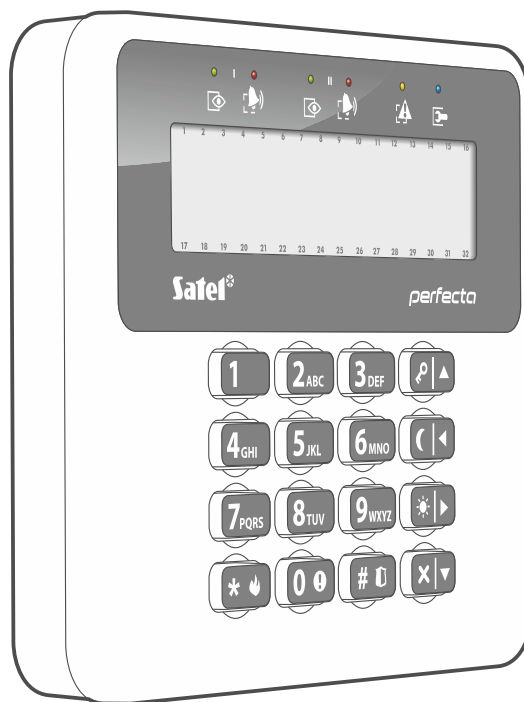


Satel®

PRF-LCD-WRL

Bezdrátová klávesnice

CE



Firmware verze 1.01

CZ
prf-lcd-wrl_cz 06/22

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Zařízení by mělo být instalováno odbornou osobou.

Před začátkem instalace si pečlivě přečtěte návod.

Změny, úpravy nebo opravy prováděné neautorizovanou osobou mohou mít za následek zánik záruky.

Název zařízení je umístěn na zadním krytu.

Cílem společnosti SATEL je neustále zlepšovat kvalitu produktů, což může vést k rozdílným technickým specifikacím a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou dostupné na webových stránkách.

Navštivte nás na:
<https://support.satel.pl>

Tímto, společnost SATEL s.r.o. deklaruje, že rádiové zařízení PRF-LCD-WRL je ve shodě s požadavky a splňuje další příslušná opatření podle směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě lze nalézt na www.satel.eu/ce

V tomto manuálu se vyskytují tyto symboly:



- poznámka,

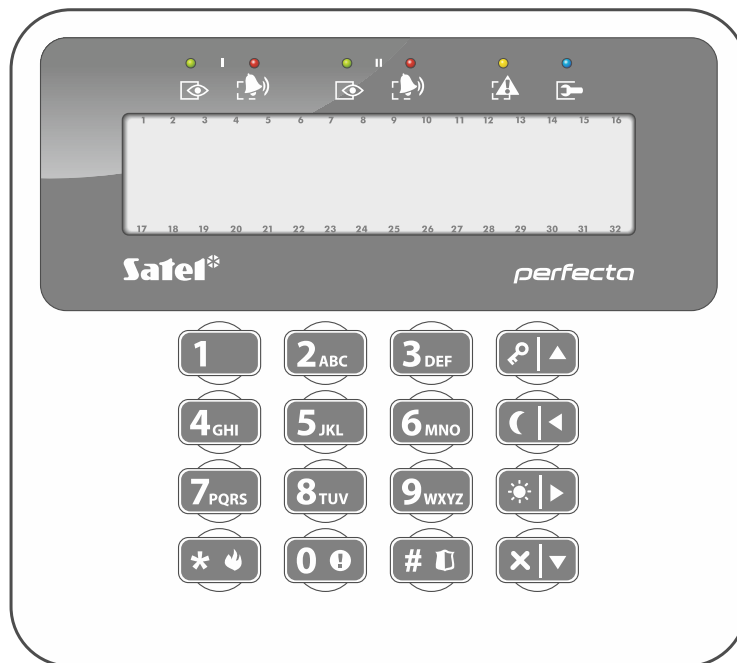


- upozornění.

