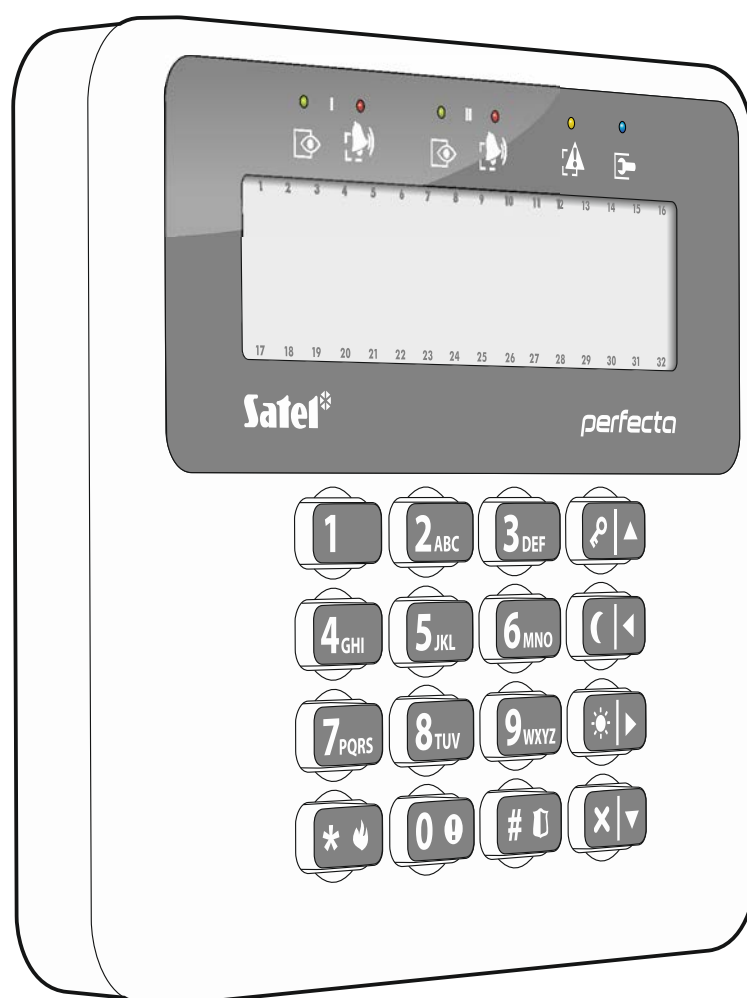


## Vezetéknélküli kezelő **PRF-LCD-WRL**



Firmware verzió 1.00

## FIGYELMEZTETÉS

A riasztó rendszert csak szakképzett személy szerelheti fel.

A felszerelés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások érvényteleníthetik a garanciára vonatkozó jogokat.

A készülék adattáblája a burkolat alján található.

A SATEL célja termékei minőségének folyamatos javítása, ami a termék technikai adataiban és firmware-ében változásokat okozhat. A végrehajtott változások aktuális információja megtalálható a [www.satel.eu](http://www.satel.eu) weboldalon.  
Kérjük, látogassa meg.

**A SATEL sp. z o.o. ezennel kijelenti, hogy ez a kezelő összhangban van a 2014/53/EU irányelv alapvető rendelkezéseivel és más fontos intézkedéseivel. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldalról.**

A kézikönyvben az alábbi jelölések találhatóak:

