alarm ABSOLON

riscogroup.com

RISCO GROUP

ProSound™

Professional External Sounder

Venkovní siréna

INSTALAČNÍ A PROGRAMOVACÍ MANUÁL

Obsah

ProSound - Pokyny k instalaci 3
- Úvod 3
- Hlavní funkce 3
- Instalace 3
- Indikace LED 4
- Nastavení přepínače DIP 4
- Zapojení svorkovnice 5
- Technické specifikace 7
- Informace pro objednání 8

Externí zvukový signál - Návod k programování ProSYS 8
- Úvod 8
- Přidání/odstranění ProSoundu 8
- Nabídka instalátoru: Konfigurace parametrů ProSound 8
- Nabídka instalátoru: Systém 10
- Uživatelské menu: Diagnostické nástroje 11
- Uživatelské menu: Verze sondy 11
- Zprávy protokolu událostí 12

ProSound - Pokyny k instalaci

Úvod

Venkovní siréna Risco kombinuje vysoký výkon a spolehlivost s exkluzivním designem, takže je dokonalou tečkou za instalací zabezpečovacích zařízení proti vloupání a požáru.

ProSound lze připojit k jakémukoli zabezpečovacímu systému nebo jej lze nainstalovat na sběrnici integrovaného bezpečnostního systému ProSYS/LightSYS společnosti RISCO Group. Při instalaci ve spojení se systémem ProSYS/LightSYS je k dispozici zcela nová úroveň dálkové diagnostiky a ovládání, která šetří váš čas a snižuje počet opakovaných návštěv na stavbě.

Hlavní funkce

- Stroboskop SLT s dlouhou životností
- Polykarbonátové pouzdro odolné proti vandalismu s UV ochranou
- Dvojitý plášť s vnitřním kovovým krytem
- Automatické dobíjení záložního akumulátoru
- Automatické odpojení slabého akumulátoru (pod 10,5 V) pro ochranu před zničením
- Ochrana proti obrácenému zapojení baterie
- Kladný nebo záporný spouštěcí signál
- Dvojitá ochrana proti neoprávněné manipulaci (stěna a kryt)
- Ochrana proti přiblížení, ochrana proti pěně (3 cm) (volitelná)
- Flexibilní aktivace stroboskopu po připojení k systému ProSYS / LightSYS společnosti RISCO Group
- Vzdálená diagnostika a ovládání po připojení k systému ProSYS / LightSYS společnosti RISCO Group
- Vyhrazené výstupy prot poruchu a ochranu proti přiblížení
- Ochrana proti přepólování

Instalace

Siréna by měla být namontována na obtížně přístupném místě, aby se minimalizovalo riziko manipulace, na rovném montážním povrchu.

➢ Montáž sirény:

⚠ **DŮLEŽITÉ:**

Siréna je navržena pro provoz v náročných venkovních podmínkách. Bouřlivé počasí (např. silný déšť, sníh nebo kroupy) však může způsobit aktivaci relé proti přiblížení (RS200WAP000A). Proto se doporučuje namontovat sirénu s ochranou proti přiblížení na místo chráněné před deštěm (např. pod střechu).

POZNÁMKA:

Před zapojením sirény se ujistěte, že přívodní napájecí napětí je vypnuté.

1. Přední kryt otevřete vyšroubováním zajišťovacího šroubu umístěného ve spodní části jednotky.
2. Přiložte přiloženou šablonu na zeď a označte místa pro vyvrtání děr (celkem 4 montážní díry jsou k dispozici). Vyvrtejte požadované díry a umístěte hmoždinky
3. Protáhněte kabel dírou v zadní části krytu..
4. Připevněte sirénu na zeď pomocí přiložených šroubů.
5. Sundejte vnitřní kovový kryt odstraněním šroubu umístěného ve spodní části krytu.
6. Připojte veškerou kabeláž a nastavte jumpery - propojky a DIP přepínače dle požadavku
7. Pro tamper na zdi vložte tamperový šroub do tamperového otvoru (pod tamperovým spínačem).
8. V případě potřeby připojte lampu sirény.
9. Vložte a připojte záložní akumulátor (12V, 2,2 Ah).

