

KYO ústředna



Originál vydán pod označením: IAC6PIP2524 - 07/2002
Přeloženo: BS-KYO/IM032004CZ - 03/2004

■ **SICURIT CS spol. s r.o.**
Videňská 90, 639 00 Brno 39
Tel: 543 429 011 (sekretariát)
Fax: 543 429 010
Mail to: obchod@sicurit.cz
<http://www.sicurit.cz>

■ **SICURIT CS POBOČKA PRAHA**
Pplk. Sochora 30, 170 00 Praha 7
Tel: 233 381 567, 233 381 577
Fax: 233 381 570
Mail to: sicurit.praha@sicurit.cz

■ **SICURIT CS POBOČKA HRADEC KRÁLOVÉ:**
Horova 36, 500 02 Hradec Králové
Tel: 495 532 639, 495 582 161
Fax: 495 532 845
Mail to: sicurithk@sicurit.cz

OBSAH2

ČÁST 1. - POPIS ČÁSTI	4
Klávesnice OMNIA/TAST-R (určená k ovládání systému a programování)	5
Klávesnice NC2/TAST (určená k ovládání systému)	6
Klávesnice ICON/KP (určená k ovládání systému)	7
Čtečka ECLIPSE, Čtečka PROXI, SAT klíč	9
Expandéry Vst/Výst M-OUT/6	10
Přijímač VectorRX	11
ČÁST 2 - INSTALACE	12
Montáž periferních zařízení	12
Hlavní jednotka	12
Montáž Klávesnic	12
Montáž Čteček PROXI	12
Montáž Čteček ECLIPSE	12
Expandér Vst/Výst	12
Adresování Zařízení	13
Nastavení úrovně BPI	13
Připojení Periferních zařízení	14
Zapojení Klávesnic, ECLIPSE/PROXI Čteček a Expandérů	14
Poplachová Čidla	15
Poplachová Siréna	16
Zapojení Vibračních a Roller čidel	17
Zapojení 24h Tamper linky	18
Přídavné zařízení (Otevřený Kolektor)	18
Zapojení Telefonní linky	18
ČÁST 3 - PROGRAMOVÁNÍ Z PC	19
Úvod	19
Hlavní okno	19
Přijímač VectorRX	19
Správa Stránek	19
Správa Zákazníků	20
Panel nástrojů a tlačítka nástrojů	21
Oblast pro zobrazení údajů	21
Lišta Menu	21
Tlačítka Pošli, Natáhni a Nápověda	21
Stránka Klávesnice	22
Stránka Klávesnice	22
Tabulka Klávesnic	22
Povolení Klávesnice	22
Typ Klávesnice	22
Stránka Čtečky	23
Tabulka Čteček	23
Stránka Expandér Vst/Výst	24
Stránka Zóny	25
Tabulka Zón	25
Typ	25
Vyvážení	26
Vlastnosti	27

Stránka Výstupy	28
Tabulka Výstupů	28
Vlastnosti	28
Skupiny	28
Signály	28
Cykly	28
Skupiny	28
Skupiny	30
Tabulka Skupin	30
Časy	30
Stránka Telefon	31
Neaktivita	31
Nestřežení	31
Telefonní čísla	31
Vytáčení	32
Typ	32
Skupina	32
Stránka Teleservis	33
Prohlížení stránky Deník událostí	34
Testovací volání	34
Stránka Událost - akce	35
Prioritní Událost	37
Stránka Časové nastavení	38
Tabulka Časového nastavení	38
Stránka Volby	39
Tabulka Volby	39
Stránka Kódy klávesnice	41
Tabulka Kódů	41
Automatické nulování paměti poplachu	41
Rychlé Aktivování	42
Instalačerský kód	42
Stránka Klíč/Karta	43
Tabulka Klíčů/Karet	43
Stránka Hodiny	44
Programování z PC (přes sériovou linku)	44
Programování pomocí modemu	45
ČÁST 4 – STANDARDNÍ NASTAVENÍ	46

ČÁST I. - POPIS ČÁSTI

Číslo vytisknuté tučně (v hranatých závorkách) odkazuje na hardwarové části popsané v tomto manuálu a v dalších manuálech vztahujících se k tomuto výrobku

Klávesnice MIA-S a MIA-D (určené k ovládání systému a programování)