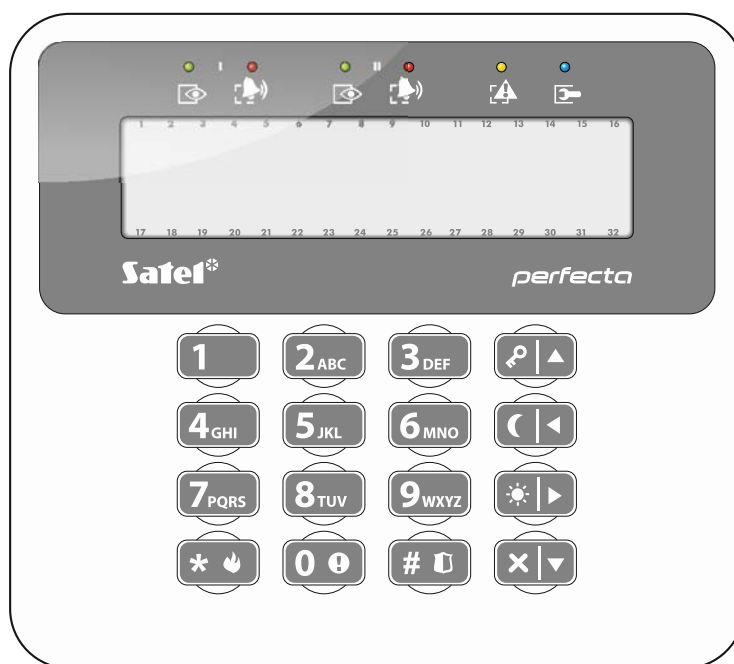


- megjegyzés,



- figyelmeztetés.

A PRF-LCD-WRL vezeték nélküli kezelő a PERFECTA 16-WRL és PERFECTA 32-WRL vezérlőpanelek kezelésére és programozására alkalmas.



1. Ábra PRF-LCD-WRL kezelő.

## 1. Tulajdonságok

- Kétirányú, 434 MHz frekvenciasávban történő kódolt rádiókommunikáció.
- 2 x 16 karakteres, háttérvilágítással rendelkező kijelző.
- Partíció és rendszer állapot jelző LED-ek.
- 12, a telefonos szabványoknak megfelelő jelöléssel rendelkező, adatbevitelre szolgáló billentyű.
- 4 további, élesítésre/hatástalanításra és a menüben történő mozgásra szolgáló billentyű.
- Billentyűzet háttérvilágítás.
- Beépített zümmer.
- Ház kinyitására és a falról történő eltávolításra reagáló, kettő szabotázs védelem.
- Tápfeszültség: 2db CR123A 3 V telep.

## 2. Leírás

### Működési módok

A kezelő két működési móddal rendelkezik:

**Aktív mód** – bármelyik gomb megnyomásának hatására indul. Továbbá az aktív mód elindítható automatikusan a be- vagy kilépési késleltetés visszaszámlálás elindításakor, rendszer élesítésekor, vagy riasztás esetén (lásd FELÉBRESZTÉS IDŐTARTAM paraméter, 7. oldal). Ebben a módban a kezelő majdnem a vezetékes LCD kezelőkkel azonos módon működik. Ilyenkor a kijelző, a háttérvilágítás, a jelző LED-ek és a hangjelzések is aktívak.

**Inaktív mód** – elindításra kerül;

- 20mp-cel az utolsó gombnyomást követően.

- meghatározot idő után, amennyiben az aktív mód automatikusan került aktiválásra (lásd FELÉBRESZTÉS IDŐTARTAM paraméter, 7. oldal).

Az inaktív mód célja az energiamegtakarítás. A kijelző, a háttérvilágítás, a jelző LED-ek és a hangjelzések inaktívak (ha a FELÉBREDÉS IDŐTARTAM 0-tól eltérő, akkor a CSENGŐ zónák jelzésre kerülnek).

### Periodikus átvitel

15 percenként a kezelő egy periodikus átvitelt küld, melynek célja a kezelő rendszerbeli jelenlétének és állapotának felügyelete.

### Telep állapot ellenőrzés

A kezelő folyamatosan felügyeli a működését biztosító telepek állapotát. Amennyiben azok feszültsége kevesebb, mint 2.75 V, akkor:

- Minden egyes periodikus tesztátvitel alkalmával továbbításra kerül az alacsony telepfeszültség információja,
- Aktív módba történő lépéskor az alacsony telepfeszültség információja megjelenítésre kerül a kijelzőn (a megjelenő üzenetben megjelölésre kerül, hogy mely telep szorul cserére – a telepek jelölése a ház kinyitását követően az áramköri lapon található).