Bezdrátová klávesnice PRF-LCD-WRL umožňuje obsluhu a programování ústředěn PERFECTA vybavených WRL modulem.



Klávesnice PRF-LCD-WRL s verzí firmwaru 1.01 je plně podporována ústřednami PERFECTA s verzí firmwaru 1.04 od 2022-05-17 (nebo novější) / 2.00 od 2022-05-17 (nebo novější).



Obr. 1. Klávesnice PRF-LCD-WRL.

1. Vlastnosti

- Obousměrná šifrovaná bezdrátová komunikace na frekvenci 433 MHz.
- Dvouřádkový displej 2 x 16 znaků s podsvícením.
- LED signalizace stavu bloků a systému.
- 12 kláves, s potiskem podle telefonního standardu, určených pro vkládání dat.
- 4 přídatné klávesy pro navigaci v menu a pro zastřežování / odstřežování.
- Podsvícení kláves.
- Vestavěný bzučák.
- Tamper ochrana proti otevření krytu a odstranění z montážního povrchu.
- Zdroj napájení: 2 baterie CR123A 3 V.

2. Popis

Pracovní režimy

Probuzení – tento režim se spustí stisknutím jakékoliv klávesy. Dále lze klávesnici probudit automaticky, pokud se spustí odpočet vstupního zpoždění, doby pro odchod, nebo auto-zastřežení (viz. popis parametru „Probuzení“, str. 7). V tomto režimu pracuje klávesnice jako klasická drátová LCD klávesnice. Displej je zapnut a podsvícení, LED signalizace a zvuková signalizace jsou aktivní.

Spánku – tento režim se spustí:

- po 20 sekundách od posledního stisku klávesy,
- po nastaveném čase, pokud byla klávesnice probuzena automaticky (viz. popis parametru „Probuzení“ str. 7).

Účelem neaktivního režimu je úspora energie. Displej je vypnut. Podsvětlení, LED a zvuková signalizace nejsou povolena (pokud je nastavena hodnota času vyšší než 0 v parametru „Probuzení“, bude signalizován GONG od zón).

Periodický přenos

Každých 15 minut pošle klávesnice periodický přenos. Účel takového přenosu je pro kontrolu přítomnosti a stavu klávesnice.

Kontrola stavu baterie

Klávesnice pravidelně kontroluje stav baterií. Pokud napětí klesne pod 2,75 V:

- informace o slabé baterii je odeslána během každého periodického přenosu,
- po probuzení klávesnice se zobrazí zpráva o slabé baterii (zpráva bude specifikovat, která baterie se má vyměnit – označení baterie lze nalézt na elektronické desce po otevření krytu).



Životnost baterie závisí na četnosti použití klávesnice. Čím častěji je klávesnice probuzena, tím rychleji se baterie vybíjí.

3. Montáž



Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch.

Budte zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenes žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.

Použité baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.

Klávesnice je navržena pro vnitřní instalaci. Místo instalace by mělo být snadno přístupné pro uživatele systému. Při výběru místa montáže zohledněte dosah rádiové komunikace.

1. Otevřete kryt klávesnice (Obr. 2).
2. Vložte baterie a přiřadte klávesnici do ústředny (více: “Přidání klávesnice do systému”).
3. Nasadte kryt na západky a uzavřete kryt.
4. Přichyťte dočasně klávesnici na místo budoucí montáže.



Pokud budete držet klávesnici v ruce pro zjištění síly signálu, chytněte ji na levé straně (na její pravé straně je anténa, kterou nesmíte zakrýt).

