

Easy Series (ICP-EZM2)



SK | Inštalačný manuál
Klávesnica pre narušenie



BOSCH

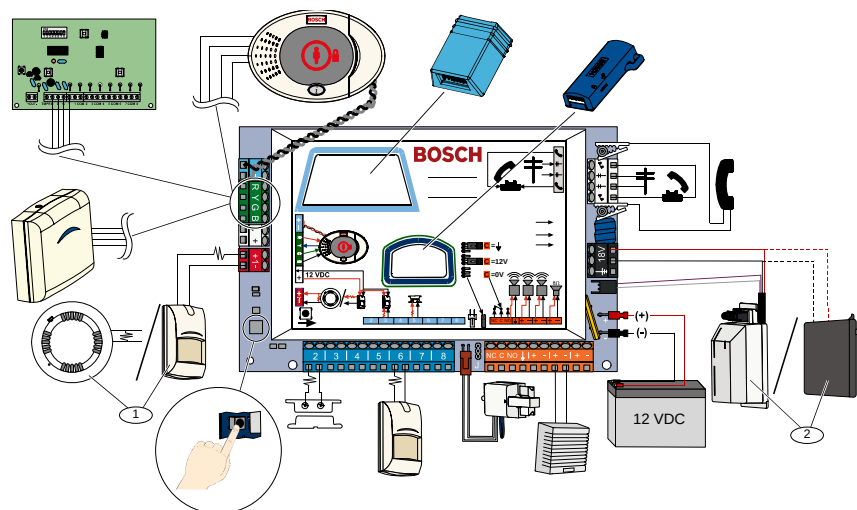
Obsah

1.0	Stručný prehľad	3
1.1	Prehľad systému	3
1.2	Prehľadné informácie o ústrední	3
1.3	Základné prevádzkové informácie	4
1.4	Nastavenie systému (s pripojením a s bezdrôtovými modulmi)	5
1.5	Telefónna ponuka inštalatéra	6
1.6	Telefónna ponuka inštalatéra	7
2.0	Inštalácia	8
2.1	Inštalácia krytu (krok 1)	8
2.2	Zapojenie rozvodnej dosky klávesnice (krok 2)	9
2.3	Zapojenie ústredne (krok 3)	10
2.4	Inštalácia expandérov DX2010 (krok 4)	12
2.5	Inštalácia bezdrôtového uzlu (krok 5)	13
2.6	Spojenia kontrolovaných bodov (krok 6)	14
2.6.1	Zapojenie požiarneho bodu	14
2.6.2	Zapojenie bodu narušenia	15
2.6.3	Zapojenie tlačidlového spínača	15
2.7	Zapojenia programovateľných výstupov (krok 7)	16
2.7.1	Obvod programovateľného výstupu	16
2.7.2	Obvody programovateľných výstupov 2 až 4	17
2.8	Pripojenia telefónnej linky (krok 8)	18
2.9	Vloženie hlasového modulu (krok 9)	18
2.10	Spojenia EZTS (krok 10)	18
2.11	Inštalácia napájania (krok 11)	19
2.11.1	Napájanie EZPS	19
2.11.2	Napájanie cez adaptér	21
2.11.3	Záložná batéria 12 VDC	21
2.12	Zaistenie krytu (krok 12)	22
2.13	Naprogramovanie klávesnice (krok 13)	22
2.14	Test systému (krok 14)	22
3.0	Rozšírenie bodu	23
3.1	Vytváranie bezdrôtovej siete a konfigurácia bezdrôtových zariadení	23
3.1.1	Zistenie nového systému	23
3.1.2	Vytváranie a konfigurácia bezdrôtovej siete	23
3.1.3	Konfigurácia zariadení	24
3.1.4	Testovanie zariadení	24
3.2	Údržba bezdrôtových zariadení	26
3.2.1	Ponuka bezdrôtovej konfigurácie	26
3.2.2	Priradenie bodov 1 až 8 ako bezdrôtových bodov	27
3.2.3	Expandéry vstupu DX2010 a bezdrôtové body	27
3.2.4	Reset bezdrôtovej siete	27
3.3	Správa bezdrôtového systému	28

4.0	Programovanie	29
4.1	Zadanie programovania	29
4.2	Základné programovanie	30
4.2.1	Body	31
4.2.2	Konfigurácia správy	32
4.2.3	Výstupy	33
4.2.4	Kód krajiny	34
4.3	Inštalčné programovanie	36
4.3.1	Položky verzie firmvéru ROM	37
4.3.2	Programovacie položky systému	37
4.3.3	Programovacie položky komunikátora	41
4.3.4	Programovacie položky smerovania správ	43
4.3.5	Programovacie položky bodov	46
4.3.6	Programovacie položky výstupu	51
4.3.7	Programovacie položky ústredne	52
4.3.8	Programovacie položky užívateľa	53
4.3.9	Štandardné nastavenie výrobcu	53
4.4	Odchod z programovania	54
4.5	Programovací kľúč	54
4.6	Softvér programovania na diaľku [Remote Programming Software, RPS]	55
4.6.1	Inštalatér volá RPS	55
4.6.2	RPS volá klávesnicu	55
5.0	Test systému	56
6.0	Údržba	56
7.0	Referenčné materiály	57
7.1	Etiketa obvodov krytu	57
7.2	Nasmerovanie vodičov na obmedzený výkon	58
7.3	Výpočet kapacity záložnej batérie	59
7.4	Kódy správ udalostí	60
7.5	Stavy displeja	63
7.6	Časté otázky	65
7.6.1	Otázky týkajúce sa programovania	65
7.6.2	Otázky o prevádzke systému	66
7.6.3	Otázky týkajúce sa ústredne	68
7.6.4	Otázky týkajúce sa hesla	68
7.7	Schválenia a odporúčania úradov	69
7.7.1	Certifikácie a schválenia	69
7.7.2	FCC	69
7.7.3	Industry Canada	70
7.7.4	SIA	70
7.7.5	Underwriters Laboratories (UL)	72
7.7.6	EN50131-1	73
7.7.7	Požiadavky PD6662 a DD243	74
7.7.8	INCERT	74
7.8	Technické údaje	75
7.9	Kompatibilné voľby	77

1.0 Stručný prehľad

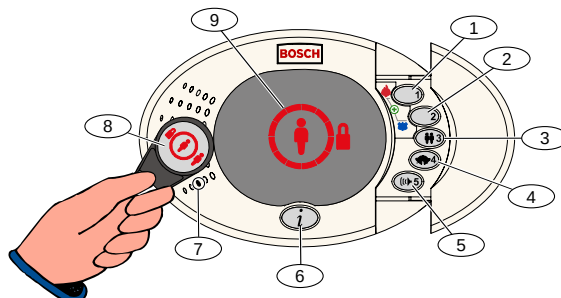
1.1 Prehľad systému



¹ Pripojte buď dvojvodičový dymový hlásič alebo hlásič narušenia, ako hlásič pohybu, na bod 1.

² Použite napájanie EZPS na pripojenie, alebo transformátor.

1.2 Prehľadné informácie o ústredni



Popíska	Popis
1	Pre spustenie poplachu pri požiari stlačte a podržte tlačidlo [1] na dve sekundy. Pre spustenie poplachu núdze stlačte a podržte tlačidlá [1] a [2] na dve sekundy.
2	Pre spustenie poplachu tiesne stlačte a podržte tlačidlo [2] na dve sekundy. Pre spustenie poplachu núdze stlačte a podržte tlačidlá [1] a [2] na dve sekundy.
3	Pre zadanie ponuky užívateľa stlačte a podržte tlačidlo [3] na dve sekundy a potom predložte známku alebo zadajte heslo. Zvoľte voľbu ¹ : Pridajte užívateľa: Stlačte tlačidlo [1]. Ak chcete pridať nového užívateľa, použite túto voľbu. Musíte priradiť heslo. Môžete tiež zaznamenať popis a priradiť známku alebo kľúčenku. Nasledujte všetky hlasové výzvy. Zmena užívateľa: Stlačte tlačidlo [2]. Túto voľbu použite na pridanie alebo zmenu hesla, popisu, známky alebo kľúčenky priradenej existujúcemu užívateľovi. Nasledujte všetky hlasové výzvy. Odstránenie užívateľa: Stlačte tlačidlo [3].
4	Pre zapnutie alebo vypnutie režimu zvončeka stlačte a podržte tlačidlo [4] na dve sekundy.
5	Na zadanie ponuky hlasitosti stlačte a podržte tlačidlo [5] na dve sekundy a potom ho stlačte znovu pre voľbu jej úrovne: nízka, stredná, vysoká alebo tichá ² .
6	Stlačte tlačidlo [i] pre zapnutie alebo vypnutie systému. Nasledujte všetky hlasové výzvy.
7	Počas obojsmernej hlasovej komunikácie hovorte do reproduktora, aby ste hovorili s niekým na telefóne.
8	Predložte známku ústredne, pomocou ktorej zapnete alebo vypnete systém.
9	Displej ústredne. Viď Oddiel 7.5, Stav displeja na strane 63, kde nájdete ďalšie informácie.

¹ Pre prístup k týmto možnostiam je potrebná hlavná známka alebo heslo. Ostatní používatelia môžu zmeniť len ich vlastné heslo.

² Tichá ústredňa: Tóny oneskorenia pri odchode a oneskorenia pri vstupe sú stlmené.

1.3 Základné prevádzkové informácie

Položka	Popis
Začiatok a koniec telefónnej komunikácie	Interný telefón v objekte: Stlačte tlačidlo [#] trikrát a zadajte heslo.
	Telefón mimo objektu: Vytlačte číslo domáceho telefónu a keď telefón zareaguje, stlačte trikrát tlačidlo. Zadajte heslo.
	Priame pripojenie telefónu: Pripojte testovaný telefón na testovacie miesta klávesnice alebo svorku telefónu. Stlačte a podržte tlačidlo testu systému približne na 15 sek. Zadajte heslo.
	Koniec telefónnej komunikácie: Stlačte opakovane tlačidlo [#], kým systém nezobrazí „dovidenia“.
Vstúpiť do programovania a vystúpiť z neho	Začnite telefónnu komunikáciu (viď voľby vyššie). Po výzve zadajte heslo inštalatéra. V ponuke inštalatéra stlačte tlačidlo [3] pre základné programovanie alebo tlačidlo [4] pre inšalačné programovanie. - Informácie o základnom programovaní nájdete <i>Oddiele 4.2</i> na strane 30. - Informácie o inšalačnom programovaní nájdete v <i>Oddiele 4.3</i> na strane 36. Ak chcete vystúpiť z režimu programovania, stlačte opakovane tlačidlo [#], kým nebudete počuť hlásenia volieb ponuky inštalatéra systémom.
Dĺžka hesla	Voľby sú štvormiestne alebo šesťmiestne. Voľba ovplyvní všetky dĺžky hesiel. Inšalačné programovanie → <i>číslo položky 861 inšalačného programovania</i> .
Heslo inštalatéra	Štvormiestne štandardné nastavenie = 5432; šesťmiestne štandardné nastavenie = 543211 (<i>číslo položky 7011 inšalačného programovania</i>).
Heslo hlavného užívateľa	Štvormiestne štandardné nastavenie = 1234; šesťmiestne štandardné nastavenie = 123455 (<i>číslo položky 7001 inšalačného programovania</i>).
Štandardné nastavenie výrobcu	V inšalačnom programovaní zadajte <i>číslo položky 9999 inšalačného programovania</i> . Tým sa obnovia všetky štandardné nastavenia hodnôt výrobcu. Všetky položky programovania okrem kódu krajiny sa pri obnovení štandardných nastavení hodnôt výrobcu vynulujú. Žiadna zo zaznamenaných položiek hovoru nebude ovplyvnená.
Pridanie alebo zmena užívateľov	Začnite telefónnu komunikáciu alebo stlačte a podržte tlačidlo [3] na ústredni (viď časť 1.2, <i>Prehľadné informácie o ústredni</i> na strane 3). Zadajte heslo hlavného užívateľa. Stlačte tlačidlo [4] pre voľbu ponuky užívateľa. Stlačte tlačidlo [1] pre pridanie nového užívateľa alebo tlačidlo [3] pre zmenu existujúceho užívateľa. Nasledujte všetky hlasové výzvy. Keď pridávate nového užívateľa alebo meníte existujúceho užívateľa, môžete tiež priradiť známku alebo kľúčenku.
Test systému	Na klávesnici stlačte raz tlačidlo testu systému, aby sa spustil test systému.
Podrobnosti „zavolajte údržbu“	Keď budete počuť správu „zavolajte údržbu“, zadajte heslo inštalatéra. Systém ohlásí stav poruchy systému a potom vás požiada o voľbu z ponuky.

1.4 Nastavenie systému (s pripojením a s bezdrôtovými modulmi)



Po nainštalovaní a konfigurácii systému pridajte kľúčenky súčasne s pridávaním užívateľov.

Pri inštalácii klávesnice Easy Series pre narušenie s bezdrôtovými zariadeniami:

1. Nasledujte všetky pokyny v *Referenčnej príručke wLSN* (číslo časti: F01U009440) aby ste overili, že sila signálu na všetkých lokalitách zariadení je dostatočná.
2. Nainštalujte všetky pevne zapojené zariadenia, ako je klávesnica, ústredňa, vstupné a výstupné zariadenia, vstupný expandér DX2010 a bezdrôtový uzol.
Vid' pokyny pre inštaláciu dodávané s každým zariadením, kde sú konkrétne pokyny pre ich inštaláciu a konfiguráciu.



Klávesnica priradí čísla bezdrôtových bodov na základe toho, či je alebo nie je na klávesnicu pripojený jeden alebo viac vstupných expandérov DX2010.

3. Nainštalujte základne pre všetky bezdrôtové zariadenia.
4. Pripojte napájanie na klávesnicu.
5. Spustíte test systému:
 - **Z telefónu:**
 1. Začnite telefónnu komunikáciu.
Vid' Oddiel 1.3, *Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú ďalšie informácie.
 2. V ponuke telefónu inštalátora stlačte tlačidlo [1] pre údržbu systému.
 3. Stlačte tlačidlo [2] pre kompletný test systému.
Vid' Oddiel 1.5, *Telefónna ponuka inštalátora* na strane 6.
 - **Z klávesnice:** Pre spustenie kompletného testu systému stlačte a podržte tlačidlo testu systému na jednu sekundu. Vid' Oddiel 5.0, *Test systému* na strane 56, kde sú ďalšie informácie.
6. Keď systém ohlásí „nainštalujte všetky batérie“, nainštalujte batérie alebo zložte svorky batérií zo všetkých bezdrôtových zariadení. Nasadte kryty zariadení na základne.
7. Keď budú nainštalované všetky batérie a nasadené všetky kryty zariadení, stlačte tlačidlo [1] na telefóne alebo na ústredni, aby ste mohli pokračovať.
Systém zistí (nájde) nové bezdrôtové zariadenia v systéme. Tento proces trvá max. 4 minúty. Keď sa proces zisťovania dokončí, systém ohlásí počet zistených zariadení.
8. Keď systém ohlásí „otestovať všetky body“, otestujte každé zariadenie (na poruchu a obnovu), vrátane bezdrôtových vstupov a výstupov.
Vid' Oddiel 3.1.4, *Testovanie zariadení* na strane 24, kde sú ďalšie informácie.

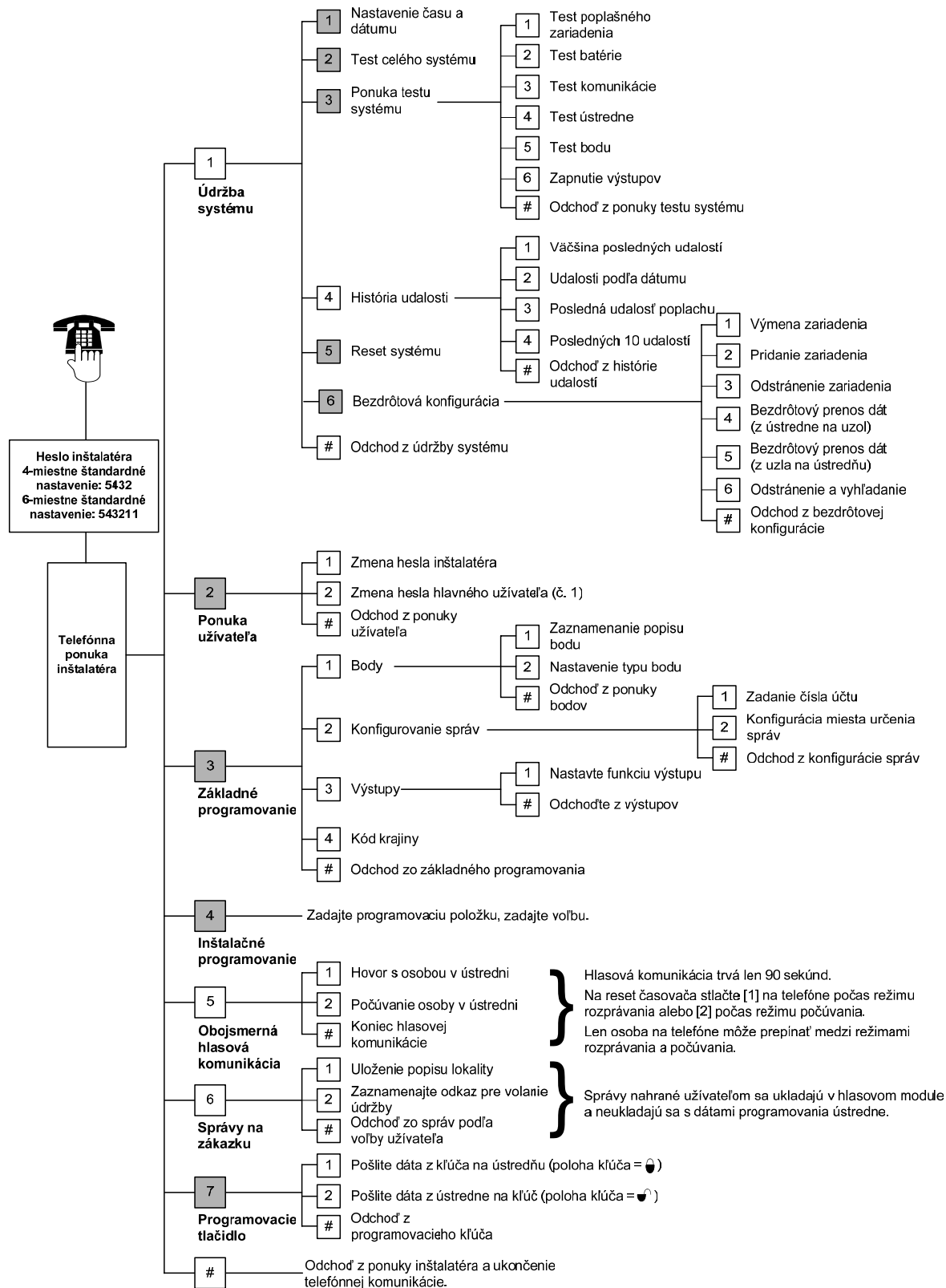


Čísla bodov sú priradené bezdrôtovým zariadeniam v poradí, v ktorom sa testujú (na narušenie alebo poruchu a obnovu). Ak dávate prednosť konkrétnym číslam bodov pre bezdrôtové zariadenia, zaistite, aby sa bezdrôtové zariadenia testovali v správnom poradí. Inak systém priradí najnižšie dostupné číslo bodu prvému testovanému bezdrôtovému zariadeniu.

9. Pri testovaní každého zariadenia ukončíte Oddiel 4.3.5, *Programovacie položky bodov* na strane 46 a Oddiel 4.3.6, *Programovacie položky výstupu* na strane 51. Keď obnovíte zariadenie, systém ohlásí číslo priradeného zariadenia.
Ukončíte Oddiely 4.3.5 a 4.3.6 pri testovaní vstupov a výstupov. Inak nebudete môcť v prípade poruchy bodu odkazovať na čísla bodov cez popisy bodov.

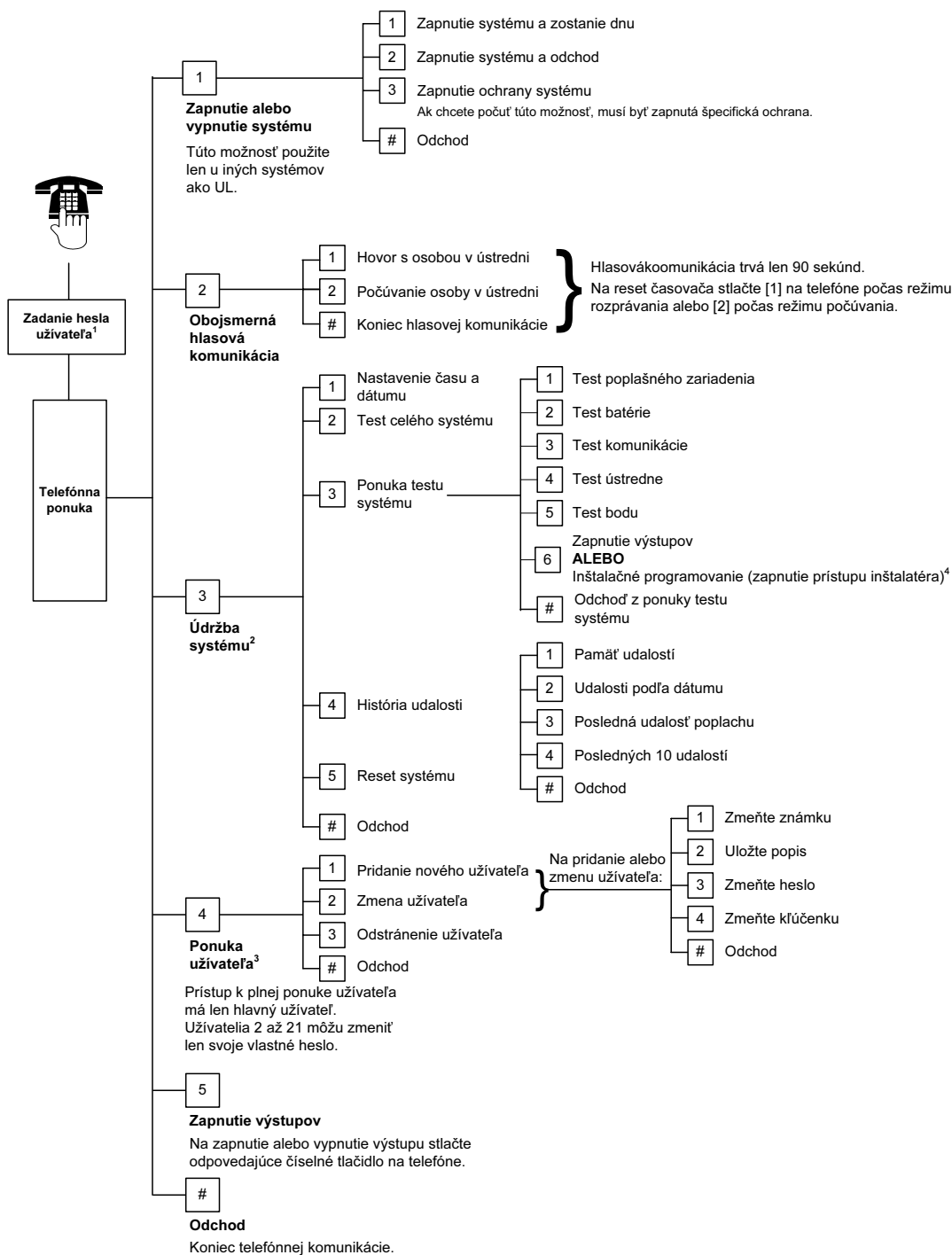
Klávesnica dokončí zvyšné testy systémov a upozorní vás, keď budú dokončené.
10. Keď klávesnica dokončí všetky testy systémov, zadajte **základné programovanie**. Na programovanie klávesnice môžete použiť aj RPS.

1.5 Telefónna ponuka inštalatéra



= Stav zapnutia systému (zapnutý alebo vypnutý) a nastavenia čísla položky 142 inštalčného programovania (0 alebo 1) určuje dostupnosť týchto položiek ponuky.

1.6 Telefónna ponuka inštalátora



¹ Prístup na ponuku užívateľa majú len používatelia s heslom (užívatelia č. 1 až 21).

² Ak je systém zapnutý, nie je k dispozícii voľba údržby systému.

³ Len hlavný užívateľ môže pridávať, meniť alebo odstraňovať užívateľov. Používatelia 2 až 21 môžu zmeniť len svoje vlastné heslo. Popisy hlasov užívateľov sa ukladajú v hlasovom module a neprenášajú sa s dátami programovania na klávesnicu.

⁴ Voľba 6 umožňuje hlavnému užívateľovi (č. 1) zaktivovať heslo inštalátora. Viď číslo položky 142 inštalčného programovania na strane 39, kde sú ďalšie informácie.

Availability of the menu items shown above depends on the system's status. Dostupnosť položiek ponuky uvedených vyššie závisí od stavu systému.

2.0 Inštalácia



Tento systém môže nainštalovať len autorizovaný servisný personál.

Pretože klávesnica je nastálo pripojené zariadenie, musí sa do prípravy inštalčných obvodov zahrnúť priamo prístupné odpájacie zariadenie.



Pri manipulácii s doskou klávesnice je potrebné dodržať antistatické postupy.

Pred prácou s doskou klávesnice sa dotknite uzemnenej svorky na klávesnici, aby sa vybil elektrostatický náboj.

Na pomoc pri inštalácii systému je tento oddiel rozdelený do pododdielov, ktoré sú uvádzané krok za krokom. Každý pododdiel alebo hlavný krok môže pozostávať z niekoľkých čiastočných krokov, ktoré je potrebné ukončiť skôr, ako pristúpíte k ďalšiemu pododdielu alebo hlavnému kroku.

2.1 Inštalácia krytu (krok 1)



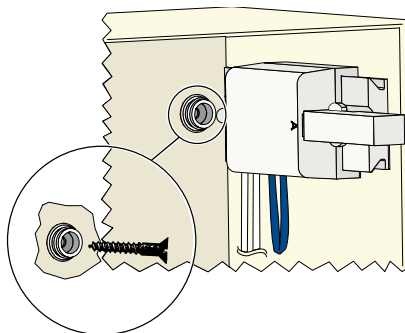
Pri inštalácii krytu na povrchoch, ktoré nenesú záťaž, ako napríklad sadrokartón, použite zodpovedajúcu súpravu zakotvenia a skrutky.

1. Namontujte voliteľné tlačidlo narušenia EZTS.

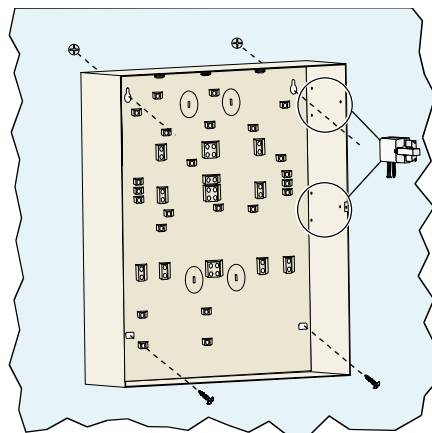
Ak sa vyžaduje zabránenie narušenia cez stenu, vložte do krytu pred jeho montážou guľatú plastovú vložku.

Vid' *Príručka inštalácia tlačidla narušenia EZTS krytu alebo steny* (číslo časti: F01U003734), kde sú uvedené kompletne pokyny pre inštaláciu.

Vid' *Položka programovania 137* na strane 39, kde sú uvedené voľby proti narušeniu krytu.

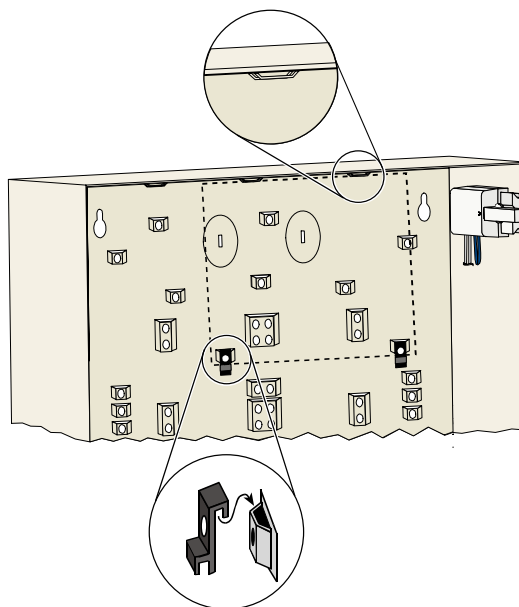


2. Namontujte kryt. Skrutky nie sú dodávané.

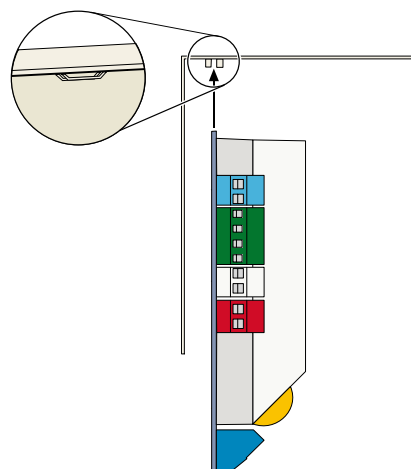


2.2 Zapojenie rozvodnej dosky klávesnice (krok 2)

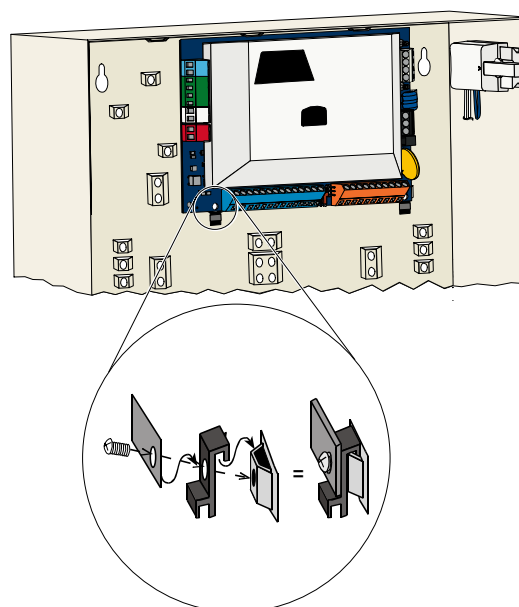
1. Vložte montážne svorky do výčnelkov krytu.



2. Vložte horný okraj dosky klávesnice medzi záchytné drážky krytu a potom nasadíte dosku klávesnice na montážne svorky.



3. Zaisťujete rozvodnú dosku klávesnice na montážnych svorkách s použitím dodávaných skrutiek.



2.3 Zapojenie ústredne (krok 3)

Kompletné pokyny pre zapojenie ústredne vid' *Príručka inštalácie ústredne EZ1* (číslo časti F01U003737) dodávaná spolu s ústredňou.