*A telepek élettartama a kezelő használatának módjától függ. Minél többet van aktív állapotban, a telepek annál gyorsabban merülnek le.*

## 3. Felszerelés



**A gyártó által ajánlottól eltérő telep használata vagy a telep helytelen kezelése robbanásveszélyt okozhat.**

**Legyen különösen óvatos a telep behelyezésekor vagy annak cseréjekor. A gyártó nem felelős a telep helytelen behelyezésének következményiért.**

**Az elhasznált telepet nem szabad eldobni, attól a létező környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell megszabadulni.**

A kezelő beltéri alkalmazásra szolgál. Azt a rendszer felhasználói számára könnyen hozzáférhető helyre kell felszerelni.

1. Nyissa ki a kezelő házát (2. ábra).
2. Helyezze be a telepeket és olvastassa be a kezelőt a vezérlőpanelba (lásd: "Kezelő hozzáadása a rendszerhez").
3. Akassza be a fedél füleit és pattintsa be a házat.
4. Tegye a kezelőt ideiglenesen rögzítse majdani felszerelési helyére.



*Amennyiben a rádiójel ellenőrzése céljából kézben kívánja tartani a kezelőt, az eszközt a baloldalon fogja meg (jobb oldalon található az antenna, melyet nem szabad letakarni).*

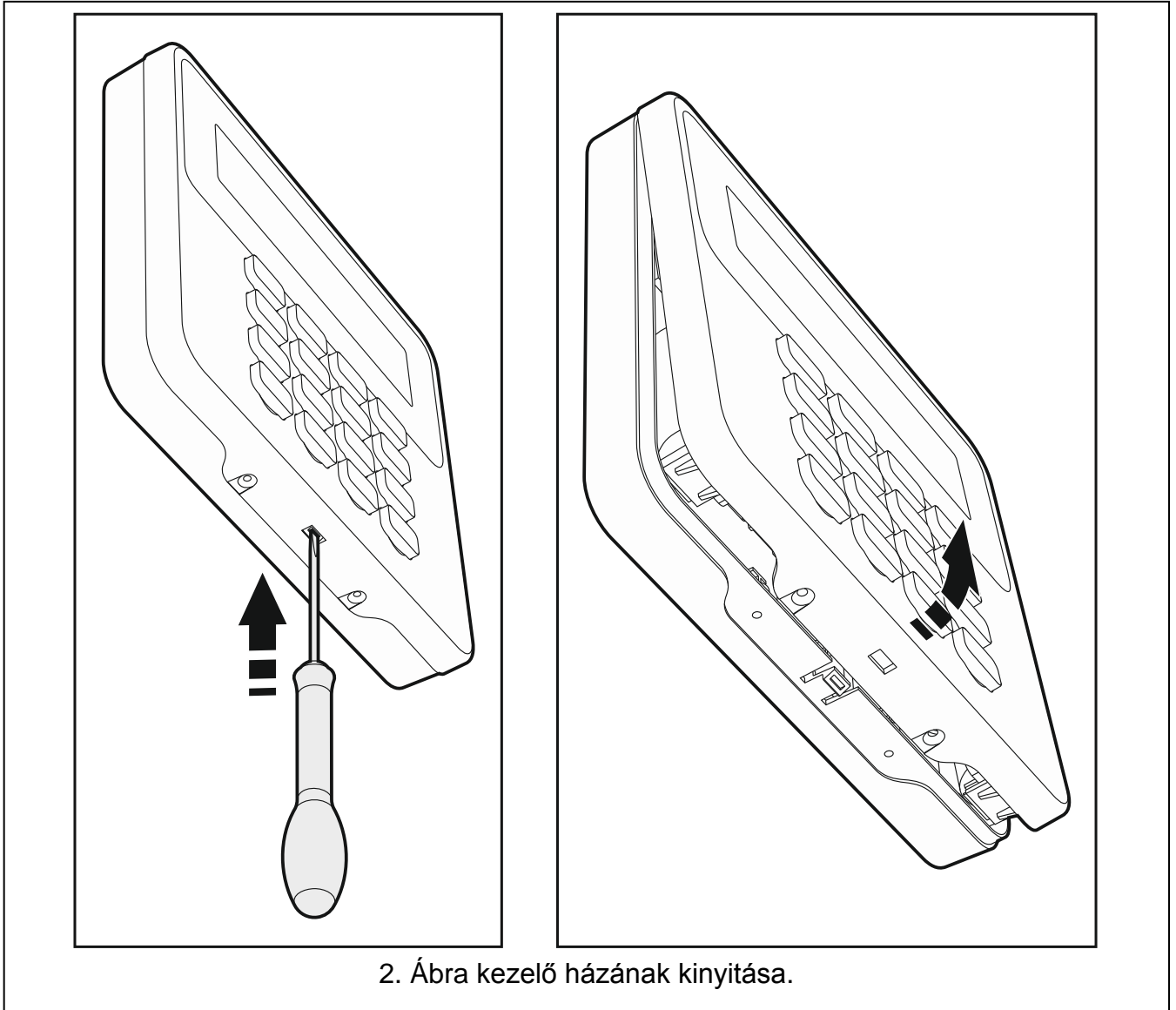
5. Az idő kijelzőn történő megjelenítéséhez nyomja meg bármelyik gombot. Ha az idő nem jelenik meg, akkor a kezelő nem tud a vezérlőpanelhoz csatlakozni és ezért számára másik felszerelési helyet kell választani. A megfelelő kommunikáció biztosításához számos esetben elég az eszköz 12~20 cm-rel történő áthelyezése is.