POZNÁMKA:

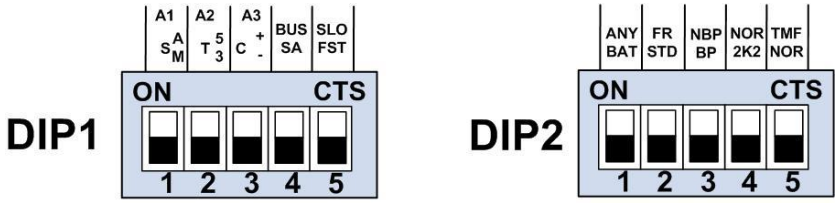
Při výchozím nastavení a ovládání pomocí DIP2 SW3 se záložní baterie aktivuje (pokud je potřeba) až po prvním připojení k síti.

10. Znovu nasaďte kovový kryt a poté zavřete přední plastový kryt opětovným upevněním šroubu umístěného ve spodní části.

Indikace LED

LED	Popis
LED1: POWER	Kontrolka napájení signalizuje provoz sirény **Zapnuto:** Do sirény je přiváděno 13,8 V DC. **Vypnuto:** Siréna není napájena. **Blikání**: Signalizuje poruchu sirény.
LED2	Indikace stavu LED. (samostatný režim) **Zapnuto**: Vstup svorkovnice LED je připojen ke COM (0V). **Vypnuto**: Žádné připojení ke vstupu svorky LED. **POZNÁMKA:** V konfiguraci BUS bude provoz LED definován z ústředny.

Nastavení přepínačů DIP



Samostatný režim

DIP1	Popis
SW1 - STROB *(Výchozí nastavení: ST spuštění)*	Definuje provozní režim stroboskopu. **Zapnuto (SA - Automaticky)**: Stroboskop bude sledovat aktivaci zvukového signálu (C+/-). **Vypnuto (SM - manuální)**: Stroboskop bude sledovat spuštění vstupu ST.
SW2 *(Výchozí nastavení: (výchozí (3 minuty))*	Definuje dobu trvání aktivace zvukového signálu (pouze režim Stand Alone). **Zapnuto (T5)** : Doba zvonění 5 min. **Vypnuto (T3)** : Doba zvonění 3 min.
SW3 *(Výchozí nastavení: Výchozí: C-)*	Vyberte signál, který bude aktivovat sirénu. **Na**: Režim C+: Svorka C+/- je připojena na kladný pól; siréna je potichu Svorka C+/- otevřená, zvukový signál je aktivován **Vypnuto**: Režim C-: Svorka C+/- je připojena na záporný pól; siréna je potichu Svorka C+/- otevřená, zvukový signál je aktivován
SW4 *(Výchozí nastavení: (Samostatná)*	Definuje provozní režim sirény. **Zapnuto (BUS)**: Konfigurace režimu BUS. Tuto možnost použijte pro připojení ke sběrnici RISCO. **Vypnuto (SA)**: samostatná konfigurace. Tuto možnost použijte pro připojení k libovolnému panelu.
SW5 *(Výchozí: Rychlý)*	Definuje **zvuk** sirény **Zapnuto (SLO)**: Pomalý **Vypnuto (FST)**: Rychlý
DIP2	**Popis**
SW1 *(Výchozí nastavení: Problém s baterií)*	Definuje spouštění výstupu TRBL takto: **Zapnuto (JAKÉKOLI)**: Sledujte jakoukoli poruchu sirény (slabá baterie, vstupní napětí, porucha reproduktoru).