Aby sa zaistila správna prevádzka čítačky RF ID, namontujte ústredňu len na nekovový povrch.

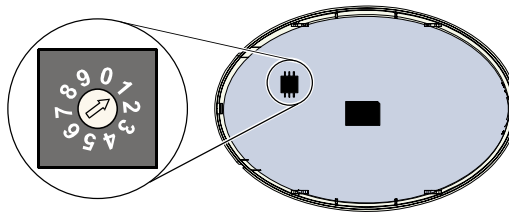
Ak nainštalujete viac ako jednu ústredňu, zabezpečte, aby medzi nimi bolo aspoň 1,2 m priestoru.

1. Nastavte adresu na ústredni.

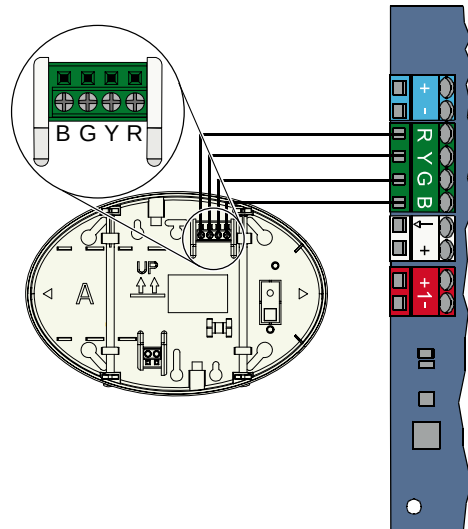
Klávesnica podporuje až štyri ústredne.

Každá ústredňa musí mať odlišnú adresu. Platné adresy sú 1 až 4.

Prepínač adresy je umiestnený vo vnútri ústredne.



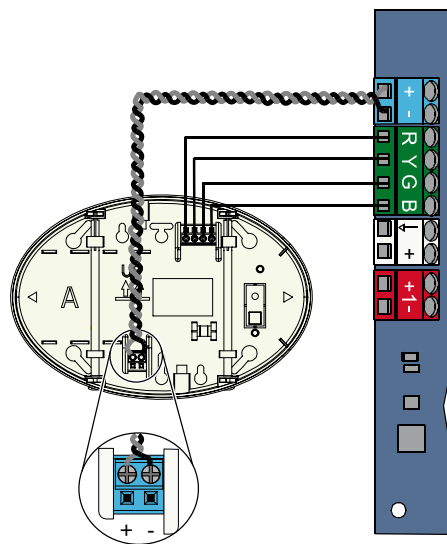
2. Pripojte dátové svorky zbernice ústredne na dátové svorky klávesnice.



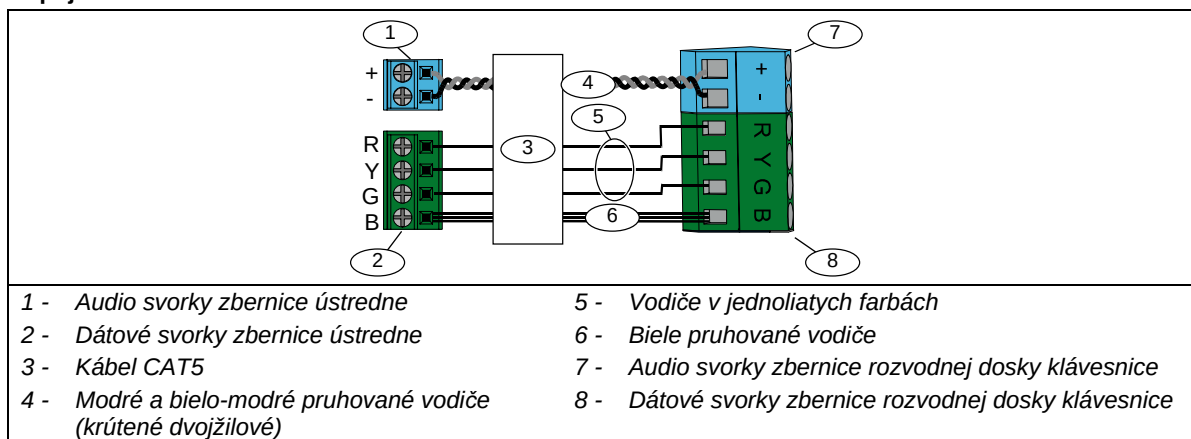
3. Pripojte audio svorky zbernice ústredne na audio svorky klávesnice.

Pre spojenia audio zbernice sa odporúča krútený dvojžilový vodič.

Ak sa použije kábel CAT5, pozrite si nasledujúce vyobrazenie pre CAT5.



Pripojenia kábla CAT5

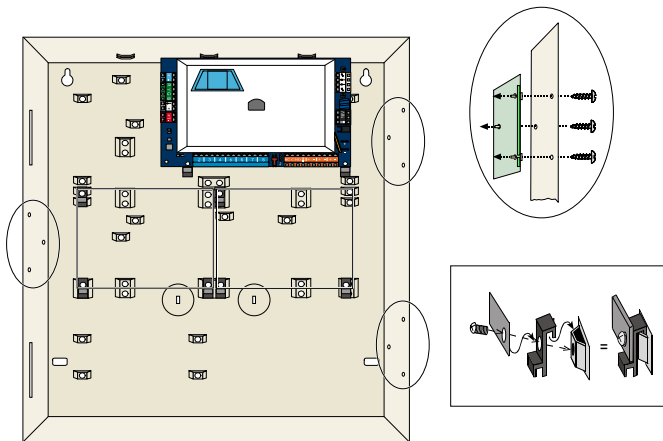


2.4 Inštalácia expandérov DX2010 (krok 4)

Klávesnica podporuje až tri expandéry vstupov DX2010 pre body 9 až 32.

Vid' Pokyny pre inštaláciu expandérov DX2010 (číslo časti: 49533), kde sú uvedené ďalšie informácie.

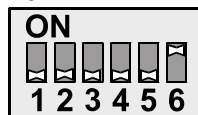
1. Namontujte expandér DX2010 do krytu klávesnice, alebo do iného vhodného krytu.



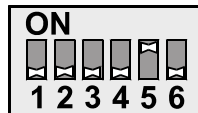
2. Nastavte dvojpolohové mikroprepínače expandéra DX2010.

- Body 9 až 16 = adresa 102
- Body 17 až 24 = adresa 103
- Body 25 až 32 = adresa 104

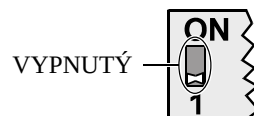
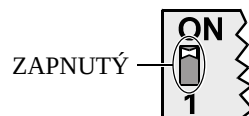
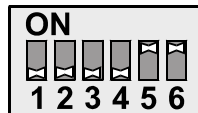
102



103



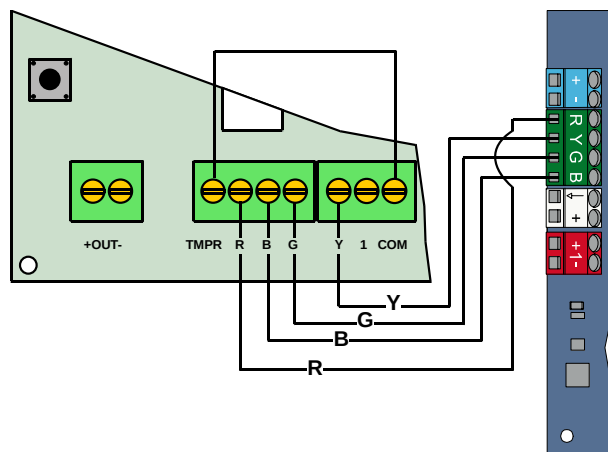
104



3. Pripojte expandér DX2010 ku klávesnici.

Pripojte spojku na svorky TMRP a COM, aby sa zrušil vstup signalizácie narušenia DX2010.

Voľby obvodov bodov vid' Oddiel 2.6, Spojenia kontrolovaných bodov na strane 14.



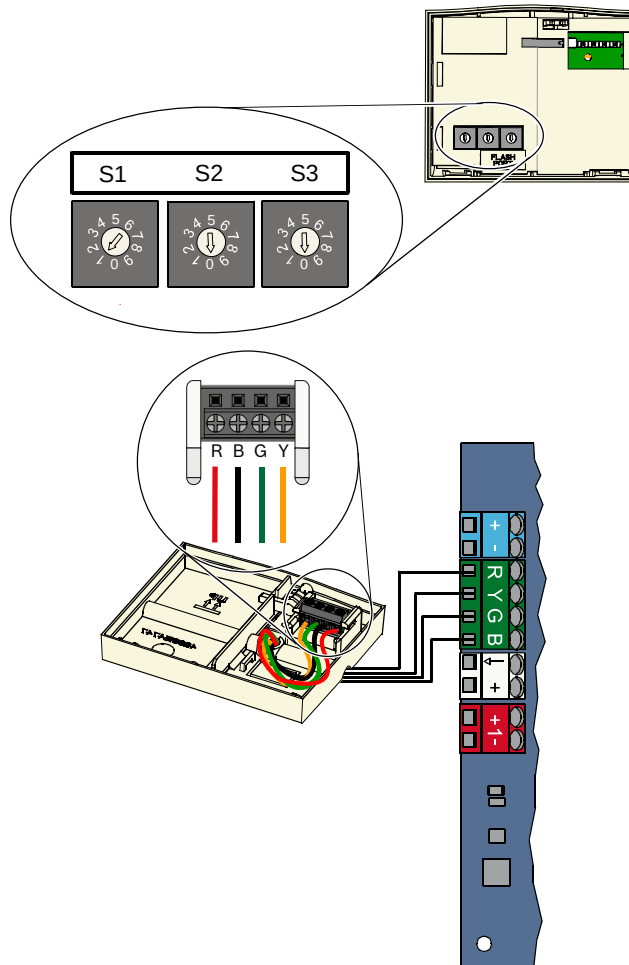
2.5 Inštalácia bezdrôtového uzlu (krok 5)



Pred inštaláciou bezdrôtového uzlu, alebo iného bezdrôtového zariadenia, viď *Oddiel 3.0, Rozšírenie bodu*, na strane 23, *Pokyny pre inštaláciu ISW-BHB1-WX* (číslo časti: F01U500915), *Referenčná príručka wLSN* (číslo časti: F01U009440) a pokyny pre inštaláciu dodávané s každým bezdrôtovým zariadením.

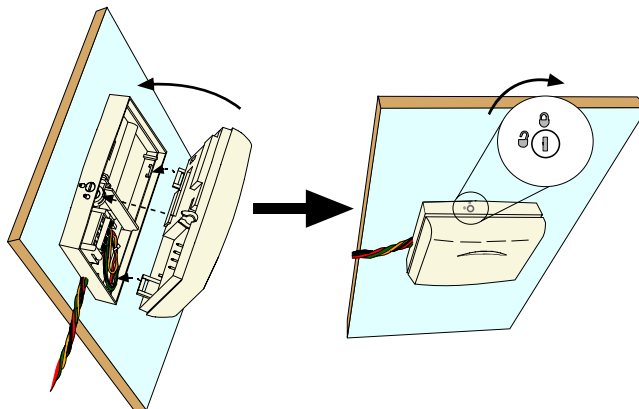
1. Vykonajte test miesta podľa popisu v *Referenčnej príručke wLSN*.
2. Nastavte prepínač S1 na bezdrôtovom uzle na adresu 50 (poloha 1).

Klávesnica podporuje jeden bezdrôtový uzol.
Prepínače S2 a S3 sa nepoužívajú pre adresy zariadení.



3. Pripojte uzol ku klávesnici.

4. Uložte kryt na bezdrôtový uzol a zamknite ho k nemu.
5. Nainštalujte základne bezdrôtového zariadenia podľa popisu v pokynoch pre ich inštaláciu.



2.6 Spojenia kontrolovaných bodov (krok 6)



Oddel'te vodiče primárneho napájania striedavým prúdom a záložnej batérie od všetkých obvodov s obmedzeným výkonom. Viď Oddiel 7.2, *Nasmerovanie vodičov na obmedzený výkon* na strane 58, kde sú ďalšie informácie.

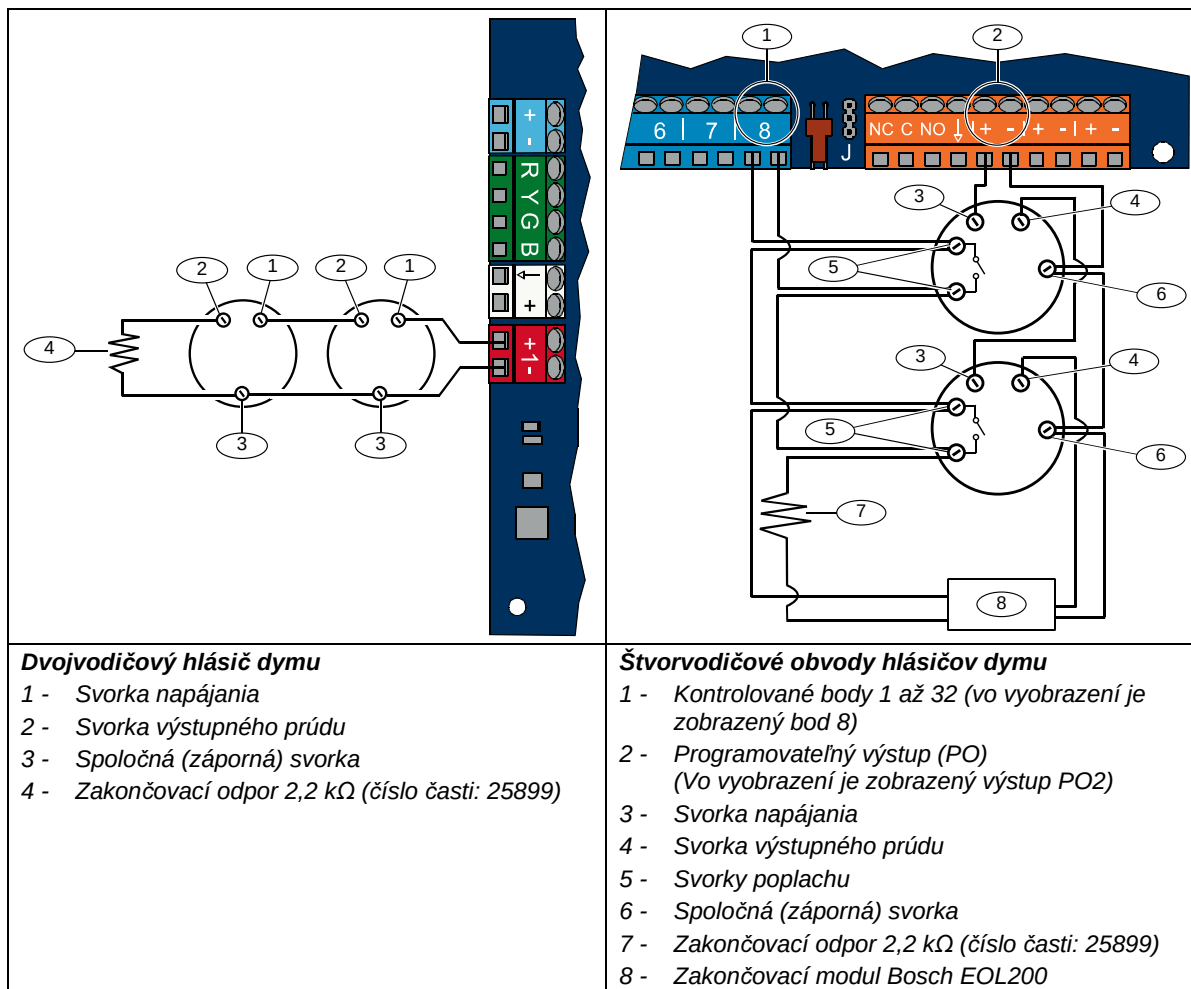
2.6.1 Zapojenie požiarneho bodu

Kontrolovaný bod 1 podporuje dvoj- a štvorvodičové hlásiče dymu.

Kontrolované body 2 až 32 podporujú len štvorvodičové hlásiče dymu.

Pre naprogramovanie kontrolných bodov ako požiarových bodov viď Oddiel 4.2.1, *Body*, na strane 31.

Pre konfiguráciu bodov narušenia viď Oddiel 2.6.2, *Zapojenie bodu narušenia* na strane 15.



Viď Tabuľka kompatibility hlásičov dymu Easy Series (číslo časti: F01U004853), kde sú uvedené kompatibilné dvojvodičové dymové hlásiče.



Pri použití výstupu na napájanie štvorvodičového hlásiča dymu naprogramujte funkciu výstupu pre vynulovanie systému. Viď Oddiel 4.2.3, *Výstupy* na strane 33.

2.6.2 Zapojenie bodu narušenia

Vid' vyobrazenia nižšie, na ktorých sú znázornené zapojenia kontrolovaných bodov 1 až 32 ako pripojených alebo bezdrôtových bodov narušenia.

Pre naprogramovanie kontrolovaných bodov 1 až 32 ako bodov narušenia vid' Oddiel 4.2.1, *Body*, na strane 31.

Pre konfiguráciu bodov požiaru vid' Oddiel 2.6.1, *Zapojenie požiarneho bodu* na strane 14.

Jednoduchý odpor EOL 2,2 kΩ 1 - Kontrolovaný bod (vstup na doske, cez DX2010 alebo bezdrôtový) 2 - Odpor EOL 2,2 kΩ 3 - Svorky alarmov (obvykle otvorené) 4 - Svorky alarmov (obvykle zavreté)	Dvojitý odpory 2,2 kΩ (narušenie bodov) 1 - Kontrolovaný bod (vstup na doske, cez DX2010 alebo bezdrôtový) 2 - Svorky alarmov (obvykle zavreté) 3 - Ochranné kontakty (obvykle zavreté) 4 - Odpor EOL 2,2 kΩ 5 - Poplachový odpor 2,2 kΩ	Dvojitý odpory 2,2 kΩ (narušenie bodov) 1 - Kontrolovaný bod (vstup na doske, cez DX2010 alebo bezdrôtový) 2 - Svorky alarmov (obvykle zavreté) 3 - Ochranné kontakty (obvykle zavreté) 4 - Odpor 2,2 kΩ na konci linky 5 - Poplachový odpor 2,2 kΩ 6 - Ďalšie zariadenia (maximálne do 4)

2.6.3 Zapojenie tlačidlového spínača

Vid' vyobrazenia nižšie so znázornením zapojení kontrolovaných bodov 1 až 32 ako pripojených alebo bezdrôtových bodov narušenia (Znázornený je bod 2).

Pre naprogramovanie kontrolovaných bodov 1 až 32 ako bodov tlačidlového vypínača vid' Oddiel 4.2.1, *Body*, na strane 31.

Zakončovací jednoduchý odpor 2,2 kΩ 1 - Kontrolovaný bod (vstup na doske, cez DX2010 alebo bezdrôtový) 2 - Odpor EOL 2,2 kΩ 3 - Obvykle otvorený momentálny alebo trvalý tlačidlový vypínač	Dvojitý odpory 2,2 kΩ (s ochranným bodom) 1 - Kontrolovaný bod (vstup na doske, cez DX2010 alebo bezdrôtový) 2 - Odpor EOL 2,2 kΩ 3 - Obvykle otvorený momentálny alebo trvalý tlačidlový vypínač

2.7 Zapojenia programovateľných výstupov (krok 7)



Oddelte vodiče primárneho napájania striedavým prúdom a záložnej batérie od všetkých obvodov s obmedzeným výkonom. Viď Oddiel 7.2, Nasmerovanie vodičov na obmedzený výkon na strane 58, kde sú ďalšie informácie.

2.7.1 Obvod programovateľného výstupu

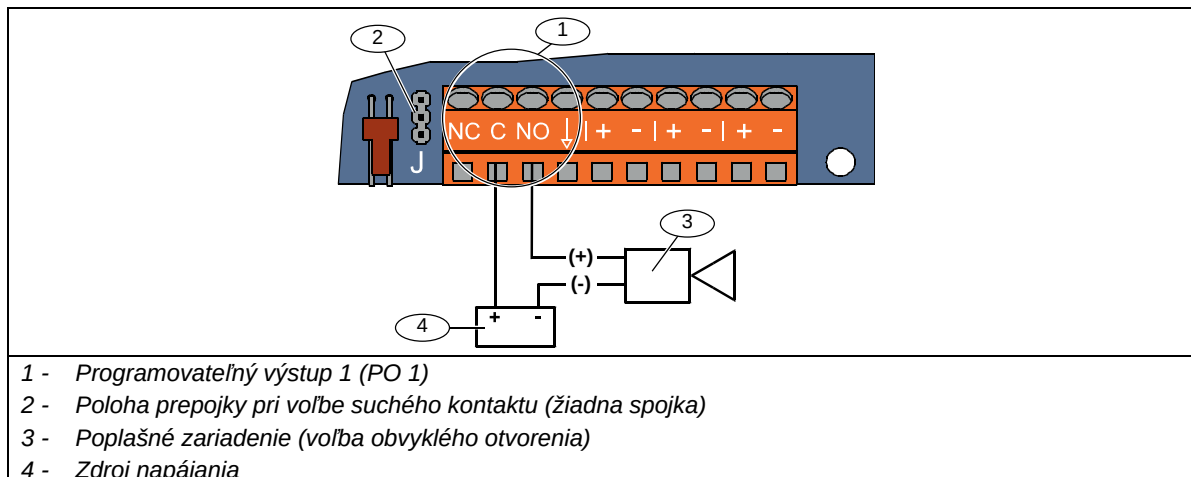
Komutovaných 12 V

Poplašné zariadenie (siréna bez batérie) 1 - Programovateľný výstup 1 (PO 1) 2 - Poloha prepinky pre komutovaných 12 V 3 - Poplašné zariadenie	Poplašné zariadenie (siréna s batériou) 1 - Programovateľný výstup 1 (PO 1) 2 - Poloha prepinky pre komutovaných 12 V 3 - Biele svorky pomocného napájania rozvodnej dosky klávesnice (12 VDC) 4 - Poplašné zariadenie 5 - Poplašné zariadenie sa aktivuje, keď sa odpojí spúšťacie napätie.

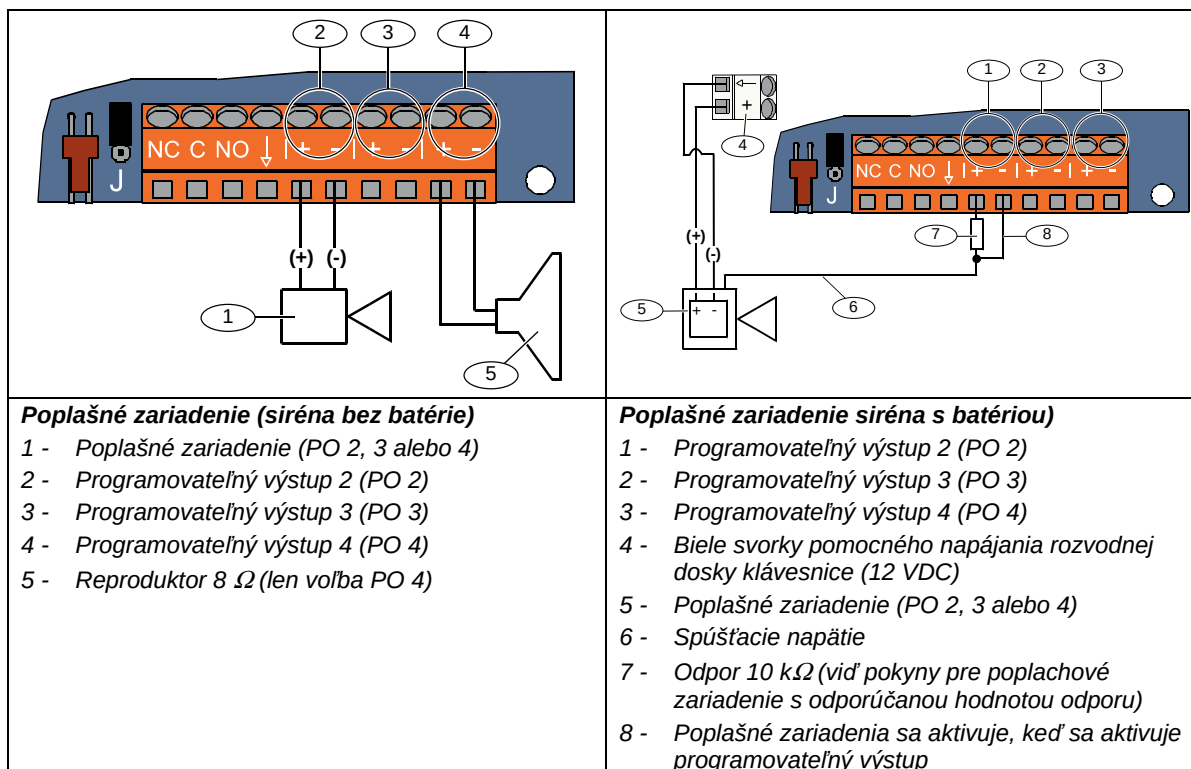
Poloha komutovaného uzemnenia

	1 - Programovateľný výstup 1 (PO 1) 2 - Poloha prepinky pre komutované uzemnenie 3 - Biele svorky pomocného napájania rozvodnej dosky klávesnice (12 VDC) 4 - Poplašné zariadenie
--	--

Suchý kontakt



2.7.2 Obvody programovateľných výstupov 2 až 4

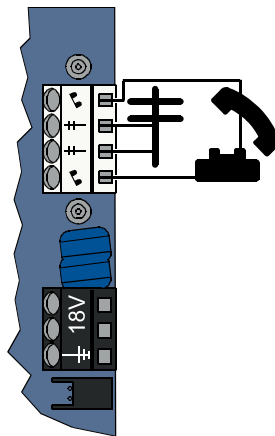


Ak programujete PO 4 ako budiaci obvod kontrolovaného reproduktora, pripojte reproduktor 8 Ω , aby sa zabránilo poruche kontroly reproduktora. Viď číslo položky 642 inšalačného programovania na strane 51, kde sú ďalšie informácie.

Pri inštalácii schválenej UL pripojte len 85 dB zvukové zariadenia na PO 4, ktoré sú uvedené v UL.

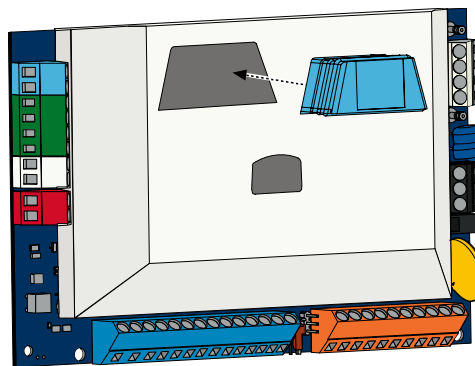
2.8 Pripojenia telefónnej linky (krok 8)

Pripojte linku prichádzajúcich hovorov a domáci telefón na rozvodnú dosku klávesnice.



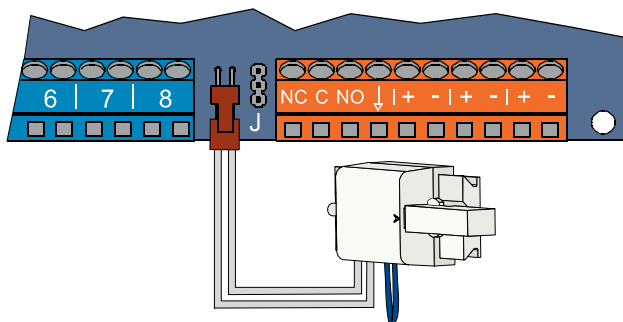
2.9 Vloženie hlasového modulu (krok 9)

Pre prevádzku systému sa vyžaduje hlasový modul.



2.10 Spojenia EZTS (krok 10)

Ak bol v *kroku 1* nainštalovaný ochranný kontakt EZTS uvedený na strane 8, pripojte jeho kábel na dvojkoľíkový konektor na klávesnici.



2.11 Inštalácia napájania (krok 11)

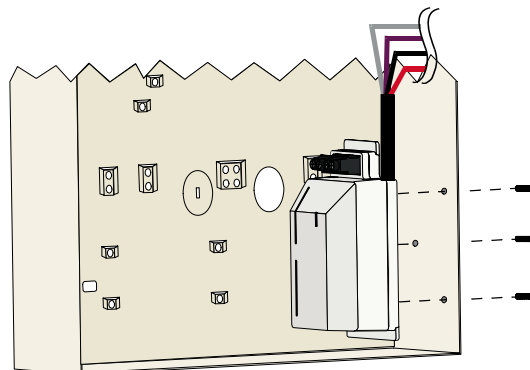


U tohto systému sa používa buď napájanie EZPS 230 Volt **ALEBO** adaptér. Obidva zdroje napájania vyžadujú uzemňovací vodič krytu a záložnú batériu.

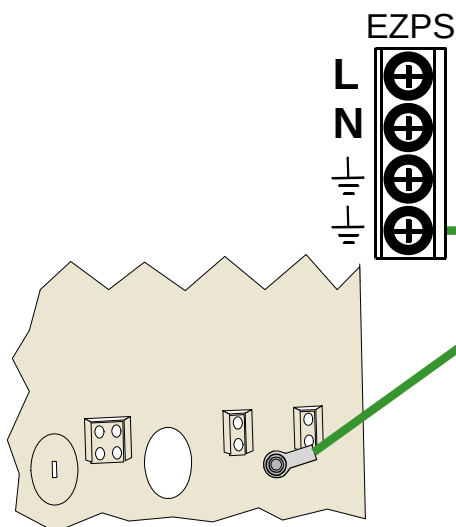
Pre napájanie použité vo vašej inštalácii sa riadte pokynmi nižšie.

2.11.1 Napájanie EZPS

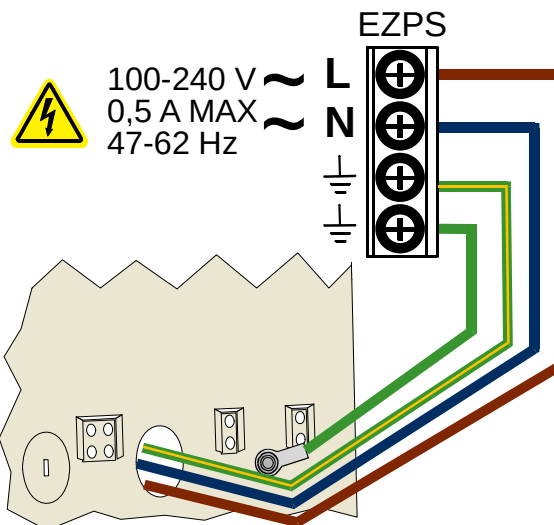
1. Namontujte EZPS na kryt pomocou skrutiek dodávaných spolu s EZPS.



