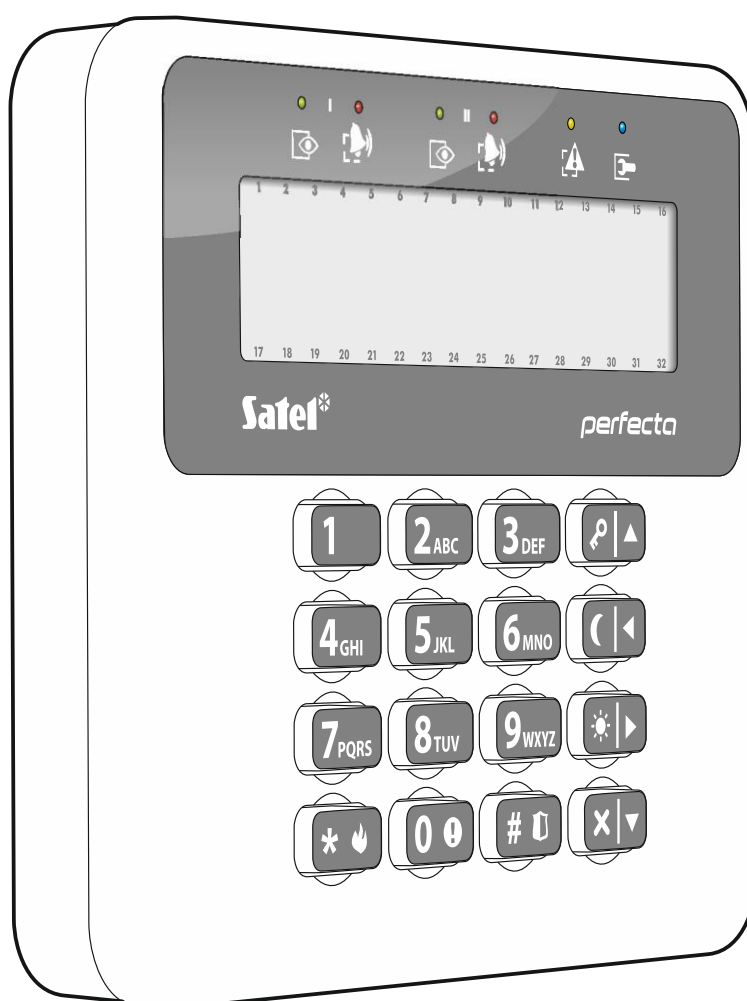


Vezetéknélküli kezelő **PRF-LCD-WRL**



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 weboldalon.

Kérjük, látogassa meg.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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 weboldalról.

A kézikönyvben az alábbi jelölések találhatóak:

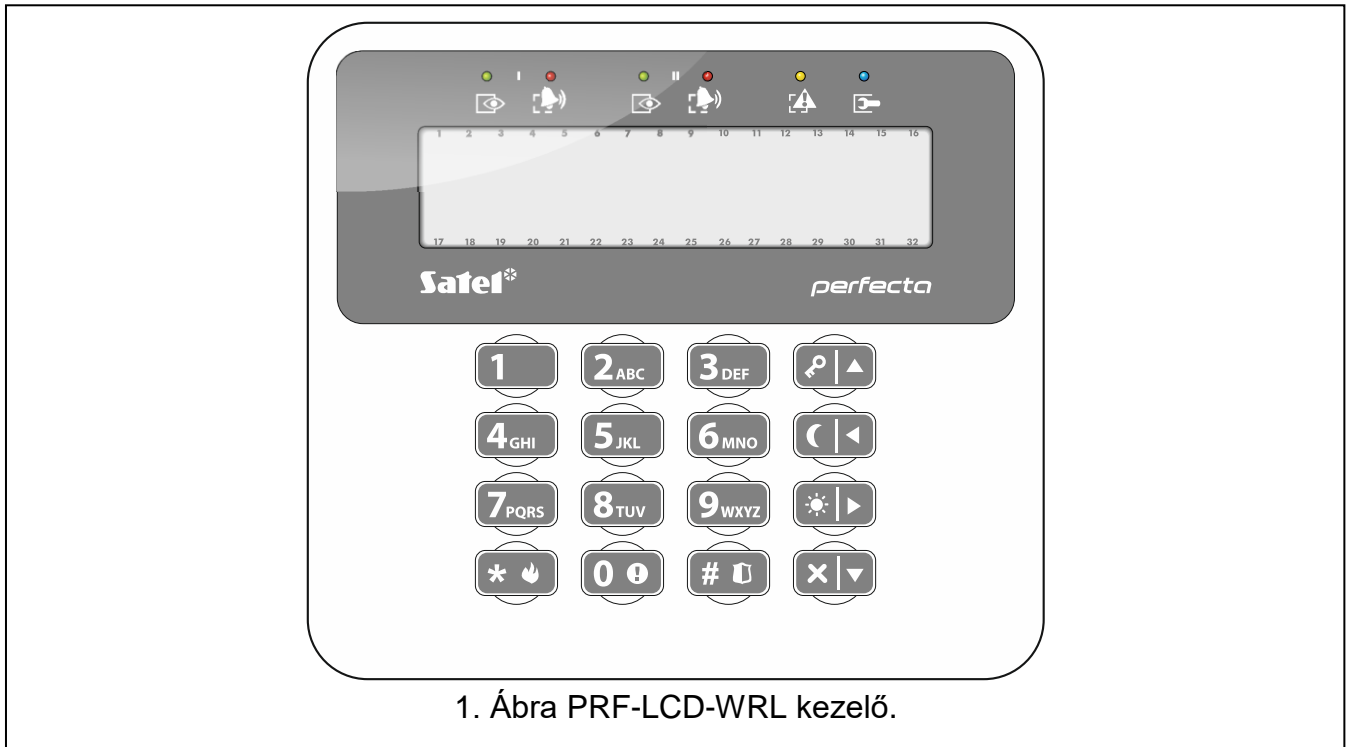


- megjegyzés,



- figyelmeztetés.

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



1. 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 következményeiért.

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 (**Hiba! A hivatkozási forrás nem található..** 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.

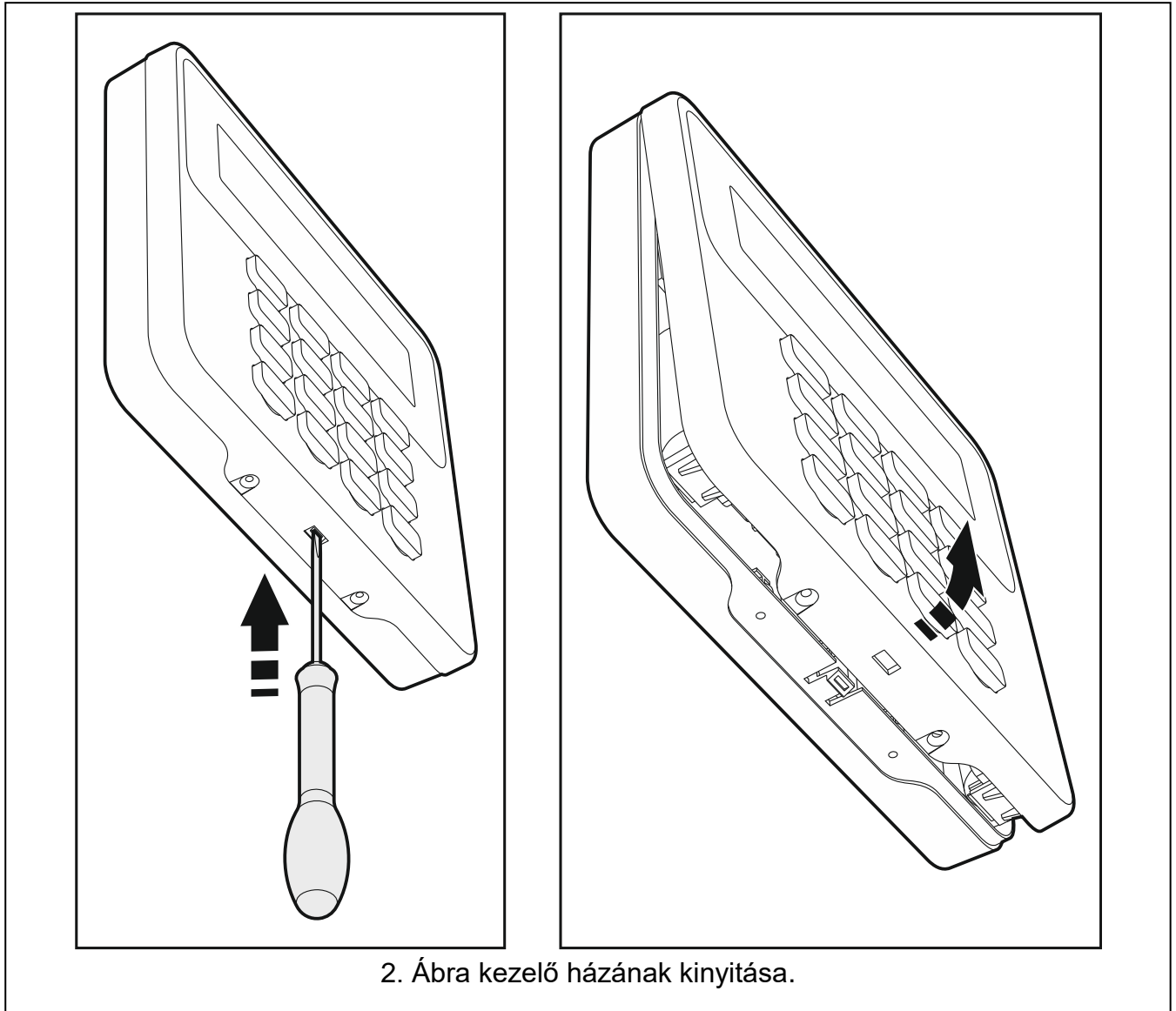
6. Nyissa ki a kezelő házát (**Hiba! A hivatkozási forrás nem található..** ábra).