	Vypnuto (BAT): Sledujte pouze problémy s baterií (nízké napětí nebo selhání při testu zatížení baterie).
SW2 *(Výchozí:* Standardní*)*	Zvuk sirény **Zapnuto (FR)**: Zvuk je nastaven na francouzský standard NFA2P. **Vypnuto (ST)**: Standardní zvuk
SW3 *(Výchozí hodnota: OFF)*	Určuje, zda je zapnuta ochrana baterie. **Zapnuto (NBP):** Bez ochrany baterie - Záložní baterie se aktivuje po připojení k siréně pouze v případě, že není připojeno hlavní napájení. **Vypnuto (BP):** Ochrana baterie - Záložní baterie se aktivuje (v případě potřeby) pouze po prvním připojení k síti.
SW4 *(Výchozí hodnota: EOL)*	Definuje chování TAMPERu (přední i zadní tamper). **Zapnuto (NOR)**: Výstupní kontakt relé TAMPER se při sabotáži rozepne. **Vypnuto (2K2)** : Konfigurace EOL: - K výstupnímu relé se automaticky připojí do série rezistor 2,2 KΩ EOL. Výstupní kontakt relé TAMPER se při sabotáži rozepne. **POZNÁMKA:** Externě připojený rezistor 2,2 KΩ není pro konfiguraci EOL nutný.
SW5 *(Výchozí:* Bez napětí*)*	Možnost připojení svorky TAMPER FEED na COM (0V). **Zapnuto** (**TMF**): Připojuje svorku TAMPER FEED ke COM (0 V). **Vypnuto (NOR)**: Beznapěťové tamperové kontakty.

Režim BUS

DIP1	Popis
SW: 1-3 (A1,A2,A3)	Slouží k nastavení adresy BUS ID sirény při připojení v konfiguraci režimu BUS. ID se nastavuje stejným způsobem jako u veškerého příslušenství ústředen Risco.

Zapojení svorkovnice

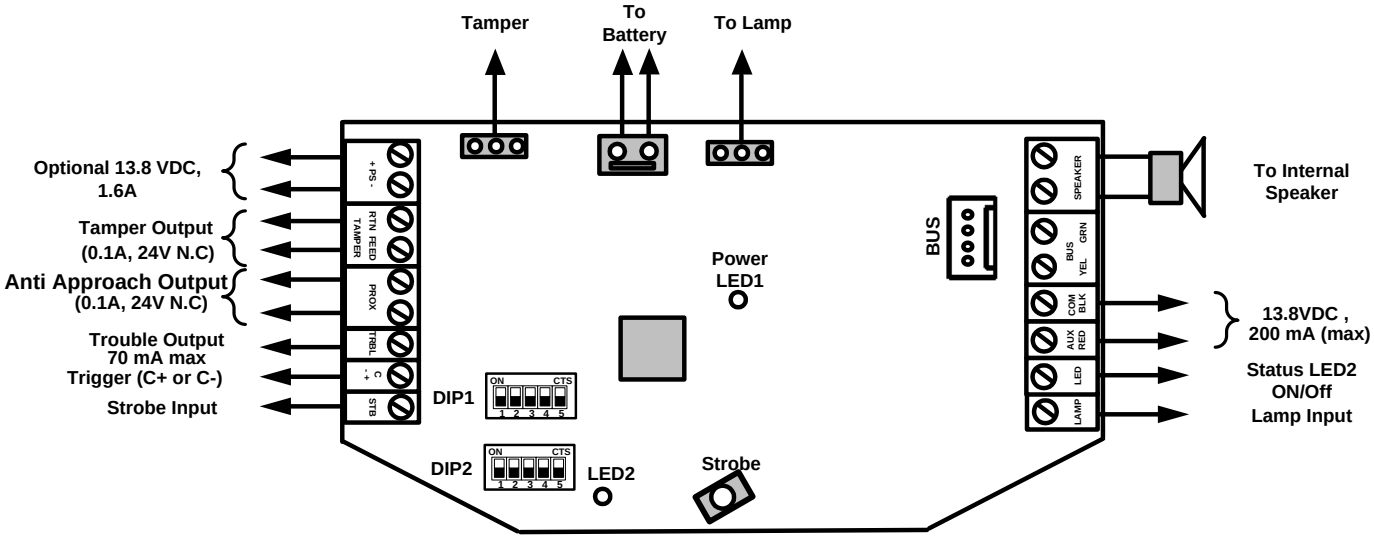
Samostatný režim

V následujícím textu jsou vysvětleny různé postupy zapojení a připojení, které je třeba provést při zapojování sirény:

Levá svorkovnice	Popis
PS + **PS-**	Pomocí těchto svorek připojte k siréně alternativní zdroj napájení 13,8 VDC 1,6A. **POZNÁMKY:** Maximální proud, který může siréna z těchto svorek odebírat, je 1,6 A ve srovnání s 200 mA ze svorek AUX RED a COM BLK. Pokud je k těmto svorkám připojen napájecí zdroj, není třeba připojovat napájecí zdroj ke svorkám AUX RED a COM BLK.
TAMPER RTN / FEED	Výstup Tamper (přední i zadní tamper). Zapojení svorky závisí na nastavení přepínačů TAMPER DIP (DIP2 SW4 a SW5): **(DIP2 SW5 ON)**: Připojte TAMPER FEED na COM (0V). RTN zapojte na vstup na ústředně. **Žádný režim EOL (DIP2 SW4 ON)**: Připojte RTN a FEED na vstupy na ústředně. **Režim EOL (DIP2 SW4 OFF)**:: Připojte RTN a FEED na vstupy na ústředně. (K výstupnímu relé se automaticky připojí do série rezistor 2,2 KΩ EOL).
PROX (Výstup proti přiblížení)	Připojte tyto svorky ke vstupu zóny pro indikaci alarmu proti přiblížení. (Pouze v samostatném režimu) **POZNÁMKA:** Svorky PROX můžete zapojit do série se svorkami TAMPER, abyste měli jedinou signalizaci sabotáže sirény.

Výstup TRBL	Poruchový výstup je aktivován (přepnutí na COM - 0V) podle nastavení přepínače poruch (DIP2 SW1).
C+/-	Slouží ke spuštění zvukového signálu. Svorka se chová podle volby DIP1 SW3.
STB (vstup pro stroboskop)	Svorka připojena na záporný pól, aktivuje se stroboskop. Svorka je otevřena, stroboskop je deaktivovaný.

Pravá svorkovnice	Popis
Reproduktor	Slouží k připojení vnitřního reproduktoru (8Ω 30W).
BUS GRN / YEL	Nepoužívá se v samostatné konfiguraci.
AUX ČERVENÁ/ COM ČERNÁ	Vstupní svorky stejnosměrného napájení. Maximální proud odváděný z těchto svorek je 200 mA. V konfiguraci BUS připojte vodiče podle uvedených barev.
LED (Stavová LED2)	Tato svorka slouží ke spouštění LED2:- LED2 se aktivuje, když je svorka LED připojena ke COM (0V).
Vstup LAMP	Připojte svorku LAMP ke COM (0 V), abyste zapnuli osvětlení krytu (je-li namontováno). V režimu BUS funguje vstup pro svítidlo tak, jak je definováno na ovládacím panelu. Poznámka: Připojení svorky LAMP ke COM má přednost před řízením BUS, LAMP bude zapnutá, pokud je svorka LAMP připojena ke COM.