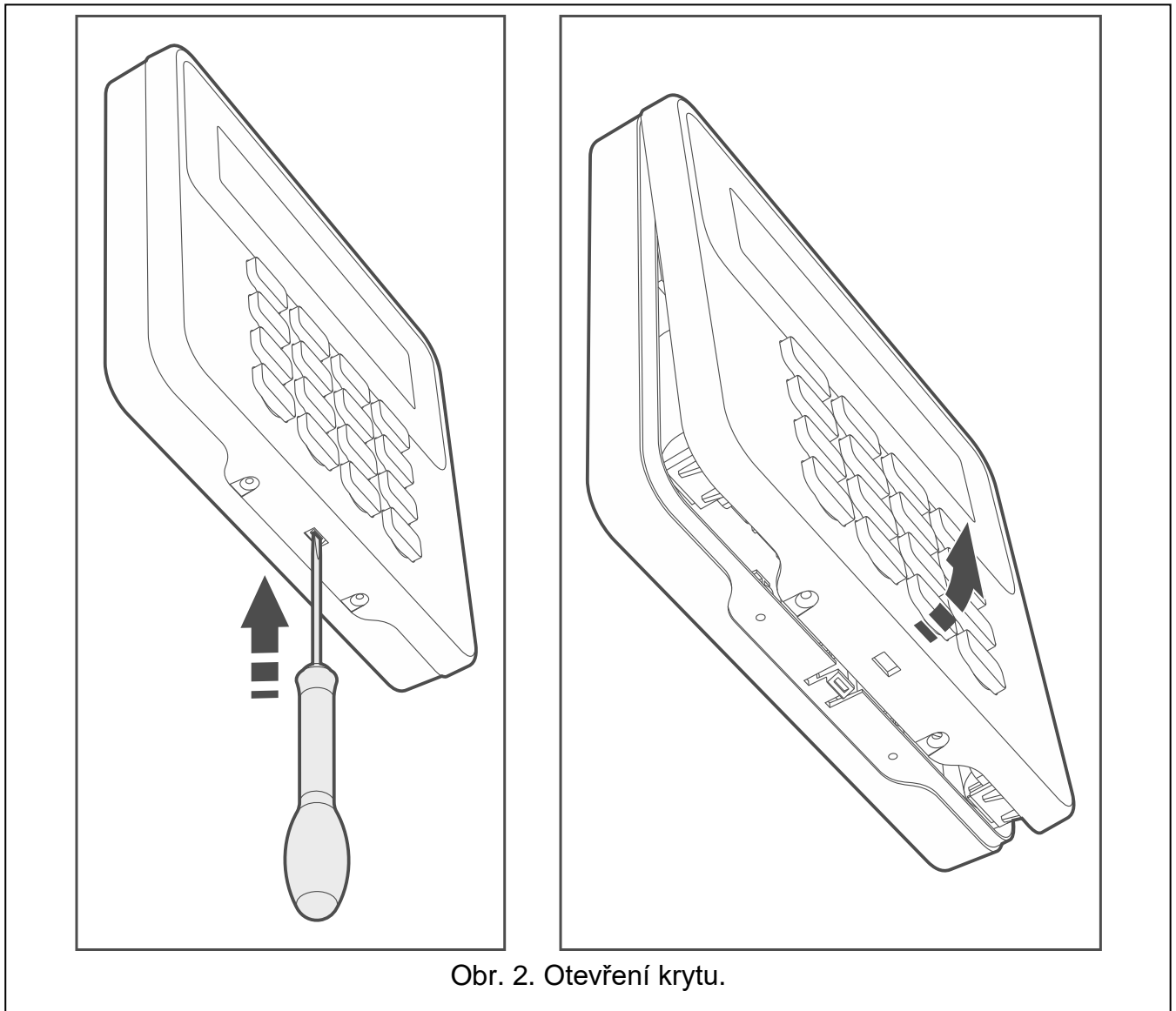
5. Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. Na klávesnici by se měl zobrazit čas. Pokud není čas zobrazen, klávesnice se nemůže spojit s ústřednou a tím pádem se musí zvolit jiné místo instalace. Někdy se může komunikace navázat po přemístění klávesnice o 10-20 cm od současné pozice.



Na klávesnici nebo v programu PERFECTA SOFT lze zkontrolovat sílu bezdrátového signálu klávesnice přijímaného z ústředny. Signál by neměl být nižší než 40%.

