

Easy Series (ICP-EZM2)



CZ | Instalační příručka
Ústředna EZS



BOSCH

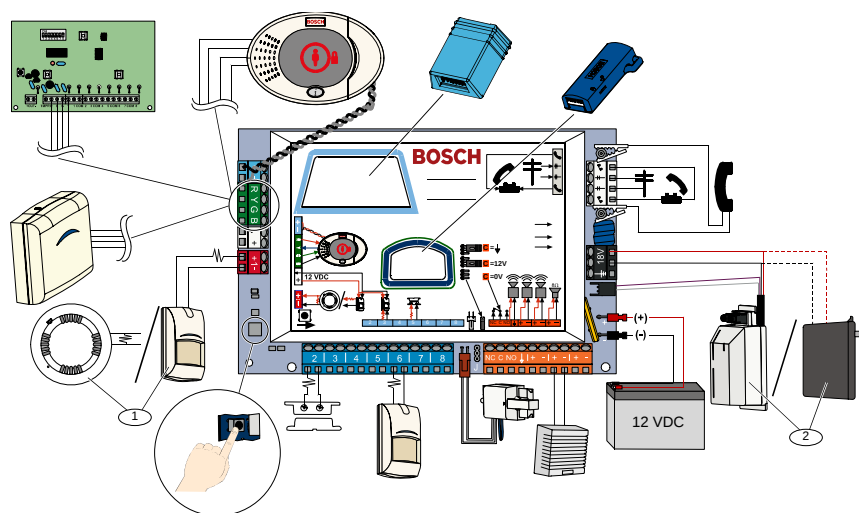
Obsah

1.0	Stručné pokyny	3
1.1	Přehled systému	3
1.2	Klávesnice – přehled	3
1.3	Základní obsluha	4
1.4	Nastavení systému (kabelové nebo bezdrátové)	5
1.5	Telefonická instalační nabídka	6
1.6	Telefonní nabídka uživatele	7
2.0	Instalace	8
2.1	Instalace skříně (krok 1)	8
2.2	Instalace ústředny (krok 2)	9
2.3	Instalace ústředny (krok 3)	10
2.4	Instalace modulů DX2010 (krok 4)	12
2.5	Instalace bezdrátového rozbočovače (krok 5)	13
2.6	Připojení hlídané smyčky (krok 6)	14
2.6.1	Zapojení požární smyčky	14
2.6.2	Zapojení smyčky EZS	15
2.6.3	Zapojení spínače	15
2.7	Zapojení programovatelného výstupu (krok 7)	16
2.7.1	Zapojení programovatelného výstupu 1	16
2.7.2	Zapojení programovatelných výstupů 2 až 4	17
2.8	Připojení telefonní linky (krok 8)	18
2.9	Vložení hlasového modulu (krok 9)	18
2.10	Připojení EZTS (krok 10)	18
2.11	Instalace napájení (krok 11)	19
2.11.1	EZPS (napevno připojené napájení)	19
2.11.2	Napájení připojované přes adaptér	21
2.11.3	Záložní baterie (12 V)	21
2.12	Zabezpečení skříně (krok 12)	22
2.13	Naprogramování ústředny (krok 13)	22
2.14	Testování systému (krok 14)	22
3.0	Rozšíření smyčky	23
3.1	Vytvoření bezdrátové sítě a konfigurace bezdrátových zařízení	23
3.1.1	Detekce nového systému	23
3.1.2	Vytvoření a konfigurace bezdrátové sítě	23
3.1.3	Nastavení zařízení	24
3.1.4	Test zařízení	24
3.2	Údržba bezdrátového systému	26
3.2.1	Nabídka Konfigurace bezdrátového systému	26
3.2.2	Přřazení smyček 1 až 8 jako bezdrátových	27
3.2.3	Rozšíření vstupů DX2010 a bezdrátové smyčky	27
3.2.4	Obnovení bezdrátové sítě	27
3.3	Zprávy bezdrátového systému	28

4.0	Programování	29
4.1	Spuštění režimu programování	29
4.2	Základní programování	30
4.2.1	Smyčky	31
4.2.2	Konfigurování zpráv	32
4.2.3	Výstupy	33
4.2.4	Kód země	34
4.3	Odborné programování	36
4.3.1	Verze softwaru ústředny	37
4.3.2	Programování systému	37
4.3.3	Programování komunikátoru	41
4.3.4	Programování směrování zpráv	43
4.3.5	Programování smyčky	46
4.3.6	Programování výstupů	53
4.3.7	Programování klávesnice	54
4.3.8	Programování uživatelů	55
4.3.9	Standardní nastavení od výrobce	55
4.4	Odhod z programování	55
4.5	Programovací klíč	56
4.6	Software pro vzdálené programování (RPS)	57
4.6.1	Instalační technik volá utilitu RPS	57
4.6.2	RPS volá ústřednu	57
5.0	Test systému	58
6.0	Údržba	58
7.0	Souhrnné informace	59
7.1	Schéma zapojení skříně	59
7.2	Vodiče s omezeným napájením	60
7.3	Výpočet výdrže záložní baterie	61
7.4	Kódy zpráv o událostech	62
7.5	Stavy displeje	64
7.6	Časté dotazy	66
7.6.1	Dotazy ohledně programování	66
7.6.2	Dotazy ohledně obsluhy systému	67
7.6.3	Dotazy ohledně klávesnice	69
7.6.4	Dotazy ohledně kódů	69
7.7	Povolení a požadavky regulačních orgánů	70
7.7.1	Osvědčení a povolení	70
7.7.2	FCC (Federální komunikační komise)	70
7.7.3	Industry Canada	71
7.7.4	SIA	71
7.7.5	Underwriters Laboratories (UL)	73
7.7.6	EN50131-1	74
7.7.7	Požadavky norem PD6662 a DD243	75
7.7.8	INCERT	75
7.8	Specifikace	76
7.9	Kompatibilní příslušenství	78

1.0 Stručné pokyny

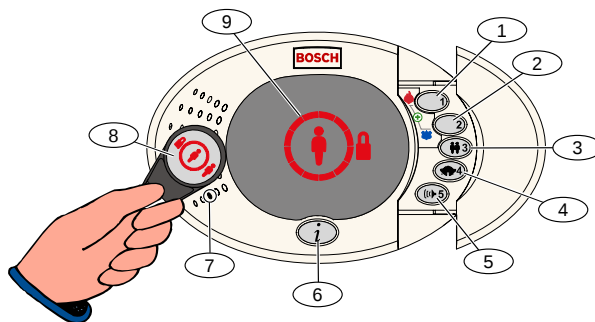
1.1 Přehled systému



¹ Připojte buď dvou vodičový detektor kouře nebo detektor narušení (např. detektor pohybu) ke smyčce 1.

² Použijte EZPS (napevno připojené napájení) nebo adaptér.

1.2 Klávesnice – přehled



Položka	Popis
1	Chcete-li spustit požární poplach, stiskněte [1] a podržte po 2 s. Chcete-li spustit tísňový poplach, stiskněte a podržte klávesy [1] a [2] po dobu dvou sekund.
2	Chcete-li spustit tísňový poplach, stiskněte [2] a podržte po 2 s. Chcete-li spustit tísňový poplach, stiskněte a podržte klávesy [1] a [2] po dobu dvou sekund.
3	Stiskněte a podržte klávesu [3] po dobu 2 sekund pro vstup do nabídky Uživatel, a poté použijte klíčenku nebo zadejte kód. Vyberte požadovanou volbu ¹ Přidat uživatele: Stiskněte [1]. Použijte k přidání nového uživatele. Musíte přiřadit kód. Můžete také uložit popis a přiřadit k němu kartu nebo klíčenku. Postupujte podle pokynů systému. Změnit uživatele: Stiskněte [2]. Použijte tuto volbu, chcete-li přidat nebo změnit kód, popis, kartu nebo klíčenku přiřazenou ke stávajícímu uživateli. Postupujte podle pokynů systému. Odstranit uživatele: Stiskněte [3].
4	Stiskněte a podržte klávesu [4] po dobu dvou sekund, chcete-li aktivovat nebo deaktivovat režim zvonku.
5	Stiskněte a podržte klávesu [5] po dobu dvou sekund, abyste se dostali do nabídky Hlasitost, a poté dalším stisknutím klávesy zvolte požadovanou úroveň: nízkou, střední, vysokou, nebo TICH ² .
6	Stiskem [i] systém aktivujete a deaktivujete. Postupujte podle pokynů systému.
7	Mluvte do přijímače, pokud chcete během obousměrné hlasové komunikace hovořit s osobou na druhé straně tel. linky.
8	Přiložením klíčenky ke klávesnici se systém zapíná nebo vypíná.
9	Displej klávesnice. Další informace najdete v bodu 7.5 Stavby displeje na straně 64.

¹ Klíčenka hlavního uživatele nebo kód jsou k přístupu k těmto volbám nezbytné. Jiní uživatelé mohou měnit pouze své vlastní kódy.

² Deaktivace zvuku klávesnice: Jsou vypnuty tóny pro zpoždění při odchodu a příchodu.

1.3 Základní obsluha

Položka	Popis
Zahájení a ukončení telefonické relace	Interní telefon v objektu: Třikrát stiskněte klávesu [#] a zadejte kód.
	Telefon mimo objekt: Zavolejte na číslo interního telefonu v objektu, a jakmile telefon někdo zvedne (nebo reaguje záznamník), třikrát stiskněte klávesu [*]. Zadejte kód.
	Přímé připojení telefonu (se simulací tel. linky): Připojte testovací telefon k testovacím kontaktům nebo telefonním svorkám ústředny. Stiskněte a podržte tlačítko pro test systému po zhruba 15 s. Zadejte kód.
	Ukončení telefonické relace: Opakovaně stiskněte klávesu [#], dokud systém neřekne "Nashledanou".
Zahájení a ukončení programování	Zahajte telefonickou relaci (viz výše uvedené volby). Na výzvu zadejte instalační kód. V instalační nabídce stiskněte klávesu [3] ke vstupu do základního programování, nebo klávesu [4] do odborného programování. - Pokyny pro základní programování najdete v <i>bodu 4.2</i> na straně 30. - Pokyny pro odborné programování najdete v <i>bodu 4.3</i> na straně 36. Chcete-li opustit nabídku programování, tiskněte opakovaně [#], dokud systém neohlásí volby instalační nabídky.
Délka kódu	Čtyři nebo šest míst. Vybraná hodnota se vztahuje na délku všech kódů. Odborné programování (v <i>položce odborného programování č. 861</i>).
Instalační kód	Čtyřmístný výchozí = 5432; šestimístný výchozí = 543211 (v <i>položce odborného programování č. 7011</i>).
Kód hlavního uživatele	Čtyřmístný výchozí = 1234; šestimístný výchozí = 123455 (v <i>položce odborného programování č. 7001</i>).
Tovární nastavení	V odborném programování zadejte <i>položku odborného programování č. 9999</i> . Tím se obnoví tovární nastavení všech hodnot. Veškeré naprogramované položky kromě kódu země budou obnoveny na výchozí tovární hodnoty. Všechny nahrané hlasové informace zůstanou nedotčeny.
Přidání či změna uživatele	Zahajte telefonickou relaci, nebo stiskněte a podržte [3] na klávesnici (viz <i>bod 1.2 Klávesnice – přehled</i> na straně 3). Zadejte kód hlavního uživatele. Stiskem [4] zvolte nabídku Uživatel. Stiskněte [1], chcete-li přidat nového uživatele, nebo [3], chcete-li změnit stávajícího uživatele. Postupujte podle pokynů systému. Při přidání nového nebo změně stávajícího uživatele můžete také přiřadit klíčenku.
Test systému	Ke spuštění stiskněte jednou tlačítko pro test systému na ústředně.
Volejte servis – podrobnosti funkce	Zadejte instalační kód, jakmile uslyšíte zprávu "Volejte servis". Systém oznámí narušení systému a poté vás vyzve, abyste zvolili některou volbu z nabídky.

1.4 Nastavení systému (kabelové nebo bezdrátové)



Jakmile je systém nainstalován a nastaven, přidejte klíčenky, až budete přidávat uživatele.

Instalace ústředny EZS Easy Series s bezdrátovými prvky:

1. Postupujte podle všech pokynů v *Průvodci bezdrátovou sítí wLSN* (kat. číslo: F01U026491) a zkontrolujte, zda je na všech místech, kde se nacházejí jednotlivá zařízení, dostatečná síla signálu.
2. Nainstalujte všechna napevno zapojená zařízení (např. ústřednu, klávesnici, vstupní a výstupní zařízení, rozšíření vstupů DX2010 a bezdrátový rozbočovač.
Konkrétní pokyny pro instalaci a konfiguraci najdete v instalačních pokynech přiložených ke každému zařízení.



Ústředna přidělí bezdrátovým smyčkám čísla na základě toho, zda jsou k ústředně připojena nějaká rozšíření vstupů DX2010.

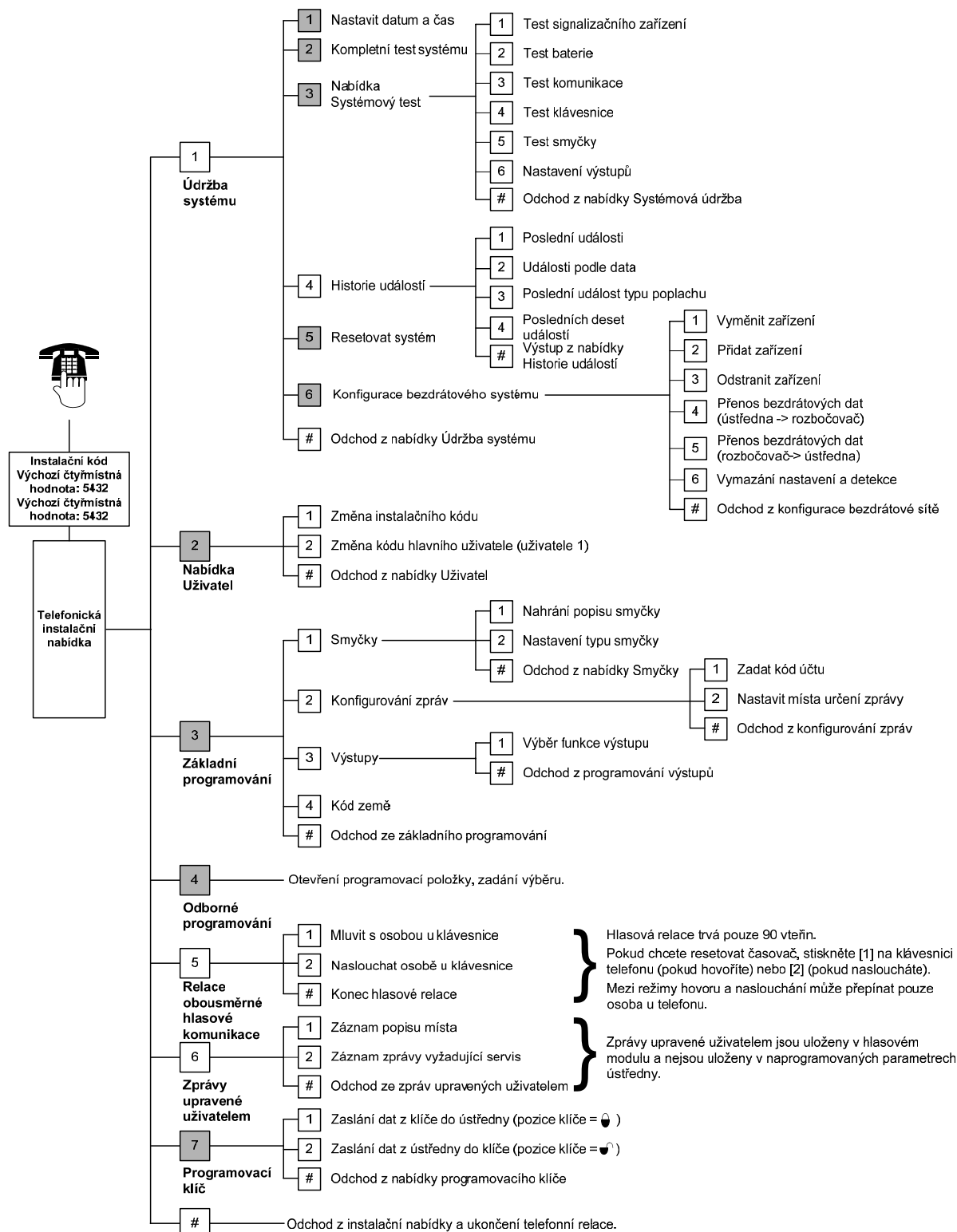
3. Instalujte základny pro všechna bezdrátová zařízení.
4. Zapněte napájení ústředny.
5. Spusťte systémový test:
 - **Z telefonu:**
 1. Zahajte telefonickou relaci.
Viz bod 1.3 *Základní obsluha* na straně 4.
 2. V instalační nabídce stiskněte [1] a zvolte tak možnost Údržba systému.
 3. Stiskem [2] spusťte kompletní test systému.
Viz bod 1.5 *Telefonická instalační nabídka* na straně 6.
 - **Z ústředny:** Stiskněte a podržte tlačítko pro systémový test po jednu sekundu. Další informace najdete v bodě 5.0 *Test systému* na straně 58.
6. Jakmile systém oznámí „Instalujte všechny baterie,“ instalujte baterie nebo vyjměte přepravní jazýčky baterií ze všech bezdrátových zařízení. Na základny zařízení namontujte kryty.
7. Jakmile jsou všechny akumulátory nainstalované a kryty zařízení osazené, stiskněte [1] na telefonu nebo klávesnici a pokračujte.
Systém identifikuje (detekuje) nová bezdrátová zařízení, která jsou k němu připojena. Tento proces trvá až 4 minuty. Jakmile je detekce zařízení dokončena, systém oznámí počet zjištěných zařízení.
8. Jakmile systém oznámí “Otestovat všechny smyčky,“ otestujte každé zařízení (porucha a obnovení původního stavu) včetně bezdrátových vstupů a výstupů.
Další informace najdete v bodě 3.1.4 *Test zařízení* na straně 24.



Čísla smyček jsou bezdrátovým zařízením přiřazována v takovém pořadí, v jakém se zařízení testují (v jakém se provádí narušení či navození poruchy a následné obnovení původního stavu). Pokud chcete bezdrátovým zařízením přiřadit určitá čísla, je nutno tato zařízení otestovat v příslušném pořadí. Jinak systém nejnižší dostupné číslo smyčky přiřadí nejprve otestovanému bezdrátovému zařízení.

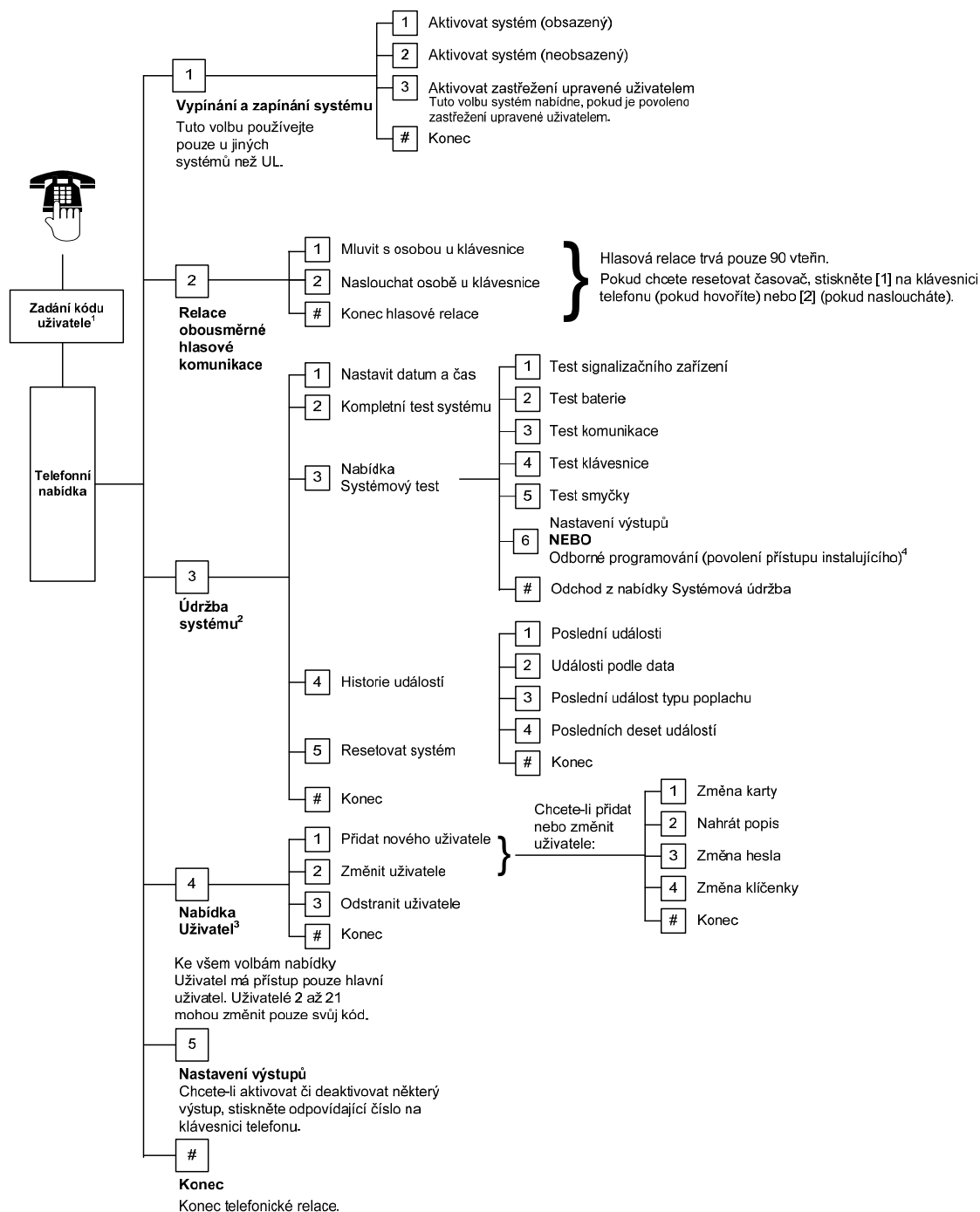
9. Při testování každého zařízení proveďte úkony popsané v *bodu 4.3.5 Programování smyčky* na straně 46 a v *bodu 4.3.6 Programování výstupů* na straně 53.
Jakmile zařízení obnovíte, systém oznámí číslo přiřazené danému zařízení.
Při testování vstupů a výstupů proveďte úkony popsané v *bodech 4.3.5 a 4.3.6*. Jinak nebudete moci v případě poruchy smyčky řádně identifikovat.
Ústředna provede zbývající systémové testy a po jejich dokončení vás upozorní.
10. Jakmile ústředna dokončí všechny systémové testy, přepněte do režimu **Základního programování**.
K naprogramování ústředny můžete použít utilitu RPS.

1.5 Telefonická instalační nabídka



Dostupnost těchto položek nabídky závisí na stavu zastřežení systému (aktivován nebo deaktivován) a na nastavení položky odborného programování č. 142' (0 nebo 1).

1.6 Telefonní nabídka uživatele



¹ Do nabídky Uživatel má přístup pouze uživatel s kódem (1 až 21).

² Pokud je systém aktivován, volba Údržba systému není dostupná.

³ Pouze hlavní uživatel může přidávat, měnit nebo odstraňovat uživatele. Uživatelé 2 až 21 mohou změnit pouze svůj kód. Hlasové popisy uživatelů jsou uloženy v hlasovém modulu a nejsou přenášeny do ústředny s programovacími údaji.

⁴ Volba 6 umožňuje hlavnímu uživateli (uživatel 1) zpřístupnit instalační kód. Další informace najdete v položce *odborného programování č. 142* na straně 39.

Dostupnost výše uvedených položek nabídky závisí na stavu systému.

2.0 Instalace



K instalaci tohoto systému využívejte pouze náležitě kvalifikovaný provozní personál, Ústředna je trvale připojena k síti. Zajistěte proto možnost snadného odpojení od elektroinstalace budovy.



Při manipulaci s tištěnými spoji (deskou) ústředny postupujte tak, aby nedošlo k vytvoření statického náboje.

Před prací s touto deskou se vždy, než začnete pracovat, dotkněte její uzemňovací svorky, abyste případný náboj vybili.

K usnadnění instalace systému je tento oddíl rozdělen na pododíly s názvy, které popisují celý postup krok za krokem. Každý pododdíl, neboli hlavní krok, může být tvořen několika dílčími kroky, které je nutno dokončit, než budete pokračovat dalším pododdílem (hlavním krokem).

2.1 Instalace skříně (krok 1)



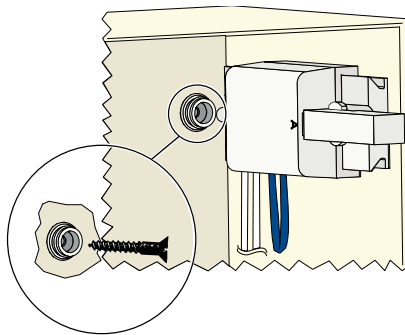
Při instalaci skříně na jiné než nosné povrchy (např. sádkarton) zajistěte patřičné ukotvení a šrouby.

1. Instalujte volitelný ochranný kontakt EZTS.

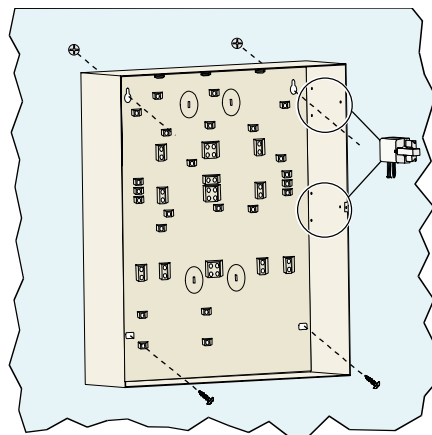
Při použití ochranného kontaktu zasadte před montáží skříně okrouhlou plastovou podložku.

Viz *Instalační příručka pro ochranný kontakt krytu EZTS nebo připevnění na stěnu* (kat. číslo: F01U003734), kde najdete úplné pokyny k instalaci.

Volby ochranného kontaktu skříně najdete v *programovací položce 137* na straně 39.

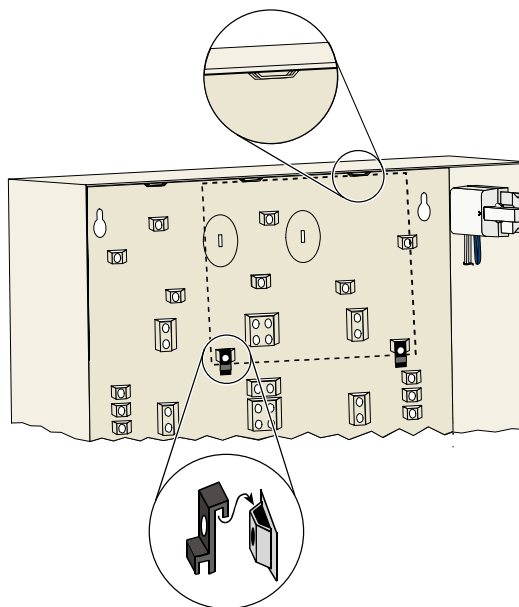


2. Instalujte skříň. Šrouby nejsou součástí balení.

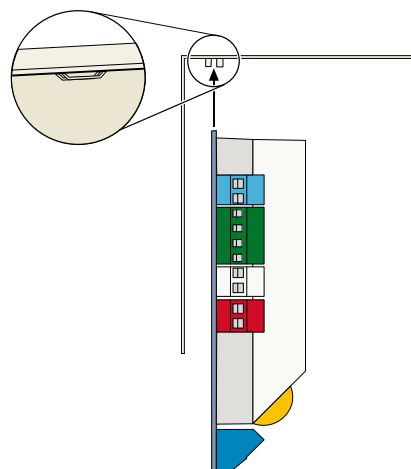


2.2 Instalace ústředny (krok 2)

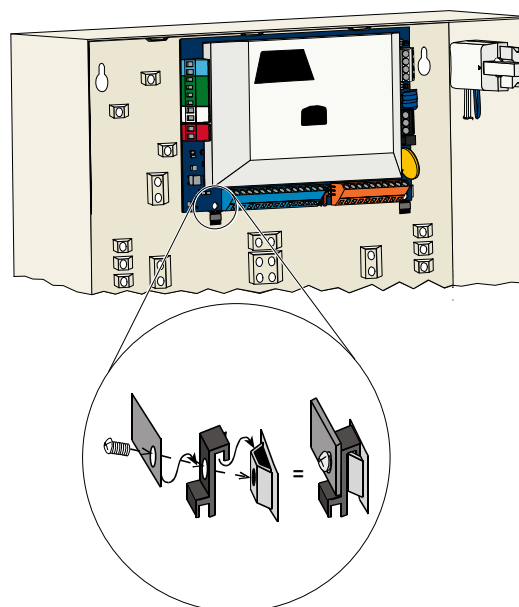
1. Umístěte montážní jazýčky do otvorů skříně.