*A kezelőn vagy a PERFECTA SOFT programban ellenőrizhető a vezérlőpanel által a kezelő felől vett rádiójel szintje. A jelszint nem lehet 40%-nál alacsonyabb értékű.*

6. Nyissa ki a kezelő házát (2. ábra).

7. A kezelő hátoldalát helyezze a falra és jelölje át a rögzítőfuratok helyét.
8. Készítse el a furatokat a tiplik számára.
9. A tiplik és csavarok segítségével rögzítse a falra a kezelő hátoldalát. A szilárd rögzítéshez használjon megfelelő tipliket és csavarokat (tégla, beton, vakolat, stb.). A felszerelt eszköznek legalább 50 N-os húzóerőnek ellen kell állnia.
10. Akassza be a fedél füleit és pattintsa be a házat.
11. A mellékelt csavarok segítségével zárja le a házat.





### 3.1 Kezelő hozzáadása a rendszerhez












A vezeték nélküli kezelő akár egy vezetékes LCD kezelő vagy a PERFECTA SOFT program segítségével adható a rendszerhez. A vezérlőpanel max. 4 PRF-LCD-WRL kezelő beolvasását teszi lehetővé. Amennyiben a vezérlőpanelhez nem került vezetékes kezelő csatlakoztatásra, akkor az első vezeték nélküli kezelő a PERFECTA SOFT program használatával adható a rendszerhez.

#### 3.1.1 PERFECTA SOFT program

1. Kattintson a "Hardver" fülre.
2. Kattintson az egyik nem használt kezelői helyre. A kezelő címe a vezeték nélküli kezelő hozzáadásának folyamatát követően kerül kijelölésre.