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.

1131 Budapest, Reitter Ferenc utca 166-170.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

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 áramkörü 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 áramkörü 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

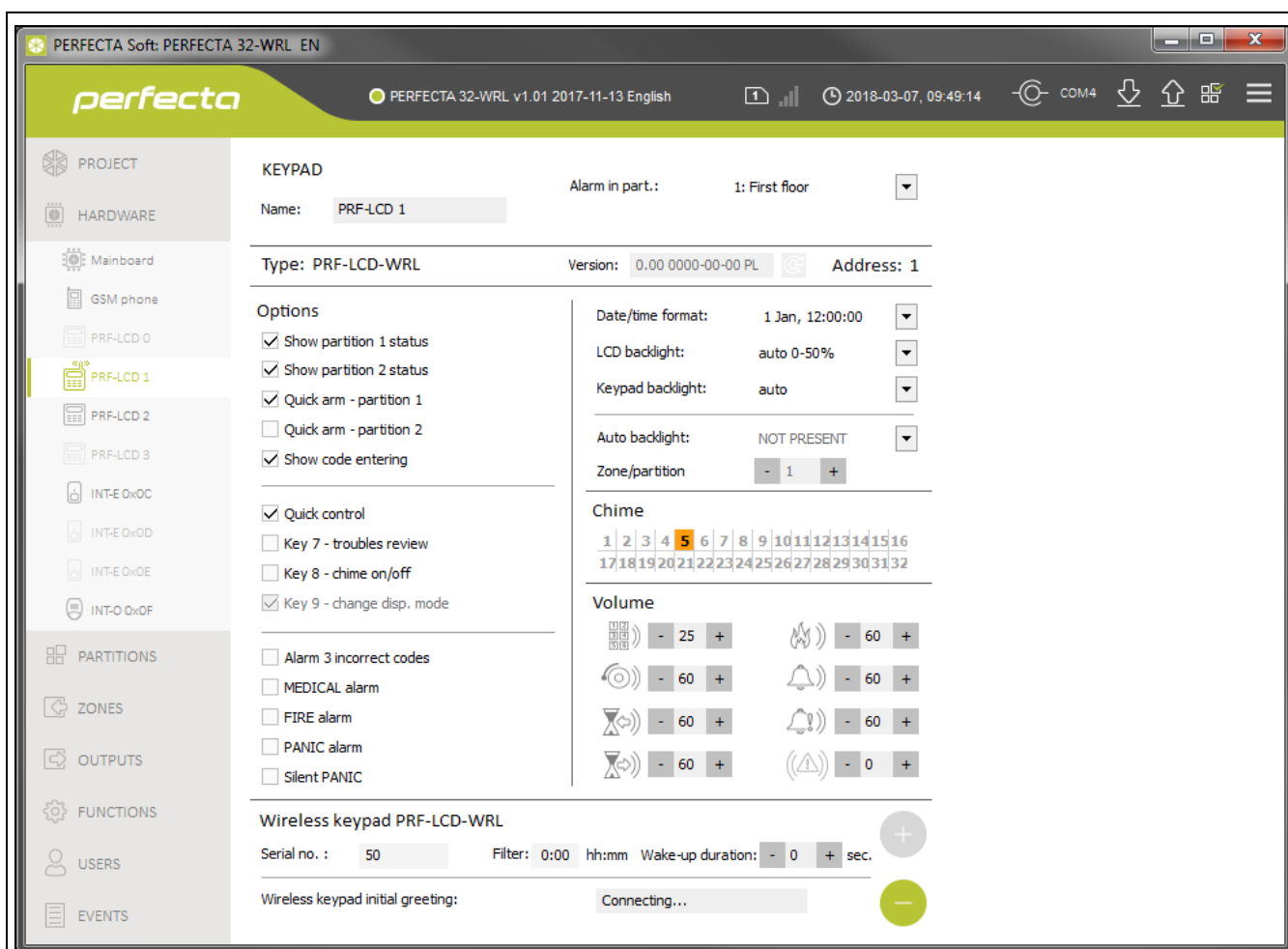
1. Indítsa el szervizmódot.
2. Egymást követően nyomja meg      gombokat a 1273.ELTÁVOLÍTÁS funkció elindításához.
3. A  és  gombok segítségével válassza ki az eltávolítani kívánt vezetéknélküli kezelőt.
4. Nyomja meg  gombot.
5. A kijelzőn az eltávolítani kívánt kezelő típusa és sorozatszáma kerül megjelenítésre.
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**_{PQRS} 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**_{TUV} 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**  gomb 3 mp-ig tartó nyomvatartásával orvosi (kiegészítő) riasztás indítható.
- TŰZ riasztás** [Tűz riaszt.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a *****  gomb 3 mp-ig tartó nyomvatartásával tűzriasztás indítható.
- PÁNIK riasztás** [Pánik riaszt.] – ha ez az opció engedélyezésre kerül, akkor a **#**  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 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 |

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.