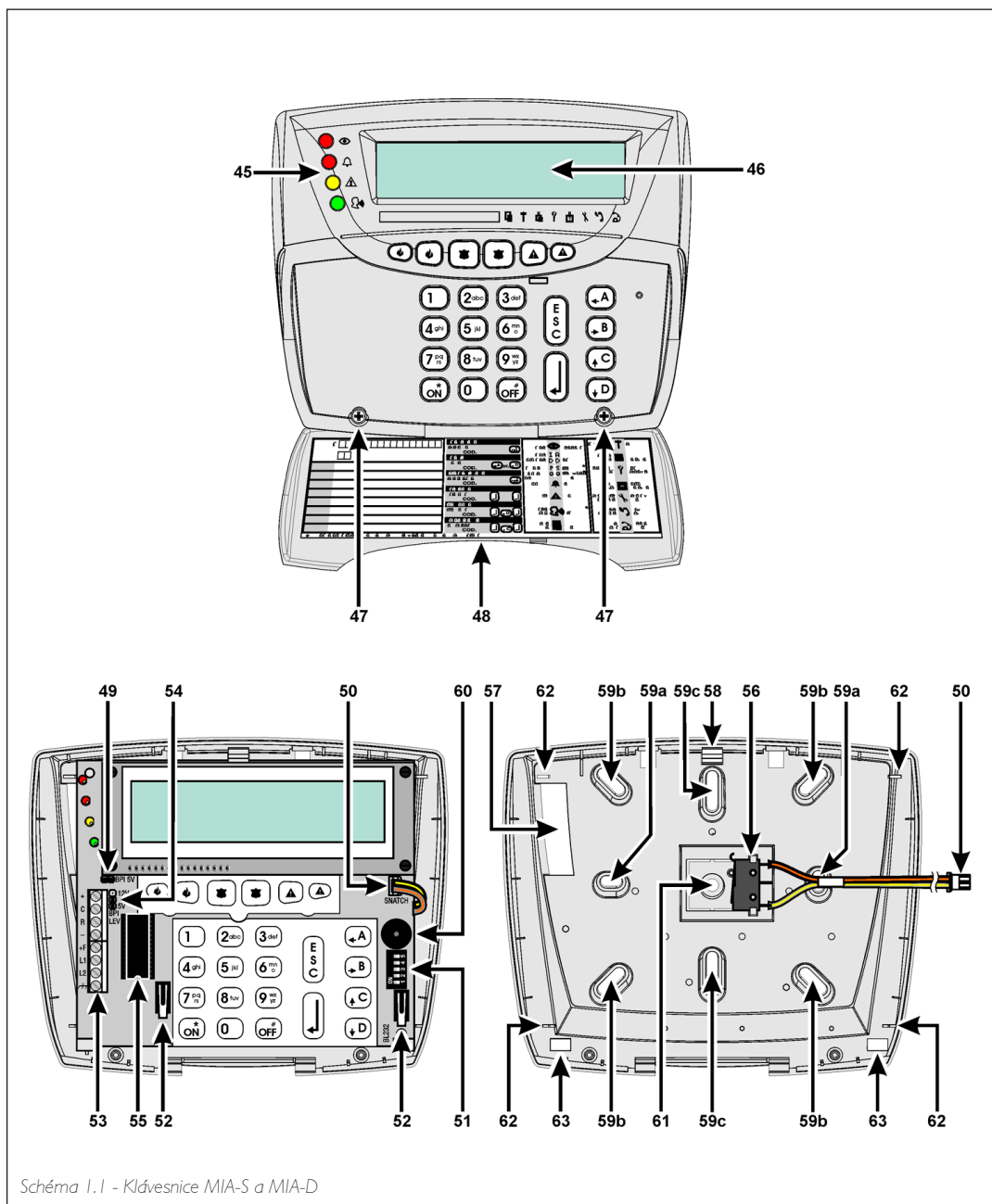


Schéma I.1 - Klávesnice MIA-S a MIA-D

Klávesnice OMNIA/TAST-R (určená k ovládání systému a programování)