3. Kattintson  ikonra.
4. A vezetéknélküli eszköz hozzáadására szolgáló ablak jelenik meg.
5. A "Sorozat sz.." mezőbe vigye be a kezelő áramköri lapján megtalálható sorozatszámát.
6. Nyomja meg a hozzáadni kívánt kezelő valamelyik gombját.
7. Ha az "Eszköz adatai kiolvasva" üzenet jelenik meg, akkor kattintson az "OK"-ra.
8. Kattintson a  gombra a változások vezérlőpanelba történő mentéséhez.



### 3.1.2 Kezelő

1. Indítsa el szervizmódot.
2. Egymást követően nyomja meg      gombokat a 1271.HOZZÁADÁS funkció elindításához.
3. Vigye be a kezelő áramköri lapján megtalálható sorozatszámát.
4. Nyomja meg  gombot.
5. Ha a "Nyissa eszköz szabotázs" utasítás jelenik meg, akkor nyomja meg a hozzáadni kívánt kezelő valamelyik gombját.
6. A kijelzőn a hozzáadni kívánt kezelő típusa és sorozatszáma kerül megjelenítésre (amennyiben semmi nem jelenik meg, akkor hibás sorozatszám került bevitelre – ilyen esetben nyomja meg  gombot a funkcióból történő kilépéshez).
7. Nyomja meg  gombot.
8. Ha a "KIVÁLASZTÁS..." utasítás jelenik meg, akkor a  és  gombok segítségével válassza ki a kezelőhöz kijelölni kívánt címet.
9. Majd nyomja meg  gombot a kezelő hozzáadásához.










## 3.2 Kezelő eltávolítása a rendszerből

---

### 3.2.1 PERFECTA SoFT program

1. Kattintson a "Hardver" fülre.
2. Kattintson az eltávolítani kívánt vezetéknélküli kezelőre.
3. Kattintson  ikonra.
4. Megjelenő ablakban a kezelő törlésének megerősítéséhez kattintson a „Törlés”-re.
5. Kattintson a  gombra a változások vezérlőpanelba történő mentéséhez.