2. Umístěte horní okraj desky ústředny mezi otvory a pak ústřednu na jazýčky položte.



3. Pripevněte ústřednu k jazýčkům pomocí dodaných šroubů.



2.3 Instalace ústředny (krok 3)

Úplné pokyny k instalaci klávesnice najdete v *instalační příručce klávesnice EZ1* (kat. číslo: F01U003737) dodávané spolu s klávesnicí.

K zajištění správné činnosti rádiové čtečky identifikátorů instalujte klávesnici pouze na nekovové povrchy.

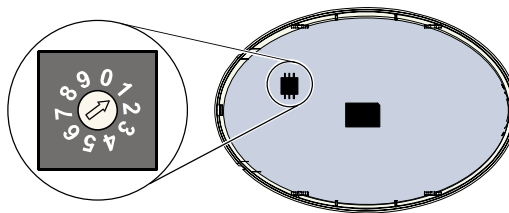
Pokud instalujete více než jednu klávesnici, zajistěte, aby mezi nimi byly mezery alespoň 1,2 m.

1. Nastavte adresu na klávesnici.

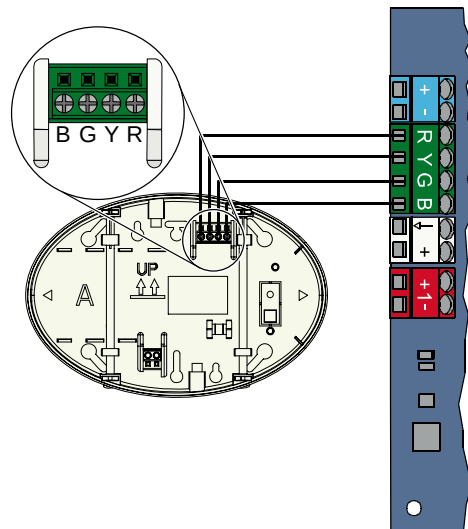
Ústředna podporuje až čtyři klávesnice.

Každá klávesnice musí mít jinou adresu. Platné adresy jsou 1 až 4.

Přepínač adres je umístěn na vnitřní straně klávesnice.



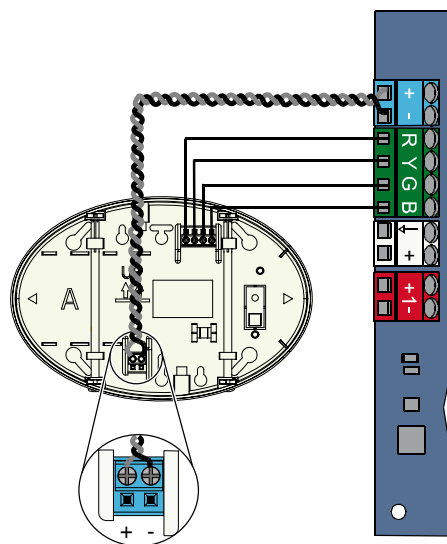
2. Připojte svorky datové sběrnice klávesnice ke svorkám datové sběrnice ústředny.

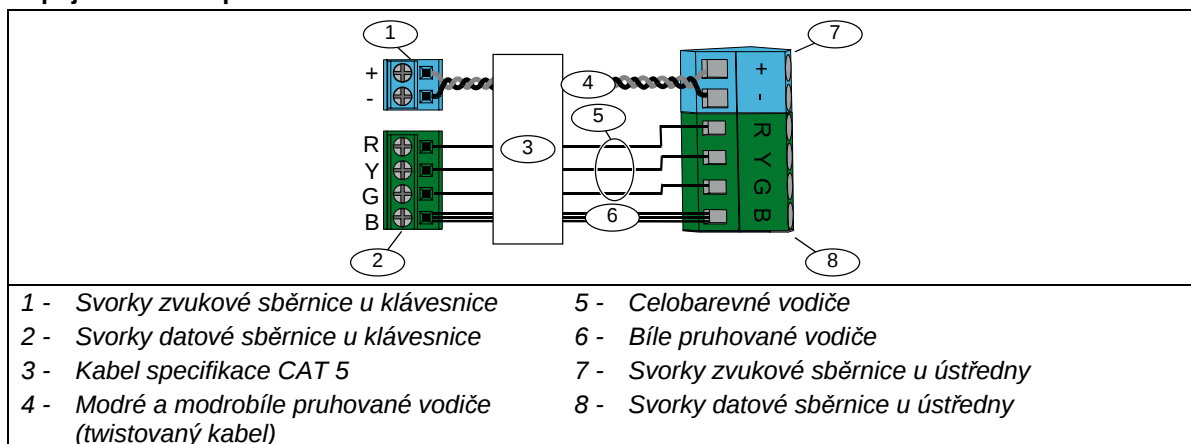


3. Připojte svorky zvukové sběrnice klávesnice ke svorkám zvukové sběrnice ústředny.

K zapojení zvukové sběrnice doporučujeme použít twistovaný kabel.

Pokud je použit kabel specifikace CAT 5, prohlédněte si následující obrázek připojení kabelu specifikace CAT 5.



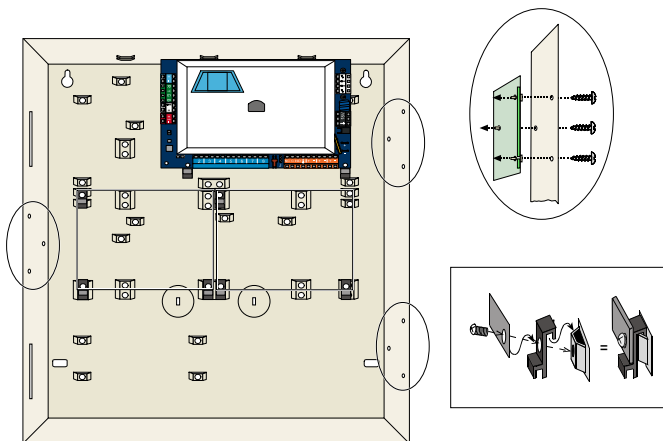
Připojení kabelu specifikace CAT 5

2.4 Instalace modulů DX2010 (krok 4)

Ústředna podporuje až tři rozšíření vstupů DX2010 pro smyčky 9 až 32.

Další informace najdete v *Pokynech k instalaci rozšíření vstupů DX2010* (kat. číslo: 49533).

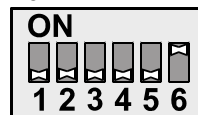
1. Modul DX2010 namontujte do skříně ústředny nebo do jiné vhodné skříně.



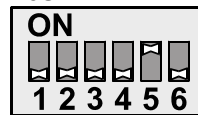
2. Nastavte přepínače adres modulu DX2010.

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

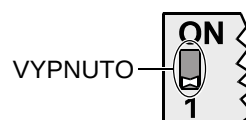
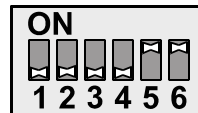
102



103



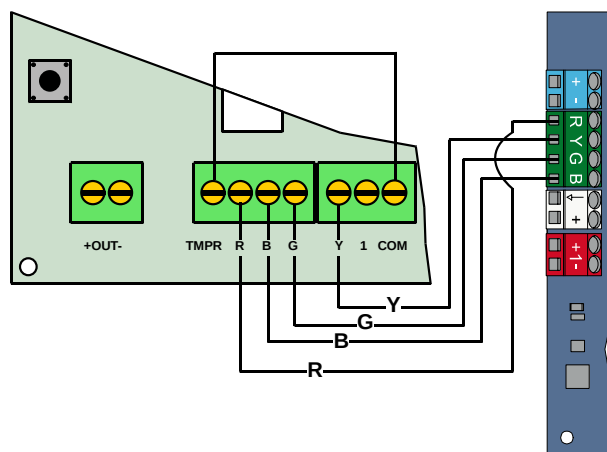
104



3. Připojte modul DX2010 k ústředně.

Připojte propojku vodičů ke svorkám TMRP a COM, čímž vypnete vstupní signál narušení do modulu DX2010.

Varianty zapojení smyček jsou uvedeny v *bodu 2.6 Připojení hlídané smyčky* na straně 14.

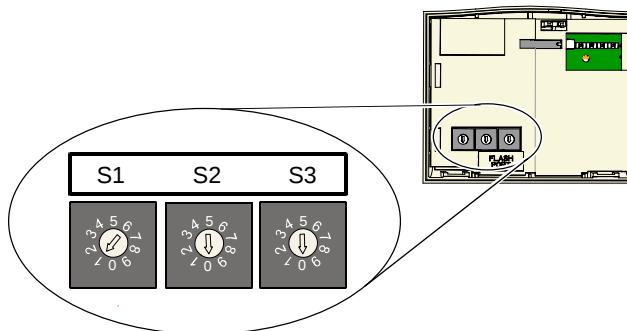


2.5 Instalace bezdrátového rozbočovače (krok 5)

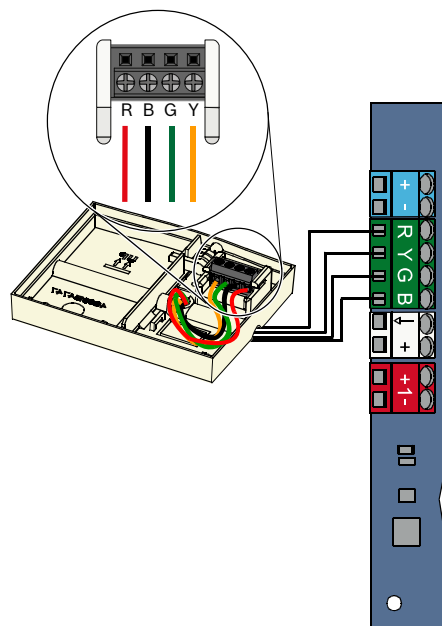


Před instalací bezdrátového rozbočovače nebo jakéhokoli jiného bezdrátového zařízení si prostudujte *bod 3.0 Rozšíření smyček* na straně 24, *Pokyny k instalaci zařízení ISW-BHB1-WX* (kat. číslo: F01U500915), *Průvodce bezdrátovou sítí wLSN* (kat. číslo: F01U026491) a instalační pokyny přiložené ke každému bezdrátovému zařízení.

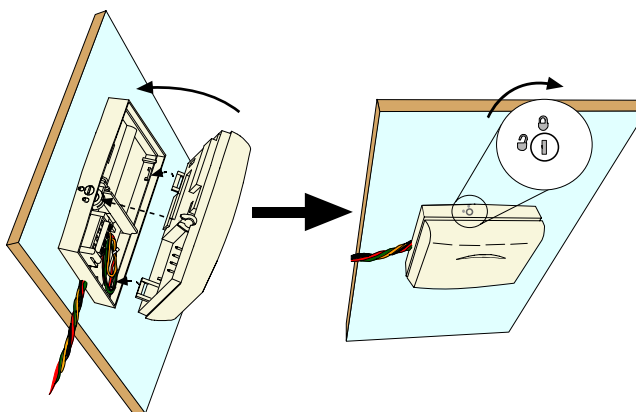
1. Proveďte test objektu, jak je popsáno v *Průvodci bezdrátovou sítí wLSN*.
2. Nastavte přepínač S1 na bezdrátovém rozbočovači na adresu 50 (Pozice 1).
Ústředna podporuje jeden bezdrátový rozbočovač.
Přepínače S2 a S3 se pro adresování zařízení nepoužívají.



3. Připojte rozbočovač k ústředně.



4. Položte kryt na bezdrátový rozbočovač a řádně jej na rozbočovač upevněte.
5. Instalujte základny bezdrátových zařízení, jak je popsáno v pokynech k instalaci.



2.6 Připojení hlídané smyčky (krok 6)



Samostatné primární síťové napájení a vodiče záložních baterií od všech přívodů s omezeným proudem. Další informace najdete v bodě 7.2 Vodiče s omezeným napájením na straně 60.

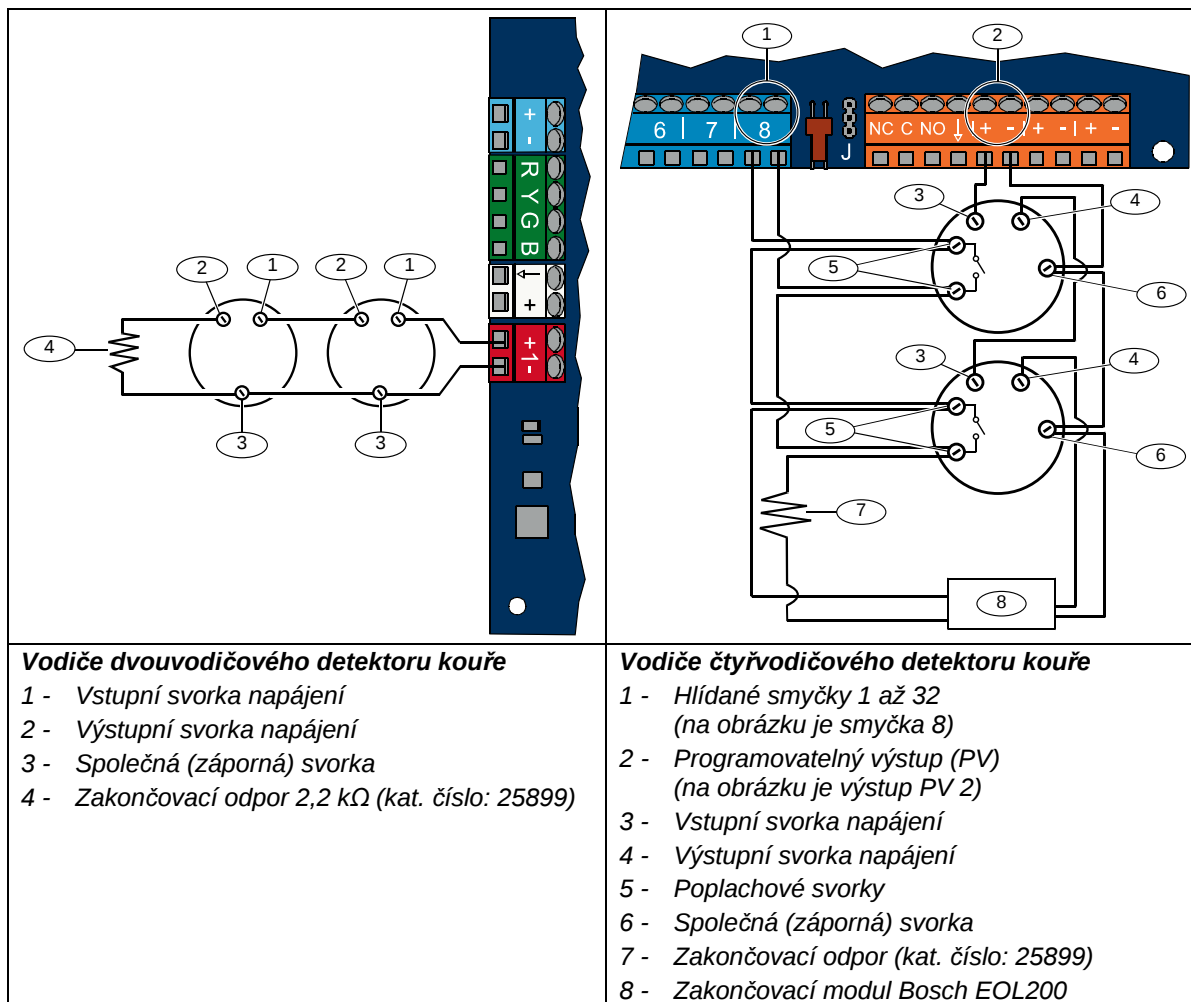
2.6.1 Zapojení požární smyčky

Hlídaná smyčka 1 podporuje dvouvodičové a čtyřvodičové detektory kouře.

Hlídané smyčky 2 až 32 podporují pouze čtyřvodičové detektory kouře.

Chcete-li naprogramovat hlídané smyčky jako požární smyčky, prostudujte si bod 4.2.1 Smyčky na straně 31.

Chcete-li provést konfiguraci smyčky EZS, prostudujte si bod 2.6.2 Zapojení smyčky EZS na straně 15.



Seznam kompatibilních dvouvodičových detektorů kouře najdete v bodu Přehled kompatibility detektorů kouře Easy Series (kat. číslo: F01U004853).



Pokud k napájení čtyřvodičového detektoru kouře použijete některý z výstupů, naprogramujte funkci výstupu při resetování systému. Viz bod 4.2.3 Výstupy na straně 33.

2.6.2 Zapojení smyčky EZS

Podle níže uvedených obrázků zapojte hlídané smyčky 1 až 32 jako kabelové nebo bezdrátové smyčky pro detekci narušení.

Chcete-li naprogramovat hlídané smyčky 1 až 32 jako smyčky pro detekci narušení, prostudujte si *bod 4.2.1 Smyčky* na straně 31.

Chcete-li je nakonfigurovat jako požární smyčky, prostudujte si *bod 2.6.1 Zapojení požární smyčky* na straně 14.

Jeden zakončovací odpor 2,2 kΩ (EOL) 1 - Hlídaná smyčka (pevná napojení na desce ústředny, modulu DX2010, nebo bezdrátový vstup) 2 - Zakončovací odpor (EOL) 2,2 kΩ 3 - Poplachové svorky (obvykle rozepnuté) 4 - Poplachové svorky (obvykle sepnuté)	Duální odpory 2,2 kΩ (Ochranný kontakt smyčky) 1 - Hlídaná smyčka (pevná napojení na desce ústředny, modulu DX2010, nebo bezdrátový vstup) 2 - Poplachové svorky (obvykle sepnuté) 3 - Ochranné kontakty (obvykle sepnuté) 4 - Zakončovací odpor (EOL) 2,2 kΩ 5 - Poplachový odpor 2,2 kΩ	Duální odpory 2,2 kΩ (Ochranný kontakt smyčky) 1 - Hlídaná smyčka (pevná napojení na desce ústředny, modulu DX2010, nebo bezdrátový vstup) 2 - Poplachové svorky (obvykle sepnuté) 3 - Ochranné kontakty (obvykle sepnuté) 4 - Zakončovací odpor (EOL) 2,2 kΩ 5 - Poplachový odpor 2,2 kΩ 6 - Další zařízení (maximálně 4)

2.6.3 Zapojení spínače

Zapojení hlídaných smyček 1 až 32 jako smyček spínačů proveďte podle následujících obrázků (na obrázcích je smyčka 2).

Chcete-li naprogramovat hlídané smyčky jako smyčky spínačů, prostudujte si *bod 4.2.1 Smyčky* na straně 31.

Varianta s jedním zakončovacím odporem 2,2 kΩ 1 - Hlídaná smyčka (pevná napojení na desce ústředny, modulu DX2010, nebo bezdrátové zařízení) 2 - Odpor 2,2 kΩ 3 - Otevřený přechodný nebo udržovaný spínač	Duální odpory 2,2 kΩ (varianta ochranného kontaktu smyčky) 1 - Hlídaná smyčka (pevná napojení na desce ústředny, modulu DX2010, nebo bezdrátové zařízení) 2 - Odpor 2,2 kΩ 3 - Zavřený přechodný nebo udržovaný spínač

2.7 Zapojení programovatelného výstupu (krok 7)



Samostatné primární síťové napájení a vodiče záložních baterií od všech přívodů s omezeným proudem. Další informace najdete v *bodě 7.2 Vodiče s omezeným napájením* na straně 60.

2.7.1 Zapojení programovatelného výstupu 1

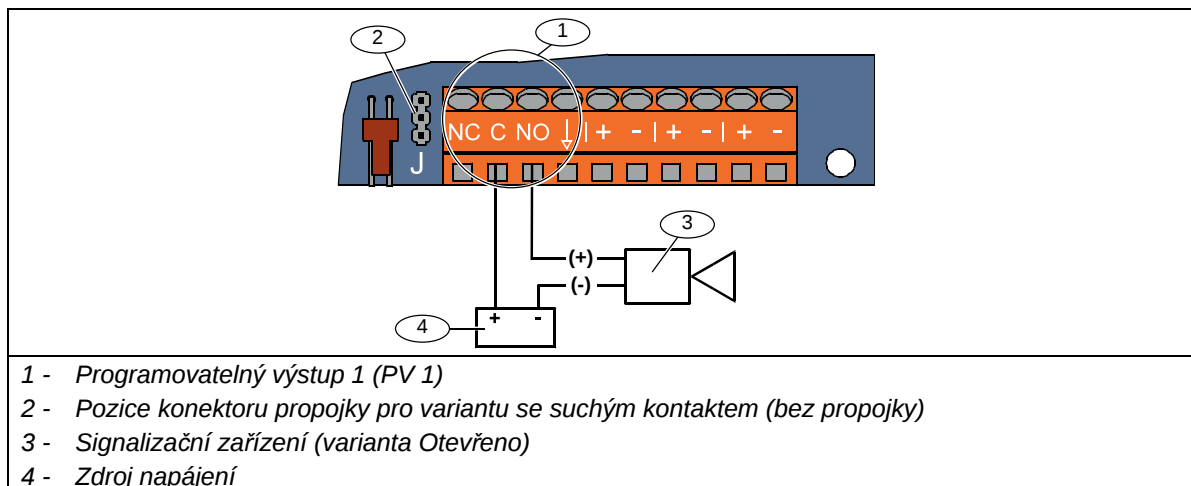
Varianta se spínaným napájením 12 V

Signalizační zařízení (bez baterie) 1 - Programovatelný výstup 1 (PV 1) 2 - Pozice konektoru propojky pro variantu se spínaným napájením 12 V 3 - Signalizační zařízení	Signalizační zařízení (s baterií) 1 - Programovatelný výstup 1 (PV 1) 2 - Pozice konektoru propojky pro variantu se spínaným napájením 12 V 3 - Bílé svorky přídavného napájení ústředny (12 V) 4 - Signalizační zařízení 5 - Signalizační zařízení se aktivuje při přerušení spouštěcího napětí

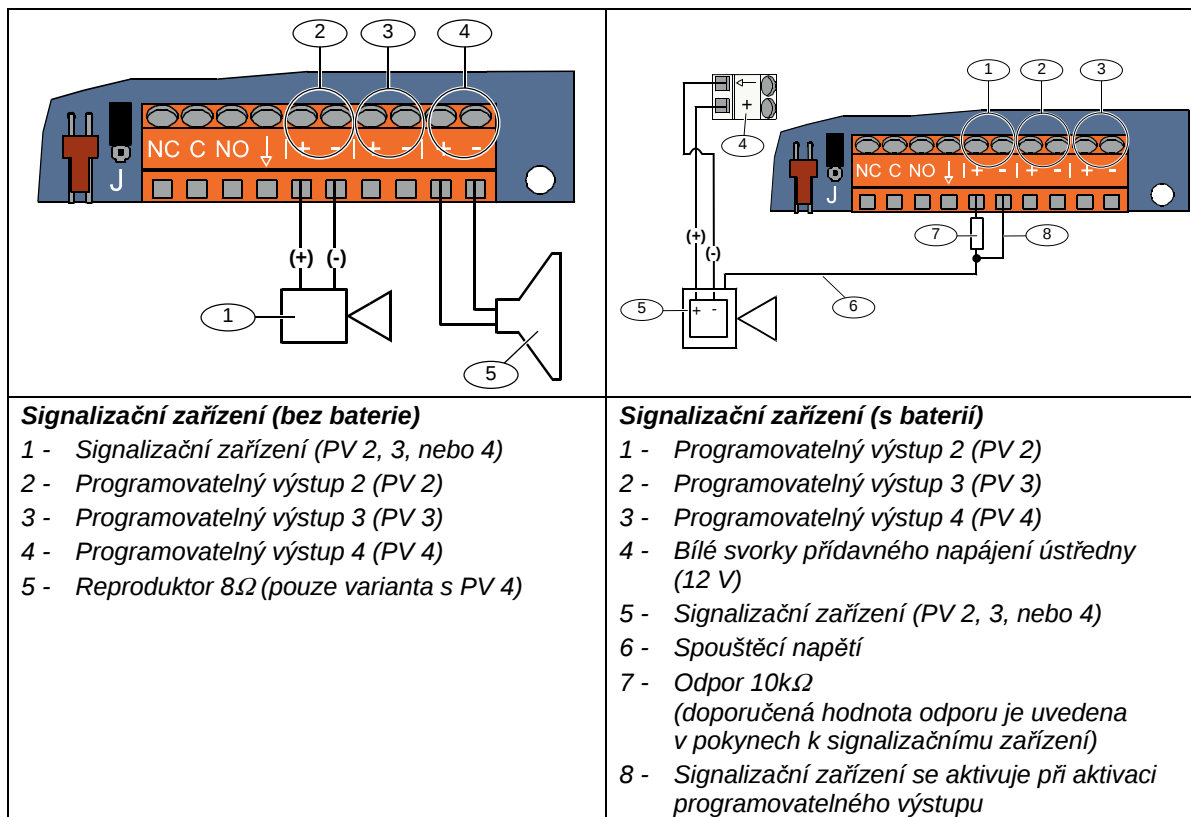
Spínané uzemnění

	1 - Programovatelný výstup 1 (PV 1) 2 - Pozice konektoru propojky pro variantu se spínaným uzemněním 3 - Bílé svorky přídavného napájení ústředny (12 V) 4 - Signalizační zařízení
--	---

Varianta se suchým kontaktem



2.7.2 Zapojení programovatelných výstupů 2 až 4

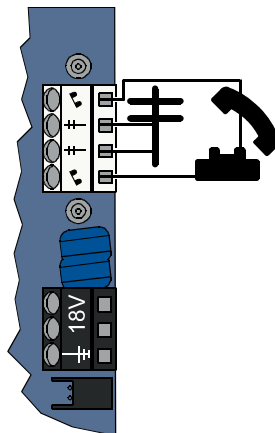


Pokud naprogramujete PV 4 jako ovladač hlídaného reproduktoru, připojte reproduktor 8 Ω, aby nedošlo k poruchám při jeho hlídání. Další informace najdete v položce odborného programování č. 642 na straně 53.

U instalací dle UL připojujte k PV 4 pouze 85 db zvukové signalizační zařízení ověřené UL.

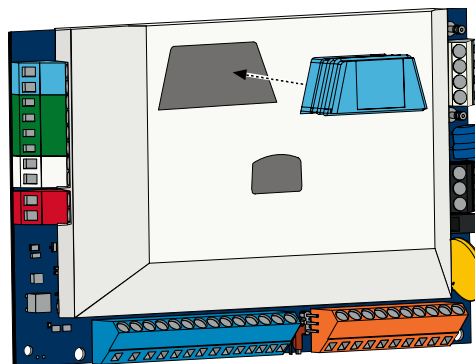
2.8 Připojení telefonní linky (krok 8)

Připojte vstupní telefonní linku a interní telefon v objektu k desce ústředny.



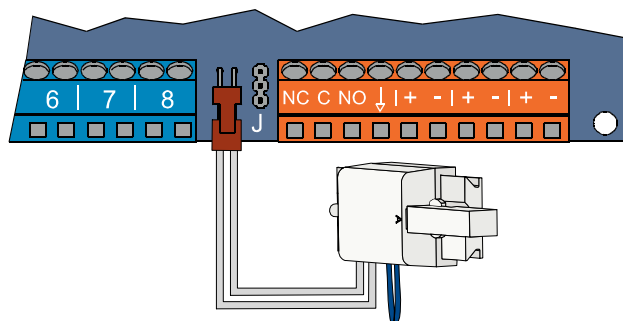
2.9 Vložení hlasového modulu (krok 9)

Hlasový modul je nutný pro obsluhu systému.



2.10 Připojení EZTS (krok 10)

Pokud byl instalován volitelný ochranný kontakt EZTS v *kroku 1* na straně 8, připojte jeho kabel k dvoukolíkovému konektoru na ústředně.



2.11 Instalace napájení (krok 11)

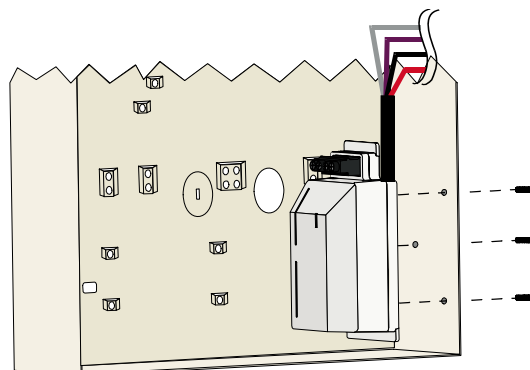


Tento systém používá zdroj napájení EZPS napevno připojený (230 V) **NEBO** připojovaný přes adaptér. Obě napájení vyžadují uzemňovací vodič skříně a záložní baterii.

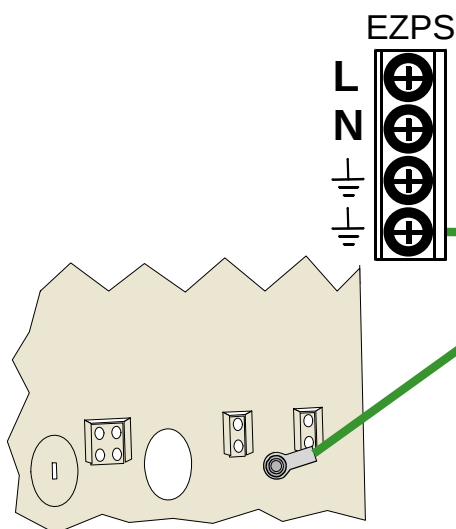
Postupujte podle následujících pokynů pro zdroj napájení použitý ve vaší instalaci.