6. Otevřete kryt klávesnice (Obr. 2).
7. Umístěte zadní kryt na stěnu a vyznačte polohu montážních otvorů.

8. Vyvrtejte otvory do stěny pro hmoždinky.
9. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní kryt ke stěně. Hmoždinky volte podle montážního povrchu (jiné pro betonovou nebo cihlovou zeď a jiné pro sádkartonovou zeď). Po nainstalování musí zařízení odolat tahové síle alespoň 50 N.
10. Nasadte kryt na západky a uzavřete kryt.
11. Uzamkněte kryt pomocí šroubu.




3.1 Přidání klávesnice do systému

Bezdrátovou klávesnici lze přidat do systému pomocí počítače s programem PERFECTA SOFT nebo pomocí LCD klávesnice. Ústředna umožňuje přihlášení až 4 PRF-LCD-WRL klávesnic. Pokud není připojena žádná drátová klávesnice k ústředně, lze bezdrátovou klávesnici přidat pouze pomocí programu PERFECTA SOFT.















3.1.1 PERFECTA SOFT program

1. Klikněte na "Hardware".
2. Klikněte na jednu z nepoužitých klávesnic. Adresa klávesnice bude přiřazena do bezdrátové klávesnice po dokončení přidávací procedury.

3. Klikněte na .



4. Zobrazí se panel pro přidávání bezdrátových zařízení.
5. Do pole "Sériové č.." zadejte sériové číslo klávesnice. Naleznete ho na elektronické desce klávesnice.
6. Stiskněte libovolnou klávesu na přidávané klávesnici.
7. Až se objeví zpráva "Data zařízení přečtena", klikněte na "OK".
8. Klikněte na  pro uložení změn do ústředny.

3.1.2 Klávesnice












1. Spusťte servisní režim.
2. Stiskněte po sobě      pro spuštění funkce 1271.PŘIDAT.
3. Vložte sériové číslo klávesnice. Naleznete ho na elektronické desce klávesnice.
4. Stiskněte .
5. Když se zobrazí příkaz "Narušte tamper", stiskněte libovolnou klávesu na přidávané klávesnici.
6. Typ a sériové číslo přidávané klávesnice se zobrazí (pokud se nic nestalo, možná jste zadali špatné sériové číslo – pokud je toto váš případ, stiskněte  , pro ukončení funkce).
7. Stiskněte .
8. Když se zobrazí příkaz "ZVOLIT", použijte klávesy   a   pro volbu adresy, která má být přiřazena klávesnici.
9. Stiskněte . Klávesnice bude přidána.

3.2 Odstranění klávesnice ze systému

3.2.1 PERFECTA SoFT program

9. Klikněte na "Hardware".
1. Klikněte na bezdrátovou klávesnici, která má být odstraněna.
2. Klikněte na .
3. V okně, které se zobrazí, klikněte na "SMAZAT" pro potvrzení odstranění klávesnice.
4. Klikněte na  pro uložení změn do ústředny.