### 3.2.2 Kezelő

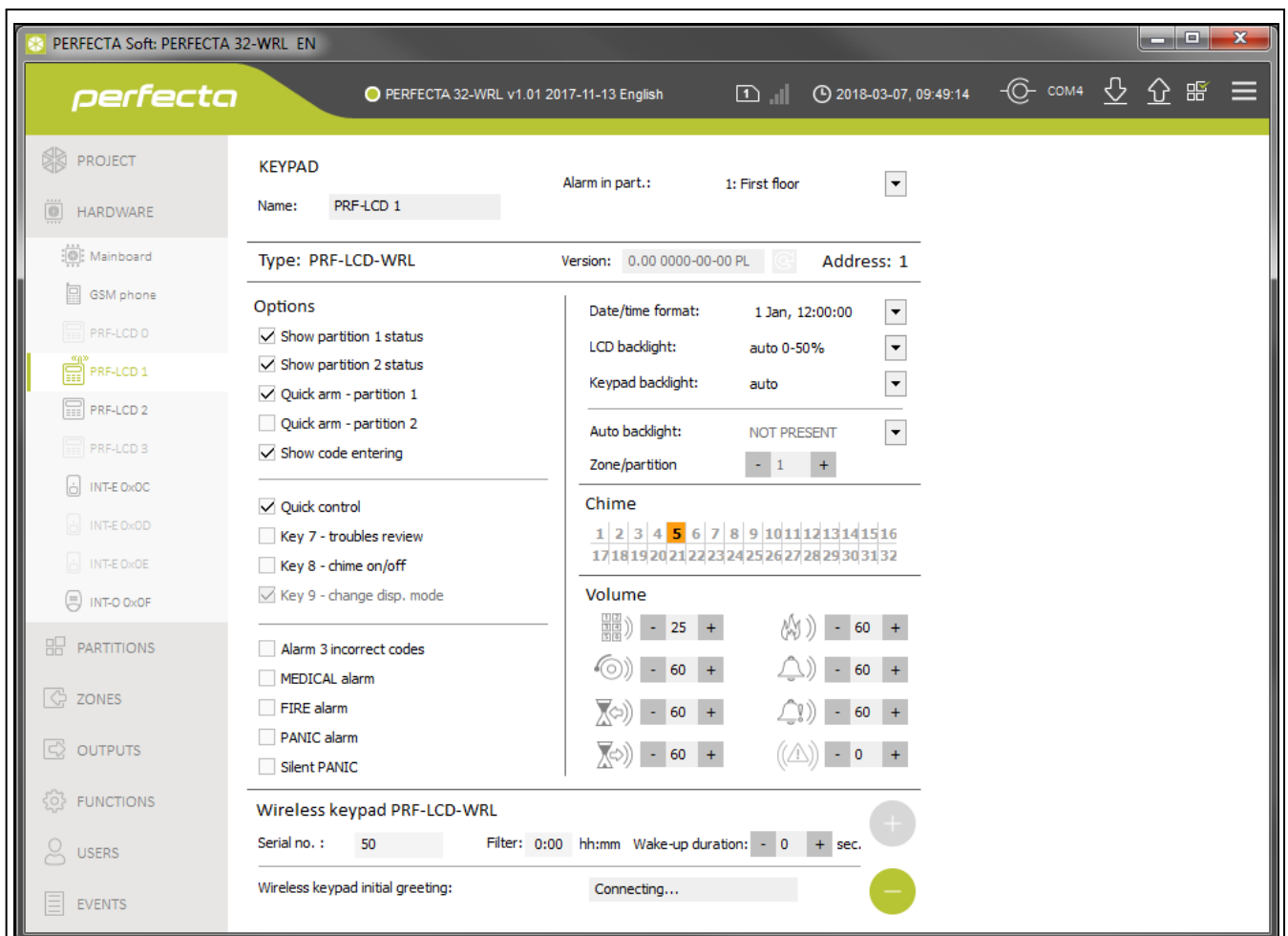
1. Indítsa el szervizmódot.
2. Egymást követően nyomja meg      gombokat a 1273.ELTÁVOLÍTÁS funkció elindításához.
3. A  és  gombok segítségével válassza ki az eltávolítani kívánt vezetéknélküli kezelőt.
4. Nyomja meg  gombot.
5. A kijelzőn az eltávolítani kívánt kezelő típusa és sorozatszáma kerül megjelenítésre.
6. Majd nyomja meg  gombot a kezelő eltávolításához.

## 4. Beállítás

A vezeték nélküli kezelő beállításai a PERFECTA SOFT program vagy LCD kezelő segítségével végezhetőek el. Ebben a kézikönyvben a paraméterek és opciók PERFECTA SOFT programban használt elnevezései találhatóak. Az egyes paraméterek vagy opciók leírásánál szögletes zárójelben az alábbi információk egyike található:

- Paraméter vagy opció kezelő segítségével történő beállításához használt funkció elnevezése,
- Paraméter vagy opció kezelőn megjelenő elnevezése.

### 4.1 Kezelő paraméterek és opciók



3. Ábra PERFECTA SOFT program: kezelő beállítások.

**Név** [28.Nevék] – kezelő egyedi elnevezése (max. 16 karakter).

**Riasztás partícióban.** [22.Partíciók] – partíció, melyben a kezelő szabotálása esetén riasztásjelzés indul (ház kinyitása vagy kommunikáció elvesztése).

#### Opciók

A kezelő alább leírt opcióinak beállítása a 212.OPCIÓK és 211.RIASZTÁSOK funkciók használatával lehetséges.

**1. partíció állapot megjelenítés** [1.part. megjel.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a kezelő LED-jei és kijelzője az 1. partíció állapotát jelenítik meg. A kezelő a 2. partíció állapotát csak 2. partícióhoz történő hozzáférést biztosító felhasználói kód bevitelét követően mutatja.