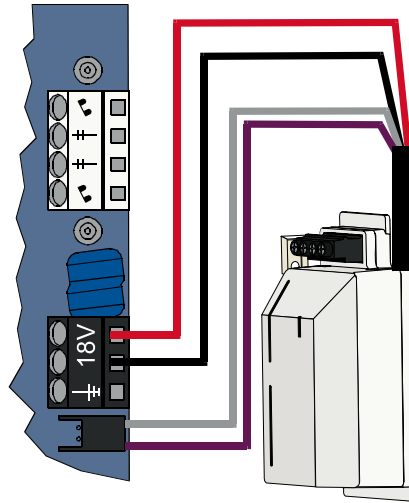
2. Pripojte uzemňovací vodič od EZPS na kolík krytu.



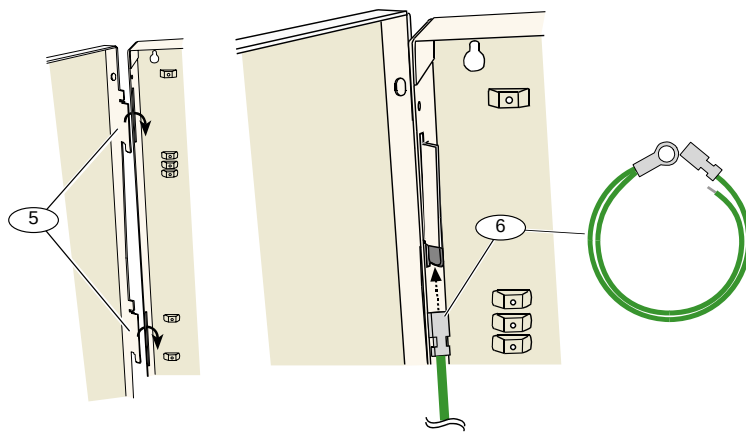
3. Pripojte sieťové napájanie na EZPS.



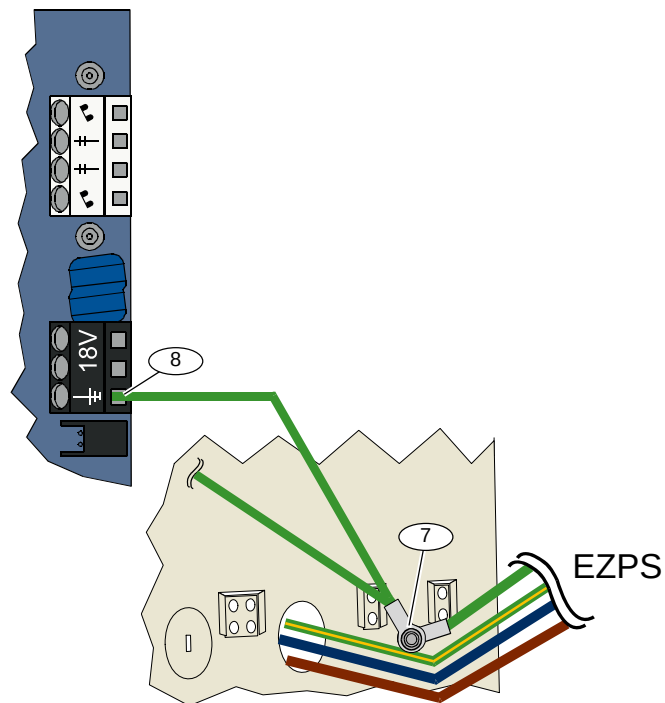
4. Pripojte vodiče EZPS k rozvodnej doske klávesnice.



5. Zasadíte závesy dverí do krytu.
6. Vtlačíte konektor uzemňovacieho vodiča krytu do nenatretej časti horného závesu dverí.

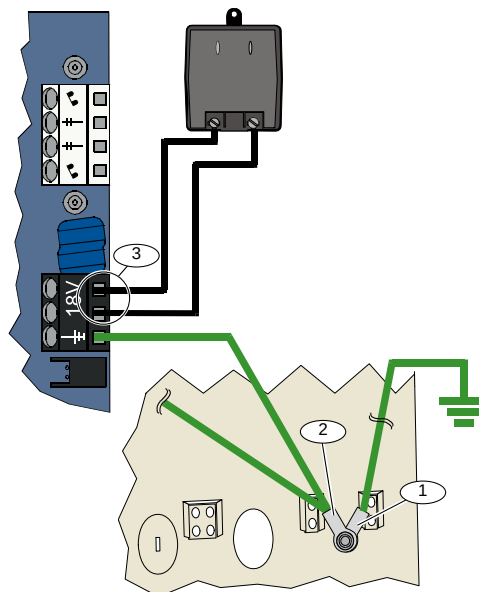


7. Pripojte uzemňovací vodič krytu na kolík so závitom.
8. Pripojte uzemňovací vodič krytu k uzemňovacej svorke rozvodnej doske klávesnice.



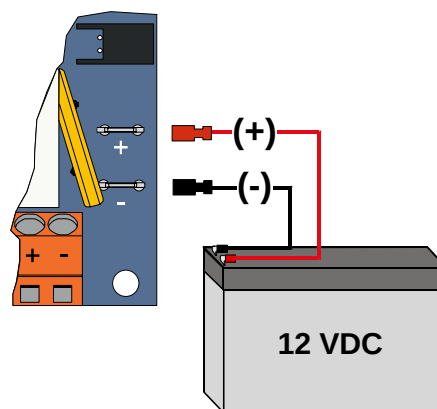
2.11.2 Napájanie cez adaptér

1. Pripojte uzemňovací vodič z krytu na dobrý zdroj uzemnenia v zemi.
2. Pripojte uzemňovací vodič krytu.
Pre pokyny viď *Kroky 5 až 8 v Oddieli 2.11.1, Napájanie EZPS*, na strane 19.
3. Pripojte napájanie cez adaptér k rozvodnej doske klávesnice.



2.11.3 Záložná batéria 12 VDC

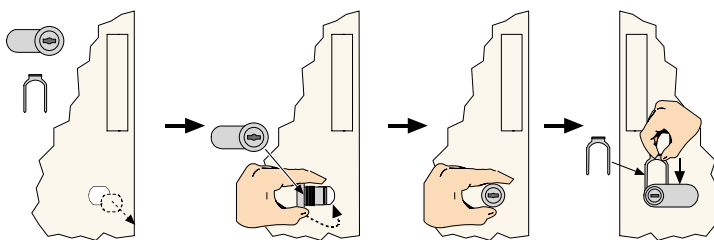
Keď sa dokončí zapojenie všetkých obvodov systému, pripojte striedavý prúd a záložnú batériu ku klávesnici.



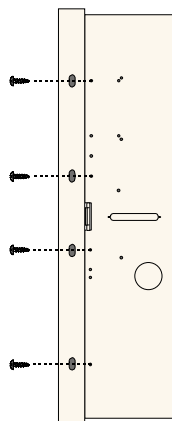
2.12 Zaistenie krytu (krok 12)

Zaistite dvere krytu:

- Nainštalujte zámok dverí krytu alebo
- Zaistite dvere skrutkami.
Skrutky nie sú dodávané.



ALEBO



2.13 Naprogramovanie klávesnice (krok 13)

Keď sa inštalácia dokončí, môžete naprogramovať klávesnicu.

Vid' Oddiel 4.0, *Programovanie*, na strane 29, kde sú ďalšie informácie.

2.14 Test systému (krok 14)

Keď sa programovanie dokončí, musíte otestovať systém, či dobre funguje.

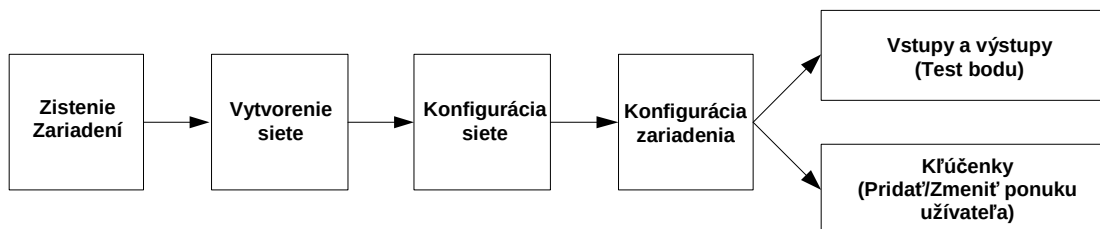
Vid' Oddiel 5.0, *Test systému*, na strane 56, kde sú ďalšie informácie.

3.0 Rozšírenie bodu

Kompletné informácie o inštalácii a konfigurácii bezdrôtových zariadení nájdete v *Referenčnej príručke wLSN* (číslo časti: F01U009440), ktorá sa dodáva spolu s bezdrôtovým uzlom, a pokyny pre inštaláciu dodávané s každým bezdrôtovým zariadením.

3.1 Vytváranie bezdrôtovej siete a konfigurácia bezdrôtových zariadení

Aby mohla bezdrôtová sieť správne fungovať, musí sa dodržať proces vyobrazený nižšie.



3.1.1 Zistenie nového systému



Zisťovanie je proces, prostredníctvom ktorého bezdrôtový uzol nachádza a zaraďuje nové zariadenia do systému.

Tento proces zisťovania nového systému môžete vykonať len raz. Pre aktualizáciu existujúceho bezdrôtového systému viď *Oddiel 3.2, Údržba bezdrôtových zariadení* na strane 26.

Existujú tri spôsoby spustenia procesu zisťovania nového systému.

- **Tlačidlo testu systému:**
 1. Skontrolujte, že všetky zariadenia opustili režim RFSS.
 2. Stlačte a podržte tlačidlo testu systému na jednu sekundu.
Proces zisťovania zariadení sa automaticky spustí na začiatku testu bodu.
- **Ponuka bezdrôtovej konfigurácie:**
 1. Začnite telefónnu komunikáciu.
Viď *Oddiel 1.3, Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené voľby telefónnych komunikácií.
 2. V ponuke inštalatéra zvolte údržbu systému a potom zvolte bezdrôtovú konfiguráciu.
Proces zisťovania zariadení sa automaticky spustí.
- **Test bodu:**
 1. Začnite telefónnu komunikáciu.
Viď *Oddiel 1.3, Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené voľby telefónnych komunikácií.
 2. V ponuke inštalatéra:
 - Stlačte tlačidlo [1] na voľbu údržby systému a potom stlačte tlačidlo [2] na voľbu kompletného testu systému.
Proces zisťovania zariadení sa automaticky spustí na začiatku testu bodu.

ALEBO

- Stlačte tlačidlo [1] na voľbu údržby systému a potom stlačte tlačidlo [3] na voľbu testu systému. V ponuke testu systému stlačte tlačidlo [5] pre voľbu testu bodu.
Proces zisťovania zariadení sa automaticky spustí na začiatku testu bodu.

3.1.2 Vytváranie a konfigurácia bezdrôtovej siete

Bezdrôtový uzol automaticky vytvorí a konfiguruje bezdrôtovú sieť.

Bezdrôtový uzol vyhodnotí šum, silu VF signálu a vedľajšie bezdrôtové systémy každej dostupnej vysokej frekvencie (VF). Bezdrôtový uzol potom zvolí frekvenciu s najmenším množstvom šumu pre prevádzku siete.

Pre konfiguráciu bezdrôtovej siete zvolí bezdrôtový uzol najlepší kanál na vysielanie. Akonáhle bude zvolený kanál, bezdrôtový uzol konfiguruje všetky zistené zariadenia pre prevádzku na zvolenej frekvencii. Tento proces trvá niekoľko minút.

3.1.3 Konfigurácia zariadení

Vstupné a výstupné zariadenia



Dverný / okenný kontakt ISW-BMC1-S135X a hlásič kľudového stavu ISW-BIN1-S135X majú ako vstup magnetický prepínač. Ak sa magnetický prepínač nepoužíva, odstráňte magnet zo zariadenia pred začatím testu bodu.

Akonáhle sa sieť vytvorí a konfiguruje, systém ohlásí „otestovať všetky body“. Bezdrôtové zariadenia otestujte v tomto poradí: vstupné zariadenia, výstupné zariadenia a reléové moduly.



Neodchádzajte z testu bodu, kým sa neotestujú všetky určené bezdrôtové zariadenia. Inak musíte do systému pridávať zariadenia manuálne.

Ak sa zariadenia, ktoré nie sú určené pre inštaláciu, nachádzajú v rozsahu bezdrôtového uzlu, uzol môže tieto zariadenia tiež zistiť. Na vylúčenie nepoužitých zariadení zo systému stlačte tlačidlo [#] (alebo tlačidlo [5] z ústredne) na odchod z testu bodu. Bezdrôtový uzol vyradí všetky nepoužité zariadenia.

Pri testovaní každého zariadenia ukončte *Oddiel 4.3.5, Programovacie položky bodov* na strane 46 a *Oddiel 4.3.6, Programovacie položky výstupu* na strane 51.

Keď obnovíte zariadenie, systém ohlásí číslo priradeného zariadenia.

3.1.4 Testovanie zariadení



Čísla bodov sú priradené bezdrôtovým zariadeniam v poradí, v ktorom sa testujú (na narušenie alebo poruchu a obnovu). Ak dávate prednosť konkrétnym číslam bodov pre bezdrôtové zariadenia, zabezpečte, aby boli bezdrôtové zariadenia testované v správnom poradí. Inak systém priradí najnižšie dostupné číslo bodu prvému testovanému bezdrôtovému zariadeniu.

Vid' nasledujúca tabuľka, kde sú uvedené pokyny pre testovanie každého bezdrôtového zariadenia.

Zariadenie	Postup testu:
Hlásiče pohybu	Urobte obchádzku celej oblasti pokrytej signálom hlásiča.
Hlásič dymu	- Stlačte a podržte tlačidlo testu hlásiča alebo - Fúknite dym do komory hlásiča, aby spôsobil poplach. Vynulujte poplach.
Reléový modul	Vstup: Spôsobte poruchu kontrolovanej slučky a obnovte ju. Výstup: Sabotujte zariadenie. Vykonajte obidva testy len v prípade, že sa používa vstup aj výstup.
Hlásič kľudového stavu	Magnetický prepínač: Otvorte a potom zatvorte prepínač. Len kľudový stav: Vyvolajte poplach a potom ho vynulujte¹ alebo sabotujte hlásič.³
Hlásič rozbitia skla	Vyvolajte poplach a potom ho vynulujte ² alebo sabotujte hlásič. ³
Kontakt minidverí / okna Kontakt zapustených dverí / okna	Otvorte a potom zatvorte magnetický prepínač.
Kontakt dverí / okna	- Otvorte a potom zatvorte magnetický prepínač, alebo - Spôsobte poruchu kontrolovanej slučky a potom ju obnovte. Vykonajte obidva testy len v prípade, že sa používa magnetický prepínač aj kontrolovaná slučka.
Siréna	Sabotujte zariadenie.

¹ Na kontrolu hlásiča kľudového stavu vyvolajte náraz, ktorý zapne poplach kľudového stavu, a potom poplach zrušte.

² Na otestovanie hlásiča rozbitého skla použite špeciálny nástroj, aby spôsobil poplach rozbitého skla, a potom poplach zrušte.

³ Ak budete hlásič sabotovať, klávesnica ho zachytí, ale neotestuje ho. Musíte vytvoriť príslušný poplach a zrušiť ho, aby sa hlásič otestoval.

Kľúčenky

Kľúčenky pridávajúte po tom, keď sa zistia a konfigurujú všetky bezdrôtové zariadenia (vstupy a výstupy).

1. Po konfigurácii posledného bezdrôtového zariadenia a ukončení testu bodu opakovane stlačte tlačidlo [#], kým neodídete z ponuky inštalatéra a neskončíte telefónnu komunikáciu.
2. Začnite novú telefónnu komunikáciu alebo stlačte a podržte tlačidlo [3] na ústredne a zadajte heslo hlavného užívateľa (č. 1).
3. Stlačte tlačidlo [4] pre voľbu ponuky užívateľa.
4. Stlačte tlačidlo [1] na pridanie nového užívateľa.
5. Zadajte heslo.
6. Zadajte heslo znovu.
7. Stlačte tlačidlo [4] na pridanie kľúčenky.
Priradenie známky a popisu hlasu sú voliteľné.
8. Zopakujte *kroky 4 až 7* na pridanie ďalších užívateľov a kľúčieniek alebo stlačte opakovane tlačidlo [#] na ukončenie telefónnej komunikácie.

Pre vytvorenie systému len pre kľúčenky (bez nainštalovaných bezdrôtových vstupných alebo výstupných zariadení), začnite *krokom 2*.

V systéme len pre kľúčenky môže pridanie prvej kľúčenky trvať niekoľko minút, kým sa nevytvorí a nenakonfiguruje bezdrôtová sieť. Pridanie ďalších kľúčieniek bude trvať kratšie.

3.2 Údržba bezdrôtových zariadení

3.2.1 Ponuka bezdrôtovej konfigurácie

Ponuku bezdrôtovej konfigurácie použite na:

- Pridávanie nových bezdrôtových zariadení k existujúcemu bezdrôtovému systému
- Pridávanie bezdrôtových zariadení, ktoré neboli zistené, keď bola zistená bezdrôtová sieť prvýkrát
- Výmenu alebo odstránenie bezdrôtových zariadení v existujúcom bezdrôtovom systéme

Pre prístup na ponuku bezdrôtovej konfigurácie:

1. Začnite telefonnu komunikáciu.
Vid' Oddiel 1.3, *Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené voľby telefonných komunikácií.
2. V ponuke telefónu inštalátora stlačte tlačidlo [1] pre údržbu systému.
3. V údržbe systému stlačte tlačidlo [6] pre konfiguráciu bezdrôtových zariadení.
Vid' nasledujúcu tabuľku s voľbami ponuky a ich popisom. Voľby ponuky sú k dispozícii len po prvom zistení zariadenia a dokončení testu bodu.

Stlačenie tlačidla	Voľba ponuky	Popis
[1]	Výmena zariadenia	Túto voľbu použite na výmenu známeho zariadenia za nové zariadenie. 1. Stlačte tlačidlo [1] pre výmenu bodu alebo tlačidlo [3] pre výmenu výstupu. Pre reléový modul zvolte buď vstup alebo výstup a potom zadajte zodpovedajúce číslo v <i>kroku 2</i> . 2. Zadajte požadované číslo bodu alebo číslo výstupu. Proces zisťovania zariadení sa automaticky spustí. 3. Keď systém ohlásí „otestovať všetky body“, aktivujte nové zariadenie. Nové zariadenie nahradí existujúce zariadenie. Ak boli zistené ďalšie zariadenia v <i>kroku 2</i> , vráti sa do východzieho stavu.
[2]	Pridanie zariadenia	Túto voľbu použite na pridanie ďalších zariadení do bezdrôtovej siete. Keď stlačíte tlačidlo [2] pre túto voľbu, proces zisťovania zariadení sa automaticky spustí. Keď systém ohlásí „otestovať všetky body“, aktivujte všetky nové zariadenia. Ak boli zistené ďalšie zariadenia, ktoré neboli aktivované, vráti sa do východzieho stavu.
[3]	Odstránenie zariadenia	Túto voľbu použite na odstránenie známeho zariadenia zo systému. 1. Stlačte tlačidlo [1] pre odstránenie bodu alebo tlačidlo [3] pre odstránenie výstupu. 2. Zadajte požadované číslo bodu alebo číslo výstupu. Ak zvolené číslo bodu zodpovedá reléovému modulu, vstup i výstup sa odstráni zo systému. Ak chcete odstrániť len vstup alebo výstup, musíte deaktivovať zodpovedajúcu funkciu cez programovanie. 3. Stlačte tlačidlo [1] pre odstránenie zariadenia. Bezdrôtový uzol odstráni zariadenie zo systému a typ bodu alebo funkcia výstupu sa nastaví na 0 (deaktivované).
[4]	Bezdrôtový prenos dát (z klávesnice na uzol)	Ak vymieňate uzol, zvolte túto voľbu pre bezdrôtové poslanie dát z klávesnice na bezdrôtový uzol.
[5]	Bezdrôtový prenos dát (z uzla na klávesnicu)	Ak vymieňate klávesnicu, zvolte túto voľbu pre bezdrôtové poslanie dát z bezdrôtového uzla na klávesnicu. Táto voľba odstráni kľúčenky.
[6]	Odstránenie a nájdenie	Ak bezdrôtové dáta na klávesnici nesúhlasia z bezdrôtovými dátami na uzle (<i>porucha zariadenia zbernice 50</i>), použite túto možnosť na odstránenie bezdrôtových dát na klávesnici i na uzle a nájdite všetky zariadenia znovu. Táto voľba je k dispozícii len vtedy, ak bezdrôtové dáta na klávesnici nesúhlasia z bezdrôtovými dátami na uzle.
[#]	Odchod z bezdrôtovej konfigurácie	Túto voľbu zvolte na návrat k voľbám údržby systému.

3.2.2 Priradenie bodov 1 až 8 ako bezdrôtových bodov

Pre priradenie bodu na rozvodnej doske (1 až 8) ako bezdrôtového bodu deaktivujte tento bod v programovaní pred tým, než spustíte proces zisťovania zariadení.

Body 1 až 8 môžete priradovať samostatne ako bezdrôtové body.

3.2.3 Expandéry vstupu DX2010 a bezdrôtové body



Ak body 9 až 32 zahŕňajú pripojené i bezdrôtové body, nainštalujte všetky požadované expandéry vstupu DX2010 **pred** tým, než budete pridávať bezdrôtové body do systému.

Pridanie expandéra DX2010 pred pridaním bezdrôtových bodov

Klávesnica podporuje až tri moduly DX2010. Každý modul zaberie skupinu ôsmich bodov.

Adresa dvojpólového mikroprepínača expandéra DX2010 určuje, ktorú skupinu bodov expandér DX2010 zaberie:

- **Adresa 102:** DX2010 zaberie body 9 až 16
- **Adresa 103:** DX2010 zaberie body 17 až 24
- **Adresa 104:** DX2010 zaberie body 25 až 32

Vid' Oddiel 2.4, *Inštalácia expandérov DX2010*, na strane 12, kde sú ďalšie nastavenia dvojpólového mikroprepínača.

Keď sa do systému pridá ďalší modul DX2010, zaberie ďalšiu dostupnú skupinu bodov.

U bodov 9 až 32, bezdrôtové body zaberajú aj body v takých istých skupinách po osem, ako moduly DX2010:

- Ak pridáte modul DX2010 s použitím adresy 102 (body 9 až 16), bezdrôtové body môžu zaberat' len body 17 až 32.
- Ak pridáte dva moduly DX2010 s použitím adresy 102 (body 9 až 16) a 103 (body 17 až 24), bezdrôtové body môžu zaberat' len body 25 až 32.
- Ak pridáte tri moduly DX2010, bezdrôtové body môžu zaberat' len body 1 až 8.

Pridanie expandéra DX2010 po pridaní bezdrôtových bodov

Ak pridáte modul DX2010 po pridaní bezdrôtových bodov na základe jeho adresy dvojpólového mikroprepínača, modul DX2010 nahradí nesúhlasnú skupinu bezdrôtových bodov.

Ak napríklad bezdrôtové body zaberajú body 9 až 24, a ak potrebujete body 17 až 24 ako pevne zapojené body, modul DX2010 s adresou 103 nahradí pevne zapojené body zaberajúce body 17 až 24.

Ak je k dispozícii ďalšia skupina bodov, napríklad body 25 až 32, klávesnica zachová všetky naprogramované body, okrem bodov pre popisy hlasov a presunie nesúhlasné bezdrôtové body do ďalšej skupiny bodov. Popisy hlasov pre body, ktoré boli presunuté, musíte zaznamenať znovu.

Ak ďalšia skupina bodov nie je k dispozícii, klávesnica vymaže nesúhlasné bezdrôtové body zo systému.

3.2.4 Reset bezdrôtovej siete

Položka inštalačného programovania 9999 obnoví údaje na klávesnici na štandardné nastavenia výrobcu. Všetky údaje bezdrôtovej siete na klávesnici budú odstránené, ale zachovávajú sa na bezdrôtovom uzle.

Postup obnovy dát bezdrôtovej siete z bezdrôtového uzla:

1. Začnite telefónnu komunikáciu.
2. Stlačte tlačidlo [1] pre voľbu údržby systému.
3. Stlačte tlačidlo [6] pre voľbu ponuky bezdrôtovej komunikácie.
4. Stlačte tlačidlo [5] pre prenos bezdrôtových dát z uzlu na klávesnicu.
Táto voľba odstráni priradenia kľúčeníek. Všetky kľúčénky musíte priradiť znovu.

3.3 Správy bezdrôtového systému

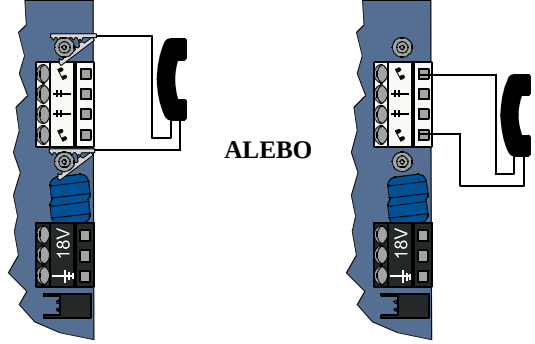
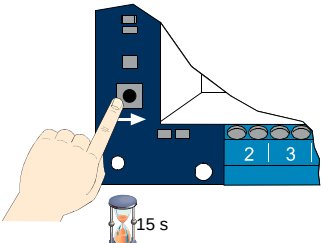
Pozrite nasledujúcu tabuľku, kde sú uvedené popisy systémových správ, ktoré sa týkajú bezdrôtovej siete.

Správa systému	Popis
„Bezdrôtové zariadenia neboli konfigurované.“	Test bodu bol opustený pred tým, než sa otestovali všetky bezdrôtové body.
„História udalosti ignorovaná.“	Bol vykonaný pokus o pridanie zariadenia do systému, ktorý už obsahuje maximálny počet bodov alebo výstupov.
„Bod x bol testovaný.“	Bod bol testovaný. RFSS je prijateľné.
„Bod x – nízka úroveň rizika.“	Bod bol testovaný. RFSS je neprijateľné.
„Čakajte, prosím.“	Bezdrôtová sieť je obsadená alebo klávesnica čaká na reakciu bezdrôtovej siete. Ústredňa môže zobrazovať jeden rotujúci segment okruhu ochrany spolu s touto správou.
„Chyba bezdrôtového zariadenia.“	Bezdrôtový uzol je zablokovaný, chyba alebo je v stave poruchy.
„Bezdrôtové zariadenia x.“	„x“ = počet zariadení, ktoré boli nájdené, ale nie testované.
„Bezdrôtové zariadenia netestované x.“	„x“ = počet zariadení, ktoré boli nájdené, ale zatiaľ nie konfigurované.
„Bod x netestovaný.“	Klávesnica priradila číslo bodu zariadeniu, ale zariadenie nebolo testované (na narušenie alebo poruchu a obnovu). „x“ = popis hlasu. Systém na základe štandardného nastavenia výrobcu ohlásí číslo bodu.

4.0 Programovanie

4.1 Zadanie programovania

Zvoľte jednu z nasledujúcich metód zadania ponuky inštalátora:

Metóda	Kroky
Interný telefón v objekte	1. Stlačte [#][#][#]. 2. Vypočujte si hlasovú výzvu, aby ste zadali heslo. 3. Zadať heslo inštalátora.¹ 4. Stlačte tlačidlo [3] pre základné programovanie alebo tlačidlo [4] pre inštalčné programovanie.
Telefón mimo objektu	1. Vytočte domáce telefónne číslo. 2. Ak na hovor odpovie nejaká osoba alebo záznamník, stlačte [*][*][*], aby sa strana, ktorá odpovedá, vpojila a získal prístup k systému. Ak na hovor neodpovie žiadna osoba alebo záznamník, systém zareaguje po naprogramovanom počte zvonení. Viď číslo položky 222 inštalčného programovania na strane 42. 3. Vypočujte si hlasovú výzvu, aby ste zadali heslo. 4. Zadať heslo inštalátora.¹ 5. Stlačte tlačidlo [3] pre základné programovanie alebo tlačidlo [4] pre inštalčné programovanie.
Priame pripojenie telefónu ²	1. Pripojte telefón buď na testovacie kolíky alebo na telefónne koncovky.  2. Stlačte a podržte tlačidlo testu systému približne na 15 sekúnd.  3. Vypočujte si hlasovú výzvu, aby ste zadali heslo. 4. Zadať heslo inštalátora.¹ 5. Stlačte tlačidlo [3] pre základné programovanie alebo tlačidlo [4] pre inštalčné programovanie.
RPS	Viď Oddiel 4.6, <i>Softvér programovania na diaľku</i> na strane 55, kde sú ďalšie informácie.

¹ Ak je dĺžka hesla štvormiestna, štandardné heslo inštalátora je 5432. Ak je dĺžka hesla šesťmiestna, štandardné heslo inštalátora je 543211. Viď Oddiel 4.3.8, *Programovanie položky užívateľa* na strane 53, pre zmenu dĺžky hesla a hesla inštalátora.

² Zvoľte metódu priameho pripojenia telefónu, ak nie je k dispozícii telefónna linka, alebo ak je vyžadované miestne spojenie. Pre použitie tejto metódy musí byť systém vypnutý.