3.2.2 Klávesnice

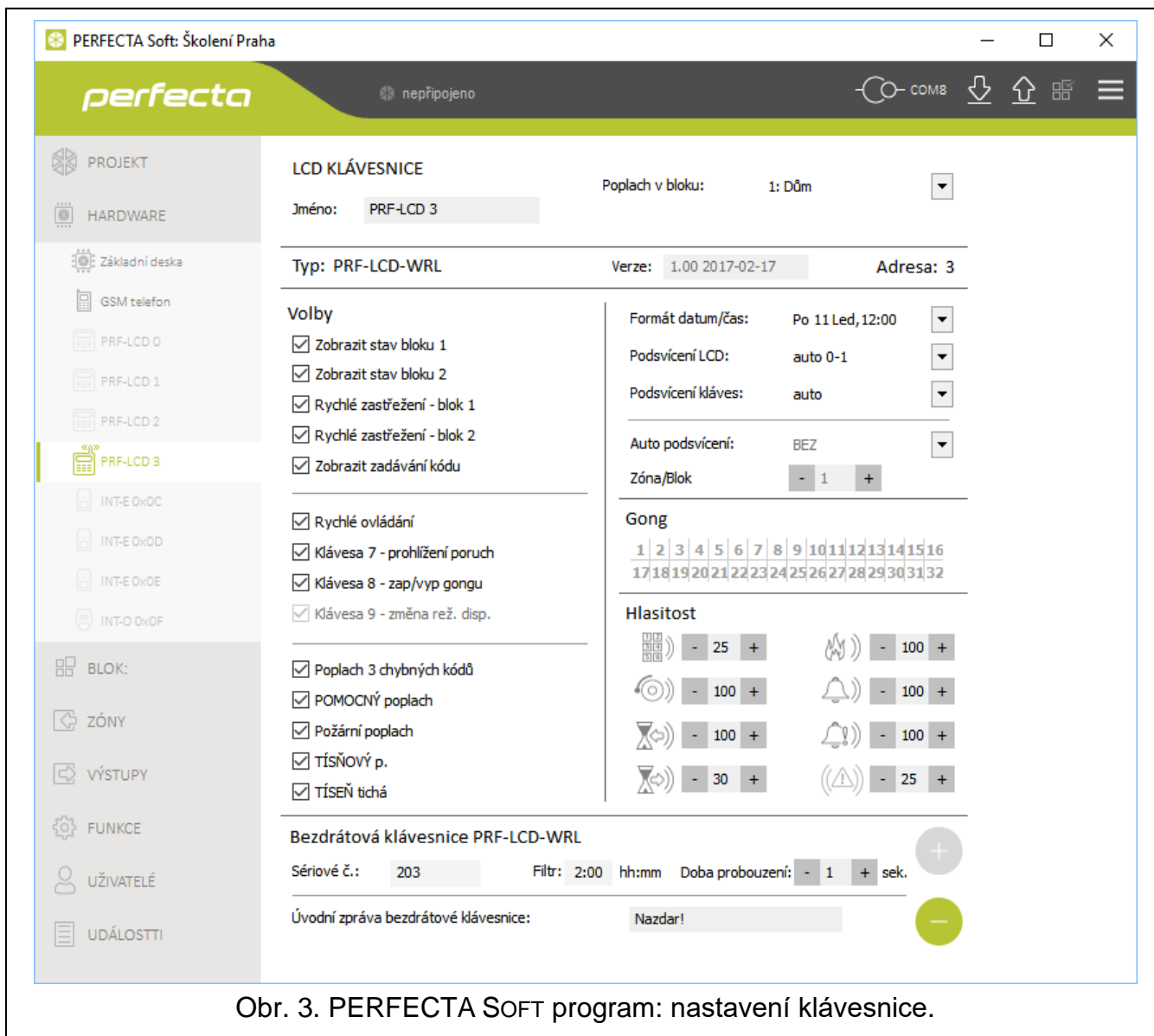
10. Spusťte servisní režim.
1. Stiskněte po sobě      pro spuštění funkce 1273.ODEBRAT.
2. Použijte klávesy   a   pro vybrání klávesnice, která má být odebrána.
3. Stiskněte .
4. Typ a sériové číslo odebírané klávesnice se zobrazí.
5. Stiskněte . Klávesnice bude smazána.

4. Konfigurace

Nastavení bezdrátové klávesnice lze nakonfigurovat pomocí programu PERFECTA SOFT nebo pomocí LCD klávesnice. Názvy parametrů a voleb z programu PERFECTA SOFT jsou použity v tomto manuálu. V popisu každého parametru nebo volby naleznete jeden z textů ve hranatých závorkách:

- Název funkce, který je použit pro konfiguraci parametrů nebo voleb na klávesnici,
- Název parametru nebo volby z klávesnice.

4.1 Parametry a volby klávesnice



Obr. 3. PERFECTA SOFT program: nastavení klávesnice.