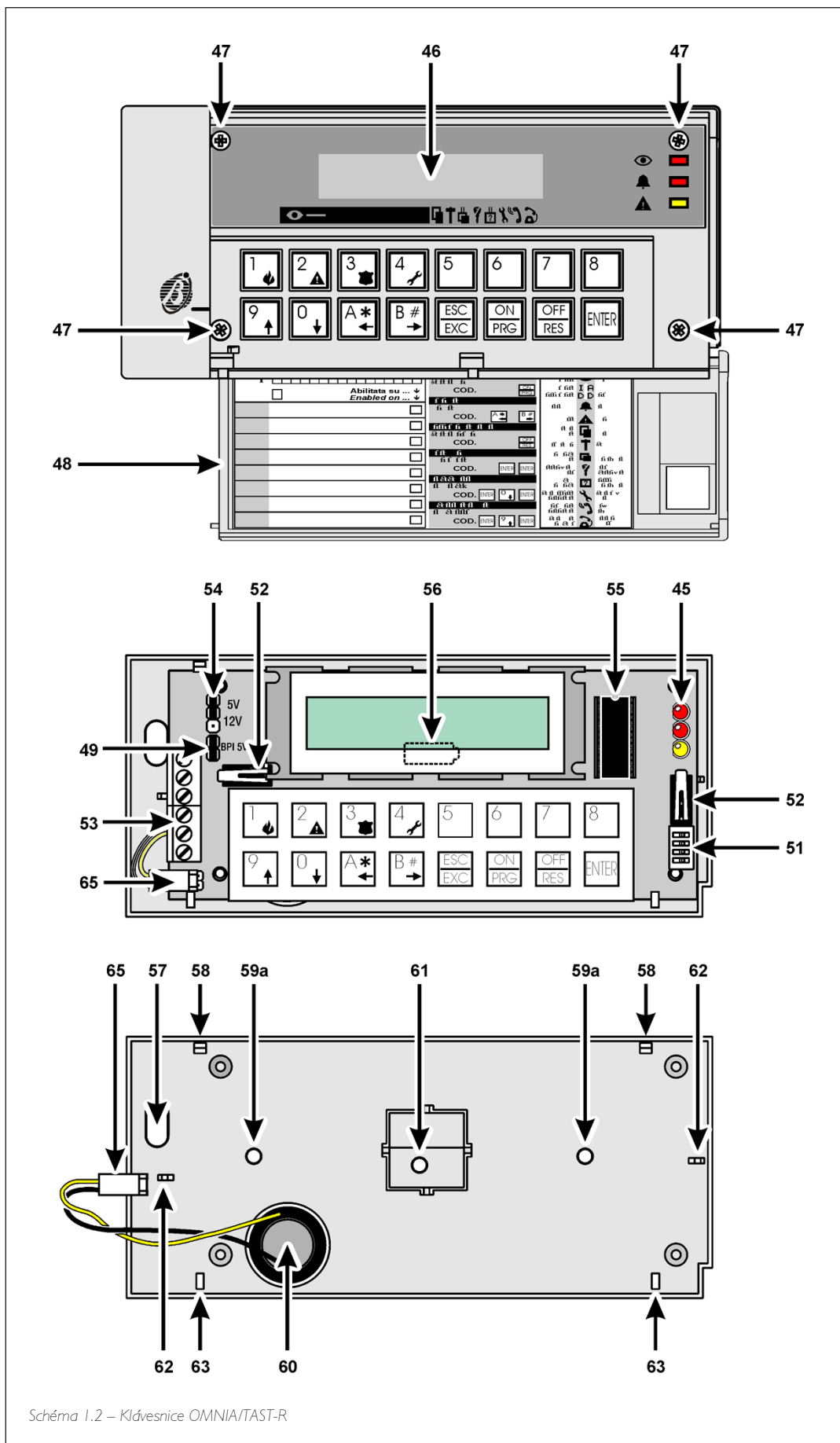


Schéma 1.2 – Klávesnice OMNIA/TAST-R

Klávesnice NC2/TAST (určená k ovládání systému)