Obrázek 1: Samostatné zapojení

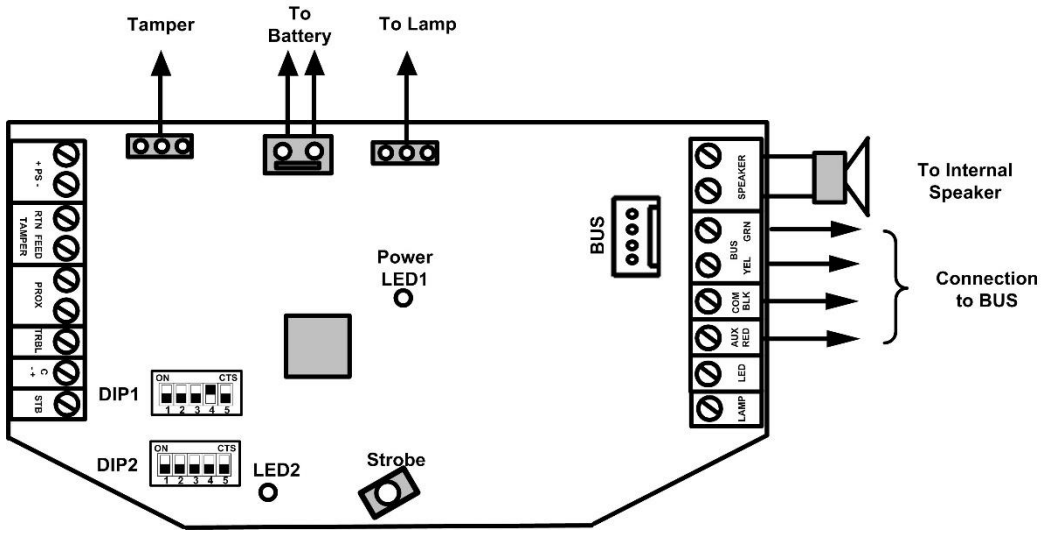
Režim BUS

V následujícím textu jsou vysvětleny různé postupy zapojení a připojení, které je třeba provést při zapojování sirény:

Levá svorkovnice	Popis
PS + **PS-**	Pomocí těchto svorek připojte k siréně alternativní zdroj napájení 13,8 VDC 1,6A.

	POZNÁMKY:
	Maximální proud, který může sirénu z těchto svorek odebírat, je 1,6 A ve srovnání s 200 mA ze svorek AUX RED a COM BLK.
	Pokud je k těmto svorkám připojen napájecí zdroj, není třeba připojovat napájecí zdroj ke svorkám AUX RED a COM BLK.

Pravý terminál	Popis
Reproduktor	Slouží k připojení interního reproduktoru (8Ω 30W).
BUS YEL/ BUS GRN	Připojte tyto svorky v konfiguraci BUS, bod po bodu podle uvedených barev.



Obrázek 2: Zapojení sběrnice BUS

Poznámky Pro oba režimy Stand Alone a BUS:

1. Pokud není připojena baterie nebo není ke svorkám PS připojen žádný zdroj napájení, zvukový signál nefunguje.
2. Po zapnutí sirény nebude po dobu 20 sekund fungovat (zvuk a stroboskop), aby nedošlo k jeho náhodné aktivaci během instalace.
3. Po zapnutí sirény se vstupy (C+/C-) aktivují pouze v případě, že byly v normálním (tichém) stavu alespoň 10 sekund.
4. Výstupy PROX a TRBL jsou v konfiguraci režimu BUS deaktivovány.
5. Z důvodu ochrany baterie před hlubokým vybitím se baterie automaticky odpojí při hodnotě nižší než 10,5 VDC**.**

Technické specifikace

Vstupní stejnosměrné napájení	Regulované napětí13,5-14V 2,, maximálně 200 mA
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	54 mA + nabíjecí proud
Nabíjecí proud baterie	Maximálně 140 mA
Provozní spotřeba proudu (zvukový signál + stroboskop)	1.6A
Úroveň zvuku reproduktoru	100 dB @ 1 metr
Tónová frekvence	1500-1800 Hz
Stroboskopické světlo	Technologie povrchového světla SMT LED s 6000 mcd
Objektiv stroboskopu	Polykarbonát, k dispozici v jantarové, červené nebo modré barvě.
Rychlost záblesků stroboskopu	60krát za minutu (maximálně)
Záložní baterie (dobíjecí)	SLA (Sealed Lead Acid) dobíjecí 12V, 2,2 A/H, UL schválení, Maximální velikost (d x š x v): 17,8 cm x 6,4 cm x 3,5 cm
Ochrana proti vybití baterie	Automatické odpojení pod 10,5 VDC

