

Jogosultság – A rendszer élesítése és hatástalanítása csak a felhasználó azonosításával történhet meg. Ha ezt a paramétert letiltja, a funkció nyomógombok a jogosultság ellenőrzése nélkül működtethetők, azonban ez nem vonatkozik a Hatástalanításra, melyet mindig kísérmie kell a művelet kezdeményező felhasználó azonosításának. A PG kimenetek BE vagy KI kapcsolása a beállítástól függetlenül történhet a jogosultság ellenőrzésével vagy anélkül.

Import – Korábban a rendszerben már letárolt kezelőegységek beállításainak átmásolása ebbe a kezelőbe. Ez a funkció akkor lehet fontos, ha például egy nagyobb épületben több bejárat is van, külön kezelőegységekkel, melyeknek egyébként teljesen azonos funkciókat kell ellátni. Ugyancsak kiválóan használható a funkció, ha egy meghibásodott kezelőegységet kell azonos paraméterekkel működő új kezelőegységre cserélni. Az Import nyomógomb megnyomásakor megjelenik az adott memória pozícióhoz rendelt kezelő korábbi beállításainak listája.

Terület kiválasztás – A jogosultság ellenőrzése után (RFID kártyával vagy címkével) vezérelhető területek listája.

PG kiválasztása – A jogosultság ellenőrzése után (RFID kártyával vagy címkével) vezérelhető PG kimenetek listája.

A Beállítások fül adatlapja:

A kiválasztott területek hallható visszajelzései:

Magasabb hangerő – A hallható visszajelzések hangerejének növelése (ez nem vonatkozik a riasztási jelzésekre).

Riasztások – Riasztási hangjelzések (sziréna megszólaltatása).

JA-150E vezeték nélküli kezelőegység

Belépési késleltetés – folyamatos hangjelzés a belépési késleltetés időtartama alatt.

Kilépési késleltetés – lassú sípolások (másodpercenkénti 1x)

Kilépési késleltetés jelzése részleges élesítés esetén – lassú sípolások (alaphelyzetben kikapcsolva)

Szegmens állapotváltozásai – egy csippanás, amikor a szegmens állapotot vált

Funkciók:

Látható visszajelzések beállításai:

- Folyamatosan világítás** – A kezelőegység visszajelző funkciói folyamatosan működésben vannak. A hálózati tápfeszültség lecsatlakoztatása esetén a kezelőegység visszajelző funkciói a 3. pontban leírtak szerint működnek. A hálózati tápfeszültség visszaállásakor a kezelőegység ismét folyamatosan visszajelzésre áll át.
- Terület/PG kimenet állapotváltozásainak visszajelzése a kezelőn** – A területek vagy PG kimenetek állapotváltozásait az adott funkció nyomógomb és az állapotjelző mutatja. A belépési késleltetést és a riasztásokat valamennyi funkció nyomógomb és állapotjelző működése mutatja.
- Terület/PG kimenet állapotváltozásainak visszajelzése a szegmensen** – A területek vagy PG kimenetek állapotváltozásait, a belépési késleltetést és a riasztásokat egy adott nyomógomb és a terület állapotát jelölő visszajelző mutatja.
- Szegmens állapotváltozásainak visszajelzése a kezelőegységen** – A kezelőegység egyik nyomógombja és a terület visszajelző jelzi a terület vagy PG kimenet állapotváltozását. A belépési késleltetést és a riasztásokat csak hallható jelzéssel jelzi.
- Belépési késleltetés/Riasztások jelzése a szegmensen** – A kezelőegység a belépési késleltetést és a riasztásokat az egyik funkció nyomógombbal és egy állapotjelzővel jelzi. A területek vagy PG kimenetek állapotváltozásait ilyenkor a kezelőegység sem látható, sem hallható módon nem jelzi.
- Aktiválás a fedél megnyomásával** – A kezelőegység a fedél megnyomására, illetve kinyitására, vagy egy gomb vagy funkció nyomógomb megnyomására bekapcsol és látható és hallható jelzéseit leadja.

RFID olvasó:

Az energiatakarékos működés érdekében az RFID olvasó egység működési idejét a kezelőegység fedelének megnyomását követő 3 másodpercre korlátoztuk. Az olvasó egység ugyanakkor teljesen ki is kapcsolható. Ez a beállítási mód addig van üzemben, amíg a vezeték nélküli kezelőegység tápellátását egy külső tápegységről nyeri. Amikor a külső tápfeszültség betáplálása megszakad, a kezelőegység automatikusan kikapcsolja az RFID olvasóegységet.