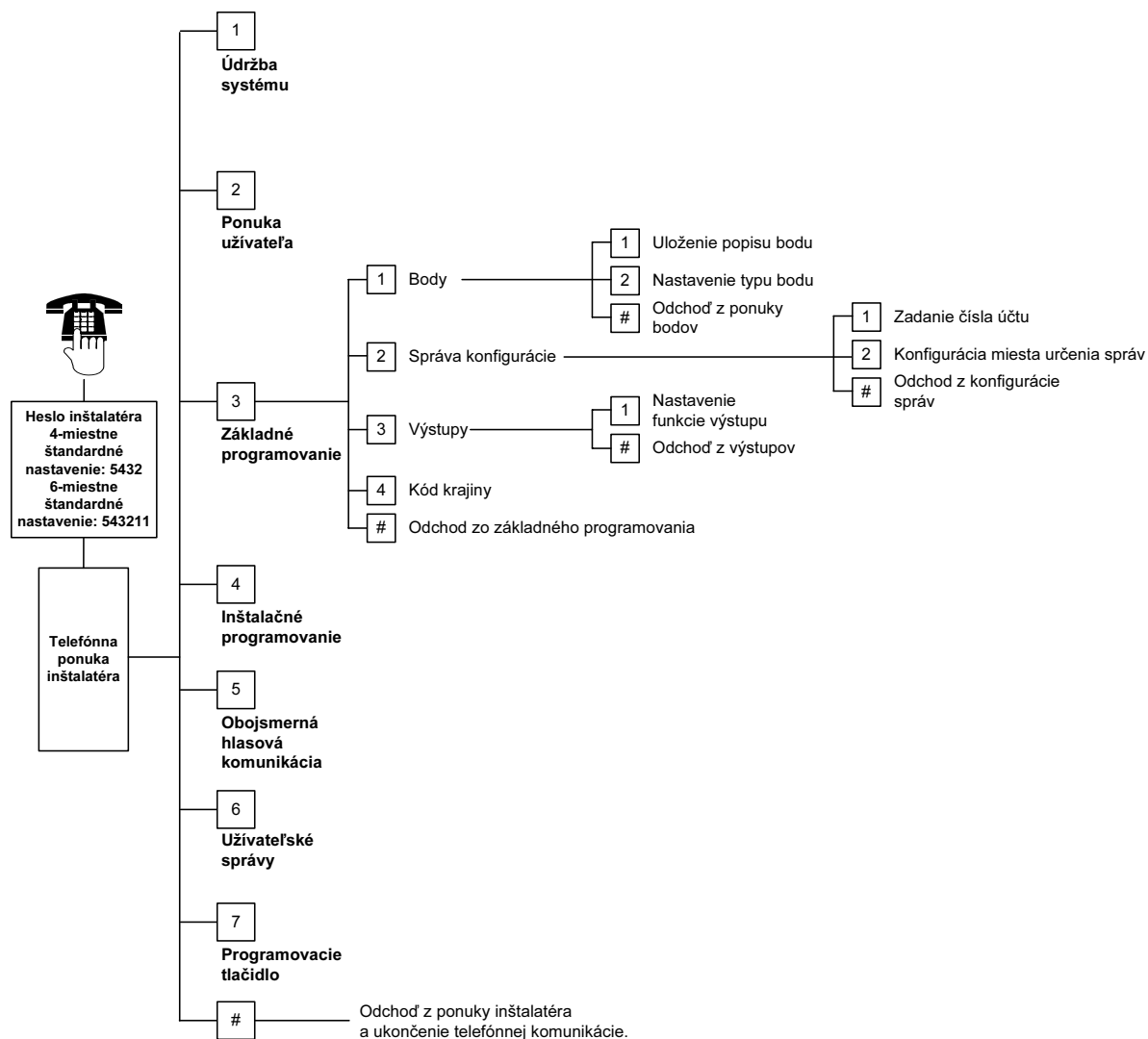


Prvotné programovanie

1. Nastavte kód krajiny na zodpovedajúci kód vašej inštalácie pred vykonávaním iných zmien programovania.
Touto voľbou sa vykoná štandardné nastavenie klávesnice na zodpovedajúce hodnoty danej krajiny. Viď Oddiel 4.2.4, *Kód krajiny* na strane 34.
2. Nastavte čas a dátum. Viď Oddiel 1.5, *Telefónna ponuka inštalátora* na strane 6.

4.2 Základné programovanie

Základné programovanie pozostáva z hlasovej ponuky, ktorá obsahuje základné položky programovania. Vo všeobecnosti je dokončenie tohto oddielu obvykle postačujúce pre kompletné nastavenie systému.



4.2.1 Body



Bezdrôtové body nemôžete naprogramovať, kým sa nedokončia kroky v *Oddieli 1.4, Nastavenie systému*, na strane 5.

Body

Zadajte číslo bodu od 1 do 32.

1**Zaznamenajte popis bodu**

Ak sa napríklad bod 1 nachádza na vstupných dverách budovy, povedzte „vstupné dvere“ pri zaznení tónu.

Stlačte tlačidlo [1] pre pokračovanie programovania zvoleného bodu.

Stlačte tlačidlo [2] pre nový záznam vášho existujúceho popisu bodu.

2**Nastavenie typu bodu**

Stlačte tlačidlo [1] pre voľbu aktuálnej ponuky.

Stlačte tlačidlo [2] pre vypočutie ďalších volieb.

Stlačte tlačidlo [#] pre odchod zo systému.

Druh bodu	Popis
Deaktivovaný	Bod je deaktivovaný.
Obvodová ochrana (príchod alebo odchod)*	Ak je systém narušený a ak je systém zapnutý, spustí sa odpočítavanie oneskorenia pri vstupe. Ak systém nie je vypnutý, keď skončí odpočítavanie oneskorenia pri príchode, spustí sa poplach.
Vnútrajšok (nasledovný)*	Ak je systém zapnutý a obsadený, ignoruje tieto body. Ak je systém zapnutý pri neobsadenom objekte, narušený bod vnútrajška spustí poplach. Tieto body sa ignorujú počas oneskorenia pri príchode a pri odchode.
Okamžitá obvodová slučka*	Ak je narušená a ak je systém zapnutý, spustí sa miestny poplach.
24 hodinový bod	Ak je narušený, spustí sa vždy poplach. Pre obnovu 24-hodinového bodu systém vypnite, ak je zapnutý, alebo potvrdte poplach, ak je systém vypnutý.
Požiar s overením	Ak je narušený, prebehne potvrdenie požiaru. Ak sa vyskytne druhá udalosť požiaru počas dvojminútového času čakania, spustí sa požiarne poplach. Ak sa nevyskytne druhá udalosť požiaru, systém sa vráti do normálu.
Okamžitá požiarne slučka	Ak je narušená, spustí sa vždy požiarne poplach.
Tichá tieseň	Ak je poruchová, spustí sa vždy poplach. Svetelné alebo zvukové indikácie poplachu nie sú žiadne.
Obchôdzka interiéru*	Ak je poruchová a ak je ochrana systému na mieru zapnutá, začne oneskorenie vstupu. Ak je systém zapnutý a obsadený alebo neobsadený, tento bod funguje ako bod interiéru.
Zrušenie výstupu z perimetra*	Ak je poruchový a obnovený počas oneskorenia pri odchode, oneskorenie pri odchode sa zastaví a systém sa okamžite zapne.
Okamžitý spínač na kľúč	Zapnite alebo vypnite systém s použitím okamžitého spínača na kľúč.
Udržiavaný spínač na kľúč	Zapnite alebo vypnite systém s použitím udržiavaného spínača na kľúč.

#

Body výstupu

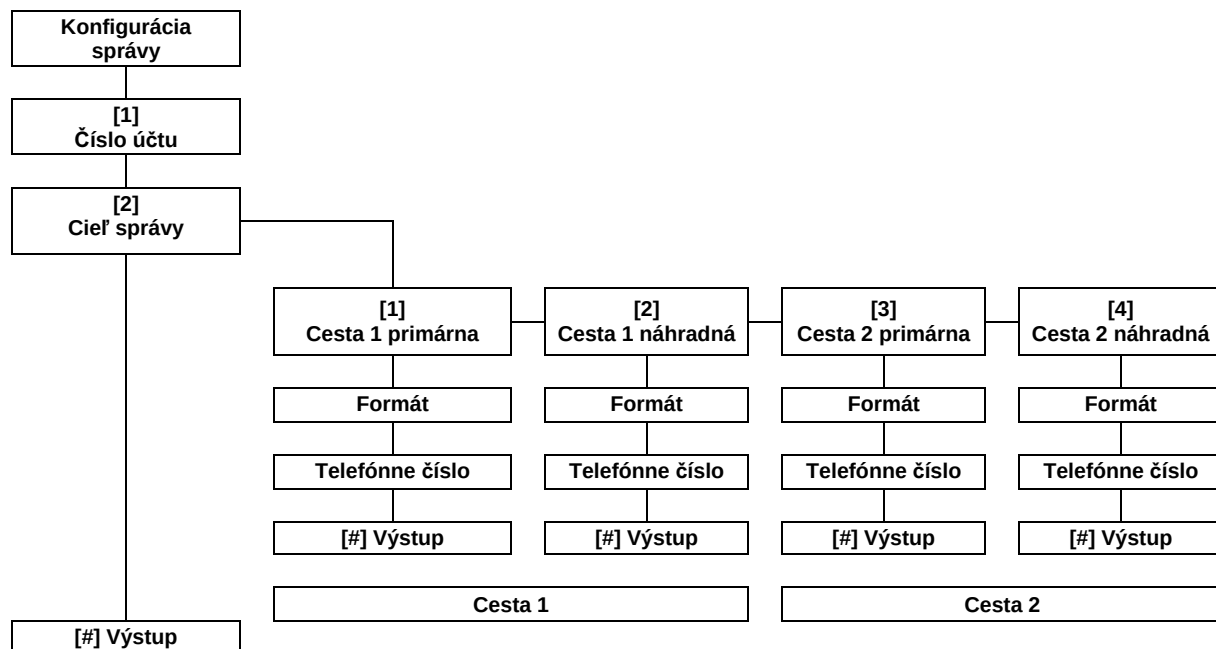
Vráťte sa do ponuky inštalatéra.

* Poplachová správa sa nepošle na centrálu, ak je systém vypnutý v rámci času na prerušenie poplachu.



Zaznamenajte zadania programovania bodov do *Tabuľky zadaní programovania bodov* na strane 47.

4.2.2 Konfigurácia správy



Postup konfigurácie správ:

1. Zadáte štvor- alebo šesťmiestne číslo účtu.
Číslo účtu platí pre všetky ciele správy.
2. Zvoľte cieľ správy.
[1] = Cesta 1 primárna
[2] = Cesta 1 náhradná
[3] = Cesta 2 primárna
[4] = Cesta 2 náhradná
3. Zvoľte formát správy pre cieľ správy.
[1] = Zvoľte prvú voľbu.
[2] = Vypočítajte ďalšiu voľbu.
4. Zadáte telefónne číslo pre cieľ správy.
5. Zopakujte kroky 2 až 4 pre ďalšie ciele správy.
6. Vid' Oddiel 4.3.4, Programovacie položky smerovania správ na strane 43 pre aktiváciu alebo deaktiváciu správ.

Zadania čísla účtu:

Zadanie	Stlačte tlačidlo
0 až 9	[0] až [9]
B	[*][1]
C	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

Zadania čísla telefónu:

Zadanie	Stlačte tlačidlo
0 až 9	[0] až [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Pauza	[*][1]
Odchod s uložením	[#]
Odchod bez uloženia	[#][#] ¹
Deaktivácia čísla telefónu	[0][#]

¹ Stlačte tlačidlo [#] dvakrát za dve sekundy pre odchod bez uloženia zadania.

Voľby formátu:

- Deaktivované (štandardné nastavenie)
- Kontaktné informácie
- SIA
- Hlas
- Textová správa SMS (TAP)*

*Textové správy SMS:

- Poplach pri narušení
- Poplach pri požiari
- Systém zapnutý
- Systém vypnutý
- Porucha bodu
- Porucha systému
- Správa o teste
- Obnovenie
- Malá klávesnica

Poskytovatelia služieb SMS nezaručujú dodanie textových správ SMS.



Zaznamenajte zadania programovania konfigurácie správ v Oddieli 4.3.3, Programovacie položky komunikátora na strane 41.

4.2.3 Výstupy



Bezdrôtové výstupy nemôžete naprogramovať, kým sa nedokončia kroky v Oddieli 1.4, *Nastavenie systému*, na strane 5.

Výstupné zariadenia pozostávajú zo sirén, zvonov alebo stroboskopov.

Výstupy Zadajte číslo výstupu od 1 do 8.

1

Funkcia výstupu

Stlačte tlačidlo [1] pre voľbu aktuálnej ponuky.

Stlačte tlačidlo [2] pre vypočutie ďalších volieb.

Stlačte tlačidlo [#] pre odchod z funkcie výstupu.

Funkcia výstupu	Popis
Deaktivovaný	Výstup je deaktivovaný.
Narušenie	Výstup sa zapne, keď dôjde k poplachu pri narušení. Ak chcete vypnúť výstup, vypnite systém alebo počkajte, kým nevyprší čas zvončeku narušenia.
Nepretržitý poplach pri narušení	Výstup sa zapne, keď dôjde k poplachu pri narušení. Ak chcete vypnúť výstup, vypnite systém.
Požiar	Výstup sa zapne, keď dôjde k poplachu pri požiari. Ak chcete vypnúť výstup, vypnite systém, ak je zapnutý, alebo počkajte, kým nevyprší čas zvončeku požiaru.
Nepretržitý poplach pri požiari	Výstup sa zapne, keď dôjde k poplachu pri požiari. Pre vypnutie výstupu vypnite systém, ak je zapnutý, alebo potvrdte poplach, ak je systém vypnutý.
Narušenie a požiar	Výstup sa zapne, keď dôjde k poplachu pri narušení. Ak chcete vypnúť výstup, vypnite systém alebo počkajte, kým nevyprší čas zvončeku narušenia. Poplachu pri požiari majú prednosť pred poplachmi pri narušení.
Nepretržitý poplach pri narušení a požiari	Výstup sa zapne, keď dôjde k poplachu pri narušení. Pre vypnutie výstupu vypnite systém, ak je zapnutý, alebo potvrdte poplach, ak je systém vypnutý. Poplachu pri požiari majú prednosť pred poplachmi pri narušení.
Vynulovanie systému	Výstup je normálne zapnutý. Výstup sa vypne približne na 10 sek, keď sa systém vynuluje. Túto funkciu použite na napájanie zariadení, ako sú štvorvodičové hlásiče dymu, ktoré vyžadujú prerušenie napájania pre vynulovanie stavu nepretržitého poplachu.
Systém zapnutý	Výstup sa zapne, keď je zapnutý systém, a zostane zapnutý, kým sa systém nevypne.
Systém pripravený	Výstup sa zapne, keď je systém pripravený na zapnutie (neexistujú žiadne poruchové body alebo porucha systému).
Kľúčienka zapnutá / vypnutá	Výstup sa zapne alebo vypne, keď užívateľ stlačí toto  alebo toto  tlačidlo kľúčienky. Vid' čísla položiek 616 a 626 inštalčného programovania na strane 40, kde sú ďalšie informácie.
2-sek. pulz kľúčienky	Výstup sa zapne na 2 sekundy, keď užívateľ stlačí toto  alebo toto  tlačidlo kľúčienky. Vid' čísla položiek 616 a 626 inštalčného programovania na strane 40, kde sú ďalšie informácie.
Riadený užívateľom	Výstup sa zapne alebo vypne, keď užívateľ alebo inštalatér použije voľbu aktivácie výstupov z ponúk telefónu.

#

Odchod z výstupov

Vráťte sa do ponuky inštalátora.



Zaznamenajte zadania programovania výstupu v Oddieli 4.3.6 *Programovacie položky výstupu* na strane 51.

4.2.4 Kód krajiny

Pre svoju inštaláciu si zvolte príslušný kód krajiny. Touto voľbou sa vykoná nastavenie klávesnice na zodpovedajúce štandardné hodnoty danej krajiny.

A

Krajina	Kód
Afghanistan	65
Albánia	65
Alžársko	63
Americká Samoa	65
Andorra	65
Angola	65
Antigua	65
Argentína	01
Armenia	62
Austrália	02
Azerbajdžan	65

B

Krajina	Kód
Bahamy	65
Bahrain	63
Bangladéšh	65
Barbados	65
Barbuda	65
Belgicko	04
Belize	65
Benin	65
Bhútán	65
Bielorusko	62
Bolívia	65
Bosnia	65
Botswana	65
Brazília	05
Brunei	65
Bulharsko	65
Burkina Faso	65
Burma (Myanmar)	65
Burundi	65

C

Krajina	Kód
Cape Verde	65
Čad	65
Česká republika	12
Čierna Hora	46
Čína	08

D

Krajina	Kód
Dánsko	13
Dominika	65
Dominikánska republika	65
Džibuti	65

E

Krajina	Kód
Egypt	14
Ekvádor	65
El Salvador	65
Eritrea	65
Estónsko	15
Etiopia	65

F

Krajina	Kód
Fidži	65
Filipíny	40
Fínsko	16
Francúzska Polynézia	63
Francúzsko	17

G

Krajina	Kód
Gabon	65
Gambia	65
Ghana	65
Grécko	19
Grenada	65
Grenadíny	65
Grónsko	65
Gruzínsko	62
Guatemala	65
Guinea	65
Guinea-Bissau	65

H

Krajina	Kód
Haiti	65
Hercegovina	65
Honduras	65
Hong Kong	20

CH

Krajina	Kód
Chile	65
Chorvátsko	10

I

Krajina	Kód
India	22
Indonézia	23
Irán	65
Irák	65
Írsko	24
Island	63
Izrael	63

J

Krajina	Kód
Jamaika	65
Japonsko	26
Jemen	65
Jordánsko	62
Južná Afrika	50

K

Krajina	Kód
Kambodža	65
Kamerun	65
Kanada	07
Kazachstan	62
Keňa	65
Kiribati	65
Kolumbia	09
Komoros	65
Kongo (Brazzaville)	65
Kongo (Kinšasa)	65
Kórea, južná	27
Kórea, severná	65
Kostarika	65
Kuba	65
Kyprus	11
Kuvajt	65
Kyrgyzstan	62

L

Krajina	Kód
Laos	65
Lesotho	65
Libanon	63
Libéria	65
Libya	65
Lichtenštejnsko	63
Litva	29
Lotyšsko	28
Luxembursko	30

M

Krajina	Kód
Macedónia	31
Madagaskar	65
Maďarsko	21
Malajsko	32
Malawi	65
Maldívy	65
Mali	65
Malta	33
Maroko	63
Maršalove ostrovy	65
Mauritánia	65
Mauricius	65
Mexiko	34
Mikronézia	65
Moldavsko	62
Monako	65
Mongolsko	65
Mozambik	65

N

Krajina	Kód
Namíbia	65
Nauru	65
Nemecko	18
Nepál	65
Nevis	65
Nikarágua	65
Niger	65
Nigéria	37
Nizozemsko	35
Nórsko	38
Nový Zéland	36

O

Krajina	Kód
Oman	62

P

Krajina	Kód
Pakistan	62
Palau	65
Panama	65
Papua Nová Guinea	65
Paraguay	65
Peru	39
Pobrežie slonoviny	65
Poľsko	41
Portugalsko	42
Príncipe	65

Q

Krajina	Kód
Katar	62

R

Krajina	Kód
Rakúsko	03
Rovníková Guinea	65
Rumunsko	43
Rusko	44
Rwanda	65

S

Krajina	Kód
San Marino	65
Sao Tome	65
Saudská Arábia	45
Senegal	65
Seychelly	65
Sierra Leone	65
Singapore	47
Slovensko	48
Slovinsko	49
Spojené arabské emiráty	65
Spojené štáty	58
Srbsko	46
Stredoafriická republika	65
Sudán	65
Suriname	65
Sv. Kitts	65
Sv. Lucia	65
Sv. Vincent	65
Swazijsko	65
Sýria	62
Šalamúnove ostrovy	65
Španielsko	51
Šri Lanka	65
Švédsko	52
Švajčiarsko	53

T

Krajina	Kód
Taliano	25
Tadžikistan	65
Tanzánia	65
Thajsko	55
Tchajwan	54
Togo	65
Tonga	65
Trinidad and Tobago	65
Tunisko	65
Turecko	56
Turkmenistan	65
Tuvalu	65

U

Krajina	Kód
Uganda	65
Ukrajina	62
Uruguay	65
Uzbekistan	65

V

Krajina	Kód
Vanuatu	65
Vatikán	65
Veľká Británia	57
Venezuela	59
Vietnam	60
Východný Timor	65

Z

Krajina	Kód
Zambia	63
Zimbabwe	65

4.3 Inštalačné programovanie



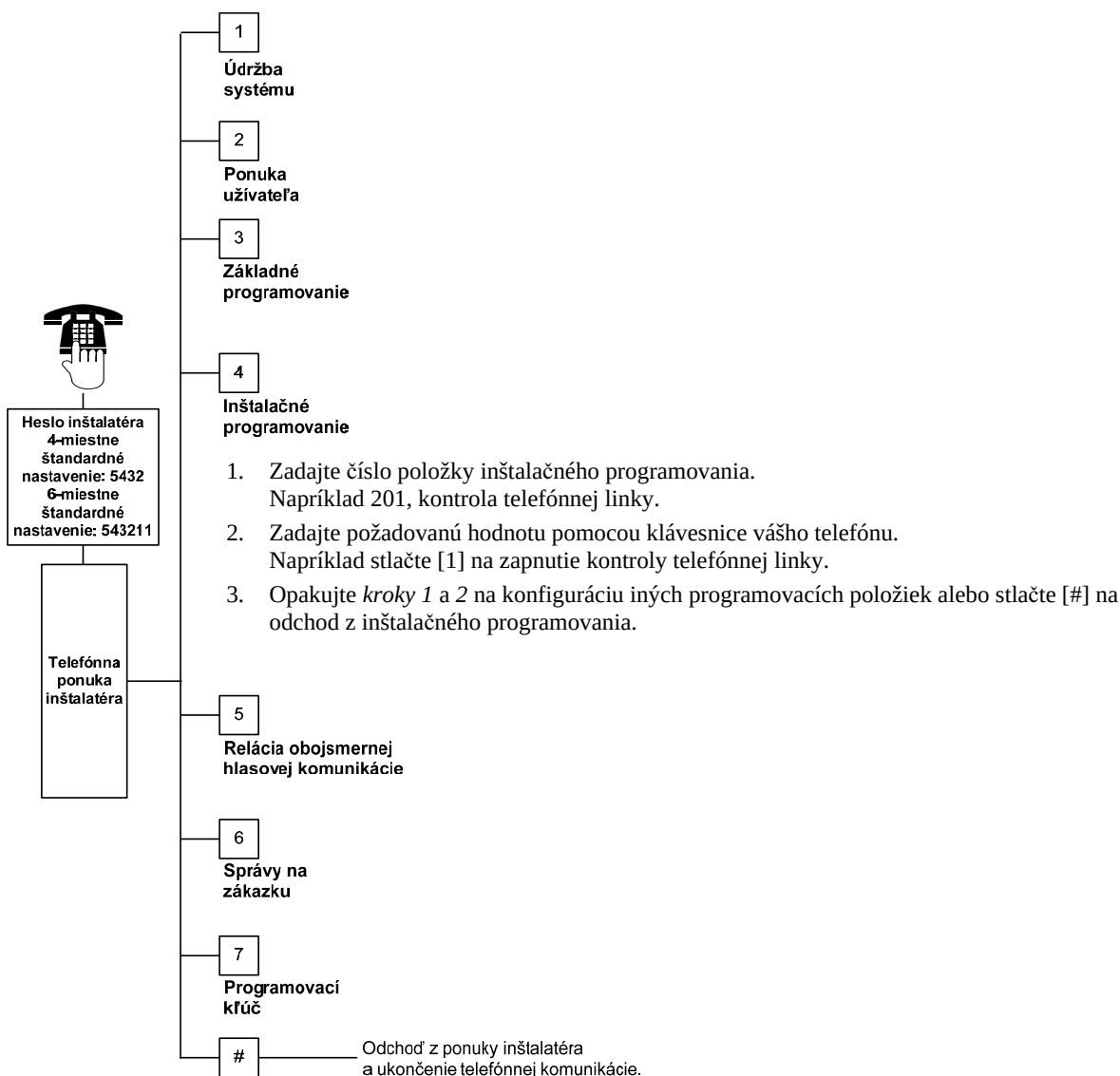
Inštalačné programovanie použite len vtedy, ak máte špeciálne požiadavky na programovanie.

Aby sa dodržali špecifické požiadavky úradu, pozrite *Oddiel 7.7, Schválenia a odporúčania úradov*, na strane 69, kde sú uvedené potrebné zmeny programovania.

Inštalačné programovanie umožňuje prístup ku všetkým kategóriám programovania pre úplnú konfiguráciu systému.

- Systém
- Komunikátor
- Nasmerovanie správy
- Body
- Výstupy
- Ústredne
- Používatelia

Každá kategória pozostáva z niekoľkých príbuzných položiek programovania. Každá položka programovania má priradené trojmiestne alebo štvormiestne číslo.



4.3.1 Položky verzie firmvéru ROM

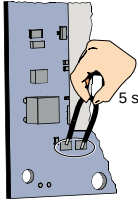
Programovacia položka	Číslo položky	Popis
Verzia firmvéru klávesnice	090	Systém ohlásí nainštalovanú verziu firmvéru. Tato položka je len na čítanie.
Verzia firmvéru ústredne 1	091	Systém ohlásí nainštalovanú verziu firmvéru zvolenej ústredne. Tieto položky sú len na čítanie.
Verzia firmvéru ústredne 2	092	
Verzia firmvéru ústredne 3	093	
Verzia firmvéru ústredne 4	094	

4.3.2 Programovacie položky systému

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Zadanie
Kód krajiny	102	Zvoľte príslušný kód krajiny pre prevádzku v danej krajine a štandardné nastavenia programovania (00 až 65).	58
Aktivácia ochranného kontaktu krytu	103	0 = Vstup narušenia krytu deaktivovaný 1 = Vstup narušenia krytu aktivovaný	1
Dĺžka poplachu požiarnej sirény	107	Zadajte, ako dlho znie poplach pri požiari na výstupoch sirény a na ústredni (0 až 90 minút).	5
Dĺžka poplachu sirény prieniku	108	Zadajte, ako dlho znie poplach pri narušení na výstupoch sirény a na ústredni (0 až 90 minút).	5
Oneskorenie pri poplachu	110	Zadajte, ako dlho čaká klávesnica na poslanie poplachovej správy po spustení poplachu (15 až 45 sek).	30
Oneskorenie po odoslaní poplachovej správy	112	Zadajte, koľko času má užívateľ na odvolanie poplachovej správy po odoslaní správy zo systému na ústredňu (5 až 10 minút).	5
Voľba tónu zvončeka	114	Zvoľte tón zvončeka: 1 = Zvonček u dverí 2 = Jediné zazvonenie zvončeka 3 = Štandardný zvon u dverí	1
Režim zvončeka po vypnutí systému	115	Určuje režim zvončeka po vypnutí systému. 0 = vypnutý 1 = zapnutý 2 = Dodržiava predchádzajúce nastavenie (zapnutý alebo vypnutý).	0
Frekvencia správy o automatickom teste	116	Určuje, ako často klávesnica posielala automatickú správu o teste. 0 = Žiadna automatická správa o teste 1 = Denne (viď položky programovania 143 a 144 na strane 45) 2 = Týždenne (viď položka programovania 145 na strane 45) 3 = Mesačne (viď položka programovania 146 na strane 45)	0
Heslo RPS	118	Zadajte 6-miestne heslo, ktoré umožňuje prístup na klávesnicu z RPS. Použite znaky 0 až 9 a A až F.	123456
Prevádzka s letným časom	121	0 = Žiadna úprava času 1 = Severná Amerika (pred rokom 2007) 2 = Európa a Ázia 3 = Tasmánia, Austrália 4 = Zvyšok Austrálie 5 = Nový Zéland 6 = Kuba 7 = Južná Amerika a Antarktída 8 = Namíbia, Afrika 9 = USA po roku 2006	1

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Zvoľte túto programovaciu položku, ak si chcete vypočítať aktualizovanú štandardnú hodnotu.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Zadanie
Vynechanie zadávania inšalačného kódu	122	0 = Zadávať kód nie je nutné 1 = Zadávať kód je nutné Na vynechanie zadávania inšalačného kódu spojte skratom spájkové plošky približne na 5 sek (viď nižšie).  Vypočujte si v slúchadle voľby ponuky inštalatéra.	1
Automatický prenos dát z programovacieho kľúča	123	0 = Inštalatér musí aktivovať programovací kľúč z ponuky inštalatéra. 1 = Programovací kľúč automaticky pošle alebo prijme uložené programovacie dáta. Viď Oddiel 4.5, Programovací kľúč, na strane 54, kde sú ďalšie informácie.	1
Overenie stavu bodu	124	Určuje stav bodu požadovaný pred prepnutím do stavu poplachu. 0 = Žiadny Bod vyvolá poplach hneď, ak je zistené narušenie. 1 = Krížová detekcia Na vyvolanie poplachu musia byť narušené najmenej dve body zóny krížovej detekcie v čase nastavenom v položke číslo 134 inšalačného programovania (viď strana 39). Parameter krížovej detekcie musí byť nastavený na 1 najmenej na dvoch vnútorných alebo obvodových bodoch. Viď Oddiel 4.3.5, Programovacie položky bodov na strane 46. 2 = Inteligentné vyhodnotenie stavu Systém vyhodnotí úroveň ochrany, typy a stavy bodov a nastavenie času systémových udalostí. Ak narušenie dosiahne konkrétnu prahovú hodnotu, systém pošle správu o overenom poplachu. 3 = Potvrdené poplachu Otvorením prvých vstupných dverí sa deaktivujú všetky prostriedky pre potvrdenie poplachu. 4 = Potvrdené poplachu Na vypnutie systému použite známku, kľúčenku alebo kľúčový spínač.	0
Maximum narušených bodov	125	Určuje maximálny počet narušených bodov, ktoré sú deaktivované, keď je systém zapnutý (0 až 8).	3
Oneskorenie pri odchode	126	Zadajte, aký dlhý čas má užívateľ na odchod z budovy, kým sa systém neaktivuje (45 až 255 sek).	60
Oneskorenie pri príchode	127	Zadajte, aký dlhý čas má užívateľ pri príchode do budovy na vypnutie systému, kým nedôjde k vyvolaniu poplachu (30 až 255 sek).	30
Obnovenie odpočítavania času pri odchode	128	0 = Užívateľ nemôže resetovať časovač oneskorenia pri odchode. 1 = Užívateľ môže raz resetovať časovač oneskorenia pri odchode, keď je systém zapnutý. Ak systém odpočítava oneskorenie pri odchode a obvodový bod je narušený, obnoví sa a znovu sa naruší, časovač oneskorenia pri odchode sa nastaví znovu.	1
Poplach tesne po uzavretí objektu zapnutý	129	0 = Správa o poplachu tesne po uzavretí objektu sa nepošle. 1 = Správa o poplachu tesne po uzavretí objektu bola odoslaná do dvoch minút od zapnutia systému.	1