Ochrana proti zpětnému chodu baterie	Nabíječka baterií odpojená pro napětí baterií nižší než 9 V
Ochrana proti vniknutí	IP 34, IK7
Provozní teplota	-25°C až 70°C (-13°F až 158°F)
Vlhkost	Maximálně 95 %
Tamper kontakt	A1 0., 24 V, zakončení N.C. nebo interní EOL rezistor
Blízký kontakt proti pěně	0,1 A, 24 V, zakončení N.C.
Materiál pouzdra	Polykarbonát s UV ochranou
Rozměry (D x Š x V)	30,5 cm X 21,8 cm X 11,6 cm
Hmotnost (bez baterie)	kg1.4
Kompatibilita	Všechny ovládací panely
Kompatibilita se systémem ProSYS	4vodičová sběrnice BUS, až 300 m od hlavního panelu
Normy	EN50131-4 Třída 2 Třída životního prostředí IV

Informace pro objednání

ProSound 200P	Venkovní polykarbonátová siréna, jantarový kryt čočky, s ochranou proti přiblížení
ProSound 200	Venkovní polykarbonátová siréna, jantarový kryt čočky

Externí zvukový signál - Návod k programování ProSYS

Úvod

Následující část popisuje další specializované možnosti programování softwaru ProSound, které byly přidány do softwaru ProSYS. Do systému lze přidat až 8 zvukových zařízení a každé z nich lze přiřadit k libovolnému oddílu.

Před programováním zařízení ProSound doporučujeme přečíst si instalační a uživatelskou příručku ProSYS a plně jí porozumět. Doporučujeme také přečíst si část Instalace systému ProSound.

POZNÁMKA:
Informace o programování zařízení Prosound pomocí LightSYS naleznete v *instalační příručce LightSYS*.

POZNÁMKA:
ProSound je kompatibilní se softwarem ProSYS verze 4.0 a vyšší.
ProSound lze programovat pomocí softwaru U/D od verze 2.0 a vyšší.
Pro maximální stabilitu provozu je nejlepší **nepřekračovat** celkovou délku kabeláže mezi zařízením ProSYS a zařízením ProSound 300 metrů (1000 stop).

Přidání/odstranění ProSoundu

1. V nabídce instalátoru vstupte do nabídky Přidat/odstranit: Rychlá klávesa [7][1].
2. Stiskněte [9][4] pro Sounder Expander.
3. Pomocí tlačítka Stay / zvolte buď NONE, nebo SIRN (Sounder).
4. Stiskněte Disarm / #/6 .
5. Přiřaďte zvukový signál 1 vybraným oddílům pomocí tlačítek [1 až 8] a stiskněte tlačítko Disarm / #/6 .
6. Pomocí tlačítka Stay / vyberte, zda bude zvukový signál slyšet [Y] nebo ne [N], a stiskněte tlačítko . Disarm / #/6 .
7. Pomocí tlačítka Stay / vyberte, zda bude zvuk squawk slyšet [Y] nebo ne [N], a stiskněte tlačítko Disarm / #/6 .
8. Pomocí tlačítka Stay / vyberte, zda je stroboskop Squawk povolen [Y] nebo ne [N], a stiskněte tlačítko Disarm / #/6 .
9. Postup opakujte pro další sirény v systému (až 8) nebo se stisknutím tlačítka * vraťte na předchozí úroveň programování.

Nabídka instalátoru: Konfigurace parametrů ProSound

Konfigurace parametrů sirény se provádí v nabídce Různé.

1. Z nabídky instalátoru přejděte do nabídky Různé, Rychlá klávesa [8].
2. Stisknutím tlačítka [2] přejděte do nabídky možností sirény.

3. Zadejte číslici zvukového signálu, který chcete naprogramovat, a stiskněte tlačítko . (Disarm) /(#/6) . Nyní můžete naprogramovat parametry zvukového signálu následujícím způsobem.