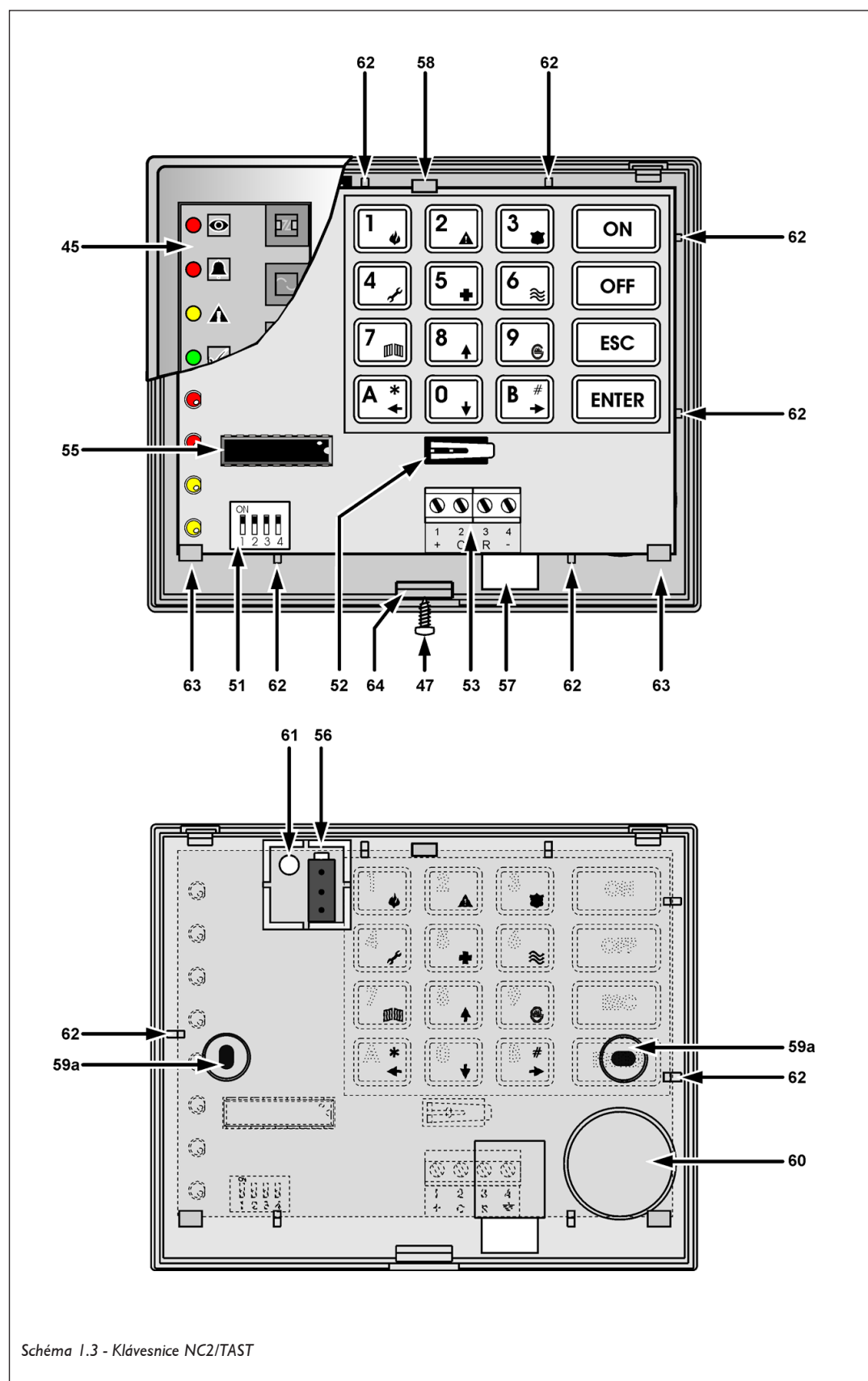