Jméno [28.Jména] – jméno klávesnice (až 16 znaků).

Poplach v bloku [22.Bloky] – blok, ve kterém bude spuštěn poplach při tamperu klávesnice (otevření krytu nebo ztráta komunikace).

Volby

Pro konfiguraci voleb klávesnice použijte funkce 212.VOLBY and 211.POPLACHY.

Zobraz stav bloku 1 [Zobraz blok 1] – pokud je volba zapnutá, LEDky klávesnice a displej signalizují stav bloku 1. Klávesnice bude signalizovat stav bloku 2 pouze po zadání kódu uživatele, který má přístup do bloku 2.


Zobraz stav bloku 2 [Zobraz blok 2] – pokud je volba zapnutá, LEDky klávesnice a displej signalizují stav bloku 2. Klávesnice bude signalizovat stav bloku 1 pouze po zadání kódu uživatele, který má přístup do bloku 1.


Rychlé zastřežení - blok 1 [Rychlé zas. bl.1] – pokud je volba zapnutá, rychlé zastřežení (bez autorizace uživatele) bloku 1 je možné.

Rychlé zastřežení - blok 2 [Zobraz blok 2] – pokud je volba zapnutá, rychlé zastřežení (bez autorizace uživatele) bloku 2 je možné.


Zobrazit zadávání kódu [Zobraz zad. kódu] – pokud je volba zapnutá, zadávání kódu je na displeji zobrazeno hvězdičkami.


Rychlé ovládání [Rychlé ovládání] – pokud je volba zapnutá, uživatel může ovládat výstupy pomocí číselných kláves. Výstupy „15. Ovládáno“ musí být přiřazeny klávesám (více: PROGRAMOVACÍ manuál ústředěn PERFECTA).


Klávesa 7 – prohlížení poruch [Zobrazení poruch] – pokud je volba zapnutá, uživatel může stisknout  a přidržet na 3 sekundy pro prohlížení poruch.

Klávesa 8 – zap/vyp gongu [Gong zap/vyp] – pokud je volba zapnutá, signál GONG od zón může být zapnuta / vypnuta pomocí klávesy  (klávesa se stiskne a přidrží na 3 sekundy).

Poplach 3 chybných kódů [Popl. 3 chyb.kód] – pokud je volba zapnutá, zadání 3 chybných kódů spustí poplach.

POMOCNÝ poplach [Lékařský poplach] – pokud je volba zapnutá, stisknutí klávesy  na přibližně 3 sekundy spustí pomocný poplach.

Požární poplach [Požární poplach] – pokud je volba zapnutá, stisknutí klávesy  na přibližně 3 sekundy spustí požární poplach.

TÍSŇOVÝ p. [Tísňový poplach] – pokud je volba zapnutá, stisknutí klávesy  na přibližně 3 sekundy spustí tísňový poplach.

TÍSEŇ tichá [Tichý tísňový p.] – pokud je volba zapnutá, tísňový poplach spuštěný z klávesnice bude tichý, tj. klávesnice to nebude signalizovat poplach, nebude slyšet žádný zvukový signál, ale poplach bude přenesen na monitorovací stanici. Tichý poplach je užitečný, pokud ústředna zasílá události na monitorovací stanici, ale neoprávněné osoby si nebudou vědomy spuštění poplachu. Volba je dostupná, pokud je zapnutá volba „TÍSŇOVÝ p.“.

Displej a klávesy

Formát datum/čas [210. Formát hod.] – režim zobrazení času a data na displeji.

Podsvícení LCD [26. LCD podsvit] – způsob, jakým bude podsvícení displeje pracovat, pokud bude klávesnice v režimu probuzení:

bez – vypnuto.

poloviční – zapnuto: jas 50%.

stálé – zapnuto: jas 100%.

auto 0-1/2 – zapnuto: jas 50%.

auto 0-1 – zapnuto: jas 100%.

auto 1/2-1 – zapnuto: jas 100%.