Folyamatosan BE – az RFID olvasó mindig aktiv. A címezhető kezelőegység figyelmen kívül hagyja az aktiválási beállításokat.

Aktiválás a fedél megnyomásával – Amikor a kezelőegységet a fedél megnyomásával aktiválják, az RFID olvasó 3 másodpercre aktiválódik.

Letiltva – Az RFID olvasó egység folyamatosan letiltott állapotban van.

Aktiválva a fedél megnyomásával vagy jogosultság igazolására várva – a kezelőegység a kezelőegység fedelének vagy bármely nyomógombjának megnyomására, vagy a rendszertől érkező azonosítási kérelemre, például belépési késleltetés közben aktiválódik.

A kezelőegység aktiválása RFID kártya olvastatásával:

A kezelőegység fedelének megnyomásán vagy felnyitásán kívül a kezelőegység "felébreszthető" még egy RFID kártya vagy címke leolvastatásával is. Nem javasoljuk a funkció használatát, ha a kezelőegység közvetlen közelében elektromos vezetékek futnak vagy nagyméretű fémobjektum található. Ha a funkció működését engedélyezi, mindig ellenőrizze, hogy a kezelőegység nem aktiválódik kártya vagy címke olvastatása nélkül, látszólag önmagától.

késleltetés közben aktiválódik.

Partíció hatástalanítása a jogosultság ellenőrzésével belépési késleltetés közben – egy érvényes kód beütésével vagy RFID kártya vagy címkével leolvastatásával egy adott terület a belépési késleltetés közben hatástalanítható (amennyiben a felhasználó jogosultsága kiterjed az adott partícióra). Ez a jogosultság ellenőrzési eljárás vezeték nélküli kezelőkön

csak akkor használható, ha a kezelőhöz rendelt partícióhoz tartozik belépési késleltetés.

FIGYELEM: Nem javasoljuk a funkció használatát, amennyiben a rendszer Közös partíciót tartalmaz. A Közös partíció hatástalanításakor (a Hatástalanítás gomb megnyomásával és jogosultságunk igazolásával) ugyanis olyan partíciókat is hatástalaníthatunk, melyeket nem állt szándékunkban, de a Közös partíció azokat (vagy akár az egész rendszert) is vezérli és hatástalanítja.

Késleltetett pánikriasztás – a funkció célja csendes vagy hangos pánikriasztás aktiválása egy adott késleltetési idővel, mely alatt a felhasználónak lehetősége van a riasztás törlésére. A pánik riasztás aktiválása, illetve törlése a funkció gombok valamelyikével történik, melyet Pánik vagy Csendes pánik riasztásra kell programozni. A nyomógomb kétszeri megnyomásával a beállított késleltetés törölhető, így a riasztás a paraméter aktivált állapotában is elindítható késleltetés nélkül.

Amennyiben a jogosultság ellenőrzése funkció engedélyezve van, a pánikjelzés aktiválásához vagy deaktiválásához szükség van a jogosultság igazolására is. A késleltetés 1 és 255 másodperc között állítható.

Háttérfény intenzitás

Visszajelzők – a visszajelző fények háttérfény intenzitása

Funkció gombok – a funkció nyomógombok háttérfény intenzitása

Kezelőegység – a kezelőegység háttérfény intenzitása

LCD kijelző – az LCD kijelző háttérfény intenzitása

Kontraszt – az LCD kijelzi kontrasztja

Amennyiben a kezelőegység konfigurációjának meg kell felelnie a szabványi előírásoknak, akkor ezt az F-Link program Paraméterek fül adatlapján a Rendszer profilok listájában be kell állítani.



Automatikus átlépés készenléti üzemmódba

Ha a kezelőegység a tápellátását kizárólag a bele helyezett elemekből nyeri, energiatakarékossági célból 10 másodperc téltlenség vagy a kezelőegység fedelének becsukása után automatikusan készenléti üzemmódba lép, vagyis a visszajelző fényeket és az LCD kijelzőt kikapcsolja. A kezelőegység azonban még ekkor is kapcsolatban marad a központi egységgel és azonnal jelzi például a belépési késleltetést. A kezelőegység fedelének felnyitásával, megnyomásával vagy egy RFID kártya/címke leolvastatásával (ha ez a funkciót a *Beállítások* menüben engedélyezte).

Külső tápegység használata

A kezelőegységhez külső tápegység is csatlakoztatható oly módon, hogy egy 12V DC feszültséget szolgáltató tápegység kimeneti vezetékét bekötjük a kezelőegység +U és GND sorcsatlakozójába. Alkalmos tápegység típus például a Jablotron által forgalmazott DE06-12 tápegység adapter.