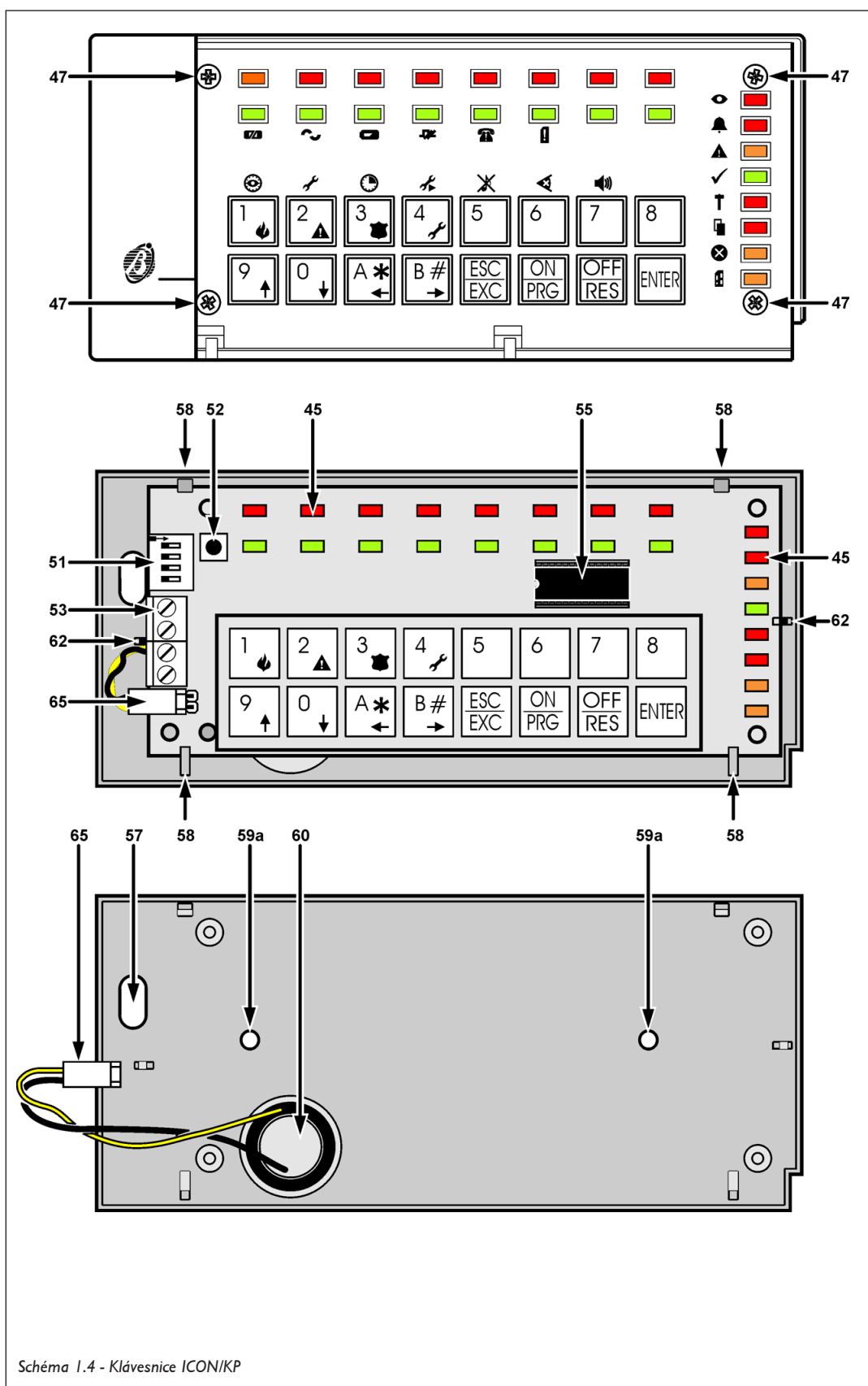