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolíte pre vypočutie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Zadanie
Maximálny počet poplachov pred zablokovaním bodu	131	1 = Ak je systém zapnutý, je povolené jedno narušenie bodu, kým sa tento bod zablokuje. 2 = Ak je systém zapnutý, sú povolené dve narušenia bodu, kým sa tento bod nezablokuje. 3 = Ak je systém zapnutý, sú povolené tri narušenia bodu, kým sa tento bod nezablokuje.	1
Úroveň automatickej ochrany	132	0 = Systém je vždy zapnutý (neobsadený), keď je zvolený. 1 = Systém sa zapne (neobsadený), ak je narušený obvodový bod počas oneskorenia odchodu. Ak nie je narušený žiadny bod, systém sa zapne (obsadený).	1
Poradie volieb aktivovaného systému	133	Určuje poradie, v ktorom sa voľby zapnutia systému ohlasujú užívateľovi. 1 = „zostat“ ¹ , „odchod“ ² , „upravené užívateľom“ ³ 2 = „zostat“, „upravené užívateľom“, „odchod“ 3 = „odchod“, „zostat“, „upravené užívateľom“ 4 = „odchod“, „upravené užívateľom“, „zostat“ 5 = „upravené užívateľom“, „odchod“, „zostat“ 6 = „upravené užívateľom“, „zostat“, „odchod“ ¹ „zostat“ = systém zapnutý, obsadený ² „odchod“ = systém zapnutý, neobsadený ³ „upravenej užívateľom: Ohlásí sa len vtedy, ak sú body naprogramované ako body ochrany upravené užívateľom. Vid' Oddiel 4.3.5, Programovacie položky bodov na strane 46, kde sú informácie o priradení bodov ochrany upravených užívateľom.	1
Časovač krížovej detekcie	134	Zadajte, ako dlho systém čaká na narušenie najmenej dvoch bodov v zóne krížovej detekcie pred tým, než klávesnica pošle správu o overenom poplachu na ústredňu (60 až 3600 sek). Ak bude v tomto čase narušený len jeden bod zóny krížovej detekcie, klávesnica pošle na ústredňu správu o nepotvrdenom poplachu. Časovač krížovej detekcie sa tiež používa ako časovač nepotvrdených poplachov.	120
Prístup k pamäti alarmov	136	0 = Pamäť poplachu môže vynulovať ktorýkoľvek užívateľ. 1 = Pamäť poplachu môže vynulovať len hlavný užívateľ.	0
Narušenie ochranného kontaktu bodu	137	0 = Stav narušenia ochranného kontaktu môže vymazať ktorýkoľvek užívateľ. 1 = Stav narušenia ochranného kontaktu môže vymazať len heslo inštalatéra.	0
Narušenie ochranného kontaktu klávesnice	138	0 = Stav narušenia ochranného kontaktu (ústredne, modulu DX2010 alebo bezdrôtového uzla) môže vymazať ktorýkoľvek užívateľ. 1 = Stav narušenia ochranného kontaktu môže vymazať len heslo inštalatéra.	0
Hlasité informácie o teste systému	139	0 = Interné testy sa vykonávajú potichu a ústredňa ohlásí výsledný stav testov, keď sa všetky dokončia. 1 = Ústredňa ohlásí testy v takom poradí, ako sa vykonávajú.	1
Demonštračný režim	140	0 = Systém ohlásí len všetky správy z telefónnej ponuky po telefóne. 1 = Systém ohlásí všetky správy z telefónnej ponuky po telefóne a na všetkých ústredniach pripojených na systém.	0
Obmedzenie hesla inštalatéra	142	0 = Na aktiváciu hesla inštalatéra nie je potrebné heslo alebo kľúčienka hlavného užívateľa. 1 = Pred tým, než inštalatér zadá heslo inštalatéra, musí hlavný užívateľ predložiť svoju kľúčienku alebo zadať svoje heslo. Heslo inštalatéra je aktivované dovtedy, kým užívateľ nezapne systém. Hlavný užívateľ môže tiež aktivovať prístup inštalatéra z telefónnej ponuky užívateľa ([3] údržba systému → [6] inštalácia programovania). Vid' strana 7, kde sú uvedené ďalšie informácie. Toto nastavenie tiež obmedzuje dostupnosť určitých volieb ponuky inštalatéra.	0

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Zadanie
Hodina odoslania správy o teste	143	Zadajte hodinu, kedy klávesnica pošle správu o teste (0 až 23).	8
Minúta odoslania správy o teste	144	Zadajte minútu, kedy klávesnica pošle správu o teste (0 až 59).	0
Deň odoslania správy o teste	145	Zvoľte deň, kedy klávesnica pošle správu o teste. <i>Programová položka 116 musí = 2 (týždenne).</i> 0 = Nedeľa 4 = Štvrtok 1 = Pondelok 5 = Piatok 2 = Utorok 6 = Sobota 3 = Streda	0
Deň v mesiaci odoslania správy o teste	146	Zadajte deň v mesiaci, kedy klávesnica pošle správu o teste (1 až 28). <i>Číslo položky 116 inšalačného programovania musí = 3 (mesačne).</i>	1
Pamäť udalostí potvrdeného poplachu	147	0 = Heslo užívateľa môže vynulovať potvrdený poplach. 1 = Len heslo inštalátora môže vynulovať potvrdený poplach.	0
Zvuková signalizácia zapnutia (postupné hlásenie)	148	0 = Iadna zvuková signalizácia zapnutia systému z ústredne a žiadna aktivácia výstupov počas oneskorenia pri príchode. 1 = Zvuková signalizácia zapnutia systému z ústredne, ale aktivácia výstupov počas oneskorenia pri príchode. 2 = Ústredňa signalizuje zapnutie systému zvukom, ale aktivácia výstupov počas oneskorenia pri odchode. 3 = Ústredňa signalizuje zapnutie a aktiváciu výstupov systému zvukom počas oneskorenia pri vstupe.	0
Úroveň rušenia VF	150	Konfigurujte úroveň rušenia bezdrôtových zariadení (0 až 15).	12
Zapnutie systému kľúčenkou	153	0 = Nezapínajte systém, ak sú body narušené 1 = Použite silové zapnutie bodov systému, ak je počet narušených bodov v rozsahu nastavenom v <i>položke číslo 125 inšalačného programovania</i> (viď strana 38) 2 = Použite silové zapnutie bodov systému aj vtedy, ak počet narušených bodov presahuje rozsah nastavený v <i>položke číslo 125 inšalačného programovania</i>	1
Relácia obojsmernej hlasovej komunikácie	158	0 = Kedykoľvek umožníte obojsmernú hlasovú komunikáciu 1 = Obmedzte obojsmernú hlasovú komunikáciu len na poplachové stavy	0
Začnite vyzbrojovať pri poruchových bodoch	159	0 = Všetky poruchové body musia byť zapnuté silou pred tým, než sa môže systém zapnúť 1 = Oneskorenie odchodu začína pri poruchových bodoch	1
Hlasové upozornenie na chybu	160	0 = Keď nastane porucha, ústredňa oznámi „zavolať údržbu“ 1 = Ústredňa hlási poruchový stav	0
Zoslabenie bezdrôtového prenosu	161	0 = Žiadne zoslabenie signálu 1 = 3 dB zoslabenie signálu pre bezpečnostný stupeň 1 normy EN 50131 2 = 6 dB zoslabenie signálu pre bezpečnostný stupeň 2 normy EN 50131 3 = 9 dB zoslabenie signálu pre bezpečnostný stupeň 3 normy EN 50131 4 = 12 dB zoslabenie signálu pre bezpečnostný stupeň 4 normy EN 50131	0
Konfigurácia tlačidla kľúčenky 	616	0 = Len stavová žiadosť 1 = Zapnutie systému (obsadený) 2 = Zapnutie systému (ochrana nastavená užívateľom) 3 = Zapnutie alebo vypnutie výstupu 4 = Zapnutie výstupu na 2 sek	0
Konfigurácia tlačidla kľúčenky 	626	0 = Len stavová žiadosť 1 = Zapnutie systému (obsadený) 2 = Zapnutie systému (ochrana nastavená užívateľom) 3 = Zapnutie alebo vypnutie výstupu 4 = Zapnutie výstupu na 2 sek	0

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvoľte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

4.3.3 Programovacie položky komunikátora



Pre aktiváciu podávania správ konfigurujte nasledujúce programovacie položky:

- Číslo účtu (položka číslo 100 inštalčného programovania)
- Cesta 1, primárny cieľ (položka číslo 206 inštalčného programovania)
- Cesta 1, náhradný cieľ (položka číslo 207 inštalčného programovania) - voliteľné
- Cesta 2, primárny cieľ (položka číslo 208 inštalčného programovania) - voliteľné
- Cesta 2, náhradný cieľ (položka číslo 209 inštalčného programovania) - voliteľné
- Formát pre cestu 1, primárny cieľ (položka číslo 211 inštalčného programovania)
- Formát pre cestu 1, náhradný cieľ (položka číslo 212 inštalčného programovania) - voliteľné
- Formát pre cestu 2, primárny cieľ (položka číslo 213 inštalčného programovania) - voliteľné
- Formát pre cestu 2, náhradný cieľ (položka číslo 214 inštalčného programovania) - voliteľné

Vid' Oddiel 4.3.4, Programovacie položky smerovania správ na strane 43, pre aktiváciu alebo deaktiváciu správ.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Východzia hodnota
Číslo účtu	100	Zadajte 4- alebo 6-miestne číslo účtu (0000 až FFFFFF). Platné znaky sú 0 až 9 a B až F. Nepoužívajte „A“.	000000
Dohľad nad telefónnou linkou	201	0 = Telefónna linka nemá dohľad. 1 = Telefónna linka má dohľad.	0
Počet opakovaných hlasových správ	203	Zadajte, koľkokrát má systém pakovať hlasovú správu (1 až 15).	3
Pokusy o doručenie hlasových správ	204	Zadajte, koľkokrát sa má systém pokúsiť o doručenie hlasovej správy (1 až 5). Časový interval medzi pokusmi o doručenie sa zvyšuje po 5 sek.	1
Zistenie oznamovacieho tónu	205	0 = Pred vytočením ústredne nečakajte na oznamovací tón. 1 = Pred vytočením ústredne čakajte na oznamovací tón.	1
Cesta 1, primárny cieľ	206	Zadajte telefónne číslo pre každé miesto určenia (až 32 čísel): 0 až 9 = [0] až [9]	0
Cesta 1, náhradný cieľ	207	* = [*][*] # = [*][#]	0
Cesta 2, primárny cieľ	208	Pauza = [*][1] Odchod s uložením = [#]	0
Cesta 2, náhradný cieľ	209	Odchod bez uloženia = [#][#] Stlačte tlačidlo [#] dvakrát za dve sekundy pre odchod bez uloženia zadania. Deaktivujte číslo telefónu = [0][*]	0
Číslo poskytovateľa služieb SMS	210	Zadajte telefónne číslo pre služby SMS svojho poskytovateľa mobilných telefónnych služieb (až 32 čísel). Pre poskytovateľa služieb SMS, ktorý podporuje protokol TAP, kontaktujte svojho poskytovateľa mobilných telefónnych služieb alebo choďte na stránku www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm .	0
Formát pre cestu 1, primárny cieľ	211	0 = Deaktivované 1 = Kontaktné informácie	0
Formát pre cestu 1, náhradný cieľ	212	2 = SIA 3 = Hlas	0
Formát pre cestu 2, primárny cieľ	213	4 = Textová správa SMS (TAP)* 5 = Formát prenosu	0
Formát pre cestu 2, náhradný cieľ	214	*Vid' strana 33, kde sú uvedené ďalšie informácie o textových správach SMS. Poskytovatelia služieb SMS nezaručujú dodanie textových správ SMS.	0

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Východzia hodnota
Zakázanie čakajúceho hovoru	215	Zadajte 3-miestny reťazec. Vytočte ho vždy pred vytočením čísla objektu. * = [*][*]; # = [*][#] Vytočenie postupnosti čakajúceho volania z linky bez čakajúceho volania zabráni tomu, aby systém úspešne kontaktoval ústredňu.	0
Tiesňové číslo, ktoré potlačí funkciu systému	216	Zadajte 3-miestne číslo pre tiesňové situácie, napr. 112. Ak užívateľ vytočí toto číslo, systém počká tak dlho, ako je to zadané v položke číslo 217 inšalačného programovania, než odošle správy.	000
Oneskorenie tiesňového čísla	217	Zadajte dĺžku času čakania systému pred poslaním správ, ak sa zavolá tiesňové číslo (0 až 60 minút).	5
Možnosti vytáčania	218	0 = Len tónové vytáčanie 1 = Pulzná voľba	0
Počet zvonení pred zareagovaním telefónu	222	Zadajte počet zvonení pred tým, než systém zareaguje na prichádzajúce volanie (1 až 255 zvonení)	10

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

4.3.4 Programovacie položky smerovania správ

Správa bodu a obnovenie smerovania

Programovacia položka	Číslo položky	Popis	Východzia hodnota
Správa bodu a obnovenia smerovania (všetky)	301	Zadajte hodnotu v položke číslo 301 inšalačného programovania pre globálne nastavenie nasledujúcich správ bodov a ich obnovenia na rovnakú hodnotu.	3
Poplach pri narušení	307	Pre úpravu konkrétnej správy zadajte hodnotu v čísle položky tejto správy. 0 = Žiadna cesta 1 = Len cesta 1 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 2 = Len cesta 2 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 3 = Obidve cesty Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná)	3
Poplach pri narušení overený	308		3
Poplach pri narušení neoverený	309		3
Poplach pri narušení 24 hodín	310		3
Obnova poplachu pri narušení 24 hodín	311		3
Obnova poplachu pri narušení	312		3
Tiesne	313		3
Požiarový poplach	315		3
Požiarový poplach neoverený	316		3
Obnova požiarového poplachu	317		3
Tiesne	318		3
Zrušiť	323		3
Porucha poplašného zariadenia pri narušení	324		3
Obnova poplašného zariadenia pri narušení	325		3
Vynechanie zóny narušenia	326		3
Obnova vynechania zóny narušenia	327		3
Porucha poplašného zariadenia pri požiaroch	328		3
Obnova poruchy poplašného zariadenia pri požiaroch	329		3
Chýbajúci bod	333		3
Chýbajúci bod	334		3
Narušenie bezdrôtového bodu	335		3
Obnova narušenia bezdrôtového bodu	336		3
Takmer vybitá batéria bezdrôtového bodu	360		3
Obnova takmer vybitej batérie bezdrôtového bodu	361		3
Narušenie bodu	388		3
Křížová detekcia.- porucha	393		3
Posledný poplach pri zavretí objektu	394		3
Obnovenie tiesne	399		3
Obnovenie poruchy křížovej detekcie	400		3
Vynechanie premostenia bodu	401		3
Obnova premostenia bodu	402		3

Smerovanie správ o zapnutí a vypnutí systému

Programovacia položka	Číslo položky	Popis	Východzia hodnota
Správy o zapnutí a vypnutí systému (všetky)	302	Zadajte hodnotu v položke číslo 302 inšalačného programovania pre globálne nastavenie nasledujúcich správ bodov a ich obnovení na rovnakú hodnotu.	3
Chyba pri odchode	314	Pre úpravu konkrétnej správy zadajte hodnotu v čísle položky tejto správy. 0 = Žiadna cesta 1 = Len cesta 1 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 2 = Len cesta 2 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 3 = Obidve cesty Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná)	3
Poplach tesne po uzavretí objektu	330		3
Zapnuté (systém zapnutý), neobsadené	337		3
Zapnuté (systém zapnutý), obsadené	338		3
Zapnuté spínačom na kľúč	339		3
Zapnuté na diaľku	340		3
Vypnuté	341		3
Vypnuté spínačom na kľúč	342		3
Vypnuté na diaľku	343		3
Zapnuté (systém zapnutý), upravenej užívateľom	344		3
Čiastočné zapnutie (systém zapnutý)	403		3

Smerovanie správ o systéme a jeho obnovení

Programovacia položka	Číslo položky	Popis	Východzia hodnota
Správy o systéme a jeho obnovení (všetky)	303	Zadajte hodnotu v položke číslo 303 inšalačného programovania pre globálne nastavenie nasledujúcich správ bodov a správ obnovení bodov do toho istého zadania.	3
Užívateľ v núdzovej situácii*	319	Pre úpravu konkrétnej správy zadajte hodnotu v čísle položky tejto správy. 0 = Žiadna cesta 1 = Len cesta 1 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 2 = Len cesta 2 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 3 = Obidve cesty Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná)	3
Užívateľom hlásený požiar*	320		3
Obnova – užívateľom hlásený požiar*	321		3
Užívateľ pod nátlakom*	322		3
Výpadok napájania	345		3
Obnova napájania	346		3
Automatický test systému, normálny	347		3
Automatický test systému, neštandardný výsledok	348		3
Porucha prídavného napájania	349		3
Obnova prídavného napájania	350		3
Porucha komunikácie	351		3
Obnova komunikácie	352		3
Porucha dohľadu nad ústredňou	353		3
Obnova dohľadu nad ústredňou	354		3
Ochranný kontakt ústredne narušený	355		3
Obnova ochranného kontaktu ústredne	356		3

* Pre aktiváciu tiesňových tlačidiel ústredne zabezpečte, aby nasledujúce položky programovania boli nastavené zodpovedajúcim spôsobom:

Programovacia položka	Číslo položky	Nastavenie
Užívateľ v núdzovej situácii	319	1, 2 alebo 3 (viď vyššie, kde sú uvedené popisy)
Tlačidlo zdravotného poplachu	889	1 (viď Globálne položky nastavenia ústredne na strane 52, kde sú uvedené popisy)
Užívateľom hlásený požiar	320	1, 2 alebo 3 (viď vyššie, kde sú uvedené popisy)
Tlačidlo poplachu pri požiari	888	1 (viď Globálne položky nastavenia ústredne na strane 52, kde sú uvedené popisy)
Užívateľ pod nátlakom	322	1, 2 alebo 3 (viď vyššie, kde sú uvedené popisy)
Tlačidlo poplachu tesne	890	1 alebo 2 (viď Globálne položky nastavenia ústredne na strane 52, kde sú uvedené popisy)

Prečítajte si zodpovedajúci rámček v *Sprievodcovi užívateľa systému Easy Series* (časť číslo F01U011127), kde je uvedené, ktoré tlačidlá sú aktivované.

Správa systému a obnovenie nasmerovania (pokračovanie)

Programovacia položka	Číslo položky	Popis	Východzia hodnota
Úspešné miestne programovanie	357	Pre úpravu konkrétnej správy zadajte hodnotu v čísle položky tejto správy. 0 = Žiadna cesta 1 = Len cesta 1 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 2 = Len cesta 2 Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná) 3 = Obidve cesty Hlavná a náhradná (ak bola naprogramovaná)	3
Batéria takmer vybitá	358		3
Obnova takmer vybité batérie	359		3
Test komunikácie, ručný	362		3
Porucha telefónnej linky	363		3
Obnova telefónnej linky	364		3
Neúspešné programovanie na diaľku	365		3
Úspešné programovanie na diaľku	366		3
Bezdrôtový prijímač zarušený	367		3
Obnova zarušeného bezdrôtového prijímača	368		3
Narušenie zbernice	369		3
Obnova narušenia zbernice	370		3
Porucha poplašného zariadenia pri narušení zbernice	373		3
Obnova poplašného zariadenia pri narušení zbernice	374		3
Porucha ROM	375		3
Porucha sirény	376		3
Obnova sirény	377		3
Koniec obchádzkového testu	378		3
Začiatok obchádzkového testu	379		3
Chýbajúce zariadenie na zbernici	380		3
Obnova chýbajúceho zariadenia na zbernici	381		3
Chýbajúca batéria	382		3
Obnova chýbajúcej batérie	383		3
Problém s pamäťou RAM	384		3

Globálne smerovania správ

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Východzia hodnota
Zrušenie komunikátora	304	0 = Aktivácia podávania správ 1 = Deaktivácia podávania správ (len miestny systém)	0
Počet volaní	305	Zadajte, koľkokrát sa má systém pokúsiť dovolať na zadané tel. číslo na zvolenej ceste, ak je prvý pokus neúspešný (1 až 20). Systém prepína medzi hlavnými a náhradnými cieľmi. Ak sú obidva ciele naprogramované pre zvolenú skupinu nasmerovaní, počet pokusov sa zdvojnásobí. Ak je napríklad táto položka nastavená na 10, systém sa pokúsi dosiahnuť hlavný cieľ desaťkrát a náhradný cieľ desaťkrát, celkom 20 pokusov.	10
Posielanie správ počas obchádzkového testu	306	0 = Počas obchádzkového testu sa nepošlú žiadne správy. 1 = Počas obchádzkového testu sa pošlú len správy začiatku obchádzkového testu a konca obchádzkového testu.	0

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolíte pre vypočutie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

4.3.5 Programovacie položky bodov

Viď *Tabuľky zadání programovania bodov*, od strany 47, kde sú čísla položiek inštaláčného programovania, štandardné hodnoty a políčka pre zadanie programovania.

Programovacia položka	Popis (rozsaľ)				
Druh bodu	Viď Oddiel 4.2.1, Body na strane 31, kde sú uvedené popisy druhov bodov. 0 = Deaktivovaný 6 = Okamžitá požiarňa slučka 1 = Obvod 7 = Tichá tieseň 2 = Vnútrajšok 8 = Obchôdzka interiéru 3 = Okamžitá obvodová slučka 9 = Zrušenie výstupu z obvodu 4 = 24 hodín 11 = Odchodové tlačidlo 5 = Požiar overený* 12 = Udržiavaný spínač na kľúč * Táto voľba nie je k dispozícii pre bezdrôtové hlásiče dymu.				
Zapojenie obvodu	0 = Dvojité 2,2kΩ (dva odpory 2,2 kΩ), poplach a ochranný kontakt 2 = Jednoduchý 2,2 kΩ (jeden odpor 2,2 kΩ), poplach				
Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom	0 = Bod nezahrnutý do ochrany upravenej užívateľom 1 = Bod zahrnutý do ochrany upravenej užívateľom Bez ohľadu na to, ktorý režim ochrany bol zvolený, body 24 hodín, požiar overeného, okamžitej slučky požiaru a tiesňovej situácie vždy vyvolajú poplachový stav.				
Krížová detekcia	0 = Krížová detekcia neaktivovaná 1 = Krížová detekcia aktivovaná Nastavenie čísla tejto položky nemeňte, ak neplatí, že položka číslo 124 inštalácieho programovania = 1. Viď strana 38, kde sú uvedené ďalšie informácie.				
Reakčný čas (len na bodoch kontrolného panelu)	Nastavuje reakčný čas bodu v prírastkoch po 50 ms (1 až 10). Zadaná hodnota sa znásobí o 50. Napríklad 6 x 50 = reakčný čas 300 ms.				
Citlivosť bezdrôtového hlásiča	Určuje, ako dlho musí hlásič zistiť pohyb, kým nevyvolá poplach. Čím nižšie je nastavená táto úroveň, tým dlhšie musí hlásič zistiť pohyb, kým nevyvolá poplach. Týka sa to bezdrôtových hlásičov pohybu a kľudového stavu. Táto položka tiež určuje nastavenie pulzov hlásičov kľudového stavu. Hlásič pohybu (PIR a dvojité) 0 = Štandardný 4 = Prechodný Hlásič kľudového stavu <table><tr><th>Voľby v prípade objektu s vysokým rizikom narušenia</th></tr><tr><td>0 = Odbočka vypnutá, nízka citlivosť 1 = Odbočka vypnutá, nízka / stredná citlivosť 2 = Odbočka vypnutá, stredná / vysoká citlivosť 3 = Odbočka vypnutá, vysoká citlivosť</td></tr><tr><th>Voľby v prípade útoku s nízkym rizikom narušenia</th></tr><tr><td>8 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, nízka citlivosť 9 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, nízka / stredná citlivosť 10 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, stredná / vysoká citlivosť 11 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, vysoká citlivosť 12 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, nízka citlivosť 13 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, nízka / stredná citlivosť 14 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, stredná / vysoká citlivosť 15 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, vysoká citlivosť</td></tr></table>	Voľby v prípade objektu s vysokým rizikom narušenia	0 = Odbočka vypnutá, nízka citlivosť 1 = Odbočka vypnutá, nízka / stredná citlivosť 2 = Odbočka vypnutá, stredná / vysoká citlivosť 3 = Odbočka vypnutá, vysoká citlivosť	Voľby v prípade útoku s nízkym rizikom narušenia	8 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, nízka citlivosť 9 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, nízka / stredná citlivosť 10 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, stredná / vysoká citlivosť 11 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, vysoká citlivosť 12 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, nízka citlivosť 13 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, nízka / stredná citlivosť 14 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, stredná / vysoká citlivosť 15 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, vysoká citlivosť
Voľby v prípade objektu s vysokým rizikom narušenia					
0 = Odbočka vypnutá, nízka citlivosť 1 = Odbočka vypnutá, nízka / stredná citlivosť 2 = Odbočka vypnutá, stredná / vysoká citlivosť 3 = Odbočka vypnutá, vysoká citlivosť					
Voľby v prípade útoku s nízkym rizikom narušenia					
8 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, nízka citlivosť 9 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, nízka / stredná citlivosť 10 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, stredná / vysoká citlivosť 11 = Odbočka zapnutá, 4 odbočiek, vysoká citlivosť 12 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, nízka citlivosť 13 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, nízka / stredná citlivosť 14 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, stredná / vysoká citlivosť 15 = Odbočka zapnutá, 8 odbočky, vysoká citlivosť					

Tabuľky zadání programovania bodov

Bod 1	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9011)	6
	Zapojenie obvodu (9012)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9013)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9014)	1
	Reakčný čas (9015)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9018)	0
	Popis hlasu	Bod 1
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 2	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9021)	1
	Zapojenie obvodu (9022)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9023)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9024)	1
	Reakčný čas (9025)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9028)	0
	Popis hlasu	Bod 2
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 3	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9031)	1
	Zapojenie obvodu (9032)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9033)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9034)	1
	Reakčný čas (9035)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9038)	0
	Popis hlasu	Bod 3
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 4	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9041)	1
	Zapojenie obvodu (9042)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9043)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9044)	1
	Reakčný čas (9045)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9048)	0
	Popis hlasu	Bod 4
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 5	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9051)	1
	Zapojenie obvodu (9052)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9053)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9054)	1
	Reakčný čas (9055)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9058)	0
	Popis hlasu	Bod 5
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 6	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9061)	2
	Zapojenie obvodu (9062)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9063)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9064)	1
	Reakčný čas (9065)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9068)	0
	Popis hlasu	Bod 6
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 7	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9071)	2
	Zapojenie obvodu (9072)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9073)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9074)	1
	Reakčný čas (9075)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9078)	0
	Popis hlasu	Bod 7
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 8	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9081)	2
	Zapojenie obvodu (9082)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9083)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9084)	1
	Reakčný čas (9085)	6
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9088)	0
	Popis hlasu	Bod 8
	Zapojený (na rozvodnej doske) Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Štandardné nastavenie = Štandardná hodnota.

Štandardné nastavenie = Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolte pre vypočutie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

Bod 9	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9091)	0
	Zapojenie obvodu (9092)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9093)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9094)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9098)	0
	Popis hlasu	Bod 9
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 10	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9101)	0
	Zapojenie obvodu (9102)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9103)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9104)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9108)	0
	Popis hlasu	Bod 10
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 11	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9111)	0
	Zapojenie obvodu (9112)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9113)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9114)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9118)	0
	Popis hlasu	Bod 11
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 12	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9121)	0
	Zapojenie obvodu (9122)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9123)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9124)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9128)	0
	Popis hlasu	Bod 12
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 13	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9131)	0
	Zapojenie obvodu (9132)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9133)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9134)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9138)	0
	Popis hlasu	Bod 13
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 14	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9141)	0
	Zapojenie obvodu (9142)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9143)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9144)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9148)	0
	Popis hlasu	Bod 14
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 15	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9151)	0
	Zapojenie obvodu (9152)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9153)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9154)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9158)	0
	Popis hlasu	Bod 15
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 16	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9161)	0
	Zapojenie obvodu (9162)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9163)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9164)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9168)	0
	Popis hlasu	Bod 16
	Zapojený (DX2010, adresa 102)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

* Tieto voľby sa týkajú celého rozsahu bodov. Tieto body nie je možné konfigurovať jednotlivo.

Štandardné nastavenie = Štandardná hodnota.

Štandardné nastavenie = Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolte pre vypočutie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

Bod 17	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9171)	0
	Zapojenie obvodu (9172)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9173)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9174)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9178)	0
	Popis hlasu	Bod 17
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 18	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9181)	0
	Zapojenie obvodu (9182)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9183)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9184)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9188)	0
	Popis hlasu	Bod 18
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 19	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9191)	0
	Zapojenie obvodu (9192)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9193)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9194)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9198)	0
	Popis hlasu	Bod 19
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 20	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9201)	0
	Zapojenie obvodu (9202)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9203)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9204)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9208)	0
	Popis hlasu	Bod 20
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 21	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9211)	0
	Zapojenie obvodu (9212)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9213)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9214)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9218)	0
	Popis hlasu	Bod 21
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 22	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9221)	0
	Zapojenie obvodu (9222)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9223)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9224)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9228)	0
	Popis hlasu	Bod 22
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 23	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9231)	0
	Zapojenie obvodu (9232)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9233)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9234)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9238)	0
	Popis hlasu	Bod 23
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 24	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9241)	0
	Zapojenie obvodu (9242)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9243)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9244)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9248)	0
	Popis hlasu	Bod 24
	Zapojený (DX2010, adresa 103)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

* Tieto voľby sa týkajú celého rozsahu bodov. Tieto body nie je možné konfigurovať jednotlivo.

Štandardné = Štandardná hodnota.

nastavenie

Štandardné

nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolte pre vypočutie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

Bod 25	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9251)	0
	Zapojenie obvodu (9252)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9253)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9254)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9258)	0
	Popis hlasu	Bod 25
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 26	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9261)	0
	Zapojenie obvodu (9262)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9263)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9264)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9268)	0
	Popis hlasu	Bod 26
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 27	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9271)	0
	Zapojenie obvodu (9272)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9273)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9274)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9278)	0
	Popis hlasu	Bod 27
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 28	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9281)	0
	Zapojenie obvodu (9282)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9283)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9284)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9288)	0
	Popis hlasu	Bod 28
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 29	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9291)	0
	Zapojenie obvodu (9292)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9293)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9294)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9298)	0
	Popis hlasu	Bod 29
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 30	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9301)	0
	Zapojenie obvodu (9302)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9303)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9304)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9308)	0
	Popis hlasu	Bod 30
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 31	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (93011)	0
	Zapojenie obvodu (9312)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9313)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9314)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9318)	0
	Popis hlasu	Bod 31
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

Bod 32	Programovacia položka (číslo položky)	Zadanie
	Typ bodu (9321)	0
	Zapojenie obvodu (9322)	2
	Zahrnutie do ochrany upravenej užívateľom (9323)	0
	Aktivácia krížovej detekcie (9324)	1
	Citlivosť bezdrôtového hlásiča (9328)	0
	Popis hlasu	Bod 32
	Zapojený (DX2010, adresa 104)* Bezdrôtový bod (bezdrôtový uzol)*	☐ Zapojený ☐ Bezdrôtový

* Tieto voľby sa týkajú celého rozsahu bodov. Tieto body nie je možné konfigurovať jednotlivo.

Štandardné nastavenie = Štandardná hodnota.