2.11.1 EZPS (napevno připojené napájení)

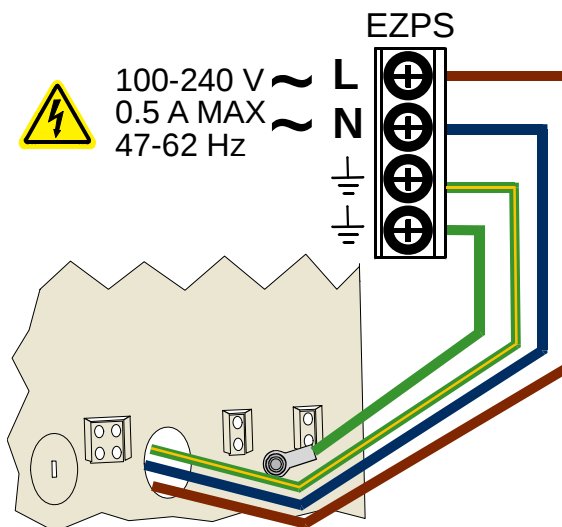
1. EZPS připevněte na skříň pomocí vrutů dodaných spolu s ústřednou.



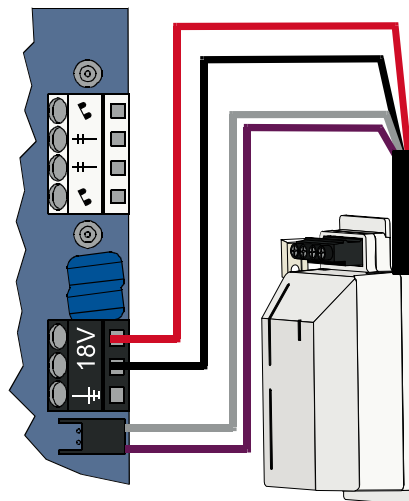
2. Připojte uzemňovací vodič od EZPS k uzemňovacímu šroubu skříně.



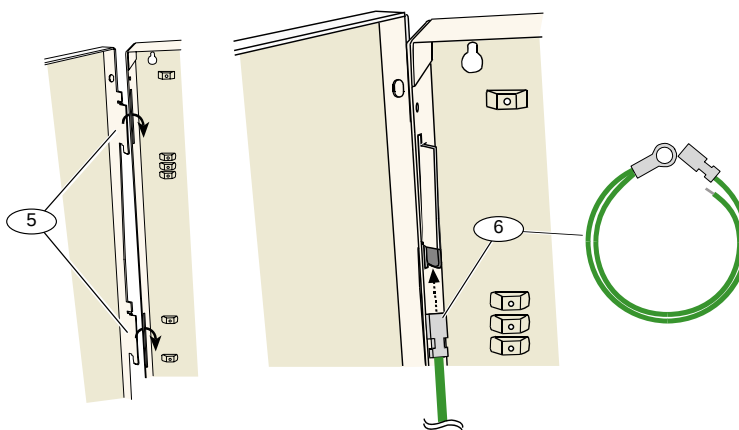
3. Připojte síťové napájení k EZPS.



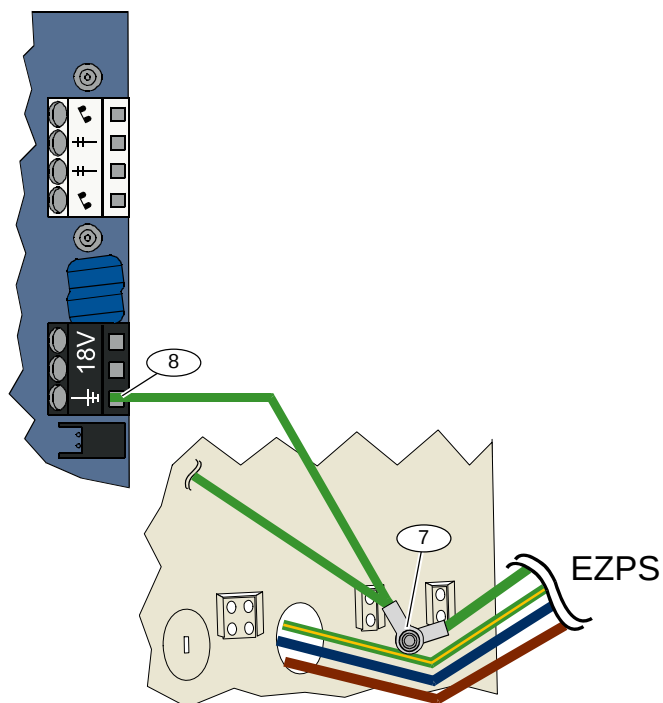
4. Připojte vodiče EZPS k desce ústředny.



5. Do skříně zasad'te závěsy dvířek.
6. Svorku uzemňovacího vodiče z kostry přichyt'te zatlačením k nenalakované části horního pantu dvířek.

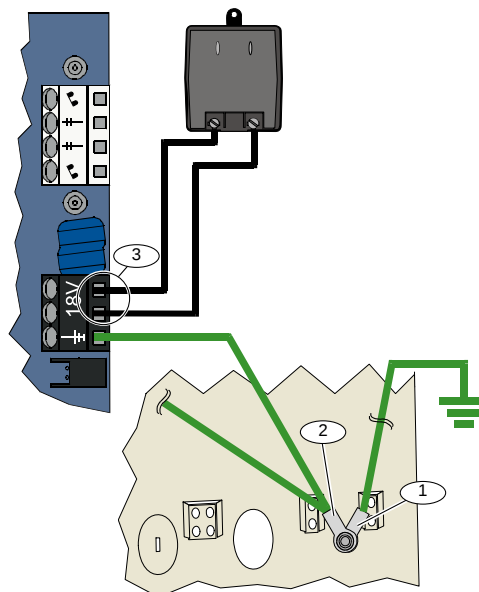


7. Uzemňovací vodič skříně k uzemňovacímu šroubu na skříní ústředny.
8. Uzemňovací vodič skříně připojte k uzemňovací svorce ústředny.



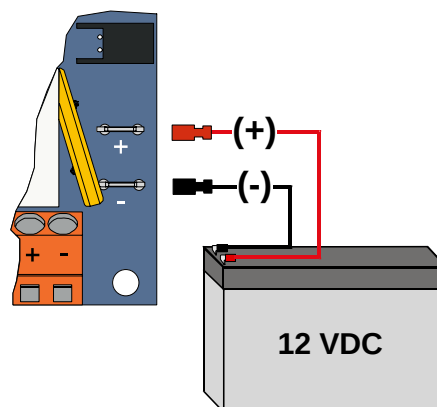
2.11.2 Napájení připojované přes adaptér

1. Uzemňovací vodič skříně připojte k dostatečnému uzemnění.
2. Připojte uzemňovací vodič skříně.
Pokyny najdete v *krocích 5 až 8 v bodu 2.11.1 EZPS (napevno připojené napájení)* na straně 19.
3. Připojte vodiče zdroje k ústředně.



2.11.3 Záložní baterie (12 V)

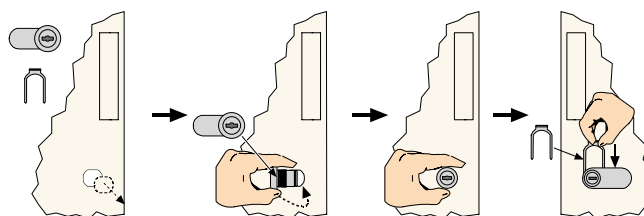
Jakmile je zapojení systému hotovo, zapněte napájení ústředny střídavým proudem a záložní baterií.



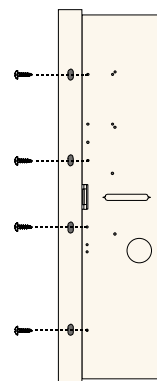
2.12 Zabezpečení skříně (krok 12)

Dvířka skříně zabezpečte:

- Nainstalujte zámek dvířek, nebo
 - Zajistěte dvířka šrouby.
- Šrouby nejsou součástí balení.



NEBO



2.13 Naprogramování ústředny (krok 13)

Po dokončení instalace můžete ústřednu naprogramovat.

Další informace najdete v *bodu 4.0 Programování* na straně 29.

2.14 Testování systému (krok 14)

Po naprogramování je nutno odzkoušet řádné fungování systému.

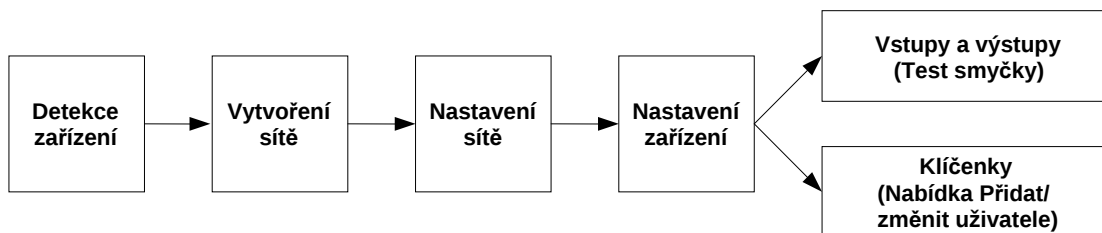
Další informace najdete v *bodu 5.0 Test systému* na straně 58.

3.0 Rozšíření smyčky

Úplné informace k instalaci a konfiguraci bezdrátové sítě najdete v *Průvodci bezdrátovou sítí wLSN* (kat. číslo: F01U026491) přiloženém k bezdrátovému rozbočovači a v pokynech k instalaci přiložených ke každému bezdrátovému zařízení.

3.1 Vytvoření bezdrátové sítě a konfigurace bezdrátových zařízení

Aby bezdrátová síť náležitě fungovala, je nutno provést následující:



3.1.1 Detekce nového systému



Detekce je proces, při kterém bezdrátový rozbočovač identifikuje a zařadí nová (dosud nedetekovaná) zařízení do systému.

Detekci nového systému je možno provést pouze jednou. Chcete-li aktualizovat stávající bezdrátový systém, prostudujte si *bod 3.2 Údržba bezdrátového systému* na straně 26.

Existují tři způsoby spuštění detekce nového systému:

- **Tlačítko pro test systému:**
 1. Zajistěte, aby všechna zařízení opustila režim RFSS (Síla rad. signálu).
 2. Po dobu jedné sekundy podržte stisknuté tlačítko pro test systému.
Detekce zařízení se spustí automaticky při zahájení testu smyčky.
- **Nabídka Konfigurace bezdrátového systému:**
 1. Zahajte telefonickou relaci.
Možnosti telefonické relace jsou popsány v *bodu 1.3 Nastavení systému* na straně 5.
 2. V instalační nabídce zvolte možnost Údržba systému a poté možnost Konfigurace bezdrátového systému.
Detekce zařízení se spustí automaticky.
- **Test smyčky:**
 1. Zahajte telefonickou relaci.
Možnosti telefonické relace jsou popsány v *bodu 1.3 Nastavení systému* na straně 5.
 2. Z instalační nabídky:
 - Stiskem klávesy [1] zvolte možnost Údržba systému a poté stiskem [2] zvolte Kompletní test systému.
Detekce zařízení se spustí při zahájení testu smyčky.

NEBO

- Stiskem klávesy [1] zvolte možnost Údržba systému, a poté stiskem klávesy [3] zvolte Nabídku systémového testu. V nabídce systémového testu stiskem klávesy [5] zvolte Test smyčky.
Detekce zařízení se spustí při zahájení testu smyčky.

3.1.2 Vytvoření a konfigurace bezdrátové sítě

Bezdrátový rozbočovač automaticky vytvoří a nakonfiguruje bezdrátovou síť.

Bezdrátový rozbočovač u každé dostupné radiové frekvence (RF) zhodnotí šum, sílu signálu a sousední bezdrátové systémy. Bezdrátový rozbočovač poté vybere pro provoz sítě frekvenci s nejmenším šumem a nejméně hustým provozem.

V rámci konfigurace bezdrátové sítě vybere bezdrátový rozbočovač nejlepší kanál pro vysílání. Jakmile je vybrán kanál, bezdrátový rozbočovač všechna zařízení nastaví pro provoz na vybrané frekvenci. Tento proces trvá několik minut.

3.1.3 Nastavení zařízení

Vstupní a výstupní zařízení



Kontakt dveří či oken ISW-BMC1-S135X a detektor otřesu ISW-BIN1-S135X mají jako vstup magnetický spínač. Pokud magnetický spínač nepoužíváte, vyjměte ze zařízení magnet před zahájením testu smyčky.

Po vytvoření a nastavení sítě systém oznámí „Otestovat všechny smyčky“. Zkontrolujte bezdrátová zařízení v tomto pořadí: Vstupní zařízení, výstupní zařízení a reléové moduly.



Test smyčky neukončujte, dokud nejsou zkontrolována všechna bezdrátová zařízení. Jinak budete muset zařízení k systému přidat manuálně.

Pokud jsou v dosahu bezdrátového rozbočovače další bezdrátová zařízení, která nemají být součástí instalace, může se stát, že je rozbočovač bude detekovat také. Chcete-li jakákoli nepoužívaná zařízení ze systému vyloučit, stiskem klávesy [#] (nebo [5] na klávesnici) test smyčky ukončete. Bezdrátový rozbočovač vrátí všechna nepoužívaná zařízení do nedetekovaného stavu.

Při testování každého zařízení proveďte úkony popsané v *bodu 4.3.5 Programování smyčky* na straně 46 a v *bodu 4.3.6 Programování výstupu* na straně 53.

Jakmile zařízení obnovíte, systém oznámí číslo přiřazené danému zařízení.

3.1.4 Test zařízení



Čísla smyček jsou bezdrátovým zařízením přiřazována v takovém pořadí, v jakém se zařízení testují (v jakém se provádí narušení či navození poruchy a následné obnovení původního stavu). Pokud chcete bezdrátovým zařízením přiřadit určitá čísla, je nutno tato zařízení otestovat v příslušném pořadí. Jinak systém nejnižší dostupné číslo smyčky přiřadí nejprve otestovanému bezdrátovému zařízení.

Pokyny k testování každého bezdrátového zařízení jsou uvedeny v následující tabulce.

Zařízení	Chcete-li testovat:
Detektory pohybu	Chodte prostorem, který detektor hlídá.
Detektor kouře	- Stiskněte a uvolněte testovací tlačítko detektoru, nebo - foukněte kouř do komory detektoru, aby se spustil poplach. Obnovte původní stav poplachového zařízení.
Reléový modul	Vstup: Navodte poruchu a poté obnovte původní stav hlídané smyčky. Výstup: Narušte ochranný kontakt zařízení. Proveďte oba testy pouze v případě, že je použit vstup i výstup.
Detektor otřesu	Magnetický spínač: Spínač deaktivujte a poté jej znovu aktivujte. Pouze vibrace: Způsobte poplach a poté obnovte původní stav poplachového zařízení¹, nebo narušte ochranný kontakt detektoru.³
Detektor tříštění skla	Způsobte poplach a poté obnovte původní stav poplachového zařízení ² , nebo narušte ochranný kontakt detektoru. ³
Miniaturní dveřní/okenní kontakt Zapuštěný dveřní/okenní kontakt	Magnetický spínač deaktivujte a poté jej znovu aktivujte.
Dveřní/okenní kontakt	- Magnetický spínač deaktivujte a poté jej znovu aktivujte, nebo - Navodte poruchu a poté obnovte původní stav hlídané smyčky. Proveďte oba testy pouze v případě, že je použit magnetický přepínač i hlídaná smyčka.
Siréna	Narušte ochranný kontakt zařízení.

¹ Chcete-li zkontrolovat detektor otřesu, způsobte náraz, který zapříčiní poplach, a poté obnovte původní stav poplachového zařízení.

² Chcete-li zkontrolovat detektor tříštění skla, speciálním nástrojem navodte poplach a poté obnovte původní stav poplachového zařízení.

³ Pokud provedete narušení ochranného kontaktu detektoru, ústředna detektor přiřadí do systému, ale neodzkouší jej. Chcete-li detektor zkontrolovat, musíte vytvořit příslušný poplach a poté obnovit původní stav poplachového zařízení.

Klíčenky

Klíčenky přidejte až poté, co jsou detekována a nastavena všechna ostatní bezdrátová zařízení (vstupy a výstupy).

1. Po dokončení konfigurace posledního bezdrátového zařízení a testu smyčky opakovanými stisky klávesy [#] opusťte instalační nabídku a ukončete telefonní relaci.
2. Zahajte novou telefonní relaci, nebo podržte stisknutou klávesu [3] na klávesnici, a zadejte kód hlavního uživatele (uživatel 1).
3. Stiskem [4] zvolte nabídku Uživatel.
4. Stiskem klávesy [1] přidáte nového uživatele.
5. Zadejte kód.
6. Zadejte kód ještě jednou.
7. Stiskem klávesy [4] přidejte klíčenku.
Přiřazení klíčenky a hlasový popis jsou volitelné.
8. Opakujte *kroky 4 až 7*, chcete-li přidat další uživatele a klíčenky, nebo opakovanými stisky klávesy [#] ukončete telefonní relaci.

Chcete-li vytvořit systém pouze s klíčkami (bez nainstalovaných bezdrátových vstupních nebo výstupních zařízení), začněte *krokem 2*.

V systému pouze s klíčkami může přidání první klíčenky trvat i několik minut, protože se zároveň vytváří a nastavuje bezdrátová síť. Přidávání dalších klíček již trvá kratší dobu.

3.2 Údržba bezdrátového systému

3.2.1 Nabídka Konfigurace bezdrátového systému

Pomocí nabídky Konfigurace bezdrátového systému lze:

- Přidávat nová bezdrátová zařízení k stávajícímu bezdrátovému systému
- Přidávat bezdrátová zařízení, která nebyla při počáteční detekci bezdrátového systému nalezena
- Měnit nebo odstraňovat bezdrátová zařízení ze stávajícího bezdrátového systému

Vstup do nabídky Konfigurace bezdrátového systému:

1. Zahajte telefonickou relaci.
Varianty telefonické relace jsou popsány v *bodě 1.3 Nastavení systému* na straně 5.
2. V instalační nabídce stiskněte klávesu [1] a zvolte tak možnost Údržba systému.
3. V nabídce Údržba systému stiskněte klávesu [6] a zvolte tak možnost Konfigurace bezdrátového systému.
Jednotlivé volby nabídky jsou popsány v následující tabulce. Volby nabídky jsou dostupné teprve po dokončení počáteční detekce zařízení a testu smyčky.

Stisknutí tlačítka	Volba nabídky	Popis
[1]	Vyměnit zařízení	Tuto volbu použijte k nahrazení známého zařízení novým zařízením. 1. Stiskněte klávesu [1], chcete-li vyměnit smyčku, nebo klávesu [3], chcete-li vyměnit výstup. Chcete-li reléový modul, zvolte buď vstup, nebo výstup, a poté zadejte příslušné číslo v <i>kroku 2</i> . 2. Zadejte požadované číslo smyčky nebo číslo výstupu. Spustí se detekce zařízení. 3. Jakmile systém oznámí „Otestovat všechny smyčky,“ aktivujte nové zařízení. Nové zařízení nahradí současné zařízení. Pokud byla v rámci <i>kroku 2</i> nalezena další zařízení, budou nyní vrácena do nedetekovaného stavu.
[2]	Přidat zařízení	Tuto volbu použijte k přidání dalšího zařízení k bezdrátovému systému. Jakmile stiskem klávesy [2] vyberete tuto volbu, spustí se detekce zařízení. Jakmile systém oznámí „Otestovat všechny smyčky“, aktivujte všechna nová zařízení. Pokud byla nalezena avšak neaktivována další zařízení, budou nyní vrácena do nedetekovaného stavu.
[3]	Odstranit zařízení	Tuto volbu použijte k odstranění známého zařízení ze systému. 1. Stiskněte klávesu [1], chcete-li odstranit smyčku, nebo klávesu [3], chcete-li odstranit výstup. 2. Zadejte požadované číslo smyčky nebo číslo výstupu. Pokud vybrané číslo smyčky odpovídá reléovému modulu, bude vstup i výstup ze systému odstraněn . Pokud chcete odstranit pouze vstup nebo pouze výstup, musíte příslušnou funkci prostřednictvím naprogramování vypnout. 3. Stiskem klávesy [1] odstraníte zařízení. Bezdrátový rozbočovač vymaže zařízení ze systému a daný typ smyčky nebo výstupní funkce bude nastaven na 0 (deaktivován).
[4]	Bezdrátový přenos dat (ústředna -> rozbočovač)	Pokud vyměníte rozbočovač, vyberte tuto volbu, aby se data z ústředny odesílala do bezdrátového rozbočovače.
[5]	Bezdrátový přenos dat (rozbočovač-> ústředna)	Pokud vyměníte ústřednu, vyberte tuto volbu, aby se data z bezdrátového rozbočovače odesílala do ústředny. Tato volba vymaže klíčenky.
[6]	Vymazání nastavení a detekce	Pokud bezdrátová data na ústředně neodpovídají bezdrátovým datům v rozbočovači (<i>Porucha zařízení sběrnice 50</i>), pomocí této volby vymaže bezdrátová data v ústředně i v rozbočovači, a zopakujte detekci všech zařízení. Tato volba je dostupná pouze tehdy, pokud bezdrátová data v ústředně a v rozbočovači navzájem nesouhlasí.
[#]	Opuštění konfigurace bezdrátové sítě	Vyberte tuto volbu, chcete-li se vrátit do nabídky Údržba systému.

3.2.2 Přiřazení smyček 1 až 8 jako bezdrátových

Chcete-li přiřadit smyčku s pevným napojením na desce ústředny (1 až 8) jako bezdrátovou smyčku, je před zahájením detekce zařízení nutno danou smyčku v režimu programování vypnout.

Smyčky 1 až 8 můžete jednotlivě nastavit jako bezdrátové.

3.2.3 Rozšíření vstupů DX2010 a bezdrátové smyčky



Pokud jsou mezi smyčkami 9 až 32 kabelové i bezdrátové smyčky, nainstalujte všechna nezbytná rozšíření vstupů DX2010 **před** přidáním případných bezdrátových smyček do systému.

Přidání rozšíření vstupů DX2010 před přidáním bezdrátových smyček

Ústředna podporuje až čtyři moduly DX2010. Každý modul zabírá pozice skupiny osmi smyček.

Přepínač adres modulu DX2010 určuje, které skupiny smyček modul zabírá:

- **Adresa 102:** Modul DX2010 zabírá pozice smyček 9 až 16
- **Adresa 103:** Modul DX2010 zabírá pozice smyček 17 až 24
- **Adresa 104:** Modul DX2010 zabírá pozice smyček 25 až 32

Další nastavení přepínačů adres jsou popsána v *bodu 2.4 Instalace modulů DX2010* na straně 12.

Při přidání každého modulu DX2010 do systému zabere modul pozice další dostupné skupiny smyček.

U smyček 9 až 32 bezdrátové smyčky také zabírají pozice smyček ve stejných skupinách po osmi jako moduly DX2010:

- Pokud přidáte modul DX2010 pomocí adresy 102 (smyčky 9 až 16), mohou bezdrátové smyčky zabírat pouze pozice smyček 17 až 32.
- Pokud přidáte dva moduly DX2010 pomocí adres 102 (smyčky 9 až 16) a 103 (smyčky 17 až 24), bezdrátové smyčky mohou zabírat pouze pozice smyček 25 až 32.
- Pokud přidáte tři moduly DX2010, bezdrátové smyčky mohou zabírat pouze pozice smyček 1 až 8.

Přidání modulu DX2010 po přidání bezdrátových smyček

Pokud přidáte modul DX2010 až po přidání bezdrátových smyček, potom na základě svých adres určených nastavením přepínače modul DX2010 nahradí skupinu bezdrátových smyček, které zabírají příslušné pozice.

Například, pokud bezdrátové smyčky zabírají pozice smyček 9 až 24 a přitom potřebujete pozice smyček 17 až 24 jako kabelové smyčky, modul DX2010 s adresou 103 nahradí kabelové smyčky zabírající pozice smyček 17 až 24.

Pokud je dostupná další skupina smyček, v tomto příkladu tedy smyčky 25 až 32, ústředna zachová všechny naprogramované smyčky s výjimkou hlasových popisů a bezdrátové smyčky, které zabírají potřebné pozice, přesune do další skupiny smyček. Hlasové popisy pro přesunuté smyčky je nutno nahrát znovu.

Pokud další skupina smyček **není** dostupná, ústředna vymaže ze systému bezdrátové smyčky, které zabírají potřebné pozice.

3.2.4 Obnovení bezdrátové sítě

Položka odborného programování č. 9999 slouží k obnovení továrního nastavení na výchozí hodnoty. Všechna data bezdrátové sítě v ústředně budou ztracena, ale zůstanou zachována v bezdrátovém rozbočovači.

Obnovení dat bezdrátové sítě z bezdrátového rozbočovače:

1. Zahajte telefonickou relaci.
2. Stiskem klávesy [1] zvolte nabídku Údržba systému.
3. Stiskem klávesy [6] zvolte nabídku Konfigurace bezdrátového systému.
4. Stiskem klávesy [5] proveďte přenos bezdrátových dat z rozbočovače do ústředny.
Tato volba vymaže přiřazení klíčenek. Musíte všechny klíčenky znovu přiřadit.

3.3 Zprávy bezdrátového systému

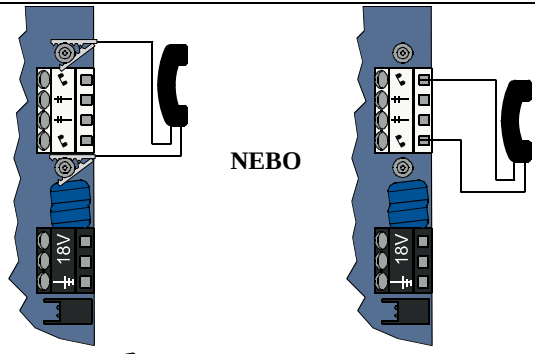
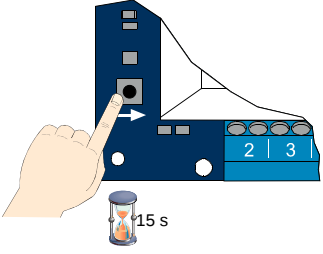
V následující tabulce je uveden popis systémových zpráv souvisejících s bezdrátovou sítí.

Systémová zpráva	Popis
„Bezdrátová zařízení nejsou nastavena.“	Test smyčky byl přerušen dříve, než byly otestovány všechny bezdrátové smyčky.
„Dodatečné zařízení je ignorováno.“	Došlo k pokusu o přidání zařízení k systému, který již obsahuje maximální počet smyček nebo výstupů.
„Smyčka x byla otestována.“	Byla otestována smyčka. Síla rádiového signálu je přijatelná.
„Smyčka x nízká.“	Byla otestována smyčka. Síla rádiového signálu je nepřijatelná.
„Čekejte prosím.“	Bezdrátová síť je zaneprázdněna nebo ústředna čeká na odpověď bezdrátové sítě. Klávesnice může zobrazit tuto zprávu s jedním rotujícím segmentem ochranného kruhu.
„Chyba bezdrátové komunikace.“	Bezdrátový rozbočovač je zahlcen, chybí, nebo má poruchu.
„x bezdrátová zařízení.“	„x“ = počet zařízení, která jsou detekována, ale nebyla otestována.
„Bezdrátová zařízení nebyla testována x.“	„x“ = počet zařízení, která jsou detekována, ale ještě nejsou nastavena.
„Smyčka x nebyla testována.“	Ústředna přiřadila číslo smyčky k zařízení, ale zařízení nebylo otestováno (nebylo provedeno narušení či navození poruchy a následné obnovení původního stavu). „x“ = hlasový popis. Ve výchozím nastavení systém oznámí číslo smyčky.

4.0 Programování

4.1 Spuštění režimu programování

Pro vstup do instalační nabídky použijte jednu z následujících metod:

Metoda	Kroky
Interní telefon v objektu:	1. Stiskněte [#][#][#]. 2. Vyslechněte si hlasovou výzvu k zadání kódu. 3. Zadejte instalační kód.¹ 4. Stiskněte klávesu [3] pro základní programování, nebo klávesu [4] pro odborné programování.
Vnější telefon	1. Vytočte telefonní číslo objektu. 2. Jakmile telefon někdo zvedne nebo je hovor přepnut na záznamník, stiskněte třikrát hvězdičku (*). Tím osobu nebo záznamník odpojíte a vstoupíte do systému. Pokud telefon nikdo nezvedne a ani nejste přepnuti na záznamník, systém se připojí po naprogramovaném počtu zazvonění. Viz <i>Položka odborného programování č. 222</i> na straně 42. 3. Vyslechněte si hlasovou výzvu k zadání kódu. 4. Zadejte instalační kód.¹ 5. Stiskněte klávesu [3] pro základní programování, nebo klávesu [4] pro odborné programování.
Přímé připojení telefonu (se simulací tel. linky) ²	1. Připojte telefonní přístroj k testovacím kontaktům nebo telefonním svorkám.  2. Tlačítko pro test systému podržte stisknuté po dobu asi 15 sekund.  3. Vyslechněte si hlasovou výzvu k zadání kódu. 4. Zadejte instalační kód.¹ 5. Stiskněte klávesu [3] pro základní programování, nebo klávesu [4] pro odborné programování.
RPS	Další informace najdete v <i>bodu 4.6 Software pro vzdálené programování (RPS)</i> na straně 57.