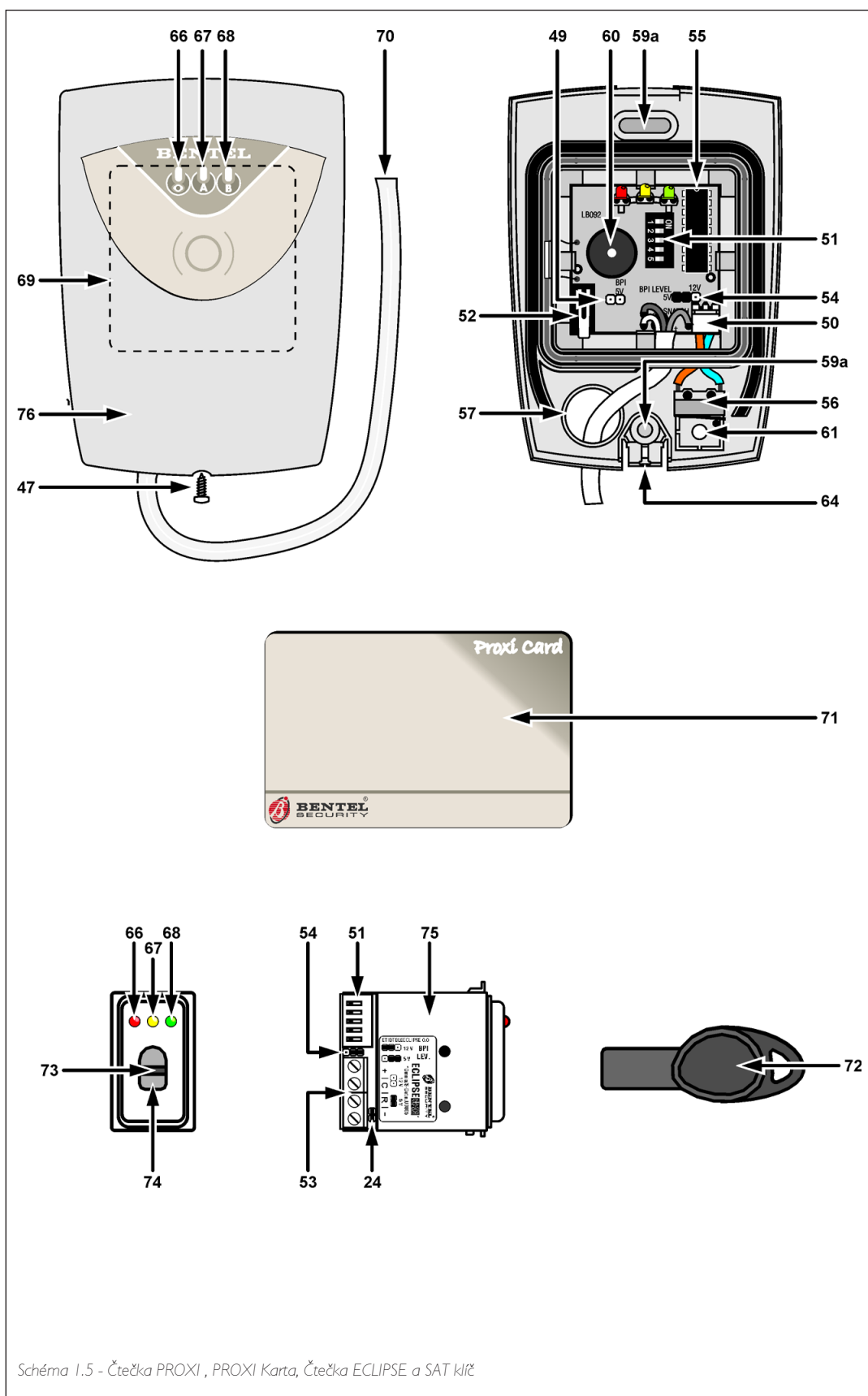
Schéma 1.3 - Klávesnice NC2/TAST

Klávesnice ICON/KP (určená k ovládání systému)

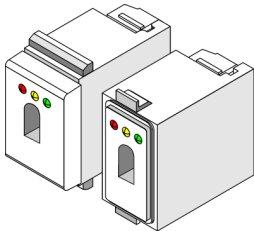


Tabulka I.1 Popis částí klávesnice	
Část	Popis
45	LED indikátory (detailní popis najdete v Uživatelském manuálu)
46	Display
47	Šroubky čelního panelu
48	Odklápěcí kryt
49	Mústek nastavení úrovně BP:  ⇒ 5V (standardní nastavení),  ⇒ 12V
50	Konektor spínače vytrhnutí
51	Proužek DIP spínačů
52	Tamper spínač (zabraňuje násilnému otevření)
53	Svorkovnice
54	Mústek nastavení úrovně BP:  ⇒ 5V (standardní nastavení);  ⇒ 12V
55	Mikroprocesor
56	Spínač vytrhnutí (příslušenství pro MIA-S a MIA-D, položka ASNC)
57	Kabelový vstup
58	Západka základní desky
59a	Otvory pro upevnění k Mod."503" výstupní skřínice (nebo podobné)
59b	Otvory pro upevnění k "10x10" výstupní skřínice (nebo podobné)
59c	Otvory pro upevnění k "SingleGang" výstupní skřínice (nebo podobné)
60	Bzučák
61	Otvor svorky vytrhnutí
62	Rozpěrky základní desky
63	Držáky základní desky
64	Západka
65	Konektor bzučáku