Amikor a kezelőegység tápellátását külső tápegység biztosítja, a kezelőegység folyamatosan fenntartja a kommunikációt a központi egységgel, és az **Eszközök** fül adatlapján található **Belső beállítások** opció paramétereinek beállításától függően visszajelzi a rendszer állapotát. Az elemeket azonban a külső tápegység használata esetén is tartsa a kezelőegységben, hogy a tápfeszültség esetleges kimaradása esetén a kezelőegység szünetmentes működése biztosítva legyen. Ne feledje azonban, hogy a kezelőegységbe helyezett elemek nem tölthetők fel a külső tápegységgel.

Elemcsere

A kezelőegység automatikusan ellenőrzi a bele helyezett elemek töltöttségű szintjét. Amikor az elemek kezdenek kimerülni, a készülék jelenti az elemek állapotát a központi egységnek. Ilyen esetben az elem lemerüléséről kapott jelentést követően két héten belül intézkedjen az elemek cseréjéről. Az elemcserehez a központi egységet léptesse Szerviz üzemmódba, ellenkező esetben a kezelőegység felnyitásakor szabotázsriasztás keletkezik.

Megjegyzés: A kezelőegység megfelelő működésének biztosítása céljából javasoljuk, hogy az elemeket a Jablotron helyi partnerétől szerezze be, de legalábbis egy jó minőséget előállító megbízható gyártó elemét válassza.

A vizuális visszajelzések értelmezése

Rendszer visszajelző fények:

Folyamatos zöld fény – Üzemszerű működés. A kezelőegységgel kezelhető területek nyugalomban, hibajelzés nincs.

Folyamatos sárga fény – Üzemszerű működés, néhány kezelhető területen hibák vannak. A hibák jellegéről és a jelzés forrásáról részletesebb információt az LCD kijelző menüjében találhat, a megfelelő jogosultsággal a jogosultság igazolása után.

Ha a látható hibajelzést a kezelőegység LCD kijelzőjén egy forgó Jablotron logó megjelenése követi, akkor a kezelőegység elvesztette a rádiókommunikációs kapcsolatot a központi egységgel.

Folyamatos piros fény – A kezelőegység Betöltési (BOOT) üzemmódban van, ez akkor fordulhat elő, amikor firmware frissítés történik.

Villogó zöld (2Hz) – Folyamatban levő művelet jelzése, melynek folyamán a felhasználó módosíthatja a funkció nyomógombok állapotát vagy tallózhat a kezelőegység belső menüjében. A folyamatban lévő műveletből a rendszer 8 másodperc tétlenség után automatikusan kilép, vagy a felhasználó léphet ki belőle az ESC nyomógomb megnyomásával.

Villogó sárga (8Hz) – Sikertelen élesítési kísérlet figyelmeztető jelzése.

Villogó piros (8Hz) – Folyamatban lévő riasztás jelzése a kezelőegység által kezelt valamelyik partícióban. A riasztás típusa, a riasztást kiváltó jelforrást tartalmazó partíció és a riasztást kiváltó jelforrás neve az LCD kijelzőről leolvasható.

Felváltva piros/sárga villogás – Riasztás legalább egy aktív hibajelzéssel.

Felváltva zöld/piros villogás – Folyamatban lévő művelet aktív riasztási memóriával.

Felváltva zöld/sárga villogás – Folyamatban lévő művelet aktív hibajelzéssel.

2 másodpercenként 2x sárga felvillanás – Programozás / Szerviz üzemmód. Valamennyi szegmens visszajelzési funkció kikapcsolva, a kezelőegység menü és a funkció nyomógombok a felhasználók és az Adminisztrátor számára sem elérhető. A kezelőegység menü a telepítő számára elérhető, kivéve, ha a központi egység aktív kapcsolatban van egy F-Link programot futtató számítógéppel.

2 másodpercenként 2x piros felvillanás – Riasztási memória visszajelzése

2 másodpercenként 1x sárga felvillanás – Hibajelzés a kezelőegységen, mely alvó állapotban van (EN50131-1 és INCERT profiloknál)

2 másodpercenként 1x piros felvillanás – Riasztási jelzés a kezelőegységen, mely alvó állapotban van (EN50131-1 és INCERT profiloknál)

Nincs visszajelzés – A kezelőegység alvó üzemmódban van.

Funkció nyomógombok és állapot visszajelzők:

A funkció nyomógombok állapotát az állapotjelző visszajelzők (A, B, C, D) párhuzamosan jelzik.

Folyamatos zöld fény – A partíció állapota Hatástalanított vagy a PG kimenet állapota Kikapcsolva.