¹ Pokud má kód čtyři místa, výchozí hodnota je 5432. Pokud má kód šest míst, výchozí hodnota je 543211. Informace o změně délky kódu a instalačního kódu najdete v *bodu 4.3.8 Programování uživatelů* na straně 55.

² Pokud není telefonní linka k dispozici, nebo pokud je nezbytné místní připojení, vyberte metodu přímého připojení telefonu (se simulací tel. linky). Abyste mohli tuto metodu použít, musí být systém deaktivován.

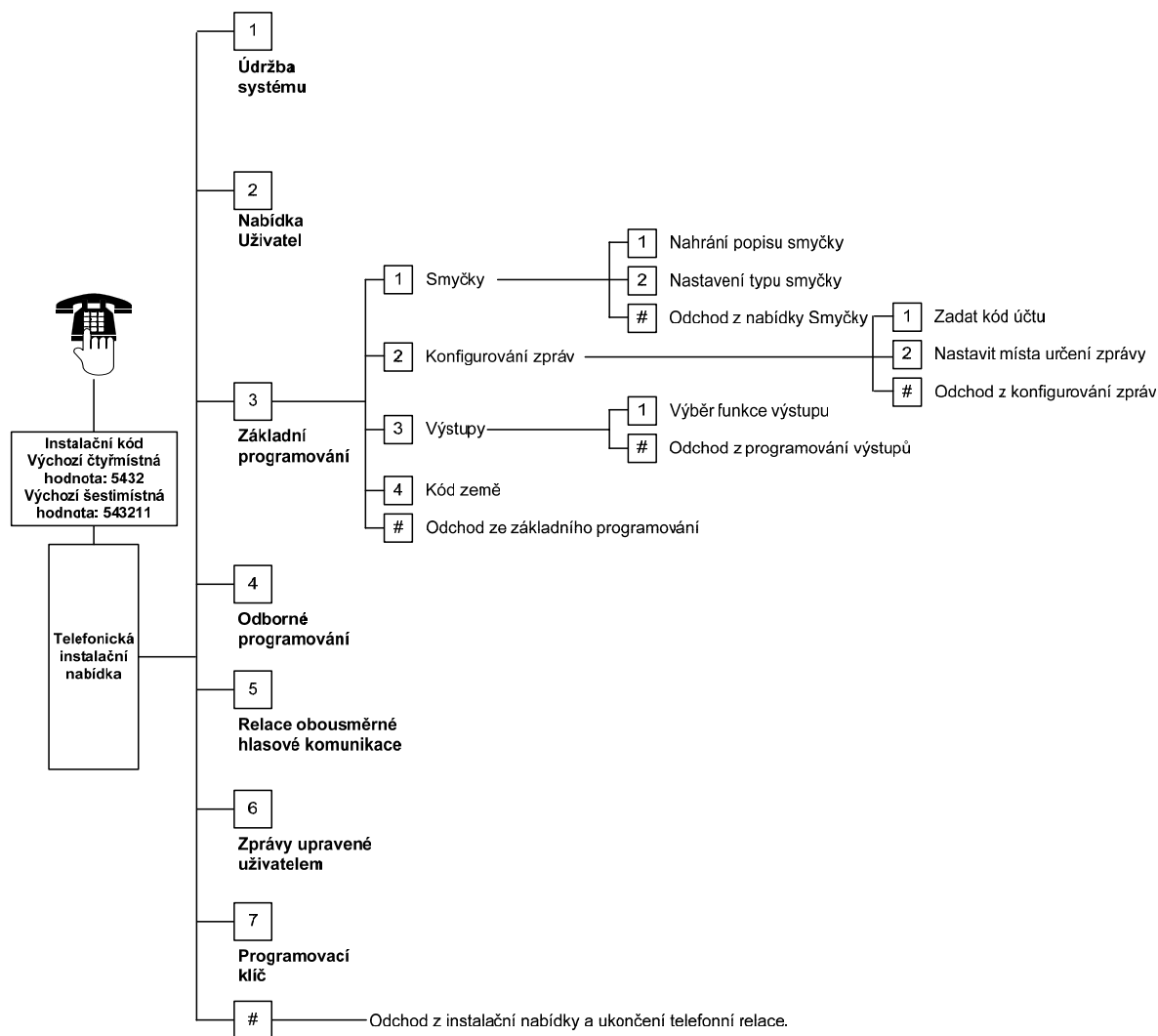


Prvotní naprogramování

1. Než začnete měnit nastavení, nastavte kód země na příslušnou hodnotu.
Tento parametr nastaví výchozí hodnoty ústředny na hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Viz *bod 4.2.4 Kód země* na straně 34.
2. Nastavte datum a čas. Viz *bod 1.5 Telefonická instalační nabídka* na straně 6.

4.2 Základní programování

Základní programování je tvořeno hlasovou nabídkou obsahující základní programovatelné parametry. Tato část programování obvykle k nastavení systému zcela stačí.



4.2.1 Smyčky



Nelze naprogramovat jakékoli bezdrátové smyčky, dokud nejprve neprovedete kroky popsané v bodu 1.4 Nastavení systému na straně 5.

Smyčky

Zadejte číslo smyčky od 1 do 32.

1

Nahrání popisu smyčky

Například pokud je smyčka 1 umístěna u vstupních dveří objektu, řekněte po zaznění tónu „Vstupní dveře“.

Po stisku klávesy [1] můžete pokračovat v programování vybrané smyčky.

Po stisku klávesy [2] můžete nahrát popis aktuální smyčky znovu.

2

Nastavení typu smyčky

Stiskem klávesy [1] vyberte aktuální volbu.

Stiskem klávesy [2] si můžete přehrát další možnosti.

Stiskem klávesy [#] programování typu smyčky ukončíte.

Typ smyčky	Popis
Nezapojeno	Smyčka není zapojena.
Obvod (při příchodu nebo odchodu)*	Pokud je obvod narušen a systém je aktivován, systém začne odpočítávat zpoždění při příchodu. Pokud systém není v určené lhůtě deaktivován, spustí se poplach.
Vnitřek*	Pokud je systém aktivován u obsazeného objektu, bude tyto smyčky ignorovat. Pokud je systém aktivován u neobsazeného objektu, narušení vnitřní smyčky spustí poplach. Tyto smyčky jsou ignorovány během zpoždění při příchodu a odchodu.
Okamžitý obvod*	Pokud je narušen v době, kdy je systém aktivován, spustí se místní poplach.
24-hodinová smyčka	Pokud dojde k narušení, poplach je vždy vyvolán. Chcete-li 24-hodinovou smyčku resetovat, aktivovaný systém deaktivujte. Pokud je již deaktivován, potvrďte zaznamenání poplachu.
Požár ověřen	Pokud dojde k požáru, proběhne ověření požáru. Pokud bude požár během dvouminutové lhůty detekován znovu, spustí se požární poplach. Pokud požár již detekován nebude, systém se vrátí k normálnímu stavu.
Výskyt požáru	Pokud dojde k narušení, je vždy vyvolán požární poplach.
Tichý tísňový signál	Pokud dojde k narušení, poplach je vždy vyvolán. Poplach není nijak vizuálně ani akusticky signalizován.
Projití vnitřkem*	Pokud dojde k narušení a systém je nastaven na zastřežení upravené uživatelem, začne odpočítávat zpoždění při příchodu. Pokud je systém aktivován v obsazeném i neobsazeném objektu, tato smyčka funguje jako vnitřní smyčka.
Zrušení výstupu z obvodu*	Pokud dojde k narušení a systém je resetován během zpoždění při odchodu, zpoždění se zastaví a systém se okamžitě aktivuje.
Přechodný klíčový spínač	Aktivace a deaktivace systému pomocí přechodného klíčového spínače.
Udržovaný klíčový spínač	Aktivace a deaktivace systému pomocí udržovaného spínače.

#

Odchod z nabídky Smyčky

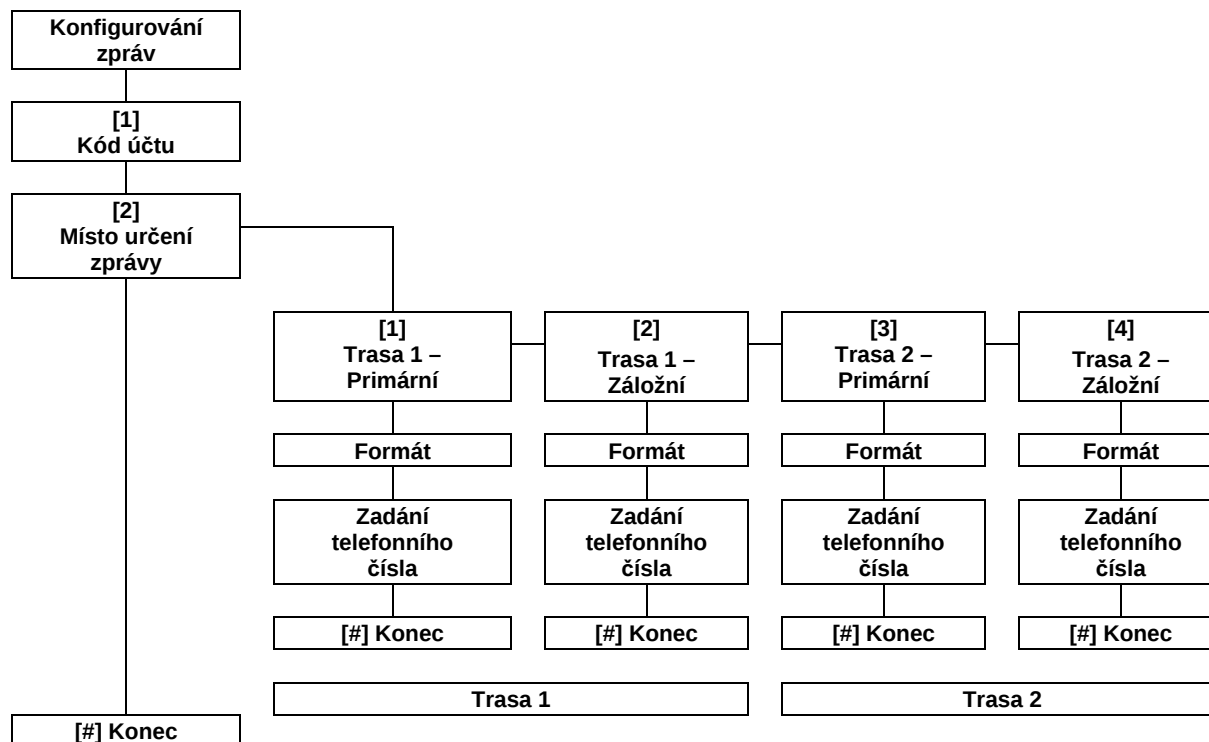
Návrat do instalační nabídky

* Pokud je systém vypnut ve stornovací lhůtě, poplachová zpráva na centrálu PCO nebude odeslána.



Naprogramování smyček zaznamenejte do *Tabulky naprogramování smyček*, které začínají na straně 47.

4.2.2 Konfigurování zpráv



Chcete-li nastavit zprávy:

1. Zadejte čtyřmístný nebo šestimístný kód účtu.
Kód účtu se vztahuje na všechna místa určení zprávy.
2. Vyberte místo určení zprávy.
[1] = Trasa 1 – Primární
[2] = Trasa 1 – Záložní
[3] = Trasa 2 – Primární
[4] = Trasa 2 – Záložní
3. Vyberte volbu formátu pro místo určení zprávy.
[1] = Vyberte první možnost.
[2] = Vyslechněte si popis další volby.
4. Zadejte telefonní číslo místa určení zprávy.
5. Opakujte kroky 2 až 4 pro místa určení dalších zpráv.
6. Návod, jak zapnout nebo vypnout zprávy najdete v bodě 4.3.4 Programování směrování zpráv na straně 43.

Kódy účtů:

Hodnota	Klávesa
0 až 9	[0] až [9]
B	[*][1]
C	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

Telefonní čísla:

Hodnota	Klávesa
0 až 9	[0] až [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Pauza	[*][1]
Ukončení s uložením	[#]
Ukončení bez uložení	[#][#] ¹
Zablokovat telefonní číslo	[0][#]

¹ Dvakrát stiskněte klávesu [#] během dvou vteřin, chcete-li opustit nabídku bez uložení položky.

Možnosti formátu:

- Vypnuty (výchozí nastavení)
- ID kontaktu
- SIA
- Hlasová zpráva
- SMS (TAP)*
- fastformát

* SMS zprávy mohou obsahovat následující texty:

- Poplach při narušení
- Požární poplach
- Systém aktivován
- Systém deaktivován
- Porucha smyčky
- Narušení systému
- Testovací zpráva
- Obnovení
- Klávesnice

Telefonní operátoři nezaručují doručení SMS zpráv.



Zaznamenejte nastavení do polí v bodě 4.3.3 Programování komunikátoru na straně 41.

4.2.3 Výstupy



Nelze naprogramovat bezdrátové výstupy, dokud nejprve neprovedete kroky uvedené v části 1.4 Nastavení systému na straně 5.

Výstupní zařízení jsou sirény a blikáče.

Výstupy Zadejte číslo výstupu od 1 do 8.

1

Funkce výstupu

Stiskem klávesy [1] zvolíte aktuální volbu.
Stiskem klávesy [2] si můžete přehrát další možnosti.
Stiskem klávesy [#] programování výstupu ukončíte.

Funkce výstupu	Popis
Nezapojeno	Výstup je deaktivován.
Narušení	Výstup se aktivuje, pokud dojde k poplachu při narušení. Chcete-li výstup deaktivovat, vypněte systém nebo vyčkejte, dokud siréna nepřestane houkat.
Pokračující narušení	Výstup je aktivován, pokud dojde k poplachu při narušení. Chcete-li výstup deaktivovat, vypněte systém.
Požár	Výstup je aktivován, pokud dojde k požárnímu poplachu. Chcete-li výstup deaktivovat, vypněte systém (je-li už aktivován), nebo vyčkejte, dokud siréna nepřestane houkat.
Pokračující požár	Výstup je aktivován, pokud dojde k požárnímu poplachu. Chcete-li výstup deaktivovat, vypněte systém (je-li už aktivován), nebo potvrďte zaznamenání poplachu, pokud je systém deaktivován.
Narušení a požár	Výstup je aktivován, pokud dojde k požárnímu poplachu nebo narušení. Chcete-li výstup deaktivovat, vypněte systém nebo vyčkejte, dokud siréna nepřestane houkat. Požární poplachy mají přednost před poplachy při narušení.
Pokračující narušení a požáru	Výstup je aktivován, pokud dojde k požárnímu poplachu nebo narušení. Chcete-li výstup deaktivovat, vypněte systém (je-li už aktivován), nebo potvrďte zaznamenání poplachu, pokud je systém deaktivován. Požární poplachy mají přednost před poplachy při narušení.
Resetování systému	Výstup je obvykle aktivován. Při resetování systému je výstup na cca 10 s deaktivován. Tuto funkci použijte k napájení zařízení typu čtyřvodičových detektorů kouře, které k resetování stavu pokračujícího poplachu vyžadují přerušení napájení.
Systém aktivován	Výstup se zapne, jakmile je systém aktivován, a zůstane zapnut, dokud systém není deaktivován.
Systém připraven	Výstup se zapne, jakmile je systém připraven k aktivaci (žádné smyčky nejsou narušené a nejsou potíže se systémem).
Zapnutí a vypnutí klíčenkou	Výstup se zapne nebo vypne, když uživatel stiskne tlačítko klíčenky  nebo klávesu  . Další informace najdete v položkách odborného programování č. 616 a 626 na straně 40.
Dvousekundový impuls klíčenky	Výstup se na dvě vteřiny zapne, když uživatel stiskne tlačítko klíčenky  nebo klávesu  . Další informace najdete v položkách odborného programování č. 616 a 626 na straně 40.
Ovládané uživatelem	Výstup se zapne nebo vypne, když uživatel nebo instalační technik použije volbu Nastavení výstupů z telefonních nabídek.

#

Opuštění režimu programování výstupů

Návrat do instalační nabídky.



Zaznamenejte nastavení výstupů v bodu 4.3.6 Programování výstupů na straně 53.

4.2.4 Kód země

Vyberte příslušný kód vaší země. Tento kód nastaví ústřednu na hodnoty specifické pro příslušnou zemi.

A

Země	Kód
Afghánistán	65
Albánie	65
Alžír	63
Americká Samoa	65
Andora	65
Angola	65
Antigua	65
Argentina	01
Arménie	62
Austrálie	02
Ázerbájdžán	65

B

Země	Kód
Bahamy	65
Bahrajn	63
Bangladéš	65
Barbados	65
Barbuda	65
Barma (Myanmar)	65
Belgie	04
Belize	65
Bělorusko	62
Benin	65
Bhútán	65
Bolívie	65
Bosna	65
Botswana	65
Brazílie	05
Brunej	65
Bulharsko	65
Burkina Faso	65
Burundi	65

C

Země	Kód
Čad	65
Cape Verde	65
Černá hora	46
Česká republika	12
Chile	65
Chorvatsko	10
Čína	08

D

Země	Kód
Dánsko	13
Dominika	65
Dominikánská republika	65
Džibuti	65

E

Země	Kód
Egypt	14
Ekvádor	65
Eritrea	65
Estonsko	15
Etiopie	65

F

Země	Kód
Fidži	65
Filipíny	40
Finsko	16
Francie	17
Francouzská Polynésie	63

G

Země	Kód
Gabon	65
Gambie	65
Ghana	65
Grenada	65
Grenadiny	65
Grónsko	65
Gruzie	62
Guatemala	65
Guinea	65
Guinea-Bissau	65

H

Země	Kód
Haiti	65
Hercegovina	65
Honduras	65
Hongkong	20

I

Země	Kód
Indie	22
Indonésie	23
Irák	65
Írán	65
Irsko	24
Island	63
Itálie	25
Izrael	63

J

Země	Kód
Jamajka	65
Japonsko	26
Jemen	65
Jižní Afrika	50
Jordánsko	62

K

Země	Kód
Kambodža	65
Kamerun	65
Kanada	07
Katar	62
Kazachstán	62
Keňa	65
Kiribati	65
Kolumbie	09
Komorské ostrovy	65
Kongo (Brazzaville)	65
Kongo (Kinshasa)	65
Korea, Jižní	27
Korea, Severní	65
Kostarika	65
Kuba	65
Kuvajt	65
Kypr	11
Kyrgyzstán	62

L

Země	Kód
Laos	65
Lesotho	65
Libanon	63
Libérie	65
Libye	65
Lichtenštejnsko	63
Litva	29
Lotyšsko	28
Lucembursko	30

M

Země	Kód
Madagaskar	65
Maďarsko	21
Makedonie	31
Malajsie	32
Malawi	65
Maledivy	65
Mali	65
Malta	33
Maroko	63
Marshallovy ostrovy	65
Mauretánie	65
Mauritius	65
Mexiko	34
Mikronésie	65
Moldavsko	62
Monako	65
Mongolsko	65
Mozambik	65

N

Země	Kód
Namibie	65
Nauru	65
Německo	18
Nepál	65
Nevis	65
Niger	65
Nigérie	37
Nikaragua	65
Nizozemí	35
Norsko	38
Nový Zéland	36

O

Země	Kód
Omán	62

P

Země	Kód
Pákistán	62
Palau	65
Panama	65
Papua a Nová Guinea	65
Paraguay	65
Peru	39
Pobřeží slonoviny	65
Polsko	41
Portugalsko	42
Príncipe	65

R

Země	Kód
Rakousko	03
Řecko	19
Rovníková Guinea	65
Rumunsko	43
Rusko	44
Rwanda	65

S

Země	Kód
Šalamounovy ostrovy	65
Salvador	65
San Marino	65
Saúdská Arábie	45
Senegal	65
Seychely	65
Sierra Leone	65
Singapur	47
Slovensko	48
Slovinsko	49
Španělsko	51
Spojené arabské emiráty	65
Spojené státy	58
Srbsko	46
Srí Lanka	65
St. Kitts	65
Středoafrická republika	65
Súdán	65
Surinam	65
Sv. Lucie	65
Sv. Tomáš	65
Sv. Vincent	65
Svazijsko	65
Švédsko	52
Švýcarsko	53
Sýrie	62

T

Země	Kód
Tádžikistán	65
Tanzanie	65
Tchajwan	54
Thajsko	55
Togo	65
Tonga	65
Trinidad a Tobago	65
Tunis	65
Turecko	56
Turkmenistán	65
Tuvalu	65

U

Země	Kód
Uganda	65
Ukrajina	62
Uruguay	65
Uzbekistán	65

V

Země	Kód
Vanuatu	65
Vatikán	65
Velká Británie	57
Venezuela	59
Vietnam	60
Východní Timor	65

Z

Země	Kód
Zambie	63
Zimbabwe	65

4.3 Odborné programování



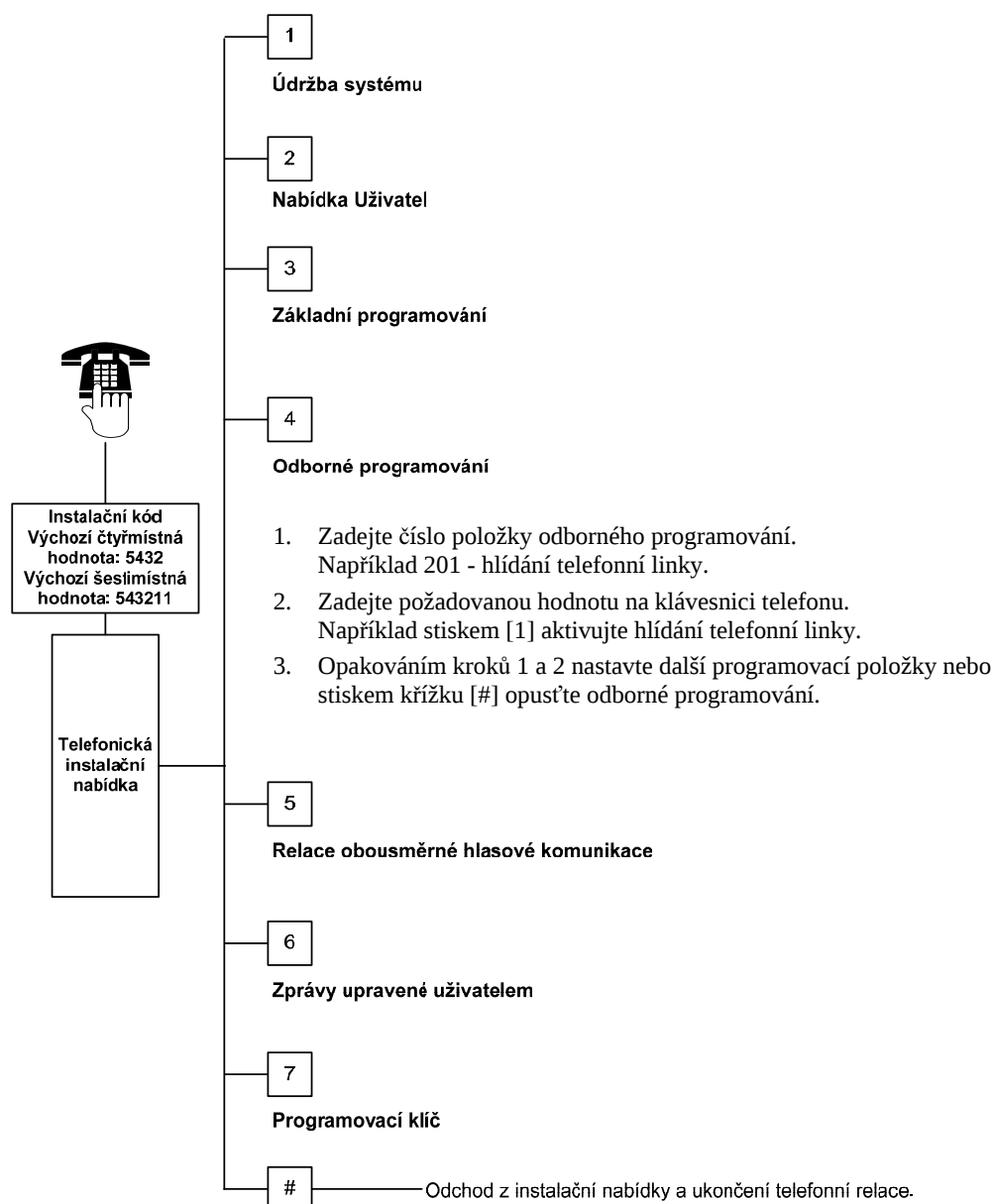
Odborné programování používejte pouze tehdy, máte-li nějaké speciální požadavky.

Chcete-li zajistit splnění konkrétních požadavků agentury, jakékoli nezbytné změny programování proveďte podle pokynů v *bodu 7.7 Povolení a požadavky regulačních orgánů* na straně 70.

Odborné programování umožňuje plnou konfiguraci systému ve všech kategoriích:

- Systém
- Komunikátor
- Směrování zpráv
- Smyčky
- Výstupy
- Klávesnice
- Uživatelé

Každá kategorie se skládá z několika souvisejících programovacích položek. Každé položce je přiřazeno třímístné nebo čtyřmístné číslo.