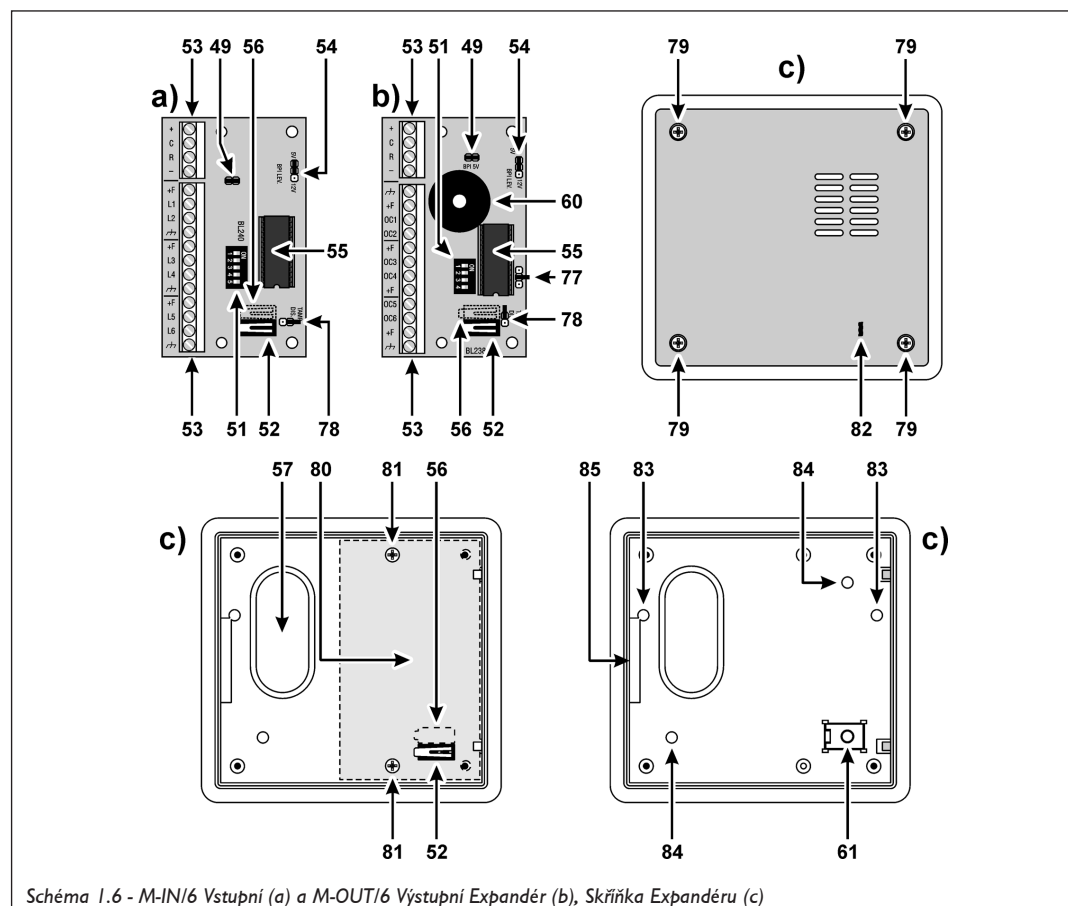
Čtečka ECLIPSE, Čtečka PROXI, SAT klíč








Tabulka I.2 - Popis Částí: Čtečka ECLIPSE, čtečka PROXI, SAT klíč a PROXI-CARD	
Část	Popis
66	Červená LED - Globální mód - Režim Aktivování
67	Žlutá LED - A mód - Režim Aktivování
68	Zelená LED - B mód - Režim Aktivování
69	Citlivé pole
70	Vedení pro připojení k BPI sběrnici ústředny: Červená - k "+" svorce (Kladný pól) Bílá - k "C" svorce Modrá - k "R" svorce Černá - k "-" svorce (Záporný pól)
71	PROXI-CARD
72	SAT klíč
73	Ovládací přepínač
74	Otvor pro klíč
75	Čtečka ECLIPSE, verze MAGIC (viz. Tabulka I.3)
76	Čelní část PROXI

Tabulka I.3 - Modely Čtečky ECLIPSE		
	TICINO Magic	GEWISS
	TICINO Living	GEWISS Playbus
	TICINO International	GEWISS Noir
	TICINO Ready Magic	VIMAR Light
	AVE	VIMAR Idea
	AVE Noir	

Expandéry Vst/Výst M-OUT/6



Tabulka I.4 - Popis částí Expandéru Vst/Výst	
Část	Popis
77	Místek nastavení režimu bzučáku: 1  3 Bzučák vypnutý (standardní nastavení) 1  3 Bzučák bude aktivní při otevření svorky [OC6] 1  3 Bzučák bude aktivní při spojení svorky [OC6] na záporný pól
78	Místek překlenutí Tamper spínačů a vytržení:  ⇒ Mikrospínače jsou překlenuty (standardní nastavení);  ⇒ Mikrospínače nejsou překlenuty.
79	Šroubky čelního panelu (4)
80	Skříňka Expandéru
81	Šroubky Expandéru (2)
82	Plastový výstupek (uzavírá mikrospínač neoprávněné manipulace)
83	Otvory (2) pro zapuštěné upevnění k Mod."503" výstupní skříňce (nebo podobné)
84	Otvory (2) pro povrchovou montáž
85	Kabelový vstup