Štandardné nastavenie = Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

4.3.6 Programovacie položky výstupu

Pre bezdrôtové výstupné zariadenia použite len výstupy 5 až 8.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis	Zadanie
Frekvencia požiarneho výstupu	600	0 = Frekvencia podľa dočasného kódu 3 1 = Frekvencia pulzov (dve sek. zapnuté, dve sek. vypnuté)	0
Výstup typu 1	611	Vid' Oddiel 4.2.3, Výstupy na strane 33, kde sú uvedené popisy funkcií výstupov.	5
Výstup typu 2	621		5
Výstup typu 3	631	0 = Výstup deaktivovaný 1 = Narušenie 2 = Nepretržitý poplach pri narušení 3 = Požiar 4 = Nepretržitý poplach pri požiari 5 = Narušenie a požiar 6 = Nepretržitý poplach pri narušení a požiari	7
Výstup typu 4	641		5
Variant s reproduktorom Vid' číslo položky 642 inštalčného programovania.		7 = Reset systému 8 = Systém zapnutý 9 = Systém pripravený 10 = Kľúčenka zapnutá / vypnutá 11 = 2-sek. pulz kľúčenky 13 = Riadený užívateľom	
Výstup typu 5 (bezdrôtový)	651		0
Výstup typu 6 (bezdrôtový)	661		0
Výstup typu 7 (bezdrôtový)	671		0
Výstup typu 8 (bezdrôtový)	681		0
Funkcia výstupu 4	642	0 = Kontrolovaný budiaci obvod 8 Ω reproduktora 1 = Nekontrolovaný otvorený kolektor (úroveň napätia)	0

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolíte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.



Pri programovaní bezdrôtového výstupu (napríklad sirény alebo reléového modulu) nevoľte funkciu výstupu, ktorá vyžaduje, aby sa výstup aktivoval na dlhé obdobie (napríklad systém pripravený).

4.3.7 Programovacie položky ústredne

Položky konfigurácie hovoru

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Zadanie
Minimálny čas opakovania medzi poplachovými správami	880	Zadajte, ako dlho počká ústredňa medzi hláseniami poplachových správ pred zopakovaním správy, aj keď čidlo blízkosti k ústredne zaznamená pohyb (1 až 155 hodín).	12
Oznámenie „Žiadna poplachová správa neodoslaná“	883	0 = Žiadne hlásenie zrušených poplachov. 1 = Ústredňa ohlásí „Žiadna poplachová správa neodoslaná“ pre zrušené poplachy.	1
Hlásenie „Správa o zrušení odoslaná“	884	0 = Žiadne hlásenie zrušených poplachov. 1 = Ústredňa ohlásí „Správa o zrušení poplachu odoslaná“ pre zrušené poplachy.	1
Formát času	887	0 = Určený hlasovým modulom 1 = Vždy použite 12-hodinový režim 2 = Vždy použite 24-hodinový režim	0

Globálne položky nastavenia ústredne

Tieto programovacie položky ovplyvňujú všetky ústredne pripojené na klávesnicu.

Pre poslanie správy o požiaru, núdzovej situácii (zdravotnej) alebo tiesňovej situácii musí byť aktivované príslušné tlačidlo ústredne a správy. Vid' Oddiel 4.3.4, *Programovacie položky smerovania správ* na strane 43 pre aktiváciu správ.

Prečítajte si zodpovedajúci rámček v *Spríevodcovi užívateľa systému Easy Series* (časť číslo F01U011127), kde je uvedené, ktoré tlačidlá sú aktivované.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Zadanie
Tlačidlo poplachu pri požiari	888	0 = Položka deaktivovaná. 1 = Pre spustenie poplachu pri požiari stlačte a podržte tlačidlo [1] na dve sekundy.	0
Tlačidlo zdravotného poplachu	889	0 = Položka deaktivovaná. 1 = Pre spustenie poplachu zdravotnej núdzovej situácie stlačte a podržte tlačidlo [1] a [2] na dve sekundy. Systém ohlásí správu zdravotnej núdzovej situácie každú minútu počas piatich minút.	0
Tlačidlo poplachu tiesne	890	0 = Položka deaktivovaná. 1 = Pre spustenie zvukového poplachu tiesňovej situácie stlačte a podržte tlačidlo [2] na dve sek. 2 = Pre spustenie tichého poplachu tiesňovej situácie stlačte a podržte tlačidlo [2] na dve sekundy.	0
Zaarmovanie jedným tlačidlom	891	0 = Pre zapnutie systému je vyžadovaná kľúčenka alebo heslo. 1 = Stlačte [i] pre spustenie oneskorenia odchodu pre prvú dostupnú voľbu zapnutia systému. Nie je potrebná žiadna známka alebo heslo.	0
Obmedzenie neplatného zadania hesla	892	Zadajte, koľkokrát môže užívateľ zadať neplatné heslo alebo predložiť neplatnú kľúčenku, kým nebude vylúčený (3 až 8).	3
Čas zablokovania ústredne	893	Zadajte, na koľko minút bude užívateľ zablokovaný, keď sa dosiahne limit neplatných použití hesla (1 až 30).	3

Položky nastavenia jednotlivých ústrední

Tieto programovacie položky sa nastavujú samostatne pre každú ústredňu pripojenú na klávesnicu.

Programovacia položka	Číslo položky	Popis	Zadanie
Jas ústredne	Ústredňa 1: 811	Najjasnejší displej (1 až 5)	Ústredňa 1: 5
	Ústredňa 2: 821		Ústredňa 2: 5
	Ústredňa 3: 831		Ústredňa 3: 5
	Ústredňa 4: 841		Ústredňa 4: 5
Režim zhasnutia podsvietenia ústredne	Ústredňa 1: 814	0 = Displej je vždy zapnutý 1 = Displej je stlmený, kým sa nezistí prítomnosť alebo kým sa nestlačí tlačidlo 2 = Displej je vypnutý, kým sa nezistí prítomnosť alebo kým sa nestlačí tlačidlo 3 = Displej je vypnutý, kým sa nepredloží platná známka alebo nezadá platné heslo	Ústredňa 1: 0
	Ústredňa 2: 824		Ústredňa 2: 0
	Ústredňa 3: 834		Ústredňa 3: 0
	Ústredňa 4: 844		Ústredňa 4: 0

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolíte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

4.3.8 Programovacie položky užívateľa

Programovacia položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Zadanie
Dĺžka hesla	861	Nastaví dĺžku všetkých hesiel (4 až 6 čísel)	4
Heslo inštalatéra (užívateľ 0)	7001	4-miestny rozsah: 1111 až 5555 6-miestny rozsah: 111111 až 555555	5432 543211
Heslo hlavného užívateľa (užívateľ 1)	7011	4-miestny rozsah: 1111 až 5555 6-miestny rozsah: 111111 až 555555	1234 123455
Užívateľ v tiesni (užívateľ 22) aktivovaný	862	0 = Užívateľ v tiesni deaktivovaný 1 = Užívateľ v tiesni aktivovaný Heslo užívateľa v tiesni: Šesť čísel: 111111 Štyri čísla: 1111	0
Heslo karty RFID	863	Túto položku použite na zabránenie nepovolenému kopírovaniu kariet (00000000 až FFFFFFFF).  Akonáhle sa karty pridajú do systému, túto položku nemeňte.	12345678

Štandardné nastavenie

= Štandardné nastavenie podľa danej krajiny. Túto programovaciu položku zvolíte pre vypočítanie aktualizovanej štandardnej hodnoty.

4.3.9 Štandardné nastavenie výrobcu

Programovacia položka	Číslo položky	Popis
Štandardné nastavenie výrobcu	9999	Zadajte 9999 na obnovenie všetkých hodnôt štandardného nastavenia výrobcu. Všetky položky programovania okrem kódu krajiny sa pri obnovení štandardných nastavení hodnôt výrobcu vynulujú. Táto položka tiež odstráni všetky bezdrôtové dáta, ale nevynuluje bezdrôtový uzol.

4.4 Odchod z programovania

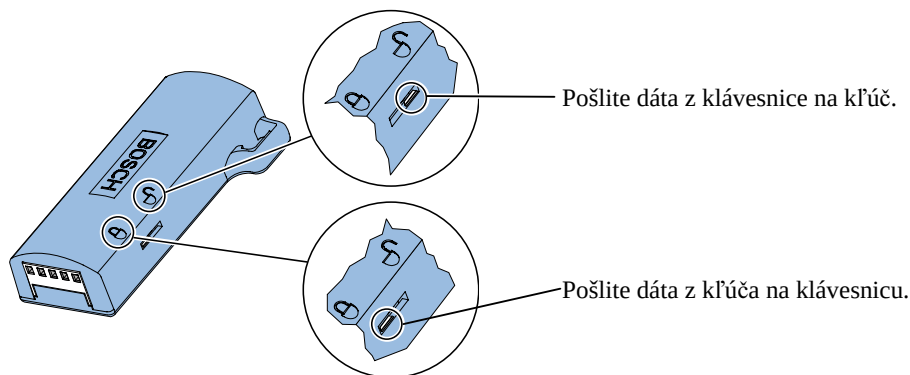
Stlačte opakovane tlačidlo [#], kým systém neohlási „dovidenia“. Tým sa skončí telefónna komunikácia.

4.5 Programovací kľúč

1. Ak je systém zapnutý, vypnite ho.

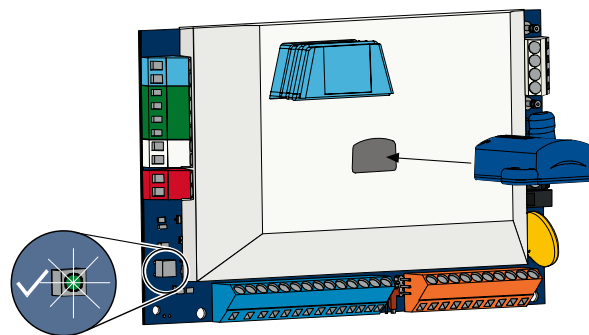


2. Nastavte spínač na kľúč do požadovanej polohy.



Skontrolujte polohu spínača pred vložení programovacieho kľúča do rozvodnej dosky klávesnice. Nesprávnou polohou spínača sa môžu prepísať programovacie dáta.

3. Vložte kľúč do rozvodnej dosky klávesnice.



- **Automatický prenos:** Ak položka číslo 123 inšalačného programovania = 1 (viď Automatický prenos dát z programovacieho kľúča na strane 38), programovací kľúč automaticky preniesie dáta v závislosti od polohy spínača na kľúč.
 - **Ručný prenos:** Ak položka číslo 123 inšalačného programovania = 1, musíte použiť ponuku inštalatéra na prístup k programovaciemu kľúču.
Ústredňa ohlásí, keď sa prenos dát dokončí.
4. Keď kontrolka svetelnej diódy √ bliká zeleno, bol prenos dát úspešný. Keď kontrolka svetelnej diódy √ bliká červeno, bol prenos dát neúspešný.



Firma Bosch odporúča, aby ste preniesli programovacie dáta po dokončení programovania ovládacieho panelu na programovací kľúč ICP-EZPK.

4.6 Softvér programovania na diaľku [Remote Programming Software, RPS]

Existujú dve metódy začatia komunikácie pomocou softvéru programovania na diaľku (RPS): inštalatér zavolá RPS alebo RPS zavolá klávesnicu.

Zvoľte metódu, ktorá najlepšie spĺňa potreby systému pre programovanie na diaľku.



Operátor RPS môže hocikedy počas hlasovej telefónnej komunikácie medzi inštalatérom a operátorom RPS začať komunikáciu programovania na diaľku voľbou komunikačnej metódy *Direct* [priama] a klepnutím na **Connect** [pripojenie] v okne komunikácie klávesnice RPS.

4.6.1 Inštalatér volá RPS

1. Inštalatér zavolá z domáceho telefónu telefónne číslo RPS.
2. V mieste, kde sa nachádza RPS PC, klepne operátor RPS na **Answer** [odpoveď] v okne komunikácie klávesnice RPS. Klávesnica obsadí telefónnu linku a začne sa komunikácia programovania na diaľku.

4.6.2 RPS volá klávesnicu

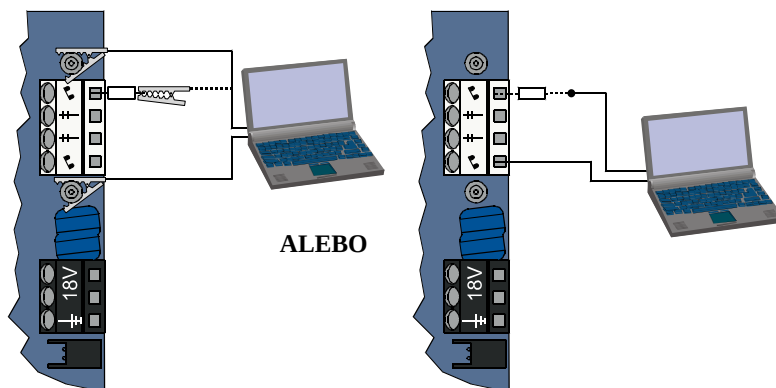
RPS môže na zavolanie klávesnice využívať buď verejne spojovanú telefónnu sieť PSTN alebo priame spojenie.

Voľba PSTN

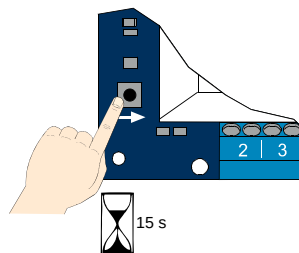
1. Operátor RPS zvolí **Modem** ako metódu spojenia v okne Panel Communication [komunikácie rozvodnej dosky klávesnice] a potom klepne na **Connect** [pripojenie].
2. Keď sa zareaguje na prichádzajúci telefónny hovor, RPS pošle tón pripojenia a začne komunikácia programovania na diaľku.

Priame spojenie

1. Pripojte RPS PC alebo prenosný počítač ku koncovkám domáceho telefónu na rozvodnej doske klávesnice.
Môže byť potrebné pripojiť odpor 270 Ω až 330 Ω , ¼ W.



2. Stlačte a podržte tlačidlo testu systému klávesnice približne na 15 sek. alebo tak dlho, kým sa nespojí relé.
3. Zvoľte *Direct* [priama] ako metódu spojenia v okne Panel Communication [komunikácie rozvodnej dosky klávesnice] RPS a potom klepnite na **Connect** [pripojenie]. Začne komunikácia programovania na diaľku.
4. Na konci komunikácie programovania na diaľku znovu pripojte linku PSTN, ak bola odpojená v kroku 1.



5.0 Test systému

Keď sa dokončí inštalácia a programovanie klávesnice, otestujte klávesnicu a všetky zariadenia, či správne fungujú. Klávesnicu otestujte po jej prvom naprogramovaní a potom po každom nasledovnom naprogramovaní.

Ak testujete zariadenie a klávesnica nereaguje, skontrolujte zariadenie, jeho obvody a všetky zodpovedajúce nastavenia alebo naprogramovania, či nie sú potenciálne chybné.

Na vykonanie plného testu systému použite jednu z nasledujúcich možností:

Ponuka inštalatéra

1. Začnite telefónnu komunikáciu. Vid' *Oddiel 1.3, Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené pokyny.
2. Po výzve zadajte heslo inštalatéra.
3. Stlačte tlačidlo [1] pre voľbu údržby systému.
4. Stlačte tlačidlo [2] pre voľbu plného testu systému.

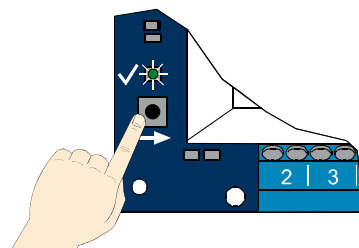
Jednotlačidlový test systému

Stlačte raz tlačidlo testu systému na klávesnici.

Systém vykoná tie isté testy, ktoré sú k dispozícii v ponuke inštalatéra.

Kontrolka svetelnej diódy ✓ bliká zeleno = test úspešný

Kontrolka svetelnej diódy ✓ bliká červeno = test neúspešný

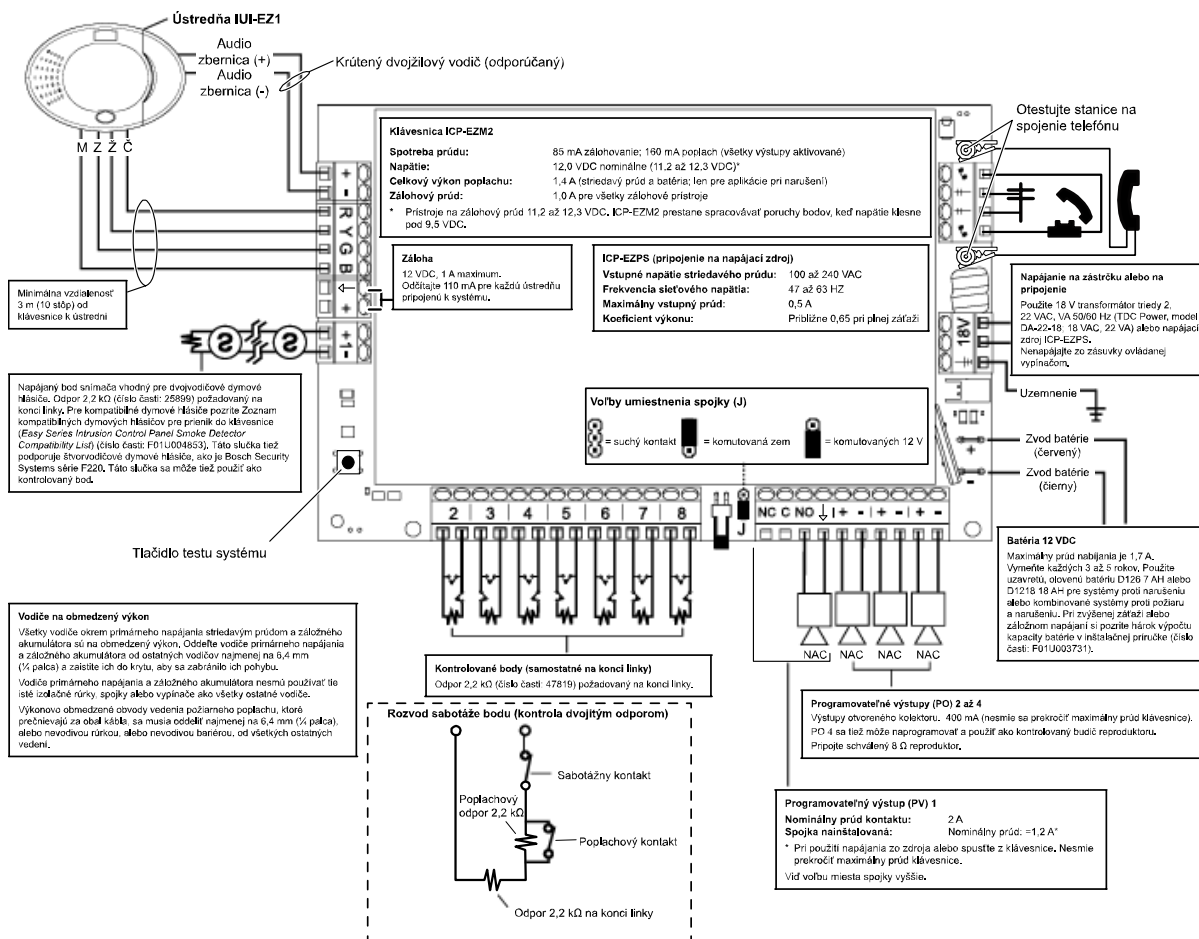


6.0 Údržba

Firma Bosch odporúča pravidelné testovanie systému a jeho kontrolu podľa miestnych predpisov alebo zákonov.

7.0 Referenčné materiály

7.1 Etiketa obvodov krytu

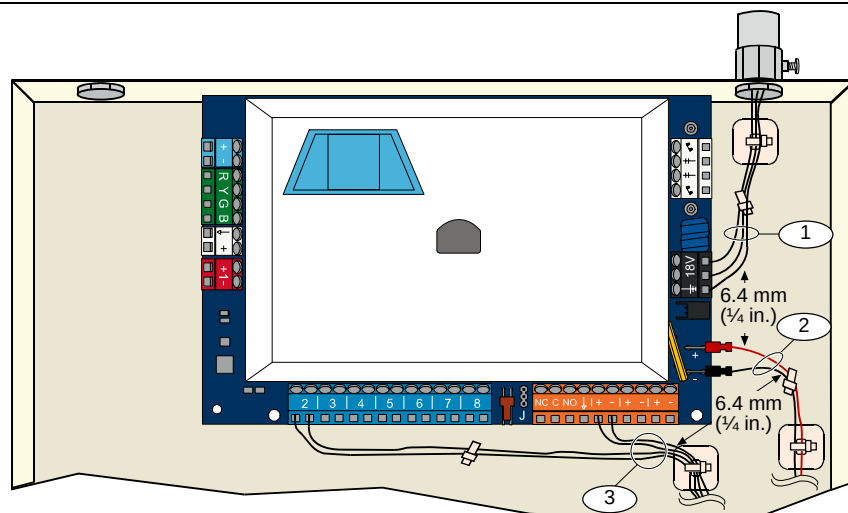


7.2 Nasmerovanie vodičov na obmedzený výkon



Všetky vodiče okrem primárneho napájania striedavým prúdom a záložnej batérie sú na obmedzený výkon. Oddelte vodiče primárneho napájania a záložnej batérie od ostatných vodičov najmenej na 6,4 mm (¼ palca) a zaistite ich do krytu, aby sa zabránilo ich pohybu.

Vodiče primárneho napájania a záložnej batérie nesmú používať tie isté izolačné trubky, spojky alebo vypínače ako všetky ostatné vodiče.



- 1 - Primárne obvody napájania 18 V striedavého prúdu (VAC).
- 2 - Obvody záložnej batérie.
- 3 - Obvody bodu a výstupu na obmedzený výkon.

7.3 Výpočet kapacity záložnej batérie

Na výpočet kapacity záložnej batérie na 24-hodín v kľudovom stave vypočítame takto:

(Súčet B ____ x 24 hod.) + (súčet C ____ x 0,067 hod.) + 10% rezerva = celková požadovaná kapacita batérie Ah

Ak je súčet stĺpca C vyšší než 1,4 A, použite externý zdroj napájania.

Číslo modelu	Použité množstvo	A Str. prúd zapnutý Normálny prúd			B Str. prúd vypnutý Minimálny prúd			C Pri poplachu Maximálny prúd		
		Každá jedn. (mA)		Súčet (mA)	Každá jedn. (mA)		Súčet (mA)	Každá jedn. (mA)		Súčet (mA)
Klávesnica		85	x 1	= 85	85	x 1	= 85	160	x 1	= 160
Ústredňa		110	x množstvo	=	110	x množstvo	=	165	x množstvo	=
Bezdrôtový uzol (IWT-WSN-N1-86)		30	x 1	= 30	30	x 1	= 30	30	x 1	= 30
DX2010		35	x množstvo	=	35	x množstvo	=	35	x množstvo	=
Sirény pripojené na PO 4										
Reproduktor D118 8 Ω		0	x množstvo	= 0	0	x množstvo	= 0	330	x množstvo	=
Menovité hodnoty ostatných zariadení v systéme, ktoré nie sú uvedené vyššie										
			x množstvo	=		x množstvo	=		x množstvo	=
			x množstvo	=		x množstvo	=		x množstvo	=
			x množstvo	=		x množstvo	=		x množstvo	=
			x množstvo	=		x množstvo	=		x množstvo	=
			x množstvo	=		x množstvo	=		x množstvo	=
			x množstvo	=		x množstvo	=		x množstvo	=
			x množstvo	=		x množstvo	=		x množstvo	=
			Súčet A	=		Súčet B	=		Súčet C	=

7.4 Kódy správ udalostí

Udalosť	Správa SIA	Správa kontaktných informácií
Poplach pri narušení	BA Burglary Alarm (poplach pri vlámaní)	1 130 Vlámanie
Poplach pri narušení overený	BV Burglary Alarm Verified (poplach pri vlámaní overený)	1 139 Vlámanie
Poplach pri narušení neoverený	BG Unverified Event Burglary (neoverená udalosť - vlámanie)	1 130 Vlámanie
Poplach pri narušení 24 hodín	BA Burglary Alarm (poplach pri vlámaní)	1 133 24 hodín (bezpečné)
Poplach pri narušení 24 hodín obnova	BH Burglary Alarm Restore (poplach pri vlámaní, obnova)	3 133 Obnova
Obnova poplachu pri narušení	BR Burglary Restoral (vlámanie, obnova)	3 130 Vlámanie
Tieseň	HA Duress (Tieseň)	1 121 Tieseň
Chyba pri odchode	EA Exit Alarm (poplach chyby pri odchode)	1 374 Poplach chyby pri odchode (zóna)
Poplach pri požiari	FA Fire Alarm (Poplach pri požiari)	1 110 Požiar
Poplach pri požiari neoverený	FG Unverified Event Fire (neoverená udalosť - požiar)	1 110 Požiar
Obnova poplachu pri požiari	FH Fire Alarm Restore (obnova poplachu pri požiari)	3 110 Požiar
Tiesňová situácia	HA Holdup Alarm (poplach prepadnutia)	1 120 Tiesňová situácia
Obnova tiesňovej situácie	HH Holdup Alarm Restore (obnovenie poplachu prepadnutia)	3 120 Tiesňová situácia
Užívateľ v núdzovej situácii (zdravotnej)	QA Emergency Alarm (poplach núdzovej situácie)	1 101 Osobná núdzová situácia
Požiarne poplach	FA Fire Alarm (Poplach pri požiari)	1 110 Požiar
Obnovenie požiaru užívateľa	FH Fire Alarm Restore (obnovenie poplachu pri požiari)	3 110 Požiar
Tiesňová situácia užívateľa	HA Holdup Alarm (poplach pri prepadnutí)	1 120 Tiesňová situácia
Zrušiť	BC Burglary Cancel (zrušiť vlámanie)	1 406 Zrušiť
Porucha poplašného zariadenia pri narušení	BT Burglary Trouble (porucha poplašného zariadenia pri vlámaní)	1 380 Porucha čidla poplašného zariadenia
Obnova poplašného zariadenia pri narušení	BJ Burglary Trouble Restore (obnovenie poruchy poplašného zariadenia pri vlámaní)	3 380 Porucha čidla poplašného zariadenia
Zablokovanie bodu narušenia	BB Burglary Bypass (vynechanie bodu vlámania)	1 570 Vynechanie zóny / čidla
Odblokovanie bodu narušenia	BU Burglary Unbypass (nevynechanie bodu vlámania)	3 570 Zablokovanie zóny / čidla
Porucha poplašného zariadenia pri požiari	FT Fire Trouble (porucha poplašného zariadenia pri požiari)	1 373 Porucha poplašného zariadenia pri požiari
Obnova poruchy poplašného zariadenia pri požiari	FJ Fire Trouble Restore (obnova poruchy poplašného zariadenia pri požiari)	3 373 Porucha poplašného zariadenia pri požiari
Poplach tesne po uzavretí objektu	CR Recent Closing (poplach tesne po uzavretí objektu)	1 459 (poplach tesne po uzavretí objektu)
Zavretie (systém zapnutý), neobsadené	CL Closing Report (správa o zavretí)	3 401 Užívateľom neobsadená vetva
Zavretie (systém zapnutý), obsadené	CL Closing Report (správa o zavretí)	3 441 Užívateľom obsadená vetva
Zavretie (systém zapnutý), podľa nastavenia užívateľom	CL Closing Report (správa o zavretí)	3 441 Užívateľom obsadená vetva upravenej užívateľom
Čiastočne zavretie (systém zapnutý)	CL Closing Report (správa o zavretí)	3 456 Užívateľom obsadená čiastočná vetva
Zavretie (systém zapnutý), kľúčový spínač	CS Closing Keyswitch (zavretie, spínač na kľúč) (užívateľ 255)	3 409 Otvorenie / zavretie kľúčovým spínačom (užívateľ 255)
Otvorené (systém vypnutý)	OP Opening Report (správa o otvorení)	1 401 Otvorenie / zavretie užívateľom
Otvorené (systém vypnutý) spínačom na kľúč	OS Closing Keyswitch (otvorenie, spínač na kľúč) (užívateľ 255)	1 409 Otvorenie / zavretie spínačom na kľúč (užívateľ 255)
Výpadok napájania	AT AC Trouble (porucha poplašného zariadenia pri výpadku prúdu)	1 301 Výpadok prúdu

Udalosť	Správa SIA	Správa kontaktných informácií
Obnova napájania	AR AC Restoral (Obnova dodávok prúdu)	3 301 Výpadok prúdu
Automatický test systému (normálny)	RP Automatic Test (automatický test)	1 602 Správa o pravidelnom teste (užívateľ 0)
Automatický test systému (mimo normálu)	RY Test Off Normal (test mimo normálu)	1 608 Správa o pravidelnom teste, systémová porucha poplašného zariadenia prítomná
Porucha záložného napájania	IA Equipment Failure Condition (stav poruchy zariadenia)	1 310 Porucha uzemnenia
Obnova záložného prúdu	IR Equipment Fail Restoral (obnova zariadenia po poruche)	3 310 Porucha uzemnenia
Porucha komunikácie	YC Communications Fail (porucha komunikácie)	1 354 Udalosť poruchy komunikácie
Obnova komunikácie	YK Communications Restoral (obnova komunikácie)	3 354 Udalosť poruchy komunikácie
Porucha dohľadu nad ústredňou	EM Expansion Device Missing (chýbajúce rozšírené zariadenie)	1 333 Porucha rozšíreného modulu
Obnova dohľadu nad ústredňou	EN Expansion Missing Restore (obnova chýbajúceho rozšíreného zariadenia)	3 333 Porucha čidla poplašného zariadenia
Porušenie ochranného kontaktu ústredne	ES Expansion Device Tamper (narušenie rozšíreného zariadenia)	1 341 Narušenie rozšíreného zariadenia
Obnova ochranného kontaktu ústredne	EJ Expansion Device Tamper Restore (Obnova rozšíreného zariadenia)	3 341 Narušenie rozšíreného zariadenia
Miestne programovanie	LX Local Programming Ended (miestne programovanie skončilo)	1 628 Odchod z programového režimu
Batéria takmer vybitá	YT System Battery Trouble (porucha systémovej batérie poplašného zariadenia)	1 302 Takmer vybitá systémová batéria
Obnova takmer vybitej batérie	YR System Battery Restoral (obnova systémovej batérie)	3 302 Takmer vybitá systémová batéria
Test komunikácie	RX Manual Test (ručný test)	1 601 Správa o ručnom teste spustenia
Porucha telefónnej linky	LT Phone Line Trouble (porucha telefónnej linky poplašného zariadenia)	1 351 Porucha Telco 1
Obnova poruchy telefónnej linky	LR Phone Line Restoral (obnova poruchy telefónnej linky)	3 351 Porucha Telco 1
Porucha ROM	YF Parameter Checksum Fail (porucha kontrolného súčtu parametra)	1 304 Kontrolný súčet ROM chybný
Porucha sirény	YA Bell Fault (porucha zvončeku)	1 320 Bzučiak / relé
Obnovenie sirény	YH Bell Restored (zvonček obnovený)	3 320 Bzučiak / relé
Koniec obchôdzkového testu	TE Test End (koniec testu)	3 607 Režim obchôdzkového testu
Začiatok obchôdzkového testu	TS Test Start (začiatok testu)	1 607 Režim obchôdzkového testu
Chýbajúce zariadenie zbernice	EM Expansion Device Missing (chýbajúce rozšírené zariadenie)	1 333 Porucha rozš. modulu
Obnova chýbajúceho zariadenia zbernice	EN Expansion Missing Restore (obnova chýbajúceho rozšíreného zariadenia)	3 333 rozš. Porucha rozš. modulu
Chýbajúca batéria	YM System Battery Missing (chýbajúca batéria systému)	1 311 Chýbajúca / vybitá batéria
Obnova chýbajúcej batérie	YR System Battery Restoral (obnova systémovej batérie)	3 311 Chýbajúca / vybitá batéria
Porucha kontrolného súčtu RAM	YF Parameter Checksum Fail (porucha kontrolného súčtu parametra)	1 303 Kontrolný súčet RAM chybný
Narušenie ochranného kontaktu bodu	Poplach narušenia TA)	1 137 Narušenie
Obnova ochranného kontaktu bodu	TH Tamper Alarm Restoral (obnova TH poplachu)	3 137 Obnova po narušení
Porucha krížovej detekcie	BG Unverified Event Burglary (neoverená udalosť - vlámanie)	3 137 Porucha poplašného zariadenia krížovej zóny
Obnova krížovej detekcie	BR Burglary Restoral (vlámanie, obnova)	3 378 Porucha poplašného zariadenia krížovej zóny