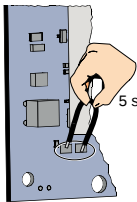
4.3.1 Verze softwaru ústředny

Programovaná položka	Číslo položky	Popis
Verze softwaru ústředny	090	Systém oznámí verzi instalovaného softwaru ústředny. Tuto hodnotu lze pouze číst.
Verze softwaru klávesnice 1	091	Systém oznámí verzi softwaru instalovaného u vybrané klávesnice. Tuto hodnotu lze pouze číst.
Verze softwaru klávesnice 2	092	
Verze softwaru klávesnice 3	093	
Verze softwaru klávesnice 4	094	

4.3.2 Programování systému

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Kód země	102	Vyberte příslušný kód a s ním hodnoty specifické pro příslušnou zemi (00-65).	58
Aktivace ochranného kontaktu skříně	103	0 = vstup z ochranného kontaktu skříně je deaktivován 1 = vstup z ochranného kontaktu skříně je aktivován	1
Délka houkání požární sirény	107	Zadejte, jak dlouho má znít siréna na výstupech zvukové signalizace a na klávesnici při požáru (0-90 min).	5
Délka houkání sirény při narušení	108	Zadejte, jak dlouho má znít siréna na výstupech zvukové signalizace a na klávesnici v případě narušení (0-90 min).	5
Stornovací lhůta při narušení	110	Zadejte, jak dlouho má ústředna čekat po spuštění poplachu, než odešle poplachovou zprávu (15-45 s).	30
Doba pro zrušení poplachu při narušení	112	Zadejte, kolik času uživatel má na odvolání poplachové zprávy o narušení poté, co systém zašle zprávu centrále PCO (5-10 min).	5
Volba tónu zvonku	114	Vyberte tón zvonku: 1 = vyzváněcí dveřní zvonek 2 = jednotlivé zazvonění 3 = standardní dveřní zvonek	1
Režim zvonku po deaktivaci systému	115	Určuje režim zvonku po deaktivaci systému. 0 = vypnuto 1 = zapnuto 2 = řídí se předchozím nastavením (buď vypnuto, nebo zapnuto)	0
Frekvence zpráv o automatickém testování	116	Určuje, jak často ústředna zasílá zprávy o autotestu. 0 = nikdy (zprávy nejsou zasílány) 1 = denně (viz <i>programovací položky 143 a 144</i> na straně 40) 2 = týdně (viz <i>programovací položka 145</i> na straně 40) 3 = měsíčně (viz <i>programovací položka 146</i> na straně 40)	0
Kód RPS	118	Zadejte šestimístný kód, který umožňuje přístup k ústředně z utility RPS. Použijte číslice 0 až 9 a písmena A až F.	123456
Seřízení na letní a zimní čas	121	0 = systém neprovádí seřízení 1 = Severní Amerika (před rokem 2007) 2 = Evropa a Asie 3 = Tasmánie (Austrálie) 4 = zbytek Austrálie 5 = Nový Zéland 6 = Kuba 7 = Jižní Amerika a Antarktida 8 = Namibie 9 = USA po roce 2006	1

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Potlačení zadávání instalačního kódu	122	0 = Není třeba zadávat instalační kód 1 = Je třeba zadávat instalační kód Chcete-li potlačit výzvu k zadání instalačního kódu, propojte kontakty na cca 5 s (viz níže).  Zvedněte sluchátko a vyslechněte si možnosti Instalační nabídky.	1
Automatická komunikace s programovacím klíčem	123	0 = Instalační technik musí programovací klíč aktivovat z instalační nabídky. 1 = Programovací klíč automaticky vyše nebo obdrží uložená programovací data. Další informace najdete v bodě 4.5 Programovací klíč na straně 56.	1
Ověření stavu smyčky	124	Určuje stav smyčky, který je požadovaný před přepnutím do stavu poplachu 0 = Žádné ověření Smyčka generuje poplach, jakmile je zjištěno narušení. 1 = Cross zoning (křížová detekce) Aby systém spustil poplach, musí být narušeny nejméně dvě smyčky v této zóně, a to ve lhůtě nastavené v položce odborného programování č. 134 (viz strana 39). Parametr Cross zoning musí být nastaven na 1 přinejmenším u dvou vnitřních nebo obvodových smyček. Viz bod 4.3.5 Programování smyčky na straně 46. 2 = Inteligentní vyhodnocení stavu Systém vyhodnotí potenciální narušení na základě nastavených úrovní ochrany, typů a podmínek smyček, a nastavených časů systémových událostí. Pokud narušení dosáhne určité hodnoty, systém zašle zprávu o ověřeném poplachu. 3 = Potvrzené poplachu Otevřením prvních vstupních dveří se deaktivují všechny způsoby potvrzení poplachu. 4 = Potvrzené poplachu Za použití karty, klíčenky nebo klíče od spínače systém deaktivujete.	0
Povolená hranice narušených smyček	125	Určuje maximální počet narušených smyček, které jsou deaktivovány v době, kdy je systém aktivován (0-8).	3
Zpoždění při odchodu	126	Zadejte, kolik času má uživatel k opuštění objektu, než bude systém aktivován (45 až 255 sekund).	60
Zpoždění při příchodu	127	Zadejte, kolik času má uživatel ke vstoupení do objektu a deaktivaci systému, než nastane poplachový stav (30 až 255 sekund).	30
Čas znovuspuštění při odchodu	128	0 = Uživatel nemůže odpočet zpoždění spustit ještě jednou 1 = Uživatel může v době, kdy je systém aktivován, spustit odpočet zpoždění ještě jednou. Pokud systém odpočítává zpoždění při odchodu a přitom dojde k narušení některé obvodové smyčky, jejímu obnovení a novému narušení, odpočet zpoždění začne znovu.	1
Poslední aktivace	129	0 = Zpráva o poslední aktivaci nebude odesílána. 1 = Zpráva o poslední aktivaci bude odeslána do dvou minut od aktivace systému.	1

Výchozí nastavení

= Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Maximální počet narušení smyčky do její deaktivace	131	1 = Pokud je systém aktivován, je povolena jedna poplachová zpráva, než bude smyčka vynechána. 2 = Pokud je systém aktivován, jsou povoleny dvě poplachové zprávy, než bude smyčka vynechána. 3 = Pokud je systém aktivován, jsou povoleny tři poplachové zprávy, než bude smyčka vynechána.	1
Úroveň automatické ochrany	132	0 = Systém při aktivaci vždy přejde do režimu Aktivován v neobsazeném objektu. 1 = Systém do tohoto režimu přejde pouze tehdy, pokud během zpoždění při odchodu dojde k narušení některé obvodové smyčky. Pokud není žádná smyčka porušena, systém se aktivuje do stavu Aktivován v obsazeném objektu).	1
Pořadí voleb aktivovaného systému	133	Určuje pořadí, v němž jsou uživatelé oznámeny možnosti aktivace systému. 1 = „Obsazený“ ¹ , „Neobsazený“ ² , „Upraven uživatelem“ ³ 2 = „Obsazený“, „Upraven uživatelem“, „Neobsazený“ 3 = „Neobsazený“, „Obsazený“, „Upraven uživatelem“ 4 = „Neobsazený“, „Upraven uživatelem“, „Obsazený“ 5 = „Upraven uživatelem“, „Neobsazený“, „Obsazený“ 6 = „Upraven uživatelem“, „Obsazený“, „Neobsazený“ ¹ „Obsazený“ = Systém aktivován obsazený ² „Neobsazený“ = Systém aktivován neobsazený ³ „Vlastní nastavení“: Pouze pokud jsou smyčky naprogramovány jako smyčky se zastřežením upraveným uživatelem. Přirazování smyček se zastřežením upraveným viz bod 4.2.1 Programování smyčky na straně 46.	1
Prodleva pro křížovou detekci	134	Zadejte, jak dlouho má systém čekat na narušení alespoň dvou smyček v zóně křížové detekce, než ústředna odešle zprávu o ověřeném poplachu na centrálu PCO (60 až 3600 sekund). Pokud bude během této doby narušena pouze jedna taková smyčka, ústředna odešle centrále PCO zprávu o neověřeném poplachu. Prodleva pro křížovou detekci také slouží jako prodleva potvrzeného poplachu.	120
Přístup k pamětem událostí	136	0 = Paměti událostí může vymazat kterýkoli uživatel. 1 = Paměti událostí může vymazat pouze hlavní uživatel.	0
Narušení ochranného kontaktu smyčky a skříně	137	0 = Stav narušení ochranného kontaktu či smyčky lze vymazat klíčenkou nebo kódem kteréhokoli uživatele. 1 = Stav narušení ochranného kontaktu či smyčky lze vymazat pouze instalačním kódem.	0
Narušení ochranného kontaktu systémového zařízení	138	0 = Stav narušení ochranného kontaktu lze ze systémového zařízení (klávesnice, modulu DX2010 nebo bezdrátového rozbočovače) vymazat klíčenkou nebo kódem kteréhokoli uživatele. 1 = Stav narušení ochranného kontaktu lze ze systémového zařízení vymazat pouze instalačním kódem.	0
Hlasité informace o systémovém testu	139	0 = Vnitřní testy jsou prováděny tiše, a klávesnice ohlásí po jejich dokončení pouze výsledek celého testu. 1 = Klávesnice postupně hlásí jednotlivé testy při jejich provádění.	1
Ukázkový režim	140	0 = Systém oznámí všechny zprávy z nabídky telefonu pouze telefonicky. 1 = Systém oznámí všechny zprávy z nabídky telefonu telefonicky a také prostřednictvím všech klávesnic připojených k systému.	0
Ochrana instalačního kódu	142	0 = K aktivaci instalačního kódu není zapotřebí kód ani karta hlavního uživatele. 1 = Než instalační technik zadá instalační kód, hlavní uživatel musí přiložit kartu nebo zadat kód. Instalační kód je aktivován, dokud uživatel systém nezapne. Hlavní uživatel také může povolit přístup pro instalaci z telefonní nabídky uživatele ([3] Údržba systému → [6] Odborné programování). Další informace viz strana 7. Toto nastavení také omezuje dostupnost určitých voleb instalační nabídky.	0

Výchozí nastavení

= Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Hodina odesílání testovací zprávy	143	Zadejte hodinu, kdy má ústředna odeslat testovací zprávu (od 0 do 23).	8
Minuta odesílání testovací zprávy	144	Zadejte minutu, kdy má ústředna odeslat testovací zprávu (od 0 do 59).	0
Den (v týdnu) odesílání testovací zprávy	145	Vyberte den v týdnu, kdy má ústředna odesílat testovací zprávu. <i>Položka programu 116 musí být 2 (týdně).</i> 0 = Neděle 4 = Čtvrtek 1 = Pondělí 5 = Pátek 2 = Úterý 6 = Sobota 3 = Středa	0
Den (v měsíci) odesílání testovací zprávy	146	Vyberte den v měsíci, kdy má ústředna odesílat testovací zprávu (1 až 28). <i>Položka odborného programování č. 116 musí být 3 (měsíčně).</i>	1
Omezit paměť potvrzených událostí	147	0 = Potvrzený poplach lze vymazat kódem uživatele. 1 = Potvrzený poplach lze vymazat pouze instalačním kódem.	0
Pípání oznamující zastřežení/pravidelné oznamování	148	0 = Během zpoždění při příchodu nevydává klávesnice pípání oznamující zastřežení ani se neaktivují výstupy. 1 = Během zpoždění při příchodu nevydává klávesnice pípání oznamující zastřežení, ale aktivují se výstupy. 2 = Během zpoždění při odchodu vydává klávesnice pípání oznamující zastřežení, ale neaktivují se výstupy. 3 = Během zpoždění při příchodu vydává klávesnice pípání oznamující zastřežení a aktivují se výstupy.	0
Úroveň detekce rušení bezdrátového signálu	150	Nastavte úroveň detekce rušení bezdrátových zařízení (od 0 do 15).	12
Zastřežení za použití klíčenky	153	0 = Systém neaktivovat, pokud jsou některé smyčky narušeny 1 = Nucené zastřežení narušených smyček, pokud počet narušených smyček je v rozsahu nastaveném v <i>položce odborného programování č. 125</i> (viz strana 38) 2 = Nucené zastřežení narušených smyček, i když počet narušených smyček převyší rozsah nastavený v <i>položce odborného programování č. 125</i>	1
Konfigurace obousměrné hlasové komunikace	158	0 = Umožnit obousměrnou hlasovou komunikaci kdykoli 1 = Omezit obousměrnou hlasovou komunikaci pouze na dobu během podmínek aktivujících poplach	0
Zastřežení s narušenými smyčkami	159	0 = Všechny narušené smyčky se musí nejprve nuceně zastřežit, teprve poté je možno systém zapnout 1 = Zpoždění při odchodu se spustí s narušenými smyčkami	1
Hlasové zprávy při aktivních poruchách	160	0 = Pokud nastane porucha, klávesnice pouze přehraje zprávu „Volejte servis“ 1 = Klávesnice sdělí poruchový stav	0
Bezdrátový přenos - útlum	161	0 = Žádný útlum signálu 1 = Útlum 3 dB pro bezpečnostní stupeň 1 podle normy EN 50131 2 = Útlum 6 dB pro bezpečnostní stupeň 2 podle normy EN 50131 3 = Útlum 9 dB pro bezpečnostní stupeň 3 podle normy EN 50131 4 = Útlum 12 dB pro bezpečnostní stupeň 4 podle normy EN 50131	0
Konfigurace tlačítek klíčenky 	616	0 = Pouze požadavek stavu 1 = Aktivovat systém (obsazený) 2 = Aktivovat systém (zastřežení upravené uživatelem) 3 = Aktivovat nebo deaktivovat výstup 4 = Zapnout výstup na 2 sekundy.	0
Konfigurace tlačítek klíčenky 	626	0 = Pouze požadavek stavu 1 = Aktivovat systém (obsazený) 2 = Aktivovat systém (zastřežení upravené uživatelem) 3 = Aktivovat nebo deaktivovat výstup 4 = Zapnout výstup na 2 sekundy.	0

Výchozí nastavení

= Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

4.3.3 Programování komunikátoru



Chcete-li povolit generování zpráv, nastavte následující programovací položky:

- Kód účtu (v položce odborného programování č. 100)
- Trasa 1 – primární (v položce odborného programování č. 206)
- Trasa 1 – záložní (v položce odborného programování č. 207) – volitelné
- Trasa 2 – primární (v položce odborného programování č. 208) – volitelné
- Trasa 2 – záložní (v položce odborného programování č. 209) – volitelné
- Formát primární trasy 1 (v položce odborného programování č. 211)
- Formát primární trasy 1 (v položce odborného programování č. 212) – volitelné
- Formát primární trasy 2 (v položce odborného programování č. 213) – volitelné
- Formát primární trasy 2 (v položce odborného programování č. 214) – volitelné

Chcete-li povolit nebo zakázat zprávy, prostudujte si *bod 4.3.4 Programování směrování zpráv* na straně 43.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Číslo účtu	100	Zadejte čtyřmístný nebo šestimístný kód účtu (0000 až FFFFFF). Platné znaky jsou 0 až 9 a B až F. Nepoužívejte A.	000000
Hlídaní telefonní linky	201	0 = telefonní linka není hlídána. 1 = telefonní linka je hlídána.	0
Počet opakování hlasových zpráv	203	Zadejte, kolikrát má systém opakovat hlasovou zprávu během telefonického hovoru (1 až 15).	3
Počet pokusů o vyřízení hlasové zprávy	204	Zadejte, kolikrát se systém má pokusit o doručení hlasové zprávy (1 až 5). Interval mezi pokusy narůstá po 5 s.	1
Detekce oznamovacího tónu	205	0 = nečekat na oznamovací tón před kontaktováním centrály PCO. 1 = počkat na oznamovací tón před kontaktováním centrály PCO.	1
Trasa 1 – primární	206	Zadejte telefonní číslo pro každou trasu (až 32 míst) 0 až 9 = [0] až [9] * = [*][*] # = [#][#] Pauza = [*][1] Odchod s uložením = [#] Odchod bez uložení = [#] [#] Dvakrát stiskněte klávesu [#] během dvou vteřin, chcete-li opustit nabídku bez uložení položky. Zablokovat telefonní číslo = [0][*]	0
Trasa 1 – záložní	207		0
Trasa 2 – primární	208		0
Trasa 2 – záložní	209		0
Číslo SMS centra k odesílání SMS zpráv	210	Zadejte telefonní číslo operátora mobilní telefonní sítě, na něž se zasílají textové zprávy (až 32 míst). Informaci o tom, kteří operátoři podporují pro SMS zprávy protokol TAP, vám poskytne váš operátor.	0
Formát primární trasy 1	211	0 = Vypnuto 1 = Kontaktní ID 2 = SIA 3 = Hlas 4 = SMS (TAP)* 5 = Fastformát *Text SMS zpráv viz strana 33. Telefonní operátoři nezaručují doručení SMS zpráv.	0
Formát primární trasy 1	212		0
Formát primární trasy 2	213		0
Formát primární trasy 2	214		0

Výchozí nastavení

= Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Deaktivování funkce pro oznamování příchozích telefonních hovorů	215	Zadejte třímístné číslo. Toto číslo vytočte vždy předtím, než navolíte číslo telefonu v objektu. * = [*][*]; # = [*][#] Volba sekvence pro čekání hovoru na lince, kde není čekající hovor, brání systému v kontaktování centrály PCO.	0
Tísňové číslo, které potlačí funkci systému	216	Zadejte třímístné číslo pro tísňové situace, například 112. Pokud uživatel navolí toto třímístné číslo, systém vyčká dobu zadanou v <i>položce odborného programování č. 217</i> a poté začne odesílat zprávy.	000
Zpoždění tísňového čísla	217	Zadejte dobu, po níž systém při volbě tísňového čísla čeká, než odešle zprávy (0-60 min).	5
Možnosti vytáčení	218	0 = Pouze tónová volba 1 = Automatická detekce pulzní nebo tónové volby	0
Počet zazvonění telefonu před odpovědí	222	Zadejte, kolikrát má telefon zazvonit, než systém odpoví (1 až 255 zazvonění).	10

Výchozí nastavení

= Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

4.3.4 Programování směrování zpráv

Směrování zpráv o smyčce a jejím obnovení

Programovaná položka	Číslo položky	Popis	Hodnota
Zprávy o smyčce a jejím obnovení (všechny)	301	Zadejte hodnotu <i>položky odborného programování č. 301</i> , chcete-li globálně nastavit veškeré následující zprávy o smyčce a jejím obnovení na stejnou položku.	3
Poplach při narušení	307	Chcete-li modifikovat pouze konkrétní zprávu, zadejte hodnotu do položky příslušné zprávy. 0 = Žádná z tras 1 = Pouze trasa 1 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 2 = Pouze trasa 2 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 3 = Obě trasy Primární a záložní (Pokud je naprogramováno)	3
Ověřený poplach při narušení	308		3
Neověřený poplach při narušení	309		3
Poplach při narušení 24h	310		3
Poplach při narušení 24h – obnovení	311		3
Poplach při narušení – obnovení	312		3
Uživatel pod nátlakem	313		3
Požární poplach	315		3
Neověřený požární poplach	316		3
Požární poplach – obnovení	317		3
Tíseň	318		3
Storno	323		3
Narušení – porucha	324		3
Narušení – obnovení	325		3
Blokování zóny narušení	326		3
Blokování zóny narušení – obnovení	327		3
Požární porucha	328		3
Požární porucha – obnovení	329		3
Chybí smyčka	333		3
Chybí smyčka – obnovení	334		3
Ochranný kontakt bezdrátové smyčky	335		3
Ochranný kontakt bezdrátové smyčky – obnovení	336		3
Slabá baterie bezdrátové zóny	360		3
Slabá baterie bezdrátové zóny – obnovení	361		3
Ochranný kontakt smyčky	388		3
Cross zone (křížová detekce) – porucha	393		3
Poplach – poslední aktivace	394		3
Tíseň – obnovení	399		3
Cross zone (křížová detekce) porucha – obnovení	400		3
Swinger vynechání – blokování	401		3
Swinger vynechání – obnovení	402		3

Směrování zprávy o aktivaci a deaktivaci systému

Programovaná položka	Číslo položky	Popis	Hodnota
Zprávy o aktivaci a deaktivaci systému (otevřeno a uzavřeno) (všechny)	302	Zadejte hodnotu <i>položky odborného programování č. 302</i> , chcete-li globálně nastavit veškeré následující zprávy o smyčce a jejím obnovení na stejnou položku.	3
Chyba při odchodu	314	Chcete-li modifikovat pouze konkrétní zprávu, zadejte hodnotu do položky příslušné zprávy. 0 = Žádná z tras 1 = Pouze trasa 1 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 2 = Pouze trasa 2 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 3 = Obě trasy Primární a záložní (Pokud je naprogramováno)	3
Nedávná aktivace	330		3
Aktivace (systém aktivován), neobsazený objekt	337		3
Aktivace (systém aktivován), obsazený objekt	338		3
Aktivace spínačem	339		3
Aktivace na dálku	340		3
Deaktivace	341		3
Deaktivace spínačem	342		3
Deaktivace na dálku	343		3
Aktivace (systém aktivován) upraveno uživatelem	344		3
Částečná aktivace (systém aktivován)	403		3

Směrování zpráv o systému a jeho obnovení

Programovaná položka	Číslo položky	Popis	Hodnota
Zprávy o systému a jeho obnovení (všechny)	303	Zadejte hodnotu <i>položky odborného programování č. 303</i> , chcete-li globálně nastavit veškeré následující zprávy o smyčce a jejím obnovení na stejnou položku.	3
Tísňová situace hlášená uživatelem*	319	Chcete-li modifikovat pouze konkrétní zprávu, zadejte hodnotu do položky příslušné zprávy. 0 = Žádná z tras 1 = Pouze trasa 1 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 2 = Pouze trasa 2 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 3 = Obě trasy Primární a záložní (Pokud je naprogramováno)	3
Uživatelé hlášený požár*	320		3
Uživatelé hlášený požár – obnovení	321		3
Uživatel v tísni*	322		3
Výpadek střídavého napětí	345		3
Výpadek střídavého napětí – obnovení	346		3
Aut. systémový test – normální	347		3
Aut. systémový test – nestandardní výsledek	348		3
Porucha přídavného napájení	349		3
Obnovení přídavného napájení	350		3
Selhání komunikace	351		3
Obnovení komunikace	352		3
Hlídaní klávesnice - selhání	353		3
Hlídaní klávesnice – obnovení	354		3
Porušení ochranného kontaktu klávesnice	355		3
Porušení ochranného kontaktu klávesnice – obnovení	356		3

* Chcete-li povolit tísňová tlačítka klávesnice, je nutno příslušným způsobem nastavit následující programovací položky

Programovaná položka	Číslo položky	Nastavení
Uživatelé hlášená tísňová situace	319	1, 2, nebo 3 (viz výše uvedené popisy)
Zdravotní poplach stiskem tlačítka	889	1 (popisy najdete v bodu <i>Globální nastavení klávesnic</i> na straně 54)
Uživatelé hlášený požár	320	1, 2, nebo 3 (viz výše uvedené popisy)
Požární poplach stiskem tlačítka	888	1 (popisy najdete v bodu <i>Globální nastavení klávesnic</i> na straně 54)
Uživatel v tísni	322	1, 2, nebo 3 (viz výše uvedené popisy)
Tísňový poplach stiskem tlačítka	890	1 nebo 2 (popisy najdete v bodu <i>Globální nastavení klávesnic</i> na straně 54)

Zaškrtněte příslušné políčko v *Uživatelské příručce EZS* (kat. číslo: F01U025072) a zaznamenejte tak, která tlačítka jsou aktivována.

Směrování zpráv o systému a jeho obnovení (pokračování)

Programovaná položka	Číslo položky	Popis	Hodnota
Programování bylo úspěšné	357	Chcete-li modifikovat pouze konkrétní zprávu, zadejte hodnotu do položky příslušné zprávy. 0 = Žádná z tras 1 = Pouze trasa 1 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 2 = Pouze trasa 2 Primární a záložní (Pokud je naprogramováno) 3 = Obě trasy Primární a záložní (Pokud je naprogramováno)	3
Slabá baterie	358		3
Slabá baterie – obnovení	359		3
Komunikační test – manuální	362		3
Porucha telefonní linky	363		3
Porucha telefonní linky – obnovení	364		3
Programování na dálku neúspěšné	365		3
Programování na dálku úspěšné	366		3
Bezdrátový přijímač rušen	367		3
Bezdrátový přijímač rušen – obnovení	368		3
Narušení zařízení sběrnice	369		3
Narušení zařízení sběrnice – obnovení	370		3
Porucha zařízení sběrnice	373		3
Porucha zařízení sběrnice – obnovení	374		3
Porucha ROM	375		3
Porucha sířeny	376		3
Obnovení sířeny	377		3
Konec testu chůzí	378		3
Spuštění testu chůzí	379		3
Chybí zařízení sběrnice	380		3
Chybí zařízení sběrnice – obnovení	381		3
Chybí baterie	382		3
Chybí baterie – obnovení	383		3
Chyba kontrolního součtu paměti RAM	384		3

Globální směrování zpráv

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Deaktivace komunikátoru	304	0 = Hlášení povoleno 1 = Hlášení zakázáno (pouze místní systém)	0
Počet volání na trase	305	Zadejte, kolikrát se systém má pokusit o použití každého místa určení na vybrané trase, pokud se první pokus nezdaří (1 – 20). Systém střídavě zkouší primární a záložní místa. Pokud byla pro vybranou skupinu tras naprogramována obě místa určení, počet pokusů bude dvojnásobný. Například pokud položku nastavíte na 10, systém se pokusí využít primární místo určení 10x a záložní místo určení také 10x, celkem tedy provede 20 pokusů.	10
Odesílání zpráv během postupného testu chůzí	306	0 = Během postupného testu chůzí nejsou odesílány zprávy 1 = Během testu chůzí jsou odesílány pouze zprávy Spuštění postupného testu chůzí a Konec postupného testu chůzí	0

Výchozí nastavení

= Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

4.3.5 Programování smyčky

Čísla položek odborného programování, výchozí hodnoty a buňky pro položky programování jsou popsány v *Tabulky naprogramování smyček*, které začínají na straně 47.

Programovaná položka	Popis (rozsah)														
Typ smyčky	Popis typů smyčky viz bod 4.2.1 <i>Smyčky</i> na straně 31. 0 = Vypnuto 6 = Výskyt požáru 1 = Obvod 7 = Tichý tísňový signál 2 = Interiér 8 = Projití vnitřkem 3 = Okamžitý obvod 9 = Zrušení výstupu z obvodu 4 = 24hodinová 11 = Přechodný klíčový spínač 5 = Požár ověřen* 12 = Udržovaný klíčový spínač * Tato volba není dostupná pro bezdrátové detektory kouře.														
Zapojení smyčky	0 = Poplachová smyčka s ochranným kontaktem (dva odpory 2,2 kΩ 2 = Poplachová smyčka (jeden odpor 2,2 kΩ)														
Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem	0 = Smyčka není součástí zastřežení upraveného uživatelem 1 = Smyčka je součástí zastřežení upraveného uživatelem Smyčky 24h, Požár ověřen, Požár a Uživatel v tísni při narušení vždy generují poplach, a to bez ohledu na zvolený režim ochrany.														
Cross zoning (křížová detekce)	0 = Cross zoning deaktivován 1 = Cross zoning aktivován Nastavení této položky neměňte, pokud <i>položka odborného programování č. 124</i> není nastavena na hodnotu 1. Další informace viz strana 38.														
Reakční doba (pouze smyčky na ústředně)	Nastaví reakční dobu smyčky ve skocích po 50 ms (od 1 do 10). Zadaná hodnota bude vynásobena 50. Například 6 x 50 = 300 ms reakční doby.														
Citlivost bezdrátových detektorů	Určuje, jak dlouho musí detektor detekovat pohyb, aby spustil poplach. Čím je toto nastavení nižší, tím déle musí detektor detekovat pohyb, než poplach spustí. To se vztahuje na bezdrátové detektory pohybu (PIR a duální) a detektor otřesu. Tato položka také určuje pulzní nastavení detektoru otřesu. Detektor pohybu (PIR a duální) 0 = Standardní 4 = Střední Detektor otřesu <table><tr><th>Volby pro závažné útoky</th></tr><tr><td>0 = Pulzace vypnuta, nízká citlivost</td></tr><tr><td>1 = Pulzace vypnuta, nízká/střední citlivost</td></tr><tr><td>2 = Pulzace vypnuta, střední/vysoká citlivost</td></tr><tr><td>3 = Pulzace vypnuta, vysoká citlivost</td></tr><tr><th>Volby pro méně závažné útoky</th></tr><tr><td>8 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, nízká citlivost</td></tr><tr><td>9 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, nízká/střední citlivost</td></tr><tr><td>10 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, střední/vysoká citlivost</td></tr><tr><td>11 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, vysoká citlivost</td></tr><tr><td>12 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, nízká citlivost</td></tr><tr><td>13 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, nízká/střední citlivost</td></tr><tr><td>14 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, střední/vysoká citlivost</td></tr><tr><td>15 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, vysoká citlivost</td></tr></table>	Volby pro závažné útoky	0 = Pulzace vypnuta, nízká citlivost	1 = Pulzace vypnuta, nízká/střední citlivost	2 = Pulzace vypnuta, střední/vysoká citlivost	3 = Pulzace vypnuta, vysoká citlivost	Volby pro méně závažné útoky	8 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, nízká citlivost	9 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, nízká/střední citlivost	10 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, střední/vysoká citlivost	11 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, vysoká citlivost	12 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, nízká citlivost	13 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, nízká/střední citlivost	14 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, střední/vysoká citlivost	15 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, vysoká citlivost
Volby pro závažné útoky															
0 = Pulzace vypnuta, nízká citlivost															
1 = Pulzace vypnuta, nízká/střední citlivost															
2 = Pulzace vypnuta, střední/vysoká citlivost															
3 = Pulzace vypnuta, vysoká citlivost															
Volby pro méně závažné útoky															
8 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, nízká citlivost															
9 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, nízká/střední citlivost															
10 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, střední/vysoká citlivost															
11 = Pulzace zapnuta, 8 pulzů, vysoká citlivost															
12 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, nízká citlivost															
13 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, nízká/střední citlivost															
14 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, střední/vysoká citlivost															
15 = Pulzace zapnuta, 4 pulzů, vysoká citlivost															

Tabulky naprogramování smyček

Smyčka 1	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9011)	6
	Zapojení smyčky (9012)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9013)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9014)	1
	Reakční doba (9015)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9018)	0
	Hlasový popis	Smyčka 1
Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)		☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 4	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9041)	1
	Zapojení smyčky (9042)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9043)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9044)	1
	Reakční doba (9045)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9048)	0
	Hlasový popis	Smyčka 4
Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)		☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 2	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9021)	1
	Zapojení smyčky (9022)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9023)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9024)	1
	Reakční doba (9025)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9028)	0
	Hlasový popis	Smyčka 2
Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)		☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 5	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9051)	1
	Zapojení smyčky (9052)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9053)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9054)	1
	Reakční doba (9055)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9058)	0
	Hlasový popis	Smyčka 5
Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)		☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 3	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9031)	1
	Zapojení smyčky (9032)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9033)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9034)	1
	Reakční doba (9035)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9038)	0
	Hlasový popis	Smyčka 3
Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)		☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 6	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9061)	2
	Zapojení smyčky (9062)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9063)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9064)	1
	Reakční doba (9065)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9068)	0
	Hlasový popis	Smyčka 6
Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)		☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Výchozí nastavení = Výchozí hodnota.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Smyčka 7	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9071)	2
	Zapojení smyčky (9072)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9073)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9074)	1
	Reakční doba (9075)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9078)	0
	Hlasový popis	Smyčka 7
	Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 8	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9081)	2
	Zapojení smyčky (9082)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9083)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9084)	1
	Reakční doba (9085)	6
	Citlivost bezdrátových detektorů (9088)	0
	Hlasový popis	Smyčka 8
	Kabelová smyčka (na desce) Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 9	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9091)	0
	Zapojení smyčky (9092)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9093)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9094)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9098)	0
	Hlasový popis	Smyčka 9
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 10	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9101)	0
	Zapojení smyčky (9102)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9103)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9104)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9108)	0
	Hlasový popis	Smyčka 10
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 11	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9111)	0
	Zapojení smyčky (9112)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9113)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9114)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9118)	0
	Hlasový popis	Smyčka 11
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 12	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9121)	0
	Zapojení smyčky (9122)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9123)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9124)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9128)	0
	Hlasový popis	Smyčka 12
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

* Tyto volby se vztahují na celý rozsah smyček. Tyto smyčky se nesmí nastavovat jednotlivě.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnota.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Smyčka 13	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9131)	0
	Zapojení smyčky (9132)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9133)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9134)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9138)	0
	Hlasový popis	Smyčka 13
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 15	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9151)	0
	Zapojení smyčky (9152)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9153)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9154)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9158)	0
	Hlasový popis	Smyčka 15
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 14	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9141)	0
	Zapojení smyčky (9142)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9143)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9144)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9148)	0
	Hlasový popis	Smyčka 14
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 16	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9161)	0
	Zapojení smyčky (9162)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9163)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9164)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9168)	0
	Hlasový popis	Smyčka 16
	Kabelová smyčka (adresa 102 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 17	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9171)	0
	Zapojení smyčky (9172)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9173)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9174)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9178)	0
	Hlasový popis	Smyčka 17
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 18	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9181)	0
	Zapojení smyčky (9182)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9183)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9184)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9188)	0
	Hlasový popis	Smyčka 18
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

* Tyto volby se vztahují na celý rozsah smyček. Tyto smyčky se nesmí nastavovat jednotlivě.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnota.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Smyčka 19	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9191)	0
	Zapojení smyčky (9192)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9193)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9194)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9198)	0
	Hlasový popis	Smyčka 19
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 22	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9221)	0
	Zapojení smyčky (9222)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9223)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9224)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9228)	0
	Hlasový popis	Smyčka 22
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 20	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9201)	0
	Zapojení smyčky (9202)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9203)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9204)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9208)	0
	Hlasový popis	Smyčka 20
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 23	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9231)	0
	Zapojení smyčky (9232)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9233)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9234)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9238)	0
	Hlasový popis	Smyčka 23
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 21	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9211)	0
	Zapojení smyčky (9212)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9213)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9214)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9218)	0
	Hlasový popis	Smyčka 21
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 24	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9241)	0
	Zapojení smyčky (9242)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9243)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9244)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9248)	0
	Hlasový popis	Smyčka 24
	Kabelová smyčka (adresa 103 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

* Tyto volby se vztahují na celý rozsah smyček. Tyto smyčky se nesmí nastavovat jednotlivě.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnota.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Smyčka 25	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9251)	0
	Zapojení smyčky (9252)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9253)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9254)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9258)	0
	Hlasový popis	Smyčka 25
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 28	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9281)	0
	Zapojení smyčky (9282)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9283)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9284)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9288)	0
	Hlasový popis	Smyčka 28
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 26	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9261)	0
	Zapojení smyčky (9262)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9263)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9264)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9268)	0
	Hlasový popis	Smyčka 26
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 29	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9291)	0
	Zapojení smyčky (9292)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9293)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9294)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9298)	0
	Hlasový popis	Smyčka 29
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 27	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9271)	0
	Zapojení smyčky (9272)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9273)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9274)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9278)	0
	Hlasový popis	Smyčka 257
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 30	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9301)	0
	Zapojení smyčky (9302)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9303)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9304)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9308)	0
	Hlasový popis	Smyčka 30
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

* Tyto volby se vztahují na celý rozsah smyček. Tyto smyčky se nesmí nastavovat jednotlivě.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnota.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

Smyčka 31	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (93011)	0
	Zapojení smyčky (9312)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9313)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9314)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9318)	0
	Hlasový popis	Smyčka 31
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

Smyčka 32	Programovací položka (číslo položky)	Hodnota
	Typ smyčky (9321)	0
	Zapojení smyčky (9322)	2
	Zahrnutí do zastřežení upraveného uživatelem (9323)	0
	Cross zoning (křížová detekce) (9324)	1
	Citlivost bezdrátových detektorů (9328)	0
	Hlasový popis	Smyčka 32
	Kabelová smyčka (adresa 104 modulu DX2010)* Bezdrátová smyčka (bezdrátový rozbočovač)*	☐ Kabelová ☐ Bezdrátová

* Tyto volby se vztahují na celý rozsah smyček. Tyto smyčky se nesmí nastavovat jednotlivě.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnota.