Různé: Siréna

Rychlé klíče	Parametr
[8][2][1]	**Ovládání stroboskopu**
	Definuje provozní **režim** Strobe
[8][2][1][1]	**Vždy vypnuto**
	Stroboskop je deaktivován.
[8][2][1][2]	**Sledovat zvuk (výchozí)**
	Stroboskop se aktivuje po spuštění zvukového signálu.
[8][2][1][3]	**Sledování alarmu**
	Stroboskop se aktivuje, když dojde k poplachu ve vybraných oddílech sirény.
[8][2][2]	**Stroboskopické blikání**
	Definuje počet bliknutí stroboskopu za minutu. .
[8][2][2][1]..[5]	**Možnosti stroboskopického blikání**
	[1]: 20krát za minutu. [2]: 30krát za minutu. [3]: 40krát za minutu (**výchozí**) [4]: 50krát za minutu [5]: 60krát za minutu.
[8][2][3]	**Zahouknutí sirény** Výchozí hodnota: 01 Rozsah: 01-20 (sekundy)
	Doba, po kterou bude stroboskop blikat, když je systém zapnut. **Poznámka**: Pokud je stroboskop sirény definován jako **NE** (viz část *Přidání/odstranění venkovní sirény),* bude tento parametr ignorován.
[8][2][4]	**Siréna LED**
	Definuje provozní režim stavové LED2.
[8][2][4][1]	**Vždy zapnuto**
	Stavová LED2 svítí stále
[8][2][4][2]	**Vždy vypnuto**
	Stavová LED2 je deaktivována
[8][2][4][3]	**Sledování ramene (výchozí)**
	Stavová LED dioda2 se aktivuje, když je aktivován některý z vybraných oddílů zvukového signálu (režim Away nebo Stay).
[8][2][4][4]	**Sledování alarmu**
	Stavová LED dioda 2 se aktivuje při jakémkoli stavu alarmu.
[8][2][5]	**Reakce na úroveň přiblížení** Výchozí hodnota: 3 Rozsah: 0-9 sekund
	Definuje dobu (v sekundách), po kterou musí existovat narušení blízkosti, aby zvukový signál spustil alarm proti přiblížení. Možnost 0 znamená, že přiblížení je deaktivováno.
[8][2][6]	**Test zatížení baterie**

Různé: Siréna

Rychlé klíče	Parametr
	Umožňuje nastavit dobu, po kterou bude ProSYS automaticky generovat test zatížení baterie.
[8][2][6][1]	**Nikdy**
	Systém nenastaví test zatížení baterie
[8][2][6][2]	**Každých 24 hodin (výchozí)**
	Systém každých 24 hodin nastaví test zatížení baterie.

Nabídka instalátoru: Systém

Nové parametry systému

[1][2][35]	**Zvuková ochrana proti přiblížení**	Výchozí nastavení: Ne
	Ano: Při porušení zákazu přiblížení se aktivuje zvukový signál. **Ne:** Porušení zákazu přiblížení neaktivuje zvukový signál a systém jej považuje za poruchu.	
[1][2][38]	**Napájení sirény=Tamper**	Výchozí nastavení: Ne
	Ano: Systém bude poruchu napájení sirény považovat za sabotáž. **Ne**: Systém bude považovat poruchu napájení sirény za poruchu**.**	

Aktualizovaný parametr systému

[1][2][13]	**Alarm ZE Cut**	Výchozí nastavení: Ano

Ano: Vyvolá poplach, pokud dojde ke ztrátě komunikace mezi hlavní ústřednou a jakýmkoli expandérem zóny nebo zvukovým signálem. Hlášení je přenášeno na centrální stanici.

Ne: k žádnému poplachu nedojde. Systém však vydá místní indikaci poruchy.

Uživatelské menu: Diagnostické nástroje

Nabídka diagnostiky umožňuje testovat parametry, které odrážejí činnost sirény.