Podsvícení kláves [27. Podsvit KLV] – způsob, jakým budou podsvíceny klávesy, pokud bude klávesnice v režimu probuzení:

bez – vypnuto.

auto – zapnuto.

stálé – zapnuto.

Gong

Klávesnice může zvukově signalizovat narušení vybraných zón.



Bezdrátová klávesnice nesignalizuje GONG ze zón častěji než 1 za 30 sekund. Pokud je klávesnice v režimu spánku je GONG ze zón signalizován pouze, pokud je nastavena v parametru „Probuzení“ hodnota různá od 0.

Hlasitost



[251.Klávesy] – úroveň hlasitosti pípání generovaného během obsluhy klávesnice (stisk klávesy, potvrzení provedené operace, atd.).



[252.Gong;] – úroveň hlasitosti pípání po narušení zóny (GONG).



[253.Vstupní zp.] – úroveň hlasitosti pípání při příchozím zpoždění.



[254.Doba odchod] – úroveň hlasitosti pípání při odchozím zpoždění.



[255. Požární ppl] – úroveň hlasitosti pípání při požárním poplachu.



[256.Ppl. vloup.] – úroveň hlasitosti při signalizaci vloupání, tísně a pomocného poplachu.



[257.Ppl. varov.] – úroveň hlasitosti při signalizaci poplachu varování.



[258. Nová por.] – úroveň hlasitosti při signalizaci poruch.

Bezdrátová klávesnice

Filtr [1272.Filtr] – čas měřený od přijetí přenosu z klávesnice. Po uplynutí tohoto času a není přijat žádný další přenos, bude nahlášena porucha.

Probuzení [213.Probuzení] – maximální doba, po kterou lze klávesnici automaticky probudit. Pokud zadáte hodnotu různou od 0:

- klávesnice se automaticky probudí po vyhlášení poplachu nebo spuštění doby pro odchod či vstupní zpoždění.
- GONG od zón se bude signalizovat, pokud je klávesnice v režimu spánku.

Pokud nastavíte 0, klávesnice se automaticky neprobudí.



Pokud je ve volbě „Probuzení“ nastavena hodnota různá od 0, klávesnice bude čekat na přenosy s informací o události. To má za následek větší spotřebu energie a životnost baterií se sníží.

„Doba probuzení“ je maximální doba, tj. pokud signalizace události trvá kratší dobu, režim spánku se na klávesnici obnoví dříve.

Po výskytu události může několik sekund trvat, než se klávesnice probudí.

Úvodní zpráva bezdrátové klávesnice [218.Připoj zpr.] – zpráva zobrazená na klávesnici PRF-LCD-WRL po probuzení. Zpráva je stejná pro všechny klávesnice.

5. Ovládání

Pro probuzení klávesnice stiskněte libovolnou klávesu.



Kromě probuzení klávesnice bude mít stisknutí tlačítka také další důsledky, které odpovídají dané klávese. Klávesnice bude zpracovávat všechny stisknuté klávesy přesně stejným způsobem.

V režimu probuzení pracuje bezdrátová LCD klávesnice hodně podobným způsobem jako drátová LCD klávesnice. Informace o způsobu používání klávesnice naleznete v manuálech k ústředně. Manuály jsou dostupné v elektronické podobě na stránkách www.satel.eu.

6. Specifikace

Frekvenční pásmo	433,05 ÷ 434,79 MHz
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)	až 200 m
Baterie.....	2 x CR123A 3 V
Proudová spotřeba v klidu, BT1 baterie	0,005 mA
Proudová spotřeba maximální, BT1 baterie	50 mA
Proudová spotřeba v klidu, BT2 baterie	0,001 mA
Proudová spotřeba maximální, BT2 baterie	45 mA
Třída prostředí podle EN50130-5.....	II
Rozsah pracovních teplot.....	-10 °C...+55 °C
Maximální vlhkost	93±3%
Rozměry krytu	139 x 124 x 22 mm
Hmotnost.....	280 g