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

4.3.6 Programování výstupů

Výstupy 5 až 8 používejte pouze pro bezdrátová výstupní zařízení.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis	Hodnota
Frekvence požárního výstupu	600	0 = frekvence podle dočasného kódu 3 1 = pulzování (2 s aktivní, 2 s neaktivní)	0
Typ výstupu 1	611	Popisy funkcí výstupu najdete v <i>bodě 4.2.3 Výstupy</i> na straně 33. 0 = Výstup deaktivován 7 = Resetování systému 1 = Narušení 8 = Systém aktivován 2 = Pokračující narušení 9 = Systém připraven 3 = Požár 10 = Klíčenka zap/vyp 4 = Pokračující požár 11 = Dvousekundový impuls klíčenky 5 = Narušení a požár 13 = Ovládané uživatelem 6 = Pokračující narušení a požár	5
Typ výstupu 2	621		5
Typ výstupu 3	631		7
Typ výstupu 4 Volba reproduktoru. Viz <i>Položka odborného programování č. 642.</i>	641		5
Typ výstupu 5 (bezdrátový)	651		0
Typ výstupu 6 (bezdrátový)	661		0
Typ výstupu 7 (bezdrátový)	671		0
Typ výstupu 8 (bezdrátový)	681		0
Funkce výstupu 4	642	0 = hlídání reproduktor 8 Ω 1 = nehlídání otevřený kolektor (úroveň napětí)	0

Výchozí nastavení

= Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.



Při programování bezdrátového výstupu (například sirény nebo reléového modulu) nevolte výstupní funkci, u které je nutno na delší dobu aktivovat výstup (například Systém připraven).

4.3.7 Programování klávesnice

Konfigurace hlasových zpráv

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Minimální prodleva mezi poplachovými zprávami	880	Zadejte, jak dlouho bude ústředna čekat před opakováním poplachové zprávy, i když detektor zaznamená pohyb (1 – 255).	12
Oznámení o neodeslání poplachové zprávy	883	0 = Systém neinformuje o předčasně ukončených poplaších 1 = Klávesnice po předčasném ukončení poplachu oznámí, že žádná poplachová zpráva nebyla odeslána	1
Oznámení o zrušení odeslané zprávy	884	0 = Systém neinformuje o zrušených poplaších. 1 = Klávesnice po zrušení poplachu oznámí, že byla odeslána zpráva o zrušení.	1
Formát času	887	0 = Určen hlasovým modulem 1 = Systém vždy použije 12h režim 2 = Systém vždy použije 24h režim	0

Globální nastavení klávesnic

Tyto programovací položky platí pro veškeré klávesnice připojené k ústředně.

Aby mohla být odeslána zpráva o uživatelem hlášeném požáru či tísňové situaci (zdravotní), tj. tísňová zpráva, je nutno zapnout příslušné tlačítko na klávesnici a musíte také zprávu povolit. Povolování zpráv je popsáno v *bodu 4.3.4 Programování směrování zpráv* na straně 43.

Zaškrtněte příslušné políčko v *Uživatelské příručce EZS* (číslo součástky: F01U025072) a zaznamenejte tak, která tlačítka jsou aktivována.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Požární poplach stiskem tlačítka	888	0 = Položka deaktivována. 1 = Chcete-li spustit požární poplach, stiskněte [1] a podržte po 2 s.	0
Zdravotní poplach stiskem tlačítka	889	0 = Položka deaktivována. 1 = Chcete-li přivolat první pomoc, stiskněte [1] a [2] a podržte po 2 s. Systém bude odesílat zprávy s žádostí o první pomoc (zdravotní poplach) každou minutu, a to po dobu pěti minut.	0
Tísňový poplach stiskem tlačítka	890	0 = Položka deaktivována. 1 = Chcete-li spustit hlasitý tísňový poplach, stiskněte [2] a podržte po 2 s. 2 = Chcete-li spustit tichý tísňový poplach, stiskněte [2] a podržte po 2 s.	0
Zastřežení jedním tlačítkem	891	0 = K aktivaci systému je nutná karta nebo kód. 1 = Stiskem [i] spustíte zpoždění při odchodu v prvním dostupném režimu, kdy je systém aktivován. Karta ani kód nejsou zapotřebí.	0
Počet pokusů s neplatným kódem	892	Zadejte, kolikrát může uživatel zadat neplatný kód, než bude jeho účet zablokován (3-8).	3
Doba zablokování klávesnice	893	Zadejte počet minut, po němž je uživatel zablokován, pokud jeho počet pokusů dosáhne limitu (1-30).	3

Individuální nastavení klávesnic

Tyto položky se nastavují nezávisle pro každou klávesnici připojenou k ústředně.

Programovaná položka	Číslo položky	Popis	Hodnota
Jas klávesnice	Klávesnice 1: 811	5 = Nejjasnější zobrazení (1 až 5)	Klávesnice 1: 5
	Klávesnice 2: 821		Klávesnice 2: 5
	Klávesnice 3: 831		Klávesnice 3: 5
	Klávesnice 4: 841		Klávesnice 4: 5
Režim anulování zadního osvětlení klávesnice	Klávesnice 1: 814	0 = Displej je vždy zapnut 1 = Displej svítí ztlumeně, dokud systém nedetekuje přítomnost osob či není stisknuto nějaké tlačítko 2 = Displej je vypnut, dokud systém nedetekuje přítomnost osob či není stisknuto nějaké tlačítko 3 = Displej je vypnut, dokud není přiložena platná karta nebo zadán kód	Klávesnice 1: 0
	Klávesnice 2: 824		Klávesnice 2: 0
	Klávesnice 3: 834		Klávesnice 3: 0
	Klávesnice 4: 844		Klávesnice 4: 0

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

4.3.8 Programování uživatelů

Programovaná položka	Číslo položky	Popis (rozsah)	Hodnota
Délka kódu	861	Tento parametr nastaví délku všech kódů. (4 místa nebo 6 míst).	4
Instalační kód (uživatel 0)	7001	Čtyřmístný rozsah: 1111 až 5555 Šestimístný rozsah: 111111 až 555555	5432 543211
Kód hlavního uživatele (uživatel 1)	7011	Čtyřmístný rozsah: 1111 až 5555 Šestimístný rozsah: 111111 až 555555	1234 123455
Uživatel pod nátlakem (uživatel 22) aktivován	862	0 = uživatel pod nátlakem je deaktivován 1 = uživatel pod nátlakem je aktivován Kód uživatele pod nátlakem: Šest míst: 111111 Čtyři místa: 1111	0
Heslo karty	863	Použijte k zamezení neoprávněného kopírování klíčenek (00000000 – FFFFFFFF).  Jakmile budou karty přidány do systému, tuto položku neměňte.	12345678

Výchozí nastavení = Výchozí hodnoty specifické pro příslušnou zemi. Při vybrání této položky uslyšíte aktualizovanou výchozí hodnotu.

4.3.9 Standardní nastavení od výrobce

Programovaná položka	Číslo položky	Popis
Standardní nastavení od výrobce	9999	Kompletní tovární nastavení obnovíte zadáním čísla 9999. Veškeré naprogramované položky kromě kódu země budou obnoveny na tovární hodnoty. Tato položka také vymaže všechna bezdrátová data, ale nenastaví bezdrátový rozbočovač na výchozí hodnoty.

4.4 Odchod z programování

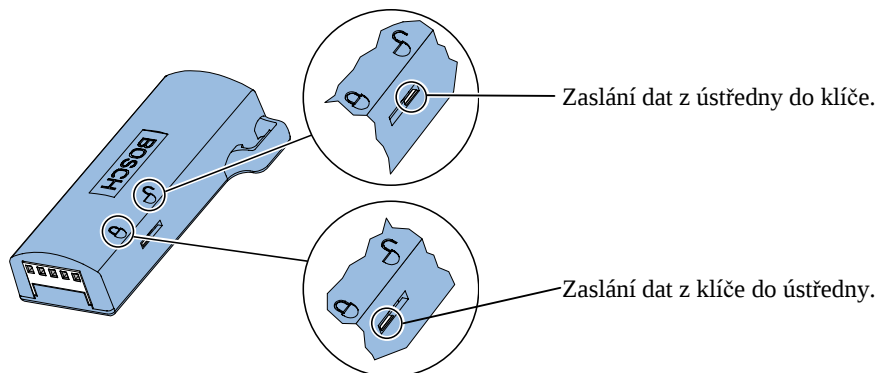
Opakovaně stiskněte klávesu [#], dokud systém neřekne “Nashledanou”. Tím bude telefonní relace ukončena.

4.5 Programovací klíč

1. Pokud je systém aktivován, deaktivujte jej.

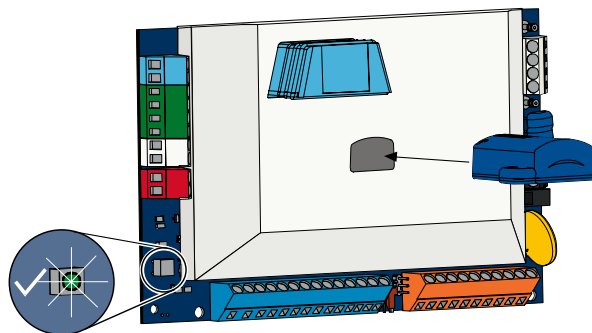


2. Nastavte aretovací přepínač klíče do požadované pozice.



Před zasunutím programovacího klíče do ústředny zkontrolujte polohu přepínače. Nesprávná poloha přepínače může způsobit přepsání naprogramovaných dat.

3. Zasuňte klíč do desky ústředny.



- **Automatická komunikace s programovacím klíčem:** Pokud je položka odborného programování č. 123 nastavena na 1 (viz *Automatická komunikace s programovacím klíčem* na straně 38), programovací klíč automaticky poskytuje data v závislosti na poloze aretovacího přepínače.
- **Manuální přenos:** Pokud je položka odborného programování č. 123 nastavena na 0, musíte otevřít programovací klíč v Instalační nabídce.

Klávesnice vás upozorní, až bude přenos dat dokončen.

4. Jakmile kontrolka ✓ bliká zeleně, přenos dat je úspěšný. Pokud kontrolka ✓ bliká červeně, přenos úspěšný není.



Firma Bosch doporučuje provádět přenos programovacích dat do programovacího klíče ICP-EZPK po naprogramování ústředny.

4.6 Software pro vzdálené programování (RPS)

Existují dva způsoby spuštění relace pomocí softwaru RPS: instalační technik zavolá utilitu RPS, nebo utilita zavolá ústřednu.

Vyberte metodu, která nejlépe splňuje vaše potřeby u dálkového programování systému.



Kdykoli během telefonické hlasové relace mezi instalačním technikem a obsluhou RPS může obsluha spustit relaci dálkového programování tím, že jako metodu připojení zvolí možnost *Direct* a poté v okně pro komunikaci s ústřednou klepne na volbu **Connect**.

4.6.1 Instalační technik volá utilitu RPS

1. Z interního telefonu v objektu instalační technik zavolá na telefonní číslo utility RPS.
2. V objektu, kde se nachází počítač s utilitou RPS, obsluha utility klepne v okně pro komunikaci s ústřednou na volbu **Answer**. Ústředna obsadí telefonní linku a spustí se relace dálkového programování.

4.6.2 RPS volá ústřednu

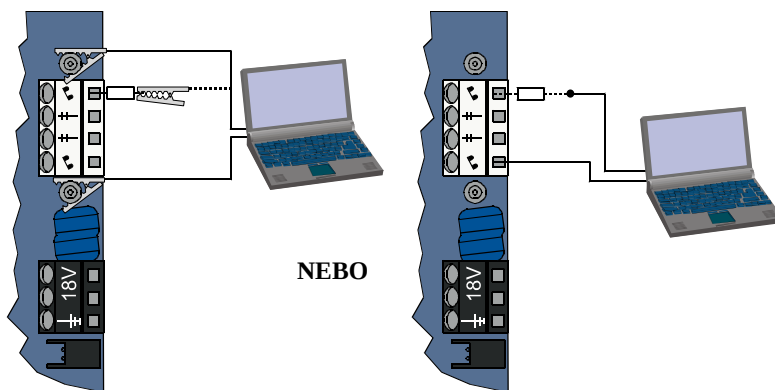
RPS může k volání ústředny použít buď veřejnou telefonní síť (PSTN) nebo přímé spojení.

Volba PSTN

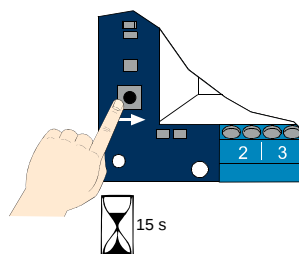
1. Obsluha utility RPS vybere v okně pro komunikaci s ústřednou jako metodu připojení **Modem** a poté klepne na příkaz **Connect**.
2. Po odpovědi na příchozí volání utilita RPS odešle spojovací tón a spustí se relace dálkového programování.

Přímé spojení

1. Stolní nebo přenosný počítač s utilitou RPS připojte k telefonním svorkám ústředny pro interní spojení v objektu.
Možná bude nutno připojit odpor 270 Ω až 330 Ω , ¼ W.



2. Na ústředně podržte stisknuté tlačítko pro test systému po dobu asi 15 vteřin – nebo dokud neuslyšíte cvaknout relé.
3. V okně pro komunikaci utility RPS s ústřednou zvolte jako metodu připojení možnost *Direct* a poté klepněte na volbu **Connect**. Spustí se relace dálkového programování.
4. Po skončení relace dálkového programování je nutno linku PSTN znovu připojit, pokud byla v kroku 1 odpojena.



5.0 Test systému

Jakmile budou montáž a programování ústředny hotové, vyzkoušejte náležitou funkci ústředny a veškerých zařízení. Vyzkoušejte ústřednu po prvním i jakémkoli dalším naprogramování.

Pokud při testu některého zařízení ústředna nereaguje, zkontrolujte zařízení, jeho zapojení, a jakékoli související nastavení nebo naprogramování, zda v nich nejsou chyby.

Chcete-li provést kompletní test systému, použijte některou z následujících metod:

Instalační nabídka

1. Zahajte telefonickou relaci. Viz *bod 1.3 Základní obsluha* na straně 4.
2. Na požádání zadejte instalační kód.
3. Stiskem [1] otevřete údržbu systému.
4. Stiskem [2] spusťte kompletní test systému.

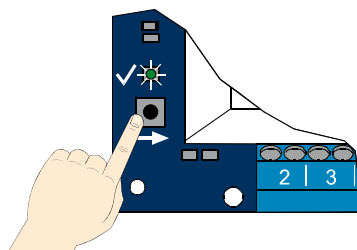
Systémový test jedním tlačítkem

Jednou stiskněte tlačítko pro test systému na ústředně.

Systém provede tytéž testy, které lze vyvolat z Instalační nabídky.

✓ Bliká zelená kontrolka = test úspěšný

✓ Bliká červená kontrolka = test neúspěšný

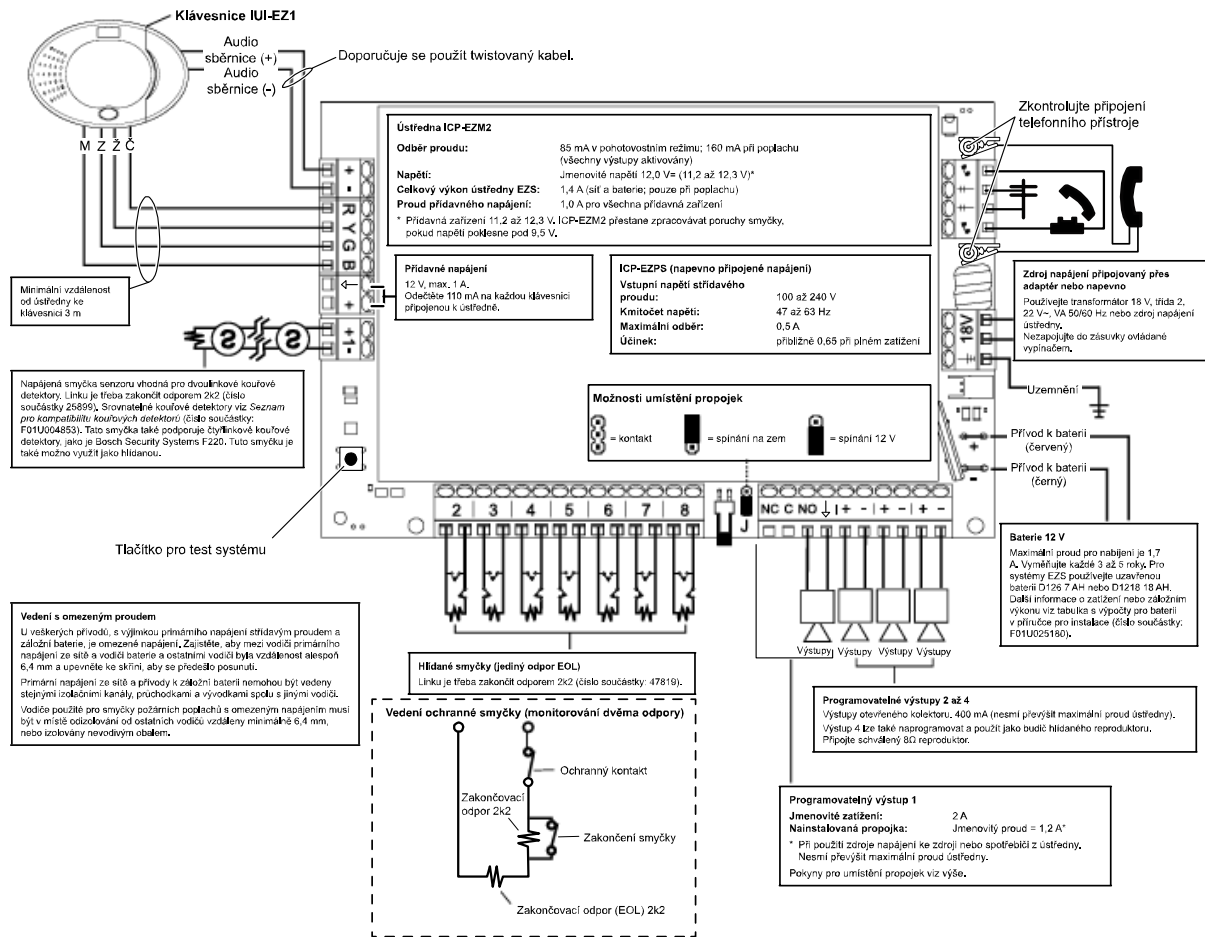


6.0 Údržba

Společnost doporučuje pravidelně provádět kontrolní testy systému a jeho inspekce podle místních předpisů.

7.0 Souhrnné informace

7.1 Schéma zapojení skříně

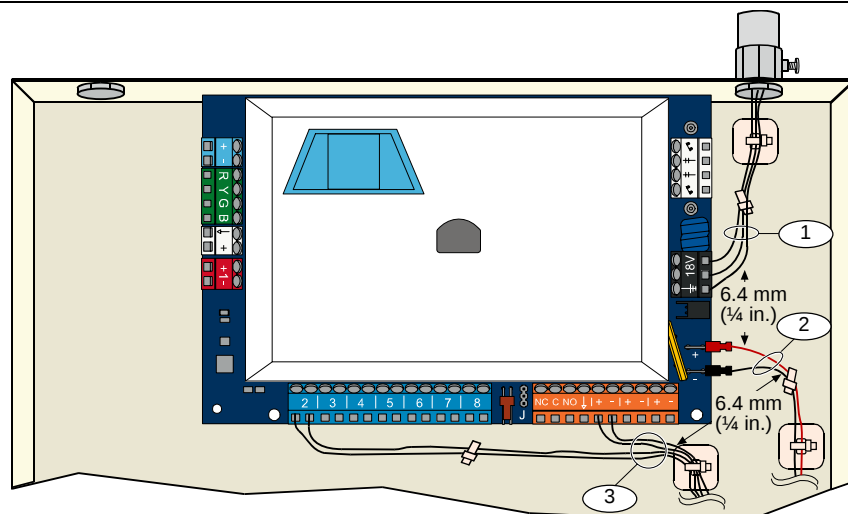


7.2 Vodiče s omezeným napájením



U veškerých přívodů, s výjimkou primárního napájení střídavým proudem a záložní baterie, je omezené napájení. Zajistěte, aby mezi dráty primárního napájení ze sítě a dráty baterie a ostatními dráty byla vzdálenost alespoň 6,4 mm a upevněte ke skříni, aby se předešlo posunutí.

Primární napájení ze sítě a přívody k záložní baterii nemohou být vedeny stejnými izolačními kanály, průchodkami a vývodkami spolu s jinými vodiči.



- 1 - Zapojení primárního napájení 18 V~.
- 2 - Zapojení záložní baterie.
- 3 - Zapojení smyček a výstupů s omezeným napájením.

7.3 Výpočet výdrže záložní baterie

Potřebnou kapacitu záložní baterie na 24 hodin v režimu klidu a čtyřminutový poplach vypočítáte takto:

$$(\text{celkem B } ______ \times 24 \text{ h}) + (\text{celkem C } ______ \times 0,067 \text{ h}) + 10 \% \text{ rezerva} = \text{celková potřebná kapacita baterie (Ah)}$$

Pokud součet sloupce C převýší 1,4 A, použijte napájení z externího zdroje.

		A Síťové napájení zapnuto normální proud				B Síťové napájení vypnuto minimální proud				C Při poplachu maximální odběr				
Č. modelu	Použité množství	Každý přístroj (mA)			Celkem (mA)	Každý přístroj (mA)			Celkem (mA)	Každý přístroj (mA)			Celkem (mA)	
Ústředna		85	x 1	=	85	85	x 1	=	85	160	x 1	=	160	
Klávesnice		110	x ks	=		110	x ks	=		165	x ks	=		
Bezdrátový rozbočovač (IWT-WSN-N1-86)		30	x 1	=	30	30	x 1	=	30	30	x 1	=	30	
Modul DX2010		35	x ks	=		35	x ks	=		35	x ks	=		
Sířeny připojené k PV 4														
Reproduktor D118 8Ω		0	x ks	=	0	0	x ks	=	0	330	x ks	=		
Parametry dalších zařízení v systému neuvedených výše														
			x ks	=			x ks	=			x ks	=		
			x ks	=			x ks	=			x ks	=		
			x ks	=			x ks	=			x ks	=		
			x ks	=			x ks	=			x ks	=		
			x ks	=			x ks	=			x ks	=		
			x ks	=			x ks	=			x ks	=		
			Celkem A	=					Celkem B	=		Celkem C	=	

7.4 Kódy zpráv o událostech

Událost	Zpráva SIA	Zpráva contact ID
Poplach při narušení	BA Burglary Alarm	1 130 Burglary
Ověřený poplach při narušení	BV Burglary Alarm Verified	1 139 Burglary
Neověřený poplach při narušení	BG Unverified Event Burglary	1 130 Burglary
Poplach při narušení 24h	BA Burglary Alarm	1 133 24 Hour (Safe)
Poplach při narušení 24h – obnovení	BH Burglary Alarm Restore	3 133 Restoral
Poplach při narušení – obnovení	BR Burglary Restoral	3 130 Burglary
Uživatel pod nátlakem	HA Uživatel pod nátlakem	1 121 Uživatel pod nátlakem
Chyba při odchodu	EA Exit Alarm	1 374 Exit Error (zone)
Požární poplach	FA Fire Alarm	1 110 Fire
Neověřený požární poplach	FG Unverified Event-Fire	1 110 Fire
Požární poplach – obnovení	FH Fire Alarm Restore	3 110 Fire
Tíseň	HA Holdup Alarm	1 120 Panic
Tíseň – obnovení	HH Holdup Alarm Restore	3 120 Panic
Tísňová situace hlášená uživatelem (zdravotní)	QA Emergency Alarm	1 101 Personal Emergency
Uživatelem hlášený požár	FA Fire Alarm	1 110 Fire
Uživatelem hlášený požár – obnovení	FH Fire Alarm Restore	3 110 Fire
Uživatel v tísní	HA Holdup Alarm	1 120 Panic
Storno	BC Burglary Cancel	1 406 Cancel
Narušení – porucha	BT Burglary Trouble	1 380 Sensor Trouble
Narušení – obnovení	BJ Burglary Trouble Restore	3 380 Sensor Trouble
Blokování zóny narušení	BB Burglary Bypass	1 570 Zone/Sensor bypass
Blokování zóny narušení – obnovení	BU Burglary Unbypass	3 570 Zone/Sensor bypass
Požární porucha	FT Fire Trouble	1 373 Fire Trouble
Požární porucha – obnovení	FJ Fire Trouble Restore	3 373 Fire Trouble
Nedávná aktivace	CR Recent Closing	1 459 Recent Closing
Aktivace (systém aktivován), neobsazený objekt	CL Closing Report	3 401 Unoccupied Arm by User
Aktivace (systém aktivován), obsazený objekt	CL Closing Report	3 441 Occupied Arm by User
Zavření (systém aktivován) upraveno uživatelem	CL Closing Report	3 441 Custom Arm by User
Zavření (systém aktivován) částečné	CL Closing Report	3 456 Partial Arm by User
Zavření (systém aktivován), klíčový spínač	CS Closing Keyswitch (User 255)	3 409 Keyswitch O/C (User 255)
Otevření (systém deaktivován)	OP Opening Report	1 401 O/C by User
Otevření (systém deaktivován), klíčový spínač	OS Opening Keyswitch (User 255)	1 409 Keyswitch O/C (User 255)
Výpadek střídavého napětí	AT AC Trouble	1 301 AC Loss
Výpadek střídavého napětí – obnovení	AR AC Restoral	3 301 AC Loss
Aut. systémový test (normální)	RP Automatic Test	1 602 Period Test Report (User 0)
Aut. systémový test (nestandardní výsledek)	RY Test Off Normal	1 608 Period Test Report, System Trouble Present
Porucha přídavného napájení	IA Equipment Failure Condition	1 310 Ground Fault
Obnovení přídavného napájení	IR Equipment Fail Restoral	3 310 Ground Fault
Selhání komunikace	YC Communications Fail	1 354 Failure to communicate event
Obnovení komunikace	YK Communications Restoral	3 354 Failure to communicate event
Hlídní klávesnice - selhání	EM Expansion Device Missing	1 333 Expansion module failure
Hlídní klávesnice – obnovení	EN Expansion Missing Restore	3 333 Sensor Trouble
Porušení ochranného kontaktu klávesnice	ES Expansion Device Tamper	1 341 Expansion Device Tamper
Porušení ochranného kontaktu klávesnice – obnovení	EJ Expansion Device Tamper Restore	3 341 Expansion Device Tamper