Villogó zöld (4Hz) – Folyamatban levő belépési késleltetés vagy a rendszer a Felhasználó azonosítására vár hatástalanításkor.

Folyamatos sárga fény – A partíció állapota Részlegesen élesített

Folyamatos piros fény – A partíció állapota Élesített vagy a PG kimenet Bekapcsolt állapotban van.

Villogó sárga (4Hz) – A rendszer a felhasználó jogosultságának ellenőrzésére vár, vagy hibát jelez részleges élesítés esetén.

Villogó sárga (8Hz) – Sikertelen élesítési kísérlet visszajelzése.

Villogó piros (4Hz) – A központi egység a rendszer élesítések a felhasználó jogosultságának igazolására várakozik, vagy élesítéskor hibajelzést észlelt.

Villogó piros (8Hz) – Riasztási memória visszajelzése. A jelzés addig folytatódik, amíg a felhasználó azt nem törli.

A visszajelző fények nem világítanak – A rendszer Szerviz üzemmódban van, vagy a kezelőegység egy olyan területhez tartozik, melyet a rendszer riasztás után blokkolt (blokkolást követően és riasztási memória törlését követően)

Hallható visszajelzések

A hallható visszajelzések a kezelőegység látható jelzéseitől és nyugalmi üzemmódjától függetlenül beállíthatók. A kezelőegység képes a belépési és kilépési késleltetés hangjelzésére és a riasztási hangjelzések leadására. A felhasználó jogosultságának igazolása (kód bevittele vagy RFID kártya olvastatása) közben a kilépési hangjelzése némítva van. A hosszú visszajelző nyomógomb megnyomásával a kezelőegység folyamatosan némítható. A belépési késleltetések és a riasztások hangjelzése addig tart, amíg a késleltetési időzítő le nem jár, kivéve, ha az aktiváló nyomógombot megnyomják.

A kezelőegység FW programjának frissítése

A kezelőegység támogatja a firmware vezeték nélküli frissítését, melyet az **F-Link** program **Szerviz** üzemmódjában kezdeményezhet.

- Lépjen be a **Központi egység** → **Firmware frissítése** menüpontba. A felbukkanó ablakban a JA-150E modul jelenik meg. Amennyiben az F-Link program tartalmazza a legújabb firmware frissítést, a kezelőegység automatikusan felismeri azt.
- Az **OK** gomb megnyomásakor a program végrehajtja a kiválasztott eszközökön a firmware frissítését.
- Ellenőrizze a kezelőegység beállításait az **Eszközök** → **Belső beállítások** menüpontban.
- Ellenőrizze a kezelőegység működőképességét.

Megjegyzés:

– A mini USB csatlakozó (10) a firmware frissítés végrehajtására szolgál a számítógépet közvetlen kapcsolattal az eszközhöz illesztve. Ez az eljárás akkor javasolt, ha a vezeték nélküli frissítési mód valamilyen okból nem jár sikerrel.

Műszaki adatok

Tápfeszültség 2 x CR123A lítium elem

Figyelem: A készüléksomag a szükséges elemeket nem tartalmazza!

Elemek várható élettartama a beállításoktól függően 1-2 év
Teljesítményfelvétel külső tápegységről 0,5 W
Rádiókommunikációs frekvencia 868.1 MHz, JA-100 protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság kb. 200 m (nyílt térben)
RFID frekvencia 125 kHz
Méret 120x130x30 mm
Súly 215 g
Védelmi osztályba sorolás Grade 2

(az F-Link beállításától függően)

Működési környezet II általános beltéri/ACE type B
az EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031 szabványoknak megfelelően

- Működési hőmérséklettartomány -10°C ~ +40 °C
- Átlagos működési páratartalom 75% RH
- Minősítő testület Trezor Test
- Tápegység Az EN 50131-6 szerinti C típus
- Alacsony telepfeszültség érzékelése 5 V
További megfelelőségek ETSI 300 220-2, ETSI EN 300 330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1
Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait

A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-150E vezeték nélküli kezelőegység megfelel az alábbi Európai Unió harmonizációs szabványok előírásainak, és megfelel az azokban megadott irányelveknek: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. A megfelelőségi nyilatkozat eredeti példányának másolata megtekinthető a www.jablotron.com oldalon a Letöltések címszó alatt.



Megjegyzés: Habár a készülék nem tartalmaz környezetre ártalmas anyagokat, javasoljuk, hogy a működésképtelenné vált terméket használat után juttassa vissza a készülék forgalmazójának vagy akár közvetlenül a gyártónak újrafeldolgozásra.