1. V uživatelské nabídce stiskněte (*) [4] pro vstup do nabídky Maintenance (Údržba).
2. Zadejte kód instalátoru (nebo dílčího instalátoru) a stiskněte tlačítko (Disarm) / (#/6) .
3. Stisknutím tlačítka [9][3] přejděte do nabídky diagnostiky sirén.
4. Zadejte číslici sirény, kterou chcete otestovat, a stiskněte tlačítko (Disarm) / (#/6) . Systém provede diagnostický test a zobrazí se seznam testovacích parametrů, jak je uvedeno v následující tabulce.
5. Pomocí tlačítek (Status) / (?) (Bypass) / (>) zobrazte výsledky diagnostických testů.

POZNÁMKA:
Diagnostické funkce lze provádět také ze softwaru Upload/Download, lokálně nebo vzdáleně.

Údržba: Diagnostika sirén

Rychlé klíče	Parametr
[4][9][3]	**Diagnostika sirén**

Napětí baterie: Zobrazení napětí baterie vybrané sirény.

Zatížení baterie: Zobrazení napětí baterie při zatížení.

Pomocné napětí: Zobrazuje vstupní napětí sirény ze svorek AUX a COM.

Proud sirény: Zobrazuje spotřebu vybrané sirény.

Nabíjecí proud: Zobrazení nabíjecího proudu ze svorek AUX a COM. Maximální proud je 200 mA.

Uživatelské menu: Verze sondy

1. V uživatelské nabídce stiskněte (*) [4] pro vstup do nabídky Maintenance (Údržba).
2. Zadejte kód instalátoru (nebo dílčího instalátoru) a stiskněte tlačítko (Disarm) / (#/6) .
3. Stisknutím tlačítek [0][4] vstoupíte do nabídky verze sirény:

Údržba: Diagnostika sirén

Rychlé klíče	Parametr
[4][0][4]	**Verze sirény**

Verze sirény poskytuje následující informace pro každou sirénu v systému:

- Číslo dílu sondy
- Verze softwaru sirény
- Datum softwaru sirény
- Kontrolní součet softwaru sirény

POZNÁMKA:
Pokud dojde k poruše komunikace se zvukovým signálem, zobrazí se zpráva "COMMUNICATION TROUBLE".

Zprávy protokolu událostí

Následující seznam obsahuje podrobné informace o hlášeních událostí vyhrazených pro venkovní sirény, jak se zobrazují na LCD displeji klávesnice:

LCD Text	Event Description
TAMPER SIREN=X	Tamper alarm from sounder ID=X
TMP RSTR SIREN=X	Tamper restore from sounder ID=X
PROX TMP SIREN=X	Proximity tamper from approaching sounder ID=X
PROX TMP RS S=X	Proximity tamper restore from sounder ID =X
NO COMM SIREN=X	Bus communication failure with sounder ID=X
COMM OK SIREN=X	Bus communication OK with sounder ID=X
LOW BAT SIREN=X	Low battery trouble from sounder ID=X
LOW BAT RS S=X	Low battery trouble restore from sounder ID=X
BAT LOAD SIREN=X	Battery load trouble from sounder ID=X
BAT LOAD RS S=X	Battery load trouble restore from sounder ID=X
CHARGE CURR S=X	Battery charging trouble in sounder ID=X
CHRG CURR RS S=X	Battery charging trouble restore in siren ID=X
AUX TRBL SIREN=X	Auxiliary trouble on the sounder ID=X
AUX TRBL RS S=X	Auxiliary trouble restore on the sounder ID=X
SPK TRBL SIREN=X	Speaker trouble on sounder ID=X*
SPK TRBL RS S=X	Speaker trouble restore on sounder ID=X*
PROX FAIL S=X	Fail in the proximity anti approach protection in sounder X
PROX OK SIREN=X	Proximity anti approach protection is restored in sounder X

* Zpráva o události se zobrazí až po aktivaci reproduktoru.