Událost	Zpráva SIA	Zpráva contact ID
Místní programování	LX Local Programming Ended	1 628 Program mode exit
Slabá baterie	YT System Battery Trouble	1 302 Low System Battery
Slabá baterie – obnovení	YR System Battery Restoral	3 302 Low System Battery
Test komunikace	RX Manual Test	1 601 Manual trigger test report
Porucha telefonní linky	LT Phone Line Trouble	1 351 Telco 1 fault
Porucha telefonní linky – obnovení	LR Phone Line Restoral	3 351 Telco 1 fault
Porucha ROM	YF Parameter Checksum Fail	1 304 ROM Checksum Bad
Porucha sirény	YA Bell Fault	1 320 Sounder/ Relay
Obnovení sirény	YH Bell Restored	3 320 Sounder/ Relay
Konec testu chůzí	TE Test End	3 607 Walk Test Mode
Spuštění testu chůzí	TS Test Start	1 607 Walk Test Mode
Chybí zařízení sběrnice	EM Expansion Device Missing	1 333 Selhání modulu
Chybí zařízení sběrnice – obnovení	EN Expansion Missing Restore	3 333 Selhání modulu
Chybí baterie	YM System Battery Missing	1 311 Battery Missing/Dead
Chybí baterie – obnovení	YR System Battery Restoral	3 311 Battery Missing/Dead
Chyba kontrolního součtu paměti RAM	YF Parameter Checksum Fail	1 303 RAM Checksum bad
Ochranný kontakt smyčky	TA Tamper Alarm	1 137 Tamper
Ochranný kontakt smyčky – obnovení	TH Tamper Alarm Restoral	3 137 Tamper Restoral
Cross zone (křížová detekce) – porucha	BG Unverified Event – Burglary	1 378 Cross-zone Trouble
Cross zone (křížová detekce) porucha – obnovení	BR Burglary Restoral	3 378 Cross-zone Trouble
Chybí smyčka	UY Untyped Missing Trouble	1 381 Loss of Supervision – RF
Chybí smyčka – obnovení	UJ Untyped Missing Trouble Restoral	3 381 Loss of Supervision – RF
Slabá baterie bezdrátové zóny	XT Transmitter Battery Trouble	1 384 RF Low Battery
Slabá baterie bezdrátové zóny – obnovení	XR Transmitter Battery Restoral	3 384 RF Low Battery
Bezdrátový přijímač rušen	XQ RF Interference	1 344 RF Receiver Jam Detect
Bezdrátový přijímač rušen - obnovení	XH RF Interference Restoral	3 344 RF Receiver Jam Detect
Narušení zařízení sběrnice	XS RF Receiver Tamper	1 341 Exp Module Tamper
Narušení zařízení sběrnice – obnovení	XJ RF Receiver Tamper Restoral	3 341 Exp Module Tamper
Porucha zařízení sběrnice	ET Expansion Trouble	1 330 System Peripheral Trouble
Porucha zařízení sběrnice – obnovení	ER Expansion Restoral	3 330 System Peripheral Trouble
Programování na dálku úspěšné	RS Remote Program Success	1 628 Program mode exit
Programování na dálku neúspěšné	RU Remote Program Fail	1 628 Program mode exit

Následující tabulka obsahuje:

- Nestandardní zprávy o událostech v protokolu historie
- Zprávy o událostech pro formáty SMS zpráv a hlasových zpráv

Událost	Položka protokolu historie	Formát SMS zpráv	Formát hlasových zpráv
Ochranný kontakt skříně	Ochranný kontakt 0	Porucha smyčky 0	Ochranný kontakt 0
Uživatel pod nátlakem	Nátlak systém je deaktivován – uživatel 22	Poplach při narušení, deaktivováno	Nátlak systém je deaktivován – uživatel 22
Rychlé zastřežení	Aktivován systém – obsazený objekt 0	Systém aktivován – uživatel 22	Aktivován systém – obsazený objekt 0
Aktivace klíčového spínače	Aktivován systém – neobsazený objekt 255	Systém aktivován – uživatel 255	Aktivován systém – neobsazený objekt 255
Deaktivace klíčového spínače	Systém je deaktivován 255	Systém deaktivován – uživatel 255	Systém je deaktivován 255
Poslední aktivace	Poslední aktivace uživatel X	Poplach při narušení	Poslední aktivace uživatel X

7.5 Stavy displeje

	Displej	Barva	Popis
Systém deaktivován		Zelený kruh	Neexistuje poplašný nebo poruchový stav. Můžete systém aktivovat.
		Blikající zelený kruh	Došlo k narušení systému. Systém můžete aktivovat. Paměť poplachu je aktivní.
		Blikající žlutý kruh	Došlo k narušení systému. Systém nelze aktivovat. Paměť poplachu je aktivní.
		Přerušovaný zelený kruh	Vodičem zapojené smyčky jsou narušeny. Zapněte systém a zablokujte narušené smyčky. Smyčka zvonku je narušena. Zní zvonek.
		Přerušovaný žlutý kruh	Vodičem zapojené smyčky jsou narušeny. Systém nelze aktivovat.
		Přerušovaný červený kruh; červené ikony blikají	Došlo k poplachu při požáru nebo narušení
		Jedna rotující část kruhu	Oznámení paměti poplachu. Přiložte kartu uživatele, nebo zadejte kód. Čeká na informace z bezdrátové sítě.
		Zelený kruh a ikony	Přidejte nebo změňte kód uživatele. Postava mimo kruh signalizuje, že systém čeká na první hodnotu číslici kódu. Postava v kruhu signalizuje, že systém čeká na druhou číslici kódu.
		Zelená nebo žlutá	Postupný test smyček. Jednotlivé zelené části kruhu zastupují testované smyčky.
		Zeleně blikající ikony	Test klávesnice. Ikony střídavě blikají.

	Displej	Barva	Popis
Systém aktivován (v obsazeném objektu nebo se zastřežením upraveným uživatelem)		Ikona bliká červeně	Systém odpočítává zpoždění při odchodu. Části kruhu se rozsvěcují jedna po druhé a tak vizuálně informují o průběhu zpoždění při odchodu.
		Červená	Systém aktivován (v obsazeném objektu nebo se zatřesením upraveným uživatelem).
		Blikající ikona (žlutě a poté červeně)	Systém odpočítává zpoždění při příchodu. Části kruhu zhasínají jedna po druhé a tak vizuálně informují o průběhu zpoždění při příchodu. Žlutá ikona: První polovina zpoždění při příchodu Červená ikona: Druhá polovina zpoždění při příchodu
		Přerušovaný červený kruh; červené ikony blikají	Došlo k poplachu při požáru nebo narušení
		Blikající červený kruh	Aktivní paměť poplachu (pokud je systém aktivován).
		Jedna červená a rotující část kruhu	Oznámení paměti poplachu (pokud je systém aktivován).
Systém aktivován, neobsazený objekt		Ikona bliká červeně	Systém odpočítává zpoždění při odchodu.
		Červená	Systém aktivován, neobsazený objekt.
		Ikona bliká (žlutě a poté červeně)	Systém odpočítává zpoždění při příchodu. Žlutá ikona: První polovina zpoždění při příchodu Červená ikona: Druhá polovina zpoždění při příchodu
		Přerušovaný červený kruh; červené ikony blikají	Došlo k poplachu při požáru nebo narušení
		Blikající červený kruh	Aktivní paměť poplachu (pokud je systém aktivován).
		Jedna červená a rotující část kruhu	Oznámení paměti poplachu (pokud je systém aktivován).

7.6 Časté dotazy

7.6.1 Dotazy ohledně programování

Mohu naprogramovat ústřednu, pokud k ní není připojena telefonní linka?

Ano. Postupujte takto:

1. Připojte telefon k telefonním kontaktům ústředny.
2. Podržte tlačítko pro test systému stisknuté po dobu asi 15 sekund.
3. Na výzvu zadejte instalační kód.

Tísňová tlačítka na klávesnici nefungují. Jak je mám aktivovat?

Ve výchozím nastavení jsou tísňová tlačítka vypnutá. Chcete-li je aktivovat, postupujte takto:

1. Zahajte telefonickou relaci. Viz bod 1.3 *Základní obsluha* na straně 4.
2. Zadejte instalační kód.
3. Stiskem tlačítka [4] zvolte odborné programování.
4. Zadejte následující položky odborného programování a změňte nastavení pro každé tlačítko:
 - 888 = požární poplach (0 = deaktivován, 1 = požární poplach)
 - 889 = zdravotní poplach (0 = deaktivováno, 1 = zdravotní poplach)
 - 890 = tísňový poplach (0 = deaktivován, 1 = hlasitý tísňový poplach, 2 = tichý tísňový poplach)
5. Zajistěte, aby byly povoleny následující zprávy:
 - 319 = uživatelem hlášená tísňová situace (1 = pouze trasa 1, 2 = pouze trasa 2, 3 = obě trasy)
 - 320 = uživatelem hlášený požár (1 = pouze trasa 1, 2 = pouze trasa 2, 3 = obě trasy)
 - 322 = uživatel v tísni (1 = pouze trasa 1, 2 = pouze trasa 2, 3 = obě trasy)
6. Opakovaně tiskněte klávesu [#], dokud systém neřekne „Nashledanou“. Tlačítka jsou nyní aktivní.

Jak mám naprogramovat kód pro situaci, kdy je uživatel pod nátlakem?

Postupujte takto:

1. Zahajte telefonickou relaci. Viz bod 1.3 *Základní obsluha* na straně 4.
2. Zadejte instalační kód.
3. Stiskem tlačítka [4] zvolte odborné programování.
4. Stiskem kláves [8][6][2] zvolte *položku odborného programování č. 862* a poté stisknutím klávesy [1] povolte uživatele pod nátlakem (uživatel 22).
Ve výchozím nastavení je kód uživatele pod nátlakem „1111“, pokud je kód čtyřmístný, respektive „111111“, pokud je kód šestmístný.
5. Tiskněte klávesu [#], dokud systém neřekne „Nashledanou“.
6. Zahajte novou telefonickou relaci.
7. Zadejte kód hlavního uživatele.
8. Stiskem [4] zvolte nabídku Uživatel.
9. Stiskem [2] změníte uživatele.
10. Opakovaným stisknutím klávesy [2] posouvajte seznam všech dostupných uživatelů, dokud se nedostanete k uživateli 22.
11. Stiskem klávesy [1] zvolte uživatele 22.
12. Stiskem klávesy [3] zadejte nový kód.
13. Zadejte nový kód. Povoleny jsou pouze číslice 1 až 5.
K uživatel 22 nelze přiřadit klíčenku.
14. Stiskem klávesy [1] se vrátíte do nabídky Uživatel.
15. Opakovaně tiskněte klávesu [#], dokud systém neřekne „Nashledanou“.
Uživatel pod nátlakem (uživatel 22) je nyní aktivní.

Chcěl bych využít zastřežení upraveného uživatelem. Jak se tato funkce aktivuje?

Postupujte takto:

1. Zahajte telefonickou relaci. Viz bod 1.3 *Základní obsluha* na straně 4.
2. Zadejte instalační kód.
3. Stiskem tlačítka [4] zvolte odborné programování.
4. Zadejte číslo příslušné položky odborného programování.
K nastavení zastřežení upraveného uživatelem pro každou požadovanou smyčku použijte *položky odborného programování číslo 9013 až 9323*.
Střední číslice = číslo smyčky. Například „01“ = smyčka 1 a „32“ = smyčka 32.
 - Chcete-li zvolit smyčku 1, stiskněte [9][0][1][3].
 - Chcete-li zvolit smyčku 2, stiskněte [9][0][2][3].
 - Chcete-li zvolit smyčku 3, stiskněte [9][0][3][3].
 - Chcete-li zvolit smyčku 10, stiskněte [9][1][0][3].
 - Chcete-li zvolit smyčku 20, stiskněte [9][2][0][3].
 - Chcete-li zvolit smyčku 32, stiskněte [9][3][2][3].
5. Stiskem klávesy [1] přidejte smyčku do seznamu smyček aktivovaných při zastřežení upraveném uživatelem. Smyčky 24hodin, Požár ověřen, Výskyt požáru a Tíseň vždy vytvoří poplachové podmínky bez ohledu na vybraný režim ochrany.
6. Opakováním *kroků 4 a 5* přidejte do režimu zastřežení upraveného uživatelem další smyčky.
7. Opakováním stiskněte klávesu [#], dokud systém neřekne „Nashledanou“.
Aktivním (zvoleným) režimem ochrany je nyní zastřežení upraveného uživatelem. Když zapnete systém v režimu zastřežení upraveného uživatelem, zapnou se pouze smyčky vybrané v *krocích 4 a 5*.
Smyčky režimu zastřežení upraveného uživatelem se také aktivují, pokud systém zastřežíte v režimu obsazený nebo neobsazený objekt.

7.6.2 Dotazy ohledně obsluhy systému**Bude systém fungovat, pokud je hlasový modul jiný než podle naprogramovaného kódu země?**

Ano. Hlasový modul pracuje nezávisle na naprogramovaném kódu země.

Jak lze přidat uživatele, kartu či klíčenku?

Pouze hlavní uživatel může přidávat uživatele, karty nebo klíčenky.

Z klávesnice:

1. Stiskněte a podržte [3].
2. Na výzvu použijte klíčenku hlavního uživatele nebo zadejte kód hlavního uživatele.
3. Stiskem [1] přidáte nového uživatele.
4. Zadejte kód. Na výzvu znovu zadejte nový kód.
Systém oznámí, že byl kód přidán.
5. Stiskem [1] přidáte klíčenku k novému uživateli.
6. Na výzvu přiložte klíčenku ke klávesnici.
Systém oznámí že byla klíčenka přidána.
7. Po stisknutí klávesy [2] nahrajte popis uživatele (volitelné).
8. Stiskněte klávesu [4], chcete-li přidat klíčenku (volitelné).
9. Opakováním *kroků 3 až 8* přidejte další uživatele a klíčenky, nebo stisknutím klávesy [5] tuto nabídku opusťte.

Z telefonu:

1. Zahajte telefonickou relaci. Viz bod 1.3 *Základní obsluha* na straně 4.
2. Na požádání zadejte kód hlavního uživatele.
3. Stiskem [4] zvolte nabídku Uživatel.
4. Chcete-li přidat uživatele a klíčenky, postupujte podle pokynů v *krocích 3 až 8* výše, nebo stisknutím klávesy [#] tuto nabídku opusťte.

Pokud jste hlavní uživatel a nemůžete se při použití klíčenky dostat do nabídky Uživatel, musíte svou klíčenku zaregistrovat jako klíčenku hlavního uživatele. Pomocí kódu hlavního uživatele vstupte do nabídky Uživatel a poté si přiřaďte klíčenku.

Klíčenka při použití u klávesnice nefunguje. Co mám dělat?

Klíčenka vám není přiřazena. Pokud nejste hlavní uživatel, požádejte o pomoc hlavního uživatele.

Pokud jste hlavní uživatel, postupujte podle předchozích pokynů a klíčenku si přiřaďte.

Jak lze odstranit uživatele?

Uživatele může odstranit pouze hlavní uživatel.

Z klávesnice:

1. Stiskněte a podržte [3].
2. Na výzvu použijte klíčenku hlavního uživatele nebo zadejte kód hlavního uživatele.
3. Stiskem [3] odstraníte uživatele.
4. Chcete-li zvolit prvního dostupného uživatele (nikoli však hlavního), stiskněte klávesu [1]. Chcete-li zvolit jiného uživatele, stiskněte klávesu [2].
Opakujte tento krok, dokud nebude vybrán požadovaný uživatel.
5. Stiskem klávesy [1] uživatele odstraníte.
Systém oznámí, že byl uživatel odstraněn.
Hlasový popis se neodstraní. Nahrajte nový popis pro nového uživatele, kterým nahradíte původního.
6. Opakujte kroky 4 a 5, chcete-li odstranit další uživatele, karty a klíčenky, nebo stisknutím klávesy [5] tuto nabídku opusťte.

Z telefonu:

1. Zahajte telefonickou relaci. Viz bod 1.3 Základní obsluha na straně 4.
2. Na požádání zadejte kód hlavního uživatele.
3. Stiskem [4] zvolte nabídku Uživatel.
4. Postupujte podle pokynů v *krocích 3 až 5* výše, chcete-li odstranit uživatele a klíčenky, nebo stisknutím klávesy [#] tuto nabídku opusťte.

Chcete-li odstranit pouze klíčenku:

1. Odstraňte uživatele (postupujte podle pokynů uvedených výše).
2. Přidejte uživatele, ale přeskočte krok, ve kterém se k němu přiřazuje karta nebo klíčenka.
Použijte kterýkoli z obou postupů uvedených v odpovědi na dotaz: „Jak lze přidat uživatele, kartu či klíčenku?“ na straně 67.

Přiřadil jsem klíčenku k uživateli 1 (hlavní uživatel). Mohu tuto klíčenku odstranit?

Ne. Jakmile uživateli 1 přiřadíte klíčenku, bude uživatel 1 při práci se systémem tuto klíčenku vždy požadovat. Klíčenku nelze odstranit.

Jak lze vyměnit kartu nebo klíčenku, kterou uživatel ztratil?

1. Uložte kód uživatele (nahrajte jej někam jinam).
2. Přejděte do nabídky Uživatel buď prostřednictvím klávesnice nebo telefonní nabídky uživatele.
Další informace najdete v *bodu 1.2 Klávesnice – přehled* na straně 3 nebo v *bodu 1.3 Základní obsluha* na straně 4.
3. Odstraňte uživatele.
4. Znovu uživatele zadejte (použijte uložený kód).
5. Přidejte novou kartu nebo klíčenku.

Jak mám resetovat požární smyčku?

1. Pokud chcete vypnout poplach, přiložte klíčenku ke klávesnici nebo zadejte kód.
2. Zopakováním *kroku 1* požární smyčku resetujte.
Tento postup se vztahuje na požární smyčky jakéhokoli typu (např. detektor kouře, detektor tepla nebo tlačítkové hlásiče).

Jak lze nastavit čtyřvodičový detektor kouře?

Napájecí vodiče detektoru kouře připojte k jakémukoli programovatelnému výstupu. Poté pro funkci výstupu zvolte možnost „Resetování systému“.

Mohu resetovat tísňový poplach?

Ne. Jakmile se spustí tísňový poplach (k jeho spuštění podržte stisknuté klávesy [1] a [2] na klávesnici), systém jednou za minutu po dobu pěti minut přehrává příslušnou poplachovou zprávu.

Lze systém aktivovat při poruše (např. při ztrátě hlavního napájení)?

Ano. Klíčenku dvakrát za sebou použijte u klávesnice.

Proč se ozývá pípání během zpoždění při příchodu?

Je aktivováno pravidelné oznamování (*položka odborného programování č. 148*). Pokud je tento parametr aktivován, výstupy se během zpoždění při příchodu periodicky aktivují a připomínají vám, že máte systém vypnout.

Proč se během tísňového poplachu aktivuje siréna?

Tísňový poplach je naprogramován na režim hlasitého poplachu.

V odborném programování změňte v *položce odborného programování č. 890* nastavení z 1 (hlasitý poplach) na 2 (tichý poplach).

V mém protokolu historie a zprávě centrále PCO je uvedena smyčka 0 a uživatel 0. Co je to?

Smyčka 0 = Integrovaný vstup ústředny pro ochranný kontakt EZTS.

Uživatel 0 = Instalační technik.

7.6.3 Dotazy ohledně klávesnice

Jak mám nastavit adresu klávesnice?

Na desce s tištěnými obvody klávesnice nastavte otočný přepínač do požadované pozice (1 až 4). Každá klávesnice musí mít jedinečnou adresu.

Klávesnice se neinicizuje. Pouze se objeví blikající žlutý kruh.

Ujistěte se, že otočný přepínač adres na desce s tištěnými obvody klávesnice je náležitě nastaven a že není mezi dvěma čísly. Také se ujistěte, že každá klávesnice má jinou adresu od 1 do 4.

Klávesnice nerozeznává žádnou z mých klíčenek.

Máte-li více než jednu klávesnici, jsou instalovány příliš blízko k sobě.

Zajistěte, aby vzdálenost mezi klávesnicemi byla alespoň 1,2 metru.

Ujistěte se, že dva či více kabelů klávesnic nevedou společně. Také se ujistěte, že připojovací vodiče dodatečné klávesnice nejsou stočeny uvnitř skříňe ústředny.

Máte-li více než jednu kartu nebo klíčenku, oddělte je od sebe. Klíčenky, které jsou příliš blízko u sebe, ruší činnost klávesnice.

Klávesnice pípne, když k ní přiblížím klíčenku, ale nic jiného se nestane.

Vaše klíčenka není přiřazena. Pokud jste hlavní uživatel, zadejte kód hlavního uživatele, zvolte nabídku Uživatel a přiřaďte klíčenku sami sobě. Všichni ostatní uživatelé s tímto problémem musí požádat hlavního uživatele, aby vstoupil do nabídky Uživatel a příslušné klíčenky jim přiřadil.

7.6.4 Dotazy ohledně kódů

Jaké jsou výchozí kódy pro instalačního technika a hlavního uživatele?

- **Výchozí instalační kód:** 5432 u čtyřmístných kódů, 543211 u šestimístných kódů
- **Výchozí kód hlavního uživatele:** 1234 u čtyřmístných kódů, 123455 u šestimístných kódů

Nemohu se dostat do instalační nabídky pomocí instalačního kódu.

V položce odborného programování č. 142 je aktivována volba *Ochrana instalačního kódu*. Hlavní uživatel musí nejprve použít svou klíčenku nebo svůj kód, a teprve poté můžete zadat instalační kód. Instalační kód bude aktivován tak dlouho, dokud uživatel systém neaktivuje.

7.7 Povolení a požadavky regulačních orgánů

7.7.1 Osvědčení a povolení

Soulad s určitými normami (např. SIA CP-01 a DD243) snižuje výskyt falešných poplachů a proto je v některých zemích povinně vyžadován.

Ústředna EZS Easy Series je konstruována tak, aby splňovala požadavky následujících certifikátů, povolení a norem:

- ANSI/SIA CP-01 – odolnost vůči falešnému poplachu
- **CE**
- EN50131-1 Bezpečnostní stupeň 2, třída prostředí II
- DD243
- PD6662
- CCC
- Normy UL¹:
 - UL365, jednotky a systémy používané jako policií monitorované zabezpečení proti vloupání
 - UL609, jednotky a systémy používané jako lokální zabezpečení proti vloupání
 - UL985, požární poplašné systémy pro domácnosti
 - UL1023, elektrická zabezpečovací signalizace (EZS) pro domácnosti
 - UL1076, jednotky a systémy používané k zabezpečení majetku
- Normy cUL¹:
 - CAN/ULC-S304-M88, centrální a monitorovací zabezpečovací jednotky
 - CAN/ULC-S545, řídicí jednotky systémů požární signalizace pro obytné prostory
 - C1023, elektrická zabezpečovací signalizace (EZS) pro domácnosti
 - CAN/ULC-S303, jednotky a systémy používané jako lokální zabezpečení proti vloupání
 - C1076, jednotky a systémy používané k zabezpečení majetku
- FCC (Federální komunikační komise)
- Industry of Canada (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 pro PSTN
- INCERT (Belgie)
- Seznam CSFM – řídicí jednotka EZS pro domácnosti
- Japonský úřad pro schvalování telekomunikačních zařízení (JATE)

¹ Nebylo prověřeno společností Underwriters Laboratories

7.7.2 FCC (Federální komunikační komise)

Část 15

Toto zařízení bylo vyzkoušeno a shledáno vyhovujícím limitům pro třídu B digitálních zařízení, podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou koncipovány tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením, pokud je zařízení provozováno v komerčním prostředí.

Toto zařízení generuje, používá, a může i vysílat vysokofrekvenční záření. Pokud zařízení není instalováno a používáno podle tohoto dokumentu, může rušit rádiovou komunikaci.

Provoz tohoto zařízení v obytné zástavbě může způsobit rušení. V takovém případě musí uživatel systém odrušit.

Část 68

Toto zařízení odpovídá předpisům FCC (Část 68). Na štítku mimo jiné najdete registrační číslo FCC a číslo REN (ringer equivalency number). Tuto informaci musíte na vyzvání poskytnout místnímu telefonnímu operátorovi.

Ústředna EZS Easy Series má v USA schválení pro připojení k veřejné telefonní síti, a to prostřednictvím konektoru RJ38X nebo RJ31X.

Číslo REN určuje počet zařízení, které lze k telefonní lince připojit. Připojení příliš velkého množství přístrojů (nad limit REN) může způsobit, že přístroje nebudou zvonit a signalizovat tak příchozí hovory. Ve většině oblastí by počet připojených přístrojů neměl být vyšší než pět. Chcete-li přesně zjistit maximální počet připojitelných zařízení, kontaktujte místního telefonního operátora a zjistěte maximální REN pro danou oblast.

Ten vás také bude informovat, zda tento přístroj nenarušuje telefonní síť. Pokud nelze tuto informaci získat předem, telefonní operátor zákazníka vyrozumí co nejdříve. Máte také právo si stěžovat u regulačního orgánu, pokud to považujete za nezbytné.

Telefonní operátor může změnit svou infrastrukturu, provozní parametry, nebo metody, a narušit tím provoz tohoto zařízení. Pokud k tomu dojde, operátor vás bude informovat předem, takže můžete provést nezbytné změny a používat ústřednu dále.

Pokud budete mít s ústřednou EZS problémy, kontaktujte službu zákazníkům firmy Bosch Security Systems a informujte se o možnostech oprav a platnosti záruky. Pokud dojde k poruše v telefonní síti, operátor vás může požádat o odpojení ústředny od telefonní sítě až do vyřešení problému. Uživatel nesmí ústřednu opravovat sám, jinak dojde ke zrušení záruky.

Ústřednu nelze napojit na veřejné telefonní automaty na mince. Komunikace ústředny po skupinové lince je tarifována běžnými telefonními sazbami. Další informace obdržíte od místních regulačních orgánů.

- **Registrováno u FCC pod reg. č.:** US:ESVAL00BEZ1; **Ringer Equivalence Number (REN):** 0,0 B
- **Servisní středisko:** Umístění nejbližšího servisního střediska vám sdělí zástupce společnosti Bosch Security Systems.

7.7.3 Industry Canada

Tento výrobek splňuje příslušné kanadské technické specifikace .

Číslo REN ústředny je 0,0. Číslo REN přiřazené každému terminálovému zařízení udává maximální počet terminálů, které lze připojit k telefonní lince. Na konci linky může být jakákoli kombinace zařízení, za předpokladu, že součet čísel REN těchto zařízení nepřesáhne pět.

7.7.4 SIA

Požadavky na programování

Chcete-li, aby systém splňoval požadavky ANSI/SIA CP-01 na eliminaci falešných poplachů ve výchozím nastavení, nastavte:

Programovaná položka	Číslo položky	Výchozí	Č. strany
Stornovací lhůta při narušení	110	30 s	37
Doba pro zrušení poplachu při narušení	112	5 min	37
Zpoždění při odchodu	126	60 s	38
Zpoždění při příchodu	127	30 s	38
Čas znovuspuštění při odchodu	128	1	38
Maximální počet narušení smyčky do její deaktivace	131	1	39
Úroveň automatické ochrany	132	1	39

Systém podle požadavků ANSI/SIA CP-01 na eliminaci falešných poplachů ve výchozím nastavení odesílá:

- Zprávy Ověřený poplach při narušení a Chyba při odchodu
- Zprávu o poslední aktivaci ke každému poplachu, k němuž dojde do dvou minut od uplynutí zpoždění při odchodu

Nabízí i volbu Typ smyčky Požár ověřen, která je ve výchozím nastavení deaktivována

Stručné pokyny

Přehled programovatelných funkcí, výchozích hodnot a doporučených způsobů naprogramování, které jsou v souladu s požadavky normy ANSI/SIA CP-01 Eliminace falešných poplachů, je uveden v následující tabulce.

Tlačítko pro test systému umožňuje testování veškerých smyček, výstupů, ústředny a komunikátoru. Další informace najdete v bodě 5.0 *Test systému* na straně 58.