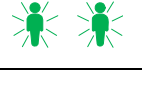
Udalosť	Správa SIA	Správa kontaktných informácií
Chýbajúci bod	Porucha chýbania bodu UY	1 381 Strata kontroly - VF
Obnova chýbajúceho bodu	Porucha chýbania bodu UY	3 381 Strata kontroly - VF
Takmer vybitá batéria bezdrôtového bodu	XT Transmitter Battery Trouble (porucha batérie vysielача poplašného zariadenia)	1 384 Takmer vybitá VF batéria
Obnova vybitej batérie bezdrôtového bodu	XT Transmitter Battery Restoral (obnova poruchy batérie vysielача poplašného zariadenia)	3 384 Takmer vybitá VF batéria
Bezdrôtový prijímač zahltený	XQ RF Interference (rušenie VF)	1 344 Zistenie zarušenia VF prijímača
Bezdrôtový prijímač zarušený	XH RF Interference Restoral (obnova rušenia VF)	3 344 Zistenie zarušenia VF prijímača
Narušenie ochranného kontaktu uzla	XS RF Receiver Tamper (narušenie prijímača)	1 341 Narušenie rozšír. modulu
Obnova ochranného kontaktu uzla	XS RF Receiver Tamper (obnova VF prijímača)	3 341 Narušenie rozšír. modulu
Porucha poplašného zariadenia pri narušení zbernice	ET Expansion Trouble (porucha poplašného zariadenia pri rozšírení)	1 330 Porucha periférneho systémového poplašného zariadenia
Obnova poruchy poplašného zariadenia pri narušení zbernice	ER Expansion Restoral (obnova rozšírenia)	3 330 Porucha obvodoového systémového poplašného zariadenia
Úspešné programovanie na diaľku	RS Remote Program Success (úspešné programovanie na diaľku)	1 628 Odchod z programového režimu
Neúspešné programovanie na diaľku	RS Remote Program Fail (neúspešné programovanie na diaľku)	1 628 Odchod z programového režimu

Nasledujúca tabuľka zobrazuje:

- Správy o neštandardných udalostiach, ktoré sa zobrazujú v zázname minulých udalostí a
- správy o udalostiach pre textový formát SMS a hlasové formáty

Udalosť	Zadanie minulej udalosti	Textový formát SMS	Hlasový formát
Narušenie krytu	Narušenie 0	Porucha bodu 0	Narušenie 0
Tiesňový kód	Tiesňový kód; ochrana deaktivovaná, užívateľ 22	Poplach pri narušení, systém vypnutý	Tiesňový kód; ochrana deaktivovaná, užívateľ 22
Rýchle zapnutie systému	Ochrana aktivovaná obsadená 0	Ochrana aktivovaná, užívateľ 22	Ochrana aktivovaná obsadená 0
Spínač na kľúč zapnutý	Ochrana aktivovaná voľná, 255	Ochrana aktivovaná, užívateľ 255	Ochrana aktivovaná voľná, 255
Spínač na kľúč vypnutý	Ochrana deaktivovaná 255	Ochrana deaktivovaná, užívateľ 255	Ochrana deaktivovaná 255
Poplach tesne po uzavretí objektu	Recent Close User X (poplach tesne po uzavretí objektu, užívateľ X)	Poplach pri narušení	Recent Close User X (poplach tesne po uzavretí objektu, užívateľ X)

7.5 Stavy displeja

	Displej	Farba	Popis
Systém vypnutý		Zelený kruh	Neexistujú žiadne poplachové alebo poruchové stavy. Môžete systém zapnúť.
		Blikajúci zelený kruh	Došlo k narušeniu systému. Môžete stále systém zapnúť. Pamäť poplachu aktivovaná.
		Blikajúci oranžový kruh	Došlo k narušeniu systému. Nemôžete systém zapnúť. Pamäť poplachu aktivovaná.
		Prerušený zelený kruh	Zapojený/é bod(y) sú narušené. Zapnite systém, aby ste vynechali narušený/é bod(y). Bod zvončeka narušený. Tón zvončeka znie.
		Prerušený oranžový kruh	Zapojený/é bod(y) je/sú narušený/é. Nemôžete systém zapnúť.
		Prerušený červený kruh; blikajúce červené ikony	Došlo k poplachu pri požiari alebo narušení.
		Jediná rotujúca časť kruhu	Ohlásenie pamäte poplachu. Pridanie alebo zmena kľúčeníek užívateľa. Čakanie na informácie z bezdrôtovej siete.
		Zelený kruh a ikony	Pridanie alebo zmena hesla užívateľa. Postava mimo kruhu signalizuje, že systém čaká na prvú hodnotu číslice kódu. Postava vnútri kruhu signalizuje, že systém čaká na druhú hodnotu číslice kódu.
		Zelená alebo oranžová	Obchádzkový test bodu. Jednotlivé zelené časti kruhu predstavujú testované body.
		Zelené blikajúce ikony	Test ústredne. Ikony striedavo blikajú.

	Displej	Farba	Popis
Systém zapnutý (obsadený alebo špecifická ochrana)		Blikajúca červená ikona	Systém odpočítava oneskorenie pri odchode. Kruhovú časť sa postupne zapínajú, aby zobrazili vizuálny stav oneskorenia pri odchode.
		Červená	Systém je zapnutý (obsadený alebo ochrana upravená užívateľom).
		Blikajúca ikona (oranžová, potom červená)	Systém odpočítava oneskorenie pri vstupe. Kruhovú časť sa postupne vypínajú a znázorňujú vizuálne stav oneskorenia pri vstupe. Oranžová ikona: Prvá polovica oneskorenia pri vstupe Červená ikona: Druhá polovica oneskorenia pri vstupe
		Prerušený červený kruh; blikajúce červené ikony	Došlo k poplachu pri požiari alebo narušení.
		Blikajúci červený kruh	Pamäť aktivovaného poplachu (ak je systém zapnutý).
		Jediný červený rotujúci segment	Hlásenie pamäte poplachu (ak je systém zapnutý).
Systém zapnutý (neobsadený)		Blikajúca červená ikona	Prebieha oneskorenie pri odchode.
		Červená	Systém zapnutý (neobsadený).
		Blikajúca ikona (oranžová, potom červená)	Prebieha oneskorenie pri vstupe. Oranžová ikona: Prvá polovica oneskorenia pri vstupe Červená ikona: Druhá polovica oneskorenia pri vstupe
		Prerušený červený kruh; blikajúce červené ikony	Vyskytol sa poplach pri požiari alebo narušení.
		Blikajúci červený kruh	Pamäť aktivovaného poplachu (ak je systém zapnutý).
		Jediná červená rotujúca časť	Hlásenie pamäte poplachu (ak je systém zapnutý).

7.6 Časté otázky

7.6.1 Otázky týkajúce sa programovania

Môžem naprogramovať klávesnicu, aj keď k nej nie je pripojená telefónna linka?

Áno. Nasledujte tieto kroky:

1. Pripojte telefón na telefónne konektory na rozvodnej doske klávesnice.
2. Stlačte a podržte tlačílo testu systému približne na 15 sek.
3. Po výzve zadajte heslo inštalátora.

Núdzové tlačidlá na ústredni nefungujú. Ako ich môžem aktivovať?

Na základe štandardného nastavenia výrobcu sú núdzové tlačidlá vypnuté. Pri ich zapnutí postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Začnite telefónnu komunikáciu. Vid' Oddiel 1.3, *Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené pokyny.
2. Zadajte heslo inštalátora.
3. Stlačte tlačidlo [4] pre voľbu inštalátorského programovania.
4. Zadajte nasledujúce čísla položiek inštalátorského programovania a zmeňte nastavenia pre každé tlačidlo.
 - 888 = požiarne poplach (0 = deaktivovaný, 1 = alarm požiaru)
 - 889 = zdravotný poplach (0 = deaktivovaný, 1 = zdravotný poplach)
 - 890 = poplach tiesňovej situácie (0 = deaktivovaný, 1 = zvukový poplach tiesňovej situácie, 2 = tichý poplach tiesňovej situácie)
5. Zaisťte, aby boli aktivované nasledujúce správy:
 - 319 = núdzová situácia užívateľa (1 = len cesta 1, 2 = len cesta 2, 3 = obidve cesty)
 - 320 = požiar hlásený užívateľom (1 = len cesta 1, 2 = len cesta 2, 3 = obidve cesty)
 - 322 = tiesňová situácia užívateľa (1 = len cesta 1, 2 = len cesta 2, 3 = obidve cesty)
6. Stlačte opakovane tlačidlo [#], kým systém neohlási „dovidenia“. Tlačidlá sú teraz aktivované.

Ako naprogramujem heslo nátlaku?

Nasledujte tieto kroky:

1. Začnite telefónnu komunikáciu. Vid' Oddiel 1.3, *Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené pokyny.
2. Zadajte heslo inštalátora.
3. Stlačte [4] na voľbu inštalátorského programovania.
4. Stlačte [8][6][2] na voľbu *položky číslo 862 inštalátorského programovania* a potom stlačte [1] na aktiváciu užívateľa pod nátlakom (užívateľ 22).
Podľa štandardného nastavenia výrobcu je heslo pre nátlak „1111“, ak je dĺžka hesla = 4 znaky alebo „111111“, ak je dĺžka hesla = 6 znakov.
5. Stlačte tlačidlo [#], kým systém neohlási „dovidenia“.
6. Začnite novú telefónnu komunikáciu.
7. Zadajte heslo hlavného užívateľa.
8. Stlačte tlačidlo [4] pre voľbu ponuky užívateľa.
9. Stlačte tlačidlo [2] na zmenu užívateľa.
10. Stlačte opakovane tlačidlo [2] pre rolovanie zoznamom všetkých dostupných užívateľov, kým nedosiahnete užívateľa 22.
11. Stlačte tlačidlo [1] pre voľbu užívateľa 22.
12. Stlačte tlačidlo [3] pre zadanie nového hesla.
13. Zadajte nové heslo. Povolené sú čísla len od 1 do 5.
Užívateľovi 22 nemôžete priradiť kľúčenku.
14. Stlačte tlačidlo [1] pre voľbu ponuky užívateľa.
15. Stlačte opakovane tlačidlo [#], kým systém neohlási „dovidenia“.
Užívateľ pod nátlakom (užívateľ 22) je teraz aktivovaný.

Chcem používať funkciu ochrany upravenú užívateľom. Ako ju zapnem?

Nasledujte tieto kroky:

1. Začnite telefónnu komunikáciu. Viď *Oddiel 1.3, Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené pokyny.
2. Zadať heslo inštalatéra.
3. Stlačte [4] na voľbu inšalačného programovania.
4. Zadať odpovedajúce číslo položky inšalačného programovania.
Použite *čísla položiek 9013 až 9323 inšalačného programovania* na nastavenie voľby ochrany upravenú užívateľom pre každý požadovaný bod.
Stredné čísla = číslo bodu. Napríklad „01“ = bod 1 a „32“ = bod 32.
 - Pre bod 1 stlačte [9][0][1][3].
 - Pre bod 2 stlačte [9][0][2][3].
 - Pre bod 3 stlačte [9][0][3][3].
 - Pre bod 10 stlačte [9][1][0][3].
 - Pre bod 20 stlačte [9][2][0][3].
 - Pre bod 32 stlačte [9][3][2][3].
5. Stlačte [1] na zahrnutie bodu do ochrany upravenej užívateľom.
Bod 24 hodín, potvrdeného požiaru, okamžitej požiarnej slučky a tiesňovej situácie vždy vyvolajú poplachový stav bez ohľadu na zvolený režim ochrany.
6. Zopakujte *krok 4 a 5* na zahrnutie ďalších bodov do ochrany upravenej užívateľom.
7. Stlačte opakovane tlačidlo [#], kým systém neohlási „dovidenia“.
Ochrana upravená užívateľom je teraz voľbou aktívneho režimu ochrany. Keď zapnete systém v režimu ochrany upravenej užívateľom, zapnú sa len body zvolené v *kroku 4 a 5*.
Body ochrany upravenej užívateľom sa zapnú tiež vtedy, keď zapnete systém buď ako obsadený alebo neobsadený.

7.6.2 Otázky o prevádzke systému**Bude systém fungovať, keď je hlasový modul iný než naprogramovaný kód krajiny?**

Áno. Hlasový modul funguje nezávisle od naprogramovaného kódu krajiny.

Ako pridám užívateľa, kartu alebo kľúčenku?

Užívateľa, kartu alebo kľúčenku môže pridávať len hlavný užívateľ.

Na ústredni:

1. Stlačte a podržte [3].
2. Po výzve predložte známku hlavného užívateľa alebo zadať heslo hlavného užívateľa.
3. Stlačte tlačidlo [1] pre zadanie nového užívateľa.
4. Zadať heslo. Zadať znovu nové heslo po výzve.
Systém ohlásí, že heslo bolo pridané.
5. Stlačte tlačidlo [1] pre pridanie kľúčenky k novému užívateľovi.
6. Predložte kľúčenku ústredni po výzve.
Systém ohlásí, že kľúčenka bola pridaná.
7. Stlačte tlačidlo [2] na záznam popisu užívateľa (voliteľné).
8. Stlačte tlačidlo [4] na pridanie kľúčenky (voliteľné).
9. Zopakujte *krok 3 až 8* na pridanie ďalších užívateľov a kľúčeniek alebo stlačte tlačidlo [5] na odchod.

Na telefóne:

1. Začnite telefónnu komunikáciu. Viď *Oddiel 1.3, Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené pokyny.
2. Zadať heslo hlavného užívateľa po výzve.
3. Stlačte tlačidlo [4] pre voľbu ponuky užívateľa.
4. Zopakujte *krok 3 až 8* na pridanie ďalších užívateľov a kľúčeniek alebo stlačte tlačidlo [#] na odchod.

Ak ste hlavný užívateľ a nemôžete vstúpiť do ponuky užívateľa po predložení kľúčenky, musíte priradiť svoju známku ako známku hlavného užívateľa. Na vstup do ponuky užívateľa použijete heslo hlavného užívateľa a potom priradíte kľúčenku k sebe.

Keď predložím svoju kľúčenku ústredni, nefunguje. Ako to môžem opraviť?

Vaša kľúčenka nie je priradená vám. Ak nie ste hlavný užívateľ, kontaktujte hlavného užívateľa.

Ak ste hlavný užívateľ, pozrite predchádzajúcu otázku, kde sú uvedené pokyny, ako pridať známku k hlavnému užívateľovi.

Ako môžem odstrániť užívateľa?

Len hlavný užívateľ môže vymazať užívateľa.

Na ústredni:

1. Stlačte a podržte [3].
2. Po výzve predložte kľúčenku hlavného užívateľa alebo zadajte heslo hlavného užívateľa.
3. Stlačte tlačidlo [3] pre odstránenie užívateľa.
4. Pre voľbu prvého dostupného užívateľa (nie hlavného užívateľa) stlačte tlačidlo [1]. Pre voľbu iného užívateľa stlačte tlačidlo [2].
Zopakujte tento krok, kým nezvolíte požadovaného užívateľa.
5. Stlačte tlačidlo [1] pre odstránenie užívateľa.
Systém ohlásí, že užívateľ bol odstránený.
Popis hlasu sa neodstráni. Zaznamenajte nový popis užívateľa, ktorý nahradí odstráneného užívateľa.
6. Zopakujte *krok 4 až 5* na odstránenie ďalších užívateľov, kariet a kľúčieniek alebo stlačte tlačidlo [5] na odchod.

Na telefóne:

1. Začnite telefónnu komunikáciu. Viď *Oddiel 1.3, Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené pokyny.
2. Po výzve zadajte heslo hlavného užívateľa.
3. Stlačte tlačidlo [4] pre voľbu ponuky užívateľa.
4. Zopakujte *krok 3 až 5* na odstránenie ďalších užívateľov a kľúčieniek alebo stlačte tlačidlo [#] na odchod.

Ak chcete odstrániť len kľúčenku:

1. Odstráňte užívateľa (postupujte podľa jedného z postupov uvedených vyššie).
2. Pridajte užívateľa, ale vynechajte krok pre priradenie kľúčenky.
Použite jeden z postupov uvedených pod heslom „Ako pridám užívateľa, kartu alebo kľúčenku?“ na strane 66.

Priradiť som kľúčenku užívateľovi 1 (hlavnému užívateľovi). Môžem túto kľúčenku odstrániť?

Nie. Akonáhle je kľúčenka priradená užívateľovi 1, užívateľ 1 vždy vyžaduje kľúčenku. Táto kľúčenka nemôže byť odstránená.

Ako vymením stratenú kartu alebo kľúčenku užívateľa?

1. Uložte heslo užívateľa (zaznamenajte ho inde).
2. Vstúpte do ponuky užívateľa buď z ústredne alebo z telefónnej ponuky užívateľa.
Viď *Oddiel 1.2 Prehľadné informácie o ústredni* na strane 3 alebo *Oddiel 1.3, Základné prevádzkové informácie* na strane 4, kde sú uvedené ďalšie informácie.
3. Odstráňte užívateľa.
4. Zadajte znovu užívateľa (použite uložené heslo).
5. Pridajte novú kartu alebo kľúčenku.

Ako môžem znovu nastaviť bod požiaru?

1. Pre stlmenie poplachu predložte kľúčenku ústredni alebo zadajte svoje heslo.
2. Zopakujte *krok 1* na resetovanie bodu požiaru.
Tento postup sa týka akéhokoľvek typu bodu, ako hlásiča dymu, hlásiča nadmernej teploty alebo pákového požiarneho automatu.

Ako mám konfigurovať štvorvodičový hlásič dymu?

Pripojte napájacie vodiče hlásiča dymu k ktorémukoľvek programovateľnému výstupu. Potom zvolte „resetovanie systému“ pre funkciu výstupu.

Môžem vynulovať poplach núdzovej situácie?

Nie. Keď sa spustí poplach núdzovej situácie (stlačte a podržte klávesy [1] a [2] na ústredni), systém ohlásí správu poplachu núdzovej situácie každú minútu po dobu piatich minút.

Môžem systém zapnúť, keď nastane porucha, ako napríklad prerušenie napájania?

Áno. Predložte svoju kľúčenku dvakrát ústredni.

Prečo počujem signál sirény pri oneskorení vstupu?

Je aktivované postupné hlásenie (*položka číslo 148 inštalčného programovania*). Ak je táto položka aktivovaná, pravidelne sa aktivujú výstupy počas oneskorenia vstupu, aby vám pripomínali, že máte systém vypnúť.

Prečo sa aktivuje siréna počas poplachu tiesňovej situácie?

Poplach tiesňovej situácie je naprogramovaný na zvukový poplach.
V inštalčnom programovaní zmeňte *položku číslo 890 inštalčného programovania* z 1 (zvukový alarm) na 2 (tichý alarm).

Môj záznam minulých udalostí a správa ústredne zobrazujú Bod 0 a Užívateľa 0. Čo to znamená?

Bod 0 = vstup na rozvodnej doske pre prepínač narušenia EZTS.
Užívateľ 0 = inštalatér.

7.6.3 Otázky týkajúce sa ústredne

Ako nastavím adresu ústredne?

Na doske tlačných spojov ústredne otočte rotačný prepínač do požadovanej polohy (1 až 4). Každá ústredňa musí mať odlišnú adresu.

Ústredňa sa nespúšťa. Vidím len blikajúci oranžový kruh.

Skontrolujte, že rotačný prepínač adresy na doske tlačných spojov ústredne je správne nastavený a že sa nenachádza medzi dvomi číslami. Zaistite tiež, aby každá ústredňa mala odlišnú adresu, od 1 do 4.

Ústredňa nerozoznáva žiadnu z mojich kľúčeníek.

Ak máte viac ako jednu ústredňu, sú namontované príliš blízko k sebe.

Zaistite, aby medzi ústredňami bola vzdialenosť najmenej 1,2 m.

Zaistite, aby obvody dvoch alebo viacerých ústrední neboli vedené spolu. Zaistite taktiež, aby sa obvody ústredne nezvíjali vo vnútri krytu klávesnice.

Ak máte viac než jednu kľúčenku na krúžku s kľúčmi, oddel'te ich od seba. Kľúčenky, ktoré sú príliš blízko pri sebe, rušia prevádzku ústredne.

Ústredňa pípá, keď predložím kľúčenku, ale nič iné sa nedeje.

Vaša kľúčenka nie je priradená. Ak ste hlavný užívateľ, zadajte heslo hlavného užívateľa, zvol'te ponuku užívateľa a prirad'te kľúčenku k sebe. Pre všetkých ostatných užívateľov s týmto problémom musí hlavný užívateľ zadat' ponuku užívateľa a priradi't kľúčenku odpovedajúcemu/im užívateľovi/om.

7.6.4 Otázky týkajúce sa hesla

Aké sú štandardné heslá inštalatéra a hlavného užívateľa nastavené výrobcom?

- **Štandardné heslo inštalatéra:** 5432, keď je dĺžka hesla = štyrom číslam a 543211, keď je dĺžka hesla = šiestim číslam
- **Štandardné heslo hlavného užívateľa:** 1234, keď je dĺžka hesla = štyrom číslam a 123455, keď je dĺžka hesla = šiestim číslam

Nemôžem zadat' ponuku užívateľa s použitím hesla inštalatéra.

Je aktivovaná *položka číslo 142 inštalačného programovania*. Hlavný užívateľ musí najprv predložit' svoju kľúčenku alebo zadat' svoje heslo, pred tým, než zadáte heslo inštalatéra. Heslo inštalatéra je aktivované dovtedy, kým užívateľ nezapne systém.

7.7 Schválenia a odporúčania úradov

7.7.1 Certifikácie a schválenia

Dodržiavanie konkrétnych noriem, ako napríklad CP-01 a DD243, znižuje výskyt falošných poplachov a vyžaduje sa v mnohých lokalitách.

Klávesnica Easy Series je navrhnutá tak, aby spĺňovala nasledujúce certifikácie, schválenia a štandardy:

- ANSI/SIA CP-01 Odolnosť proti falošným poplachom
- **CE**
- EN50131-1 Bezpečnostný stupeň 2, ekologická trieda II
- DD243
- PD6662
- CCC
- Štandardy UL¹:
 - UL365, Poplachové jednotky a systémy policajných staníc pri vlámaní
 - UL609, Miestne poplachové jednotky a systémy pri vlámaní
 - UL985, Systémové jednotky pre varovanie pred požiarom v domácnosti
 - UL1023, Systémové poplachové jednotky proti vlámaniu v domácnosti
 - UL1076, Patentované poplachové jednotky a systémy proti vlámaniu
- Štandardy cUL¹:
 - CAN/ULC-S304-M88, Poplachové jednotky centrálnych a monitorovacích staníc proti vlámaniu
 - CAN/ULC-S545, Jednotky pre ovládanie varovných systémov proti požiaru v obytných budovách
 - C1023, Poplachové jednotky proti vlámaniu v domácnosti
 - CAN/ULC-S303, Miestne poplachové jednotky a systémy proti vlámaniu
 - C1076, Patentované poplachové jednotky a systémy proti vlámaniu
- FCC
- Industry of Canada (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 pre PSTN
- INCERT (Belgicko)
- Registrácia CSFM – Domácnosť s jednotkou ovládania
- Japonský ústav pre schvaľovanie telekomunikačného zariadenia [Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment, JATE]

¹ Netestované firmou Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 FCC

Časť 15

Toto zariadenie bolo testované a zistilo sa, že spĺňa limity pre triedu B digitálnych prístrojov podľa Časti 15 Pravidiel FCC. Tieto limity sú určené na poskytovanie primeranej ochrany proti škodlivému rušeniu, keď sa zariadenie prevádzkuje v komerčnom prostredí.

Toto zariadenie vydáva, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu. Ak toto zariadenie nie je nainštalované v súlade s týmto dokumentom, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií.

Prevádzka tohto zariadenia v obytnej oblasti pravdepodobne spôsobí škodlivé rušenie; v takom prípade musí užívateľ rušenie opraviť.

Časť 68

Toto zariadenie splňuje Časť 68 Pravidiel FCC. Etiketa obsahuje okrem iných informácií registračné číslo FCC a číslo ekvivalencie vyzváňania (REN). Telefónna spoločnosť musí poskytnúť tieto informácie na požiadanie.

Klávesnica narušenia bezpečnostných systémov Bosch, Easy Series, je zaregistrovaná pre spojenie na verejnú telefónnu sieť s použitím zástrčky RJ38X alebo RJ31X.

REN určuje počet prístrojov, ktoré je možno pripojiť na telefónnu linku. Nadmerné REN na telefónnej linke môže spôsobiť, že prístroj nebude zvonit' pri reagovaní na prichádzajúci hovor. Vo väčšine oblastí, ale nie vo všetkých, by súčet REN nemal prekročiť päť. Pre stanovenie počtu prístrojov, ktoré je možno pripojiť na telefónnu linku kontaktujte telefónnu spoločnosť, aby vám oznámila maximálne REN v oblasti volania.

Telefónna spoločnosť vám oznámi, ak toto zariadenie spôsobuje škodu v telefónnej sieti. Ak nie je možné avizovať, upovedomí telefónna spoločnosť zákazníka čo možno najsôr. Máte tiež právo podať si sťažnosť na FCC, ak si myslíte, že je to potrebné.

Telefónna spoločnosť môže vykonávať zmeny v svojich závodoch, na svojom zariadení, prevádzkach alebo postupoch, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku tohto zariadenia. Ak k tomu dojde, telefónna spoločnosť vás bude avizovať, aby ste mohli vykonať potrebné úpravy pre zachovanie nepretržitých služieb.

Ak budete mať problémy s klávesnicou narušenia Easy Series, obráťte sa na služby zákazníkov firmy Bosch Security Systems ohľadom informácií o opravách a záruke. Ak tieto problémy spôsobia škody na telefónnej sieti, môže si telefónna spoločnosť vyžiadať, aby ste odstránili svoje zariadenie zo siete, kým sa problém nevyrieši. Užívateľ nesmie vykonávať opravy. Ak ich bude vykonávať, ruší sa tým záruka užívateľa.

Toto zariadenie sa nesmie používať pri verejných telefónnych staniach poskytovaných telefónnou spoločnosťou. Pripojenie na spoločnú prípojku podlieha štátnym tarífam. Ak potrebujete viac informácií, kontaktujte komisiu pre štátne dodávateľské spoločnosti.

- **Registračné číslo FCC:** US:ESVAL00BEZ1; **Ekvivalencia vyzváňania:** 0.0B
- **Servisné stredisko:** Obráťte sa na zástupcu firmy Bosch Security Systems, aby vám oznámil miesto vášho servisného strediska.

7.7.3 Industry Canada

Tento výrobok splňuje príslušné technické požiadavky úradu Industry Canada.

Číslo ekvivalencie vyzváňania (REN) pre toto koncové zariadenie je 0.0. Číslo REN priradené každému koncovému zariadeniu uvádza maximálny počet koncoviek, ktoré je povolené pripojiť na rozhranie telefónu. Ukončenie rozhrania pozostáva z akejkoľvek kombinácie zariadení podliehajúcej len požiadavke, že súčet REN všetkých zariadení neprekročí päť.

7.7.4 SIA**Požiadavky na programovanie**

Pre dodržiavanie predpisu ANSI/SIA CP-01 pre zníženie falošných poplachov nastavte tieto položky programovania nasledovne:

Programovacia položka	Číslo položky	Štandardné nastavenie	Odkaz na stránku
Oneskorenie pri poplachu	110	30 sek.	37
Čas prerušenia zrušenia narušenia	112	5 min.	37
Oneskorenie pri odchode	126	60 sek.	38
Oneskorenie pri vstupe	127	30 sek.	38
Resetovanie času odchodu	128	1	38
Počet poplachov pred vynechaním bodu	131	1	39
Úroveň automatickej ochrany	132	1	39

Pre dodržiavanie predpisu ANSI/SIA CP-01 pre zníženie falošných poplachov na základe štandardného nastavenia tento systém:

- Pošle správy o potvrdenom poplachu pri narušení a chybe odchodu
- Pošle správu poplachu tesne po uzavretí objektu, ktorý nastane do dvoch minút od konca oneskorenia odchodu
- Zahrňuje voľbu typu bodu overenia požiaru, ktorý je deaktivovaný na základe štandardného nastavenia

Prehľadné informácie

Nasledujúca tabuľka uvádza programovateľné funkcie, štandardné nastavenia posielania správ a odporúčané programovanie, ktoré spĺňa štandard zníženia falošných poplachov ANSI/SIA CP-01.

Tlačidlom testu systému sa otestujú všetky body, všetky výstupy, klávesnica a komunikátor. Vid' Oddiel 5.0, *Test systému* na strane 56, kde sú ďalšie informácie.