- 2. partíció állapot megjelenítés** [2.part. megjel.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a kezelő LED-jei és kijelzője az 2. partíció állapotát jelenítik meg. A kezelő az 1. partíció állapotát csak 1. partícióhoz történő hozzáférést biztosító felhasználói kód bevitelét követően mutatja.
- 1. partíció gyorsítás** [1.part. gyorsít.] – amennyiben ez az opció engedélyezésre kerül, akkor lehetséges az 1. partíció (felhasználói kód bevitele nélküli) gyorsítása.
- 2. partíció gyorsítás** [2.part. gyorsít.] – amennyiben ez az opció engedélyezésre kerül, akkor lehetséges az 2. partíció (felhasználói kód bevitele nélküli) gyorsítása.
- Kódbevitel megjelenítése** [Kódbev. megjel.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a kód bevitele a kezelő kijelzőjén csillagokkal kerül megjelenítésre.
- Gyorsvezérlés** [Gyorsvezérlés] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a felhasználó a számgombok használatának segítségével vezérelheti a kimeneteket. A gombokhoz ki kell jelölni a vezérelni kívánt 15. VEZÉRELT típusú kimeneteket (lásd: PROGRAMOZÓI KÉZIKÖNYV).
- 7-es gomb - hiba áttekintés** [Hibák áttekintése] – amennyiben ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a felhasználó a **7**<sub>PQRS</sub> 3 mp-ig tartó nyomvatartása segítségével megtekintheti a hibákat.
- 8-as gomb – csengő be/ki** [Csengő be/ki] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a **8**<sub>TUV</sub> gomb segítségével (3 mp-ig tartó nyomvatartás) engedélyezhető/letiltható a csengő jelzés működése.
- 3 hibás kód riasztás** [3 hib.kód ria.] – ha az opció engedélyezésre kerül, akkor helytelen kód három alkalommal történő bevitele riasztást indít.
- ORVOSI riasztás** [Orvosi riaszt.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a **0**<sub>1</sub> gomb 3 mp-ig tartó nyomvatartásával orvosi (kiegészítő) riasztás indítható.
- TŰZ riasztás** [Tűz riaszt.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a **\***<sub>2</sub> gomb 3 mp-ig tartó nyomvatartásával tűzriasztás indítható.
- PÁNIK riasztás** [Pánik riaszt.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a **#**<sub>3</sub> gomb 3 mp-ig tartó nyomvatartásával pánikriasztás indítható.
- Csendes PÁNIK riasztás** [Csendes pánik] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a kezelőről indított pánikriasztás csendes (hangjelzés nélküli) riasztás lesz. Az opció a PÁNIK RIASZTÁS opció engedélyezése esetén érhető el.

## Kijelzés és gombok

**Dátum/Idő formátum** [210.Óra form.] – dátum és idő kijelzőn történő megjelenítésének formátuma.

**LCD háttérvilágítás** [26.LCDháttérv.] – kijelző háttérvilágítás aktív módban történő működési módja:

**nincs jelen** – letiltva.

**folyamatos 50%** – engedélyezve: 50%-os fényerő.

**folyamatos 100%** – engedélyezve: 100%-os fényerő.

**auto 0-50%** – engedélyezve: 50%-os fényerő.

**auto 0-100%** – engedélyezve: 100%-os fényerő.

**auto 50%-100%** – engedélyezve: 100%-os fényerő.

**Billentyűzet háttérvilágítás** [27.Kez.háttérv.] – gombok háttérvilágításának aktív módban történő működési módja:

**nincs jelen** – letiltva.

**auto** – engedélyezve.

**folyamatos** – engedélyezve.



## Csengő

A kezelő hangjelzéssel jelezheti a kiválasztott zónák megsértését. A zóna élesített állapotában annak megsértése esetén a CSENGŐ jelzés nem kerül aktiválásra.