Číslo odstavce v normě ANSI/SIA CP-01	Funkce	Požadavek	Rozsah	Výchozí nastavení	Doporučené naprogramování ¹
4.2.2.1	Čas na opuštění	Povinné (programovatelné)	Pro plné nebo automatické zastřežení: 45 sekund až 2 minuty (maximálně 255 sekund)	60 sekund	60 sekund
4.2.2.2	Možnost deaktivovat oznamování průběhu k tichému opuštění objektu	Umožněno	Je možno deaktivovat jednotlivé klávesnice.	Všechny klávesnice aktivovány.	Všechny klávesnice aktivovány.
4.2.2.3	Čas znovuspuštění při odchodu	Povinná volba	Pro opakovaný vstup během doby na opuštění objektu	Zapnuto	Zapnuto
4.2.2.5	Automatické zastřežení v neopuštěném objektu	Povinná volba (s výjimkou dálkového zastřežení)	Pokud nedojde k opuštění objektu po plném zastřežení	Zapnuto	Zapnuto
4.2.4.4	Oznamování doby na opuštění a průběhu (deaktivace při dálkovém zastřežení)	Povolená volba (pro dálkové zastřežení)	Pro dálkové zastřežení může být deaktivována	Zapnuto	Zapnuto
4.2.3.1	Zpoždění při příchodu	Povinné (programovatelné)	30 sekund až 4 minuty ²	30 sekund	Alespoň 30 sekund ²
4.2.5.1	Stornovací lhůta pro zóny mimo požár	Povinná volba	Může být deaktivován dle jednotlivých zón nebo jejich typů	Zapnuto	Aktivováno (všechny zóny)
4.2.5.1	Délka stornovací lhůty pro zóny mimo požárních	Povinné (programovatelné)	15 až 45 sekund ²	30 sekund	Alespoň 15 sekund ²
4.2.5.1.2	Oznámení odvolání poplachu	Povinná volba	Oznámí, že žádná poplachová zpráva nebyla odeslána	Zapnuto	Zapnuto
4.2.5.4.1	Oznámení zrušení poplachu	Povinná volba	Oznámí, že bylo odesláno zrušení poplachu	Zapnuto	Zapnuto
4.2.6.1 a 4.2.6.2	Funkce Uživatel pod nátlakem	Povolená volba	Žádné duplikáty kódů jiných uživatelů a jejich odvozeniny (o 1 vyšší);	Vypnuto	Vypnuto
4.3.1	Křížová detekce (Cross zoning)	Povinná volba	Nutné naprogramování	Vypnuto	Aktivováno a naprogramovány dvě či více zón
4.3.1	Programovatelná doba křížové detekce	Umožněno	Můžete naprogramovat	Podle výrobce	Podle procházené trasy ve chráněných prostorech
4.3.2	Vypnutí Swingeru	Povinné (programovatelné)	U všech zón mimo požárních vypne po jedné nebo dvou poruchách	Jedna porucha	Jedna porucha
4.3.2	Zablokování vypnutí Swingeru	Umožněno	Pro zóny odezvy mimo policejní dohled	Zapnuto	Aktivováno (všechny zóny)
4.3.3	Ověření požárního poplachu	Povinná volba	Závisí na ústředně a detektorech	Vypnuto	Aktivováno, pokud nejsou detektory vybaveny funkcí autodiagnostického testu
4.5	Zrušení čekajícího hovoru	Povinná volba	Závisí na uživatelské telefonní lince	Vypnuto	Aktivuje se, pokud má uživatel čekající hovor

¹ Programování na místě instalace může podléhat jiným požadavkům UL pro danou aplikaci.

² Součet časů zpoždění při příchodu a stornovací lhůty by neměl překročit 1 minutu.

³ Pokud prodleva křížové detekce vyprší a nedojde k porušení druhé smyčky zapojené do křížové detekce, systém odešle zprávu Neověřený poplach při narušení.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Systém požární signalizace pro domácnosti • Instalujte alespoň jeden čtyřvodičový detektor kouře „pokračujícího“ typu a ověřený společností UL, schopný činnosti při napájení stejnosměrným proudem o napětí 11,2 V až 12,3 V. Maximální zatížení detektoru kouře je 50 mA. • Instalujte alespoň jedno akustické zařízení 85 dB ověřené společností UL, schopné činnosti při napájení stejnosměrným proudem o napětí 11,2 V až 12,3 V, a to dle požadavků pro tuto aplikaci. Dobu pro deaktivování sirény naprogramujte alespoň na čtyři minuty. Viz <i>programovací položka 107</i> na straně 37. • Instalujte zakončovací odpor (kat. č: 47819). • Nepoužívejte modul rozhraní tiskárny. • Při použití dvouvodičových adresovatelných zařízení neumísťujte požární čidla a detektory narušení do téže zóny. • Systém musí být schopen provozu alespoň 24 h a generovat úplný poplachový výstup alespoň po 4 min bez síťového napájení.
Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS), stupeň A • Instalujte alespoň jedno akustické zařízení 85 dB ověřené společností UL, schopné činnosti při napájení stejnosměrným proudem o napětí 11,2 V až 12,3 V. • Instalujte alespoň jednu klávesnici IUI-EZ1. • Všechny zóny naprogramujte k monitorování zakončovacím odporem. • Instalujte poplachová zařízení schopná činnosti při napájení stejnosměrným proudem o napětí 11,2 V až 12,3 V. • Všechny zóny naprogramujte na hlasitý poplach při narušení. • Naprogramovaná hodnota zpoždění při odchodu nesmí překročit 60 sekund. Viz <i>programovací položka 126</i> na straně 38. Naprogramovaná hodnota zpoždění při příchodu nesmí překročit 45 sekund. Viz <i>programovací položka 127</i> na straně 38. • Dobu pro deaktivování sirény naprogramujte alespoň na čtyři minuty. Viz <i>programovací položka 108</i> na straně 37. • Systém musí být schopen provozu alespoň 24 h, a generovat úplný poplachový výstup alespoň po 4 min bez síťového napájení.
Komerční ochrana proti vloupání, stupeň A, místní, pro obchodní prostory • Použijte skříň D8108A odolnou vůči útoku s montážní lištou D2402. • Instalujte alespoň jedno akustické zařízení 85 dB ověřené společností UL, schopné činnosti při napájení stejnosměrným proudem o napětí 11,2 V až 12,3 V. Všechny vodiče mezi ústřednou a zařízením je nutno vést v izolačním kanálu. • Naprogramovaná hodnota zpoždění při odchodu nesmí překročit 60 sekund. Viz <i>programovací položka 126</i> na straně 38. Naprogramovaná hodnota zpoždění při příchodu nesmí překročit 60 sekund. Viz <i>programovací položka 127</i> na straně 38. • Instalujte ochranný kontakt na ochranu dvířek skříně. • Nastavte <i>programovací položku 116</i> na hodnotu 1 (Denně), aby bylo zajištěno každodenní automatické odesílání testovací zprávy. Viz strana 37. • Zajištěte, aby byl aktivován integrovaný komunikátor (<i>programovací položka 304</i> = 0; viz strana 45). Zkontrolujte, že systém dokáže posílat zprávy při nízkém stavu nabití baterie (<i>programovací položka 358</i> = 1, 2, nebo 3; viz strana 45). • Instalujte alespoň jednu klávesnici IUI-EZ1. • Dobu pro deaktivování sirény naprogramujte alespoň na 15 minut. Viz <i>programovací položka 108</i> na straně 37. • Tento systém nebyl posuzován z hlediska vhodnosti použití pro zabezpečení bank a trezorů. • Systém musí být schopen provozu alespoň 24 h, a generovat úplný poplachový výstup alespoň po 15 min bez síťového napájení.
Komerční ochrana proti vloupání, stupeň A, pro objekty připojené na policejní stanici • Požadavky na instalaci viz <i>Komerční ochrana proti vloupání, stupeň A, místní, pro obchodní prostory</i>. • Zajištěte, že je integrovaný komunikátor aktivován (<i>programovací položka 304</i> = 0; viz strana 45). Systém zajišťuje základní bezpečnost linek.
Komerční ochrana proti vloupání, stupeň B centrály PCO, chráněný objekt Požadavky na instalaci viz <i>Komerční ochrana proti vloupání, stupeň A, místní, pro obchodní prostory</i> na straně 73.
Komerční ochrana proti vloupání, stupeň C centrály PCO Požadavky na instalaci viz <i>Komerční ochrana proti vloupání, stupeň A, místní, pro obchodní prostory</i>. Siréna a její kryt nejsou nutné.
Komerční ochrana proti vloupání, stupeň A, pro zabezpečení majetku • Zajištěte, že je integrovaný komunikátor aktivován (<i>programovací položka 304</i> = 0; viz strana 45). • Systém má jednoho majitele. • Systém musí být schopen fungovat bez síťového napájení po dobu alespoň 24 hodin. Přijímač PCO musí být schopen přijímat zprávy bez síťového napájení po dobu alespoň 24 hodin.

7.7.6 EN50131-1

Ústředna EZS Easy Series je konstruována tak, aby splňovala požadavky normy EN50131-1 Bezpečnostní stupeň 2, třída prostředí II.

Instalace, programování a údržba
Instalace: Viz bod 2.0 Instalace na straně 8. Programování: Viz bod 4.0 Programování na straně 29. Odzkoušení: Viz bod 5.0 Test systému na straně 58. Údržba: Viz bod 6.0 Údržba na straně 58.
Napájení (střídavým proudem a ze záložní baterie)
Síťové napájení: Viz Požadavky na napájení ústředny na straně 77. Záložní baterie: Viz Požadavky na napájení ústředny na straně 77.
Automatické blokování
Poplach při narušení a signalizace nebo zpráva o poruše Nastavte položku odborného programování č. 131 na hodnotu mezi 1 a 3. Další informace viz strana 39. Autorizační kód: Nastavte položku odborného programování č. 892 na hodnotu mezi 3 a 8. Další informace viz strana 54.
Logické a fyzické klávesy
Minimální počet kombinací na uživatele: Kódy: 15 625 (kód musí být šestimístný) Karty: 42 000 000 000 Klíčenky: 2 800 000 000 000 000 Metoda ke zjištění počtu kombinací: Kódy: Povoleny jsou číslice 1 až 5. Pro šestimístný jsou povoleny všechny kombinace. Karty: 32 bitů. Všechny kombinace jsou povoleny. Klíčenky: 56 bitů (48 serializovaných při výrobě, 8 zůstává statických)
Rozsah provozních teplot
Viz Podmínky pro prostředí na straně 76.
Spotřeba proudu ústřednou a klávesnicí
Ústředna: Viz Požadavky na napájení ústředny na straně 77. Klávesnice: Viz Klávesnice na straně 76.
Jmenovité hodnoty výstupního proudu
Viz bod Programovatelné výstupy na straně 76.

Chcete-li zajistit soulad s požadavky normy EN50131-1, nastavte programovací položky takto:

Programovaná položka	Číslo položky	Nastavení	Č. strany
Zpoždění při příchodu	127	Nastavte na 45 sekund nebo méně	38
Maximální počet narušení smyčky do její deaktivace	131	Vyberte variantu 3	39
Ochrana instalačního kódu	142	Vyberte variantu 1	39
Délka kódu	861	Nastavte délku kódu na šest míst	55

7.7.7 Požadavky norem PD6662 a DD243

Chcete-li zajistit soulad s požadavky norem PD6662 a DD243, musíte splnit všechny požadavky normy EN50131-3 plus následující další požadavky:

Údržba
Kvalifikovaný technik musí systém zkontrolovat alespoň dvakrát ročně.
Síťové napájení
• Typ: A • Jmenovité napětí: 230 V • Jmenovitá vstupní frekvence: 50 Hz • Jmenovitý odběr elektrického proudu: maximálně 250 mA • Jmenovité hodnoty pojistek: 0,25 , 250 V – pomalotavná pojistka
Konstrukční materiál
Skříňe a kryty pro ústřednu, klávesnici, modul DX2010, bezdrátový rozbočovač a bezdrátová zařízení jsou vyrobeny z materiálů, které jsou trvanlivé, bezpečné a odolné vůči napadení za použití ručního náradí.
Potvrzené poplachy
Nastavte položku <i>odborného programování č. 124</i> na možnost 3 nebo 4. Další informace viz strana 38.

Ústředna EZS Easy Series je konstruován tak, aby splňovala požadavky normy PD6662:2004 jako systém pro stupeň 2, který podporuje volby A, B, C, nebo X při nainstalování příslušných oznamovacích zařízení (nejsou součástí dodávky systému).

7.7.8 INCERT

Chcete-li zajistit soulad s požadavky certifikace INCERT, nastavte následující programovací položky takto:

Programovaná položka	Číslo položky	Výchozí	Číslo stránky
Ochrana instalačního kódu	142	1	39
Délka kódu	861	6 míst	55
Počet pokusů s neplatným kódem	892	3*	54
Doba zablokování klávesnice	893	3*	54

* Chcete-li zajistit soulad s požadavky certifikace INCERT, nastavte následující programovací položky na hodnotu 3 nebo vyšší.

7.8 Specifikace

Skříň	
Rozměry (H x W x D):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm
Konstrukční materiál:	Za studena válcovaná ocel, zinkové těsnění, tloušťka 0,36 mm
Podmínky pro prostředí	
Přípustná relativní vlhkost:	93 % při 32 °C ± 2°C
Provozní teplota:	-10 až +49 °C - UL: 0 až +49 °C - CE: -10 až +40 °C
Skladovací teplota:	-10 až +55 °C
Hlídané smyčky	
Pevná napojení na desce ústředny	8 - Podpora ochranného kontaktu s jedním nebo dvěma zakončovacími odpory EOL - Smyčka 1 podporuje dvou vodičové detektory kouře. - Všechny smyčky podporují čtyřvodičové detektory kouře - Vstup pro ochranný kontakt skříně (neomezuje kapacitu smyčky)
Programovatelné výstupy (PV)	
Pevná napojení na desce ústředny:	4 Pouze PV 1: Konfigurovatelné relé PV 2 až PV 4: Konfigurovaná pevná fáze Pouze PV 4: Možnost použít vnitřní hlídaný reproduktor
Jmenovité hodnoty relé na PV 1:	Kontakty: 2 A bez instalovaných propojek, pouze odporové zatížení Výstup: 1,2 A s instalovanou propojkou, pouze odporové zatížení Provozní napětí: maximálně 30 V=
Jmenovité hodnoty PV 2 až 4:	400 mA proudový vodič
Klávesnice	
Rozměry (H x W x D):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm
Celkový podporovaný počet:	4
Doporučený instalační povrch:	Nekovový povrch
Minimální instalační vzdálenost:	1,2 m mezi jednotlivými klávesnicemi
Odběr proudu:	110 mA v pohotovostním režimu; 165 mA při poplachu
Minimální délka vodiče:	3 m
Maximální délka vodiče:	Celkem: 400 m při použití vodiče (#22 AWG) o průřezu 0,8 mm; jedno vedení: 100 m při použití 0,8mm vodiče
Vodiče pro datovou sběrnici:	1 čtyřvodičový vodič s omezeným napájením, o průměru 1,2 mm nebo 0,8 mm - Twistovaný vodič specifikace CAT 5 o průměru alespoň 0,6 mm Instalace dle UL vyžadují vodiče s omezeným napájením.
Vodiče pro zvukovou sběrnici:	1 dvou vodičový nebo čtyřvodičový vodič s omezeným napájením, o průměru 1,2 mm nebo 0,8 mm. Použity jsou pouze dva vodiče. - Twistovaný vodič specifikace CAT 5 o průměru alespoň 0,6 mm Instalace dle UL vyžadují vodiče s omezeným napájením. Pokud nepoužijete kabel specifikace CAT 5, vývody zvukové sběrnice vyžadují vyhrazený vodič.
Požadavky na vodič CAT5:	Viz bod 2.3 <i>Zapojení klávesnice</i> na straně 11.
Počet...	
Uživatelé:	22 Uživatel 1: Hlavní uživatel Uživatelé 2 až 21: Systémoví uživatelé Uživatel 22: Uživatel pod nátlakem
Události:	Historie 500 událostí s uvedením času a data
Karty a klíčenky:	Jedna na uživatele (uživatel 22 se karta ani klíčenka nepřirazuje)

Test telefonní linky	
Poruchové napětí telefonní linky:	Poruchový stav nastane, pokud napětí telefonní linky je mezi 1,10 V a 4,75 V
Požadavky na napájení ústředny	
Střídavé napětí (sít')	Používejte transformátor schválený UL, 18 V, třída 2, 22 V~, VA 50/60 Hz nebo zdroj napájení ústředny.
Celkový výkon ústředny EZS:	1,4 A (sít' a baterie; pouze aplikace při poplachu). S 7,0 Ah baterií budou všechny výstupy a zařízení systému napájeny takto: - Až 170 mA po dobu 24 h u systémů s přídavnými požárními hlásiči a kombinovanými hlásiči požáru/detektory EZS - Až 400 mA po 4 h u systémů EZS - Až 1,2 A u jiných aplikací
Přídavné napájení:	12 V=, max. 1,0 A. Pokrývá 110 mA na každou klávesnici připojenou k ústředně a až 400 mA na programovatelné výstupy.
Odběr proudu:	85 mA v pohotovostním režimu; 160 mA při poplachu (všechny výstupy aktivovány)
Napětí:	Jmenovité napětí 12 V= (11,2 až 12,3 V) Ústředna přestane zpracovávat poruchy smyčky, pokud napětí poklesne pod 9,5 V.
Baterie:	- Akumulátor D126 (7 Ah) nebo D1218 (18 Ah) - Maximální dobíjecí proud 1,7 A - Stav nedostatečného nabití baterie nastane, pokud napětí z baterie klesne pod 12 V - Pokud dojde k výpadku síťového napájení a napětí z baterie klesne pod 9,5 V, ústředna přestane zpracovávat poruchy smyček. Za takových okolností baterii odpojte. - Maximální pomocný proud k dobití záložní baterie během 72 hodin: - 12 V, 7Ah baterie: 400 mA - 12 V, 18Ah baterie: 900 mA
Požadavky na napájení ústředny (nebyly UL prověřovány)	
Vstupní střídavé napětí:	Vstupní napětí střídavého proudu: 100 až 240 V Kmitočet napětí: 47 až 63 Hz Maximální odběr: 0,5 A Účinek: přibližně 0,65 při plném zatížení
Výstupní stejnosměrné napětí:	Jmenovité výstupní napětí při napájení střídavým proudem: 18 V= Rozsah výstupního napětí při napájení střídavým proudem: 16 až 20 V= Jmenovitý nepřetržitý výstupní proud: 1,25 A Mez výstupního proudu: Cca 1,75 až 2,5 A Systematická a náhodná odchylka (PARD): méně než 250 mV
Rozšíření vstupů DX2010	
Provozní napětí:	8 až 14 V=
Odběr proudu:	35 mA v pohotovostním režimu; s připojeným příslušenstvím maximálně 135 mA
Výstupy:	hlídaný výstup pro příslušenství – stejnosměrný proud 100 mA o napětí 12 V
Průřez vodiče koncové smyčky detektoru:	0,8 až 1,8 mm
Délka vodiče:	Z ústředny k modulu DX2010 (pomocný výstup modulu DX2010 se nepoužívá) - 0,8 mm -> 305 m - 1,2 mm = 610 m Z ústředny k modulu DX2010 (pomocný výstup modulu DX2010 poskytuje proud 100 mA) - 0,8 mm -> 30 m - 1,2 mm = 76 m
Provozní teplota:	0 až +50 °C
Přípustná relativní vlhkost:	5 až 85 % při teplotě +30 °C
Odpor smyčky detektorů:	maximálně 60 Ω
Smyčka detektoru:	Až osm vstupů; vstupní kontakty mohou být normálně rozpojené nebo normálně spojené s příslušnými zakončovacími odpory (EOL) pro monitorování.

Bezdrátový rozbočovač (ISW-BHB1-WX)	
Tloušťka vodiče:	0,14 až 1,5 mm
Napájení/napětí:	Jmenovité napětí 12 (7 až 14 V)
Délka vodiče:	100 m
Shoda:	EN50131-1 Bezpečnostní stupeň 2, třída prostředí II

7.9 Kompatibilní příslušenství

Č. modelu	Popis	Referenční dokumentace
C900V2	Modul Conettix IP Dialer Capture Module Spojuje digitální modem s veřejnou telefonní sítí (PSTN), s telefonním rozhraním modemu a se sítí Ethernet.	F01U003472
CX4010	Adaptér Určen k použití v Severní Americe. 110 V primární vstupní napětí. 18 V~, 22 VA sekundární vstup.	-
DX2010	Rozšíření vstupů Zajišťuje pevně připojené rozšíření o dalších osm smyček vstupů.	49533
ICP-EZPK	Programovací klíč Modrá klávesa pro přenos informací do ústředny zabezpečovacího systému Easy Series a z nich.	F01U004832
ICP-EZPS	Napevno připojené napájení Určeno k použití v Evropě, na Středním Východě, v oblasti Asie a Tichomoří a ve Střední a Jižní Americe. Primární vstupní napětí 100 až 240 V (střídavý proud)	F01U003732
ICP-EZPS-FRA	Napájení AFNOR Určeno k použití ve Francii. Poskytuje stejnosměrný proud o napětí 14 V a oddělené výstupy přídavného napájení.	F01U008729
ICP-EZRU2	Klávesa pro aktualizaci paměti ROM Zelená klávesa pro provádění aktualizací paměti Flash	F01U025887
ICP-EZTS	Duální ochranný kontakt Kombinovaný ochranný kontakt s vodičovou smyčkou pro další výstup monitorující narušení ochranného kontaktu.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	Adaptér Určen k použití v Kanadě. 110 V primární vstupní napětí. 18 V~, 22 VA sekundární vstup.	-
ISW-BHB1-WX	Rozbočovač wLSN Zajišťuje bezdrátové rozšíření až pro 32 smyček vstupů. Je to rozhraní k zařízením typu wLSN.	F01U026491
ITS-300GSM	Komunikátor pro síť GSM Umožňuje záložní přenos z telefonního modemu ústředny prostřednictvím sítě GSM, pokud telefonní přenos nefunguje. Přenáší zprávy a zvuk.	F01U027641
IUI-EZ1	Oválná klávesnice Zahrnuje: reproduktor, mikrofon, tlačítka speciálních funkcí a vodováhu.	F01U003737
IUI-EZT-5	Balíček karet Easy Series Pět karet Easy Series reagujících na přiblížení.	-
Utilita RPS-INTL	Software RPS Utilita pro správu účtů a programování ústředny.	4998141259
TF008	Adaptér Určen k použití v Austrálii a na Novém Zélandu. Primární vstupní napětí 240 V. Sekundární vstup 18 V, 1,3 A ~.	-

Rejstřík

A	K
Automatická detekce pulzního vytáčení 42	Kabel kategorie 5
B	Doporučené zapojení 11
Baterie	Klávesnice
Specifikace záložní baterie 77	Doba zablokování klávesnice 54
Bezdrátový systém	Formát času 54
DX2010 a bezdrátové smyčky 27	Individuální nastavení klávesnic 55
Instalace rozbočovače 13	Instalace 10
Konfigurace klíčenky 25	Minimální prodleva mezi poplachovými
Konfigurace zařízení 24	zprávami 54
Nabídka Konfigurace 23	Narušení ochranného kontaktu systémového
Nabídka Konfigurace bezdrátového systému 26	zařízení 39
Narušení ochranného kontaktu systémového	Nastavení adresy 10
zařízení 39	Oznámení o neodeslání poplachové zprávy 54
Obnovení bezdrátové sítě 27	Oznámení o zrušení odeslané zprávy 54
Přřazení smyček 1 - 8 jako bezdrátové 27	Požární poplach stiskem tlačítka 54
Rychlé pokyny k instalaci 5	Specifikace 76
Síť 23	Tísňový poplach stiskem tlačítka 54
Úroveň detekce rušení 40	Verze firmwaru 37
C	Zastřežení jedním tlačítkem 54
Čas znovuspuštění při odchodu 38	Zdravotní poplach stiskem tlačítka 54
Číslo REN 71	Klíčenka
Číslo SMS centra k odesílání SMS 41	Funkce výstupů 33
Číslo účtu 41	Konfigurace tlačítka s kroužkem 40
D	Konfigurace tlačítka s lichoběžníkem 40
Deaktivace komunikátoru 45	Nastavit 25
Deaktivování funkce pro oznamování příchozích	Zastřežení 40
telefonních hovorů 42	Kód
Detekce oznamovacího tónu 41	Délka kódu 55
DX2010	Doba zablokování klávesnice 54
a bezdrátové smyčky 27	Instalační kód 55
Instalace 12	Kód hlavního uživatele 55
Narušení ochranného kontaktu systémového	Kód RPS 37
zařízení 39	Ochrana instalačního kódu 39
E	Počet pokusů s neplatným kódem 54
EZTS 18	Potlačení zadávání instalačního kódu 38
F	Kód země 34, 37
FCC (Federální komunikační komise)	Konfigurování zpráv 32
Part 15 70	Křížová detekce
Part 68 71	Křížová detekce aktivována 46
Registrační číslo 71	Ověření stavu smyčky 38
Formát hlasových zpráv	Prodleva pro křížovou detekci 39
Počet pokusů o 41	M
vyřízení hlasové zprávy 41	Maximální počet narušení smyčky do její
H	deaktivace 39
Hlasové zprávy při aktivních poruchách 40	N
Hlasový modul	Nabídka
Instalace 18	Instalační technik 6
Hlídané smyčky	Uživatel 7
Specifikace 76	Nabídka
I	Nabídka Konfigurace bezdrátového systému 23
Instalační technik	Napájení
Instalační kód 55	Pevné zapojení 19
Strom nabídky 6	Připojení přes adaptér 21
	Specifikace 77
	Nátlak
	Uživatel pod nátlakem 55

O	
Obousměrná hlasová komunikace	
Konfigurace	40
Ochranný kontakt	
Aktivace ochranného kontaktu skříně	37
Instalace	8, 18
Narušení ochranného kontaktu smyčky	39
Narušení ochranného kontaktu systémového zařízení	39
Omezit paměť potvrzených událostí	40
P	
Pípnutí při zastřežení	40
Podmínky pro prostředí	76
Pořadí voleb aktivovaného systému	39
Poslední aktivace	38
Potvrzené poplachu	
Možnosti programování	38
Prodleva	39
Pravidelné oznamování	40
Přehled	
klávesnice	3
systému	3
Přístup k pamětem událostí	39
Programovací klíč	
Automatická komunikace s programovacím klíčem	56
Manuální přenos	56
Programovací klíč, automatická komunikace, aktivace	38
Programování	
Konec	55
Odborné	36
Prvotní	29
Vstup	29
Základní	30
Programovatelné výstupy	
Specifikace	76
Prvotní naprogramování	29
R	
RPS	
Kód	37
RPS volá ústřednu	57
Ústředna volá utilitu RPS	57

S	
Seřízení na letní a zimní čas	37
SIA	
Stručné pokyny	72
Skřín	
Instalace	8
Specifikace	76
Směrování zpráv	
Počet volání na trase	45
Programování primárního formátu	41
Programování primárního místa určení	41
Programování záložního formátu	41
Programování záložního místa určení	41
Smyčky	
Délka houkání požární sirény	37
Délka houkání sirény při narušení	37
Doba pro zrušení poplachu při narušení	37
Křížová detekce aktivována	46
Narušení ochranného kontaktu smyčky a skříně	39
Ověření stavu smyčky	38
Popis smyčky	31
Povolená hranice narušených smyček	38
Stornovací lhůta při narušení	37
Typ smyčky	31
Vedení smyčky požáru	14
Zapojení smyčky EZS	15
Zapojení spínače	15
Zastřežení s narušenými smyčkami	40
Zastřežení upravené uživatelem	46
Zprávy o smyčce a jejím obnovení	43
Spínač	
Zapojení	15
Standardní nastavení od výrobce	55
Stručné pokyny	3
Systém	
Detekovat nový systém	23
Rychlé pokyny k instalaci	5
Tlačítko pro test	58
Základní informace o systému	4
T	
Telefon	
Hlídkání telefonní linky	41
Napojení	18
Počet zazvonění telefonu před odpovědí	42
Poruchové napětí telefonní linky	77
Test	
Den (v měsíci) odesílání testovací zprávy	40
Den (v týdnu) odesílání testovací zprávy	40
Frekvence zpráv o automatickém testování	37
Hlasité informace o systémovém testu	39
Hodina odesílání testovací zprávy	40
Minuta odesílání testovací zprávy	40
Odesílání zpráv během postupného testu chůzí	45
Tísňové číslo, které potlačí funkci systému	42

U	Z
Údržba 58	Záložní baterie
Ukázkový režim 39	Instalace 21
UL	Výpočet výdrže záložní baterie 61
Požadavky na instalaci 73	Zařízení
Úroveň automatické ochrany 39	Nastavit 24
Ústředna 19	Test 24
Instalace 9	Zastřežení upravené uživatelem 46
Verze firmwaru 37	Zpoždění při odchodu 38
Uživatel	Zpoždění při příchodu 38
Délka kódu 55	Zpoždění tísňového čísla 42
Heslo RFID karty 55	Zprávy o aktivaci a deaktivaci 44
Kód hlavního uživatele 55	Zprávy o systému a jeho obnovení 44
Specifikace 77	Zvonek
Strom nabídky 7	Volba tónu 37
Uživatel pod nátlakem 55	Výchozí při odstřežení 37
V	
Vedení s omezeným proudem	
Omezení 60	
Výstupy	
Frekvence požárního výstupu 53	
Funkce výstupu 33	
Funkce výstupu 4 53	
Možnosti zapojení PV1 16	
Možnosti zapojení PV2 až PV4 17	
Typ výstupu 1 až 4 53	

Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecuritysystems.cz

© 2006 Bosch Security Systems, Inc.
F01U025180B



BOSCH