Číslo odstavca v ANSI/SIA CP-01	Funkcia	Požiadavka	Rozsah	Štandardné nastavenie posielania	Odporúčané programovanie
4.2.2.1	Čas odchodu	Požadované (programovateľné)	Pre plné alebo automatické zapnutie: 45 sek. až 2 min. (255 sek.max)	60 sek.	60 sek.
4.2.2.2	Hlásenie postupu / deaktivované pre tichý odchod	Povolené	Jednotlivé ústredne môžu byť deaktivované.	Všetky ústredne aktivované.	Všetky ústredne aktivované.
4.2.2.3	Resetovanie času odchodu	Požadovaná voľba	Pre opakovaný vstup počas času odchodu	Aktivované	Aktivované
4.2.2.5	Automatické zapnutie v neopustených priestoroch	Požadovaná voľba (okrem zapnutia na diaľku)	Ak nedojde o odchodu po plnom zapnutí	Aktivované	Aktivované
4.2.4.4	Čas odchodu a hlásenie postupu / deaktivované pre zapnutie na diaľku	Povolená voľba (pre zapnutie na diaľku)	Môže byť deaktivované pre zapnutie na diaľku	Aktivované	Aktivované
4.2.3.1	Oneskorenie / a vstupu	Požadované (programovateľné)	30 sek. až 4 min. ²	30 sek.	Najmenej 30 sek. ²
4.2.5.1	Čas na prerušenie poplachu zón bez požiaru	Požadovaná voľba	Môže sa deaktivovať podľa zóna lebo typov zón	Aktivované	Aktivované (všetky zóny)
4.2.5.1	Čas na prerušenie poplachu zón bez požiaru	Požadované (programovateľné)	15 sek. až 45 sek. ²	30 sek.	Najmenej 15 sek. ²
4.2.5.1.2	Hlásenie prerušenia	Požadovaná voľba	Ohlasuje, že žiadny poplach nebol prenesený	Aktivované	Aktivované
4.2.5.4.1	Zrušenie ohlásenia	Požadovaná voľba	Ohlasuje, že zrušenie nebolo prenesené	Aktivované	Aktivované
4.2.6.1 a 4.2.6.2	Funkcia nátlaku	Povolená voľba	Žiadny 1+ derivát iného kódu užívateľa, žiadne duplikáty iných kódov užívateľa	Deaktivované	Deaktivované
4.3.1	Křížová detekcia	Požadovaná voľba	Programovanie potrebné	Deaktivované	Aktivované a dve alebo viac zón naprogramovaných
4.3.1	Programovateľný čas křížovej detekcie	Povolené	Programovanie možné	Podľa výrobcu	Na každú obchôdzku v chránených priestoroch
4.3.2	Zavretie bodu	Požadované (programovateľné)	Pre všetky zóny bez požiaru, zavretie pri jednej alebo dvoch poruchách	Jedna porucha	Jedna porucha
4.3.2	Deaktivácia vynechania bodu	Povolené	Pre nepolicajné zóny reagovania	Aktivované	Aktivované (všetky zóny)
4.3.3	Overenie poplachu pri požiari	Požadovaná voľba	Závisí od klávesnice a čidiel	Deaktivované	Aktivované, s výnimkou auto verifikácie čidiel
4.5	Zrušenie čakajúceho hovoru	Požadovaná voľba	Závisí od telefónnej linky užívateľa	Deaktivované	Aktivované, ak užívateľ má čakajúci hovor

¹ Programovanie na mieste inštalácie môže byť podriadené iným požiadavkám UL pre určenú aplikáciu.

² Kombinované oneskorenie vstupu a čas na prerušenie poplachu by nemali prekročiť 1 minútu.

³ Ak časovač křížovej detekcie skončí a druhý bod křížovej detekcie nemá poruchu, systém pošle správu nepotvrdeného poplachu pri narušení.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Varovný systém požiaru v domácnosti - Nainštalujte najmenej jeden štvorvodičový hlásič dymu nepretržitého typu s registráciou UL určený na prevádzku pri napätí v rozsahu 11,2 VDC až 12,3 VDC. Maximálna záťaž hlásiča dymu je 50 mA. - Nainštalujte jedno 85 dB zvukové zariadenie s registráciou UL určené na prevádzku pri menovitom napätí v rozsahu 11,2 VDC až 12,3 VDC ako sa požaduje pre túto aplikáciu. Naprogramujte čas ukončenia vyzváňania zvončeku najmenej na štyri minúty. Vid' číslo položky 107 inšalačného programovania na strane 37. - Nainštalujte odpor na konci linky, číslo časti 47819 po poslednom hlásiči dymu. - Nepoužívajte modul rozhrania tlačiarne. - Tam, kde sa používajú dvojvodičové adresovateľné zariadenia, neumiestňujte zariadenia pre hlásenie požiaru a narušenia do tej istej zóny. - Systém musí byť schopný prevádzky najmenej na 24 hodín a spúšťania plného výstupu poplachu najmenej na 4 min. bez napájania prúdom zo siete.
Poplachová jednotka hlásenia vlámania v domácnosti stupňa A - Nainštalujte najmenej jedno 85 dB zvukové zariadenie s registráciou UL určené na prevádzku pri menovitom napätí v rozsahu 11,2 VDC až 12,3 VDC. - Nainštalujte najmenej jednu ústredňu IUI-EZ1. - Naprogramujte všetky zóny pre použitie kontroly na konci linky. - Nainštalujte zariadenie na hlásenie narušenia určené na prevádzku pri menovitom napätí v rozsahu 11,2 VDC až 12,3 VDC. - Naprogramujte všetky zóny narušenia pre zvukové hlásenie. - Pri programovaní oneskorenia odchodu neprekračujte 60 sek. Vid' položka 126 programovania na strane 38. Neprekračujte 45 sekúnd, keď programujete oneskorenie vstupu. Vid' číslo položky 127 programovania na strane 38. - Naprogramujte čas ukončenia vyzváňania zvonu na najmenej štyri minúty. Vid' číslo položky 108 programovania na strane 37. - Systém musí byť schopný prevádzky najmenej na 24 hodín a spúšťania plného výstupu poplachu najmenej na 4 min. bez napájania prúdom zo siete.
Komerčné vlámanie, stupeň A miestny, obchodný - Použite kryt D8108A odolný proti útoku s montážnym plášt'om D2402. - Nainštalujte najmenej jedno 85 dB zvukové zariadenie s registráciou UL určené na prevádzku pri napätí v rozsahu 11,2 VDC až 12,3 VDC. Všetky obvodové spojenia od klávesnice k zariadeniu musia byť v izolačnej trubke. - Pri programovaní oneskorenia odchodu neprekračujte 60 sek. Vid' položka 126 programovania na strane 38. Neprekračujte 60 sekúnd, keď programujete oneskorenie vstupu. Vid' číslo položky 127 programovania na strane 38. - Nainštalujte prepínač narušenia na ochranu dverí krytu. - Nastavte položku programovania 116 na 1 (denne), aby sa zaistilo, že správa o automatickom teste sa pošle každý deň. Vid' strana 37. - Zaistite, aby bol integrovaný komunikátor aktivovaný (položka programovania 304 = 0; vid' strana 45). Zaistite, aby systém posielal správy o takmer vybitom akumulátore (položka programovania 358 = 1, 2 alebo 3; vid' strana 45). - Nainštalujte najmenej jednu ústredňu IUI-EZ1. - Naprogramujte čas ukončenia vyzváňania zvonu na najmenej 15 minút. Vid' číslo položky 108 programovania na strane 37. - Tento systém nebol hodnotený pre aplikácie bankového trezoru a bezpečnostnej schránky [Bank Safe and Vault]. - Systém musí byť schopný prevádzky najmenej na 24 hodín a spúšťania plného výstupu poplachu najmenej na 15 min. bez napájania prúdom zo siete.
Komerčné vlámanie, stupeň A, chránené priestory pripojené na policajnú stanicu - Vid' požiadavky na inštaláciu pod titulkom Komerčné vlámanie, stupeň A miestny, obchodný. - Zaistite, aby bol integrovaný komunikátor aktivovaný (položka programovania 304 = 0; vid' strana 45). Systém poskytuje základnú mieru zabezpečenia.
Komerčné vlámanie, stupeň B, ústredná stanica, chránené priestory Vid' požiadavky na inštaláciu pod titulkom Komerčné vlámanie, stupeň A miestny, obchodný na strane 72.
Komerčné vlámanie, stupeň C, ústredná stanica Vid' požiadavky na inštaláciu pod titulkom Komerčné vlámanie, stupeň A miestny, obchodný. Zvonček a kryt zvončeku nie sú vyžadované.
Komerčné vlámanie, stupeň A, patentované - Integrovaný komunikátor je aktivovaný (položka programovania 304 = 0; vid' strana 45). - Systém má jedného vlastníka. - Tento systém musí byť schopný prevádzky bez napájania prúdom zo siete najmenej na 24 hodín. Prijímač ústrednej stanice musí byť schopný prijímať správy bez napájania prúdom zo siete najmenej na 24 hodín.

7.7.6 EN50131-1

Klávesnica Easy Series je navrhnutá tak, aby spĺňovala normu EN50131-1, bezpečnostný stupeň II, ekologická trieda II.

Inštalácia, programovanie a údržba
Inštalácia: Vid' Oddiel 2.0, <i>Inštalácia</i> na strane 8. Programovanie: Vid' Oddiel 4.0, <i>Programovanie</i> na strane 29. Testovanie: Vid' Oddiel 5.0, <i>Test systému</i> na strane 56. Údržba: Vid' Oddiel 6.0, <i>Údržba</i> na strane 56.
Napájanie (sieťový striedavý prúd a záložný akumulátor)
Napájanie zo siete: Vid' <i>Požiadavky napájania EXPS</i> na strane 76. Záložný akumulátor: Vid' <i>Požiadavky napájania klávesnice</i> na strane 76.
Automatické obmedzenie
Poplach pri narušení a signál alebo správa poruchy: Nastavte položku číslo 131 inštalčného programovania na hodnotu od 1 do 3. Vid' strana 39, kde sú uvedené ďalšie informácie. Autorizačný kód: Nastavte položku číslo 892 inštalčného programovania na hodnotu od 3 do 8. Vid' strana 52, kde sú uvedené ďalšie informácie.
Logické a fyzické tlačidlá
Minimálny počet kombinácií na užívateľa: Heslá: 15.625 (dĺžka hesla musí byť šesť znakov) Karty: 42.000.000.000 Kľúčenky: 2.800.000.000.000.000 Metóda používaná na stanovenie počtu kombinácií: Heslá: Čísla od 1 do 5 sú povolené. Pre šesťmiestne heslo sú všetky kombinácie povolené. Karty: 32 bitov. Všetky kombinácie sú povolené. Kľúčenky: 56 bitov (48 sérializovaných pri výrobe, 8 zostáva statických)
Rozsah prevádzkových teplôt
Vid' <i>Ekologické ukazovatele</i> na strane 75.
Aktuálna spotreba klávesnice a ústredne
Klávesnica: Vid' <i>Požiadavky napájania klávesnice</i> na strane 76. Ústredňa: Vid' <i>Ústredňa</i> na strane 75.
Menovitá hodnota výstupného prúdu
Vid' <i>Programovateľné výstupy</i> na strane 75.

Pre dodržiavanie normy EN50131-1 nastavte tieto programovacie položky nasledovne:

Programovacia položka	Číslo položky	Nastavenie	Odkaz na stránku
Oneskorenie vstupu	127	Nastavte na 45 sek. alebo menej	38
Počet poplachov pred vynechaním bodu	131	Zvoľte voľbu 3	39
Obmedzenie hesla inštalatéra	142	Zvoľte voľbu 1	39
Dĺžka hesla	861	Nastavte heslo na šesť znakov	53

7.7.7 Požiadavky PD6662 a DD243

Pre dodržiavanie noriem PD6662 a DD243 musíte splniť všetky požiadavky normy EN50131-3 a nasledujúce požiadavky:

Údržba
Kvalifikovaný technický pracovník musí skontrolovať systém najmenej dvakrát za rok.
Napájanie zo siete:
• Typ: A (striedavý prúd) • Menovité napätie: 230 V • Menovitá vstupná frekvencia: 50 Hz • Menovitý vstupný prúd: 250 mA maximum • Menovité hodnoty poistky: 0,25 A, 250 V, pomalá
Konštrukčný materiál
Kryty a skrine klávesnice, ústredne, modulu DX2010, bezdrôtového uzla a bezdrôtových zariadení sa vyrábajú z materiálov, ktoré sú trvanlivé, bezpečné a odolné voči napadnutiu ručnými nástrojmi.
Potvrdené poplachy
Nastavte <i>položku číslo 124 inšalačného programovania</i> buď na voľbu 3 alebo 4. Viď strana 38, kde sú uvedené ďalšie informácie.

Klávesnica pre prípad narušenia Easy Series je navrhnutá tak, aby splňovala požiadavky PD6662:2004 ako systém stupňa 2, ktorý podporuje oznamovacie voľby A, B, C alebo X pri nainštalovaných odpovedajúcich oznamovacích zariadeniach (tieto zariadenia nie sú dodávané so systémom).

7.7.8 INCERT

Pre dodržiavanie požiadaviek INCERT nastavte tieto programovacie položky nasledovne:

Programovacia položka	Číslo položky	Štandardné nastavenie	Odkaz na stránku
Obmedzenie hesla inštalatéra	142	1	43
Dĺžka hesla	861	6 znakov	61
Neplatný pokus použitia hesla	892	3*	59
Čas zablokovania ústredne	893	3*	59

*Pre dodržiavanie požiadaviek INCERT nastavte tieto programovacie položky na 3 alebo vyššie.

7.8 Technické údaje

Kryt	
Rozmery (V x Š x H):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm (14,5 palcov. x 12,5 palcov x 3,4 palca)
Konštrukčný materiál:	Oceľ valcovaná za studena, 0,36 mm hrubá (20 Ga)
Ekologické ukazovatele	
Relatívna vlhkosť:	93% pri 32° C ± 2° C (+90° F ± 2° F)
Prevádzková teplota:	-10° C až +49° C (+14° F až +120° F) UL: 0° C až +49° C (+32° F až +120° F) CE: -10° C až +40° C (+14° F až +104° F)
Skladovacia teplota:	-10° C až +55° C (+14° F až +130° F)
Kontrolované body	
Pevne zapojené na rozvodnej doske:	8 - Podpora jednoduchého alebo dvojitého bodu narušenia na konci linky - Bod 1 podporuje dvojvodičové hlásiče dymu - Všetky body podporujú štvorvodičové hlásiče dymu - Ochranný kontakt krytu (neznižuje kapacitu bodu)
Programovateľné výstupy (PV)	
Na rozvodnej doske:	4 Len PV 1: Konfigurovateľné relé PV 2 až PV 4: Konfigurovateľné polovodiče Len PV 4: Interne kontrolovaná voľba budiaceho obvodu reproduktora
Menovité hodnoty relé PV 1:	Kontakty: 2 A bez nainštalovanej spojky, len činná záťaž Výstup: 1,2 A bez nainštalovanej spojky, len činná záťaž Prevádzkové napätie: 30 VDC maximum
Menovité hodnoty PV 2 až PV 4:	400 mA odvádzač prúdu
Ústredňa	
Rozmery (V x Š x H):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (4,7 palcov. x 7 palcov x 1 palec)
Celkový počet podporovaných:	4
Odporúčaný povrch montáže:	Nekovový povrch
Minimálna vzdialenosť montáže:	1,2 m (4 stopy) medzi jednotlivými ústredňami
Spotreba prúdu:	110 mA záloha; 165 mA poplach
Minimálna dĺžka vodiča:	3 m (10 stôp)
Maximálna dĺžka vodiča:	Celkom: 400 m (1312 stôp) s použitím 0,8 mm (#22 AWG) vodiča; Jednoduchá trasa: 400 m (328 stôp) s použitím 0,8 mm (#22 AWG) vodiča
Voľby typov vodičov dátovej zbernice:	1 štvorrílový, 1,2 mm (#18 AWG) alebo 0,8 mm (#22 AWG) vodič s obmedzeným výkonom. - Najmenej 0,6 mm (#24 AWG) krútený dvojžilový vodič CAT5 Inštalácie UL vyžadujú obvody s obmedzeným výkonom.
Voľby typov vodičov dátovej zbernice:	1 dvojžilový, 1,2 mm (#18 AWG) alebo 0,8 mm (#22 AWG) vodič s obmedzeným výkonom. Používajú sa len dve žily. - Najmenej 0,6 mm (#24 AWG) krútený dvojžilový vodič CAT5 Inštalácie UL vyžadujú obvody s obmedzeným výkonom. Ak nepoužijete kábel CAT5, audio spojenia zbernice vyžadujú vyhradený vodič.
Požiadavky na kábel CAT5:	Vid' Oddiel 2.3, <i>Zapojenie ústredne</i> na strane 10.
Počet...	
Používatelia:	22 Užívateľ č. 1: Hlavný užívateľ Používatelia 2 až 21: Používatelia systému Užívateľ č. 22: Užívateľ pod nátlakom
Udalosti:	500 minulých udalostí, označených časom a dátumom
Karty a kľúčenky:	Jedna na užívateľa (užívateľ č. 22 nedostane známku ani kľúčenku)

Telefónna linka	
Napätie poruchovej telefónnej linky:	Poruchový stav nastane, keď je napätie telefónnej linky medzi 1,10 V a 4,75 V.
Požiadavky napájania klávesnice	
Vstupné napätie:	Použite 18 V transformátor triedy 2 registrovaný UL (22 VAC, VA 50/60 Hz) alebo zdroj napájania EZPS (nevyšetrovaný UL).
Celkový výkon:	1,4 A (striedavý prúd a záložný akumulátor; len aplikácie narušenia). S akumulátorom 7,0 Ah sa nasledujúce spotreby prúdu týkajú všetkých výstupov a zariadení pripojených na systém. - Až 170 mA na 24 hodín pre aplikácie požiaru a kombinované aplikácie požiaru / vlámania - Až 400 mA na 4 hodiny pre aplikácie vlámania UL - Až 1,2 A pre ostatné aplikácie (nevyšetrovaný UL)
Pomocné napájanie:	12 VDC, 1,0 A maximum. Zahrňuje 110 mA pre každú ústredňu pripojenú na systém a až 400 mA pre programovateľné výstupy.
Spotreba prúdu:	85 mA záloha; 160 mA poplach so všetkými výstupmi aktivovanými)
Napätie:	12 VDC nominálne (11,2 VDC až 12,3 VDC) Klávesnica prestane spracovávať poruchy bodov, keď napätie klesne pod 9,5 VDC.
Akumulátor:	- D126 (7 Ah) alebo D1218 (18 Ah), utesnený, olovený, nabíjací 1,7 A maximum nabíjací prúd - Stav takmer vybitia akumulátoru nastáva, keď jeho napätie klesne pod 12 VDC - Ak dôjde k výpadku napájania a napätie akumulátora klesne pod 9,5 VDC, klávesnica prestane spracovávať narušené body. Za týchto podmienok akumulátor odpojte. - Maximálny pomocný prúd na nabitie záložného akumulátora do 72 hodín: 12 V, 7 Ah akumulátor: 400 mA 12 V, 18 Ah akumulátor: 900 mA
Požiadavky napájania EXPS (nevyšetrovaný UL)	
Vstupné hodnoty:	Vstupné napätie striedavého prúdu: 100 VAC až 240 VAC Frekvencia sieťového napätia: 47 až 63 HZ Maximálny vstupný prúd: 0,5 A Koeficient výkonu: Približne 0,65 pri plnej záťaži
Výstupné hodnoty:	Nominálne výstupné napätie pri vstupnom sieťovom striedavom prúde: 18 VDC Rozsah výstupného napätia pri vstupnom sieťovom striedavom prúde: 16 VDC až 20 VDC Rovnosmerný menovitý výstupný prúd: 1,25 A Limit výstupného prúdu: Približne 1,75 až 2,5 A Periodická a náhodná odchýlka [Periodic and Random Deviation, PARD]: Menej ako 250 mV
Výstupný expandér DX2010	
Prevádzkové napätie:	8 VDC až 14 VDC
Spotreba prúdu:	35 mA záloha, 135 mA maximum pri pripojenom príslušenstve
Výstupy:	100 mA, 12 VDC kontrolovaný výstup pre príslušenstvo
Veľkosť vodiča koncovky slučky čidla:	0,8 mm (#22 AWG) až 1,8 mm (#14 AWG)
Dĺžka vodiča:	Z klávesnice na expandér DX2010 (pomocný výstup DX2010 nepoužitý): 0,8 mm (#22 AWG) = 305 m (1000 stôp) 1,2 mm (#1,2 mm) = 610 m (2000 stôp) Z klávesnice na expandér DX2010 (pomocný výstup DX2010 dodáva 100 mA): 0,8 mm (#22 AWG) = 30 m (1000 stôp) 1,2 mm (#1,2 mm) = 76 m (250 stôp)
Prevádzková teplota:	0° C až +50° C (+32° F až +122° F)
Relatívna vlhkosť:	5 % až 85 % pri +30° C (+86° F)
Odpor slučky čidla:	60 Ω maximum
Slučka čidla:	Až osem vstupov; vstupné kontakty môžu byť normálne otvorené (NO) alebo normálne zavreté (NZ) s odpovedajúcimi odpormi EOL pre kontrolu.

Bezdrôtový uzol (ISW-BHB1-WX)	
Veľkosť vodiča:	0,14 mm (#18 AWG) až 1,5 mm (#24 AWG)
Napájanie / napätie:	12 VDC menovité, 7 až 14 VDC
Dĺžka vodiča:	100 m (328 stôp)
Splňuje normu:	EN50131-1 Bezpečnostný stupeň 2, ekologická trieda II

7.9 Kompatibilné voľby

Číslo modelu	Popis	Odkaz na dokumentáciu
C900V2	Modul zachytenia voliča Conettix IP Pripája digitálny volič na verejnú komutovanú telefónnu sieť (PSTN) a na sieť Ethernet.	F01U003472
CX4010	Transformátor na zástrčku Pre použitie v severnej Amerike. 110 VAC primárneho vstupného napätia. 18 VAC, 22 VA sekundárny vstup.	Nehodí sa
DX2010	Expandér vstupu Poskytuje expanziu s pevným zapojením pre ďalších osem bodov vstupu.	49533
ICP-EZPK	Programovací kľúč Modré tlačidlo na prenos informácií z klávesníc narušenia Easy Series a na ne.	F01U004832
ICP-EZPK	Napájanie na zapojenie Pre použitie v Európe, na strednom Východe, v tichomorskej Ázii, v strednej a južnej Amerike. 100 VAC až 240 VAC primárneho vstupného napätia (striedavého prúdu).	F01U003732
ICP-EZPS-FRA	Napájací zdroj AFNOR Pre použitie vo Francúzsku. Dodáva 14 VDC a izolované výstupy pomocného napájania.	F01U008729
ICP-EZRU2	Tlačidlo aktualizácie ROM Zelené tlačidlo na vykonávanie aktualizácie energeticky nezávislej pamäte.	F01U025887
ICP-EZPK	Dvojité prepínač narušenia Kombinačný prepínač narušenia so slučkou obvodu pre ďalšie výstupy narušenia.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	Transformátor na zástrčku Pre použitie v Kanade. 110 VAC primárneho vstupného napätia. 18 VAC, 22 VA sekundárny vstup.	Nehodí sa
ISW-BHB1-WX	Uzol wLSN Poskytuje bezdrôtové rozšírenie až na 32 bodov vstupu. Je to rozhranie pre zariadenia wLSN.	F01U009440
ITS-300GSM	Komunikátor siete GSM Umožňuje zálohovaný prenos z telefónneho voliča klávesnice cez sieť GSM v prípade, že telefónny prenos nefunguje. Prenáša správy a audio dáta.	F01U027641
IUI-EZ1	Oválna ústredňa Zahrňuje reproduktor, mikrofón, funkčné tlačidlá a vodováhu.	F01U003737
IUI-EZT-5	Balíček zo známami Easy Series Päť známk Easy Series na priblíženie.	Nehodí sa
RPS-INTL	Softvér programovania na diaľku Programovací obslužný program pre vedenie účtu a klávesnicu.	4998141259
TF008	Transformátor na zástrčku Pre použitie v Austrálii a na Novom Zélande. 240 VAC primárneho vstupného napätia. 18 VAC, 1,3 VA sekundárny vstup.	Nehodí sa

Register

A		Formát hlasu	
Automatické zistenie pulzového vytáčania	42	Počet opakovaní	41
B		Pokusy o doručenie správ	41
Batéria		H	
Technické údaje záložnej batérie	76	Heslo	
Bezdrôtový		Čas zablokovania ústredne	52
DX2010 a bezdrôtové body	27	Dĺžka hesla	53
Inštalácia uzlu	13	Heslo hlavného používateľa	53
Konfigurácia kľúčenky	25	Heslo inštalátora	53
Konfigurácia zariadenia	24	Heslo RPS	37
Nastavenie rýchleho spustenia systému	5	Obmedzenie hesla inštalátora	39
Ponuka bezdrôtovej konfigurácie	26	Obmedzenie neplatného zadania hesla	52
Ponuka konfigurácie	23	Potlačenie hesla inštalátora zapnuté	38
Priradenie bodov 1 až 8 ako bezdrôtových		Hlasové upozornenia na chybu	40
bodov	27	I	
Regenerácia bezdrôtovej siete	27	Inštalatér	
Sabotáž nepretržitého zariadenia systému	39	Heslo inštalátora	53
Sieť	23	Štruktúra ponuky	6
Úroveň odhalenia zahltenia	40	K	
Body		Klávesnica	
Čas na prerušenie poplachu pri narušení	37	Verzia firmvéru	37
Čas prerušenia zvonku narušenia	37	Kľúčenka	
Čas prerušenia zvonku požiaru	37	Funkcie výstupu	33
Druh bodu	31	Konfigurácia tlačidla s krúžkom	40
Overenie poplachu bodu	38	Konfigurácia tlačidla s lichobežníkom	40
Popis bodu	31	Konfiguruj	25
Prah povolených poruchových bodov	38	Zapnutie systému	40
Sabotáž nepretržitého bodu a krytu	39	Kľúčový prepínač	
Správy a obnovenie bodov	43	Zapojenie	15
Špecifická ochrana	46	Kód krajiny	34, 37
Začnite zapínať systém pri poruchových bodoch	40	Konfigurácia správ	32
Zapnutie skratu	46	Kontrolované body	
Zapojenie bodu narušenia	15	Technické údaje	75
Zapojenie bodu požiaru	14	Kryt	
Zapojenie kľúčového prepínača	15	Inštalácia	8
Zrušenie času na prerušenie poplachu pri		Technické údaje	75
narušení	37	M	
C		Modul hlasu	
CAT5		Inštalácia	18
Odporúčané zapojenie	11	N	
Č		Napájanie	
Číslo poskytovateľa služieb SMS	41	Technické údaje	76
Číslo potlačenia núdzového volania	42	Voľba so spojením	19
Číslo účtu	41	Voľba so zástrčkou	21
D		O	
Demonštračný režim	39	Obojsmerná hlasová komunikácia	
Doska klávesnice		Konfigurácia	40
Inštalácia	9	Oneskorenie čísla potlačenia núdzového volania	42
DX2010		Oneskorenie pri odchode	38
a bezdrôtové body	27	Oneskorenie pri vstupe	38
Inštalácia	12	Otvorenie a uzavretie správ	44
Sabotáž nepretržitého zariadenia systému	39	P	
E		Pamäť obmedzeného poplachu	39
Ekologické zretele	75	Pamäť obmedzeného potvrdeného poplachu	40
EZPS	19	Počet poplachov pred vynechaním bodu	39
EZTS	18	Ponuka	
F		Inštalatér	6
FCC		Používateľ	7
Časť 15	69	Ponuky	
Časť 68	70	Ponuka bezdrôtovej konfigurácie	23
Číslo registrácie	70	Poplach tesne po uzavretí objektu zapnutý	38
		Postupné hlásenie	40

Potvrdené poplachy	
Časovač.....	39
Voľby programovania	38
Používateľ	
Dĺžka hesla	53
Heslo hlavného používateľa	53
Heslo známky RFID.....	53
Štruktúra ponuky	7
Technické údaje	76
Tiesňový používateľ zapnutý	53
Prehľad	
systému	3
ústredne.....	3
Prevádzka s letným časom.....	37
Programovacie tlačidlo	
Automatický prenos	54
Automatický prenos zapnutý	38
Ručný prenos	54
Programovanie	
Odborník.....	36
Odchod	54
Prvý krát	29
Vstup	29
Základný.....	30
Programovateľné výstupy	
Technické údaje	75
Prvé programovanie	29

R

RPS	
Heslo	37
RPS volá ústredňu.....	55
Ústredňa volá RPS	55

S

SIA	
Stručný prehľad	71
Skrat	
Časovač skratov	39
Overenie poplachu bodu	38
Zapnutie skratu	46
Správy a obnovenia systému	44
Stručný prehľad	3
Systém	
Nastavenie rýchleho spustenia.....	5
Objavte nový systém	23
Tlačidlo testu	56
Základné informácie o systéme.....	4
Systém na variantoch príkazov	39

Š

Špecifická ochrana	46
Štandardné nastavenie výrobcu	53

T

Tamper	
Aktivácia sabotáže krytu	37
Sabotáž nepretržitého bodu	39
Sabotáž nepretržitého zariadenia systému	39
Telefón	
Kontrola telefónnej linky	41
Napätie poruchovej telefónnej linky.....	76
Počet zvonení predtým, než sa zdvihne telefón.....	42
Spojenia.....	18

Test	
Deň v mesiaci správy o teste	40
Deň v týždni správy o teste	40
Frekvencia automatickej správy o teste	37
Hodina správy o teste.....	40
Minúta správy o teste	40
Posielanie správ počas obchádzkového testu	45
Test hlasitého systému zapnutý	39
Tiesňový kód	
Tiesňový používateľ zapnutý	53
Tlačidlo sabotáže	
Inštalácia	8, 18
Trasa správy	
Nasmerovanie skupinových pokusov	45
Programovanie náhradného cieľa	41
Programovanie náhradného formátu.....	41
Programovanie primárneho cieľa	41
Programovanie primárneho formátu.....	41

U

Údržba	56
UL	
Požiadavky na inštaláciu	72
Úroveň automatickej ochrany	39
Ústredňa	
Avízo neposlania poplachovej správy	52
Avízo poslania poplachovej správy	52
Čas zablokovania	52
Formát času	52
Inštalácia	10
Minimálny čas opakovania poplachovej správy	52
Nastavenie adresy.....	10
Položky jednotlivých ústrední	53
Sabotáž nepretržitého zariadenia systému	39
Technické údaje	75
Tlačidlo poplachu požiaru.....	52
Tlačidlo poplachu tiesňovej situácie	52
Tlačidlo zdravotného poplachu.....	52
Verzia firmvéru	37
Zapnutie systému jedným tlačidlom	52

V

Vynulovanie času odchodu	38
Vypnutie čakajúceho volania.....	42
Výstupy	
Funkcia výstupu	33
Funkcia výstupu 4	51
Tón výstupu požiaru	51
Voľby zapojenia PO 1.....	16
Voľby zapojenia PO 2 až PO 4.....	17
Výstup typu 1 až 4	51
Vyváženie zaťaženia telefónnej linky	70

Z

Záložná batéria	
Inštalácia	21
Výpočet záložnej batérie	59
Zapojenie na obmedzený výkon	
Obmedzenia	58
Zariadenie	
Konfiguruj	24
Test	24
Zistenie oznamovacieho tónu.....	41
Zrušenie komunikátora.....	45
Zvonček	
Štandardné nastavenie pri vypnutí.....	37
Voľba tónu	37
Zvukové signály zapnutia systému.....	40

Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecuritysystems.com

© 2006 Bosch Security Systems, Inc.
F01U011130B



BOSCH