*A vezetéknélküli kezelő a zónák CSENGŐ jelzéseit legfeljebb 30 mp-ként egy alkalommal jelzi. Inaktív módban a CSENGŐ zónák csak abban az esetben kerülnek jelzése, ha a FELÉBRESZTÉS opció értéke 0-tól eltérő.*

## Hangerő



[251.Gombok] – kezelő működtetése során előállított hangjelzések hangereje (gombok lenyomása, művelet végrehajtásának megerősítése, stb.).



[252.Csengő] – zónasértés esetén (CSENGŐ) előállított hangjelzések hangereje.



[253.Belépési késl.] – belépési késleltetés jelzésének hangereje.



[254.Kilépési késl.] – kilépési késleltetés jelzésének hangereje.



[255.Tűzriasztás] – tűzriasztás jelzésének hangereje.



[256.Betörés riasztás] – betörés-, pánik- és kiegészítőriasztás jelzésének hangereje.



[257.Figyelmeztető riasztás] – figyelmeztetőriasztás jelzésének hangereje.



[258.Új hiba] – hibajelzés hangereje.

## Vezetéknélküli kezelő

**Szűrő** [1272.Szűrő] – kezelőről érkező átvitel vételétől számított idő, melynek leteltét követően – amennyiben más átvitel nem érkezett – hibajelzés kerül jelentésre.

**Felébresztés** [213.Felébresztés] – aktív mód automatikus elindításának maximális időtartama. Ha a beprogramozott érték 0-tól eltérő;

- az aktív mód automatikusan elindításra kerül a be- vagy kilépési késleltetés visszaszámlálásának megkezdésekor, rendszer élesítésekor vagy riasztás esetén,
- a Csengő zónák inaktív módban szintén jelzésre kerülnek.

0 érték beprogramozása esetén az aktív mód automatikusan nem indul el.



*Ha FELÉBRESZTÉS opció értéke 0-tól eltérő, akkor a kezelő az események bekövetkeztéről szóló információk vételére várakozik. Ennek eredményeként megnövekedik a kezelő energiafogyasztása, ami a telepek élettartamának csökkenésével jár.*

**Vezetéknélküli kezelő indítási üdvözlés** [218.Csatl.üzenet] – PRF-LCD-WRL felébresztésekor megjelenő üzenet. Az üzenet az összes kezelő esetében megegyező.

## 5. Működés

Aktív módban a vezetéknélküli kezelő lehetővé teszi a riasztórendszer működtetését és programozását. A kezelő aktív működési módba kapcsolásához nyomja meg annak bármelyik gombját.



*Az aktív üzemmód elindítása mellett a gomb megnyomása más, az adott gomb funkciójának megfelelő következményekkel is jár. A kezelő minden további gombmegnyomást teljesen azonos módon fog kezelni.*

Aktív módban a vezeték nélküli LCD kezelő a vezetékes kezelőhöz hasonló módon működik. A kezelő használatának módjához nézze meg a vezérlőpanel kézikönyveit. A kézikönyvek elektronikus formátumban elérhetőek a [www.satel.eu](http://www.satel.eu) weboldalon.

## 6. Műszaki adatok

---

Működési frekvenciasáv .....	433.05 ÷ 434.79 MHz
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) .....	max. 200 m
Telepek .....	2 x CR123A 3 V
Készenléti áramfogyasztás, BT1 telep .....	0.005 mA
Maximális áramfogyasztás, BT1 telep .....	50 mA
Készenléti áramfogyasztás, BT2 telep .....	0.001 mA
Maximális áramfogyasztás, BT2 telep .....	45 mA
Környezeti osztály EN50130-5 szerint .....	II
Működési hőmérséklettartomány .....	-10 °C...+55 °C
Maximális páratartalom .....	93±3%
Ház méretei .....	139 x 124 x 22 mm
Tömeg .....	280 g