Přijímač VectorRX

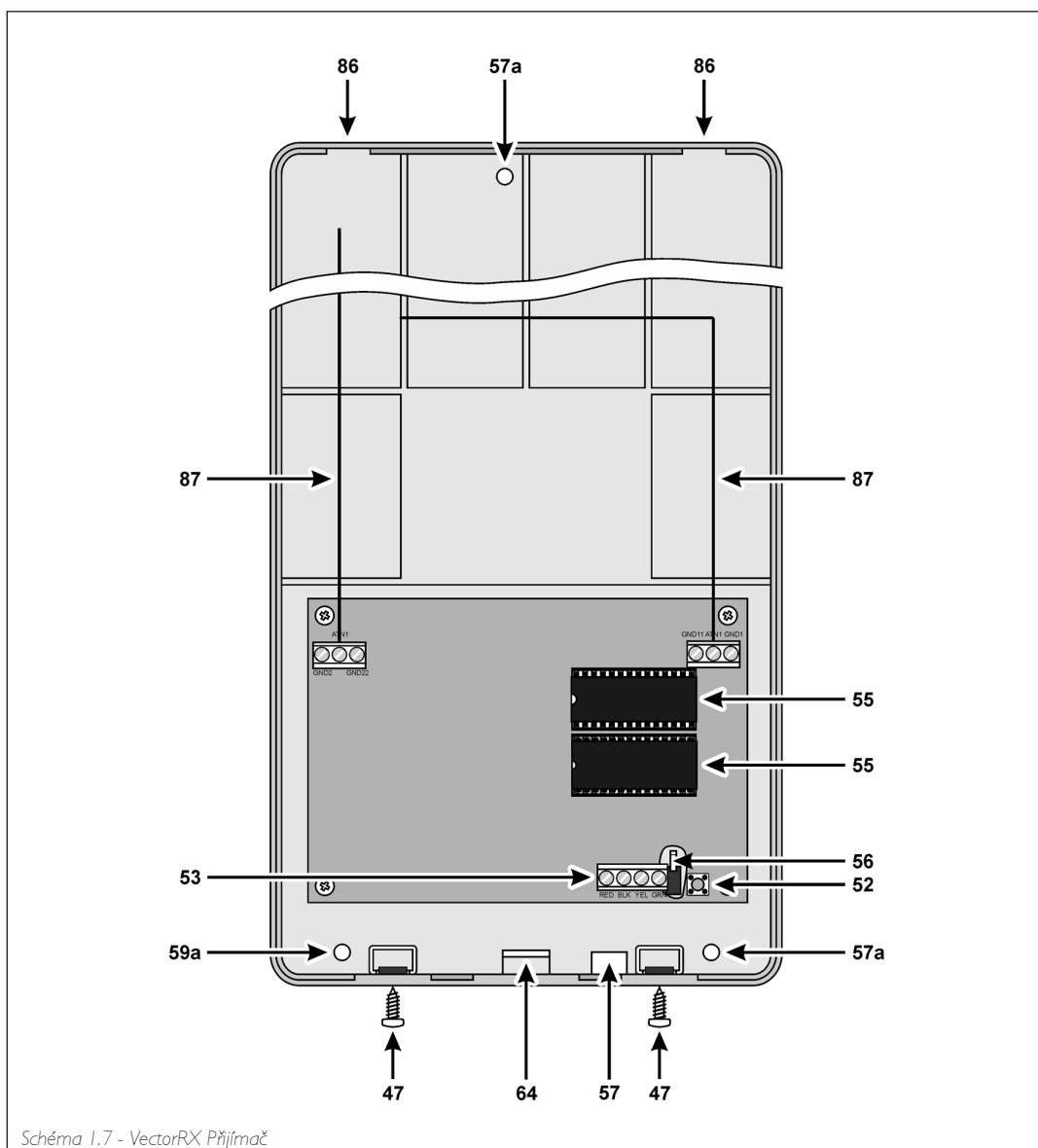


Schéma I.7 - VectorRX Přijímač

Tabulka I.5 - Popis Částí Přijímače VectorRX	
Část	Popis
86	Otvory západky (2)
87	Antény (2)

ČÁST 2 - INSTALACE

Montáž periferních zařízení

Hlavní jednotka

Pokyny pro instalaci najdete v Manuálu Hlavní jednotky.

Montáž Klávesnic

Postupujte pečlivě podle následujících pokynů:

1. Vyšroubujte šroubky [47] a odstraňte čelní panel.
2. Zvedněte úchytku [58] a vyjměte základní desku.
3. Vyvrtejte díry [59a], [59b] nebo [59c] zadní stěny a svorky vytrhnutí [61] (pokud bude používána)
4. Protáhněte kabely kabelovým vstupem [57].
5. Připevněte zadní část a svorku vytrhnutí na zeď.
6. Vložte zpět základní desku.
7. Dokončete zapojení mezi svorkovnicí [53] a BPI sběrnici ústředny.
8. Pomocí DIP spínačů [51], nastavte adresu Klávesnice.
9. Připevněte čelní panel.

Montáž Čteček PROXI

Postupujte pečlivě podle následujících pokynů:

1. Vyšroubujte šroubky [47] a odstraňte čelní panel.
2. Vyvrtejte díry [59a] pro zadní stěnu.
3. Protáhněte kabely kabelovým vstupem [57].
4. Připevněte zadní část a svorku vytrhnutí (pokud bude používána) na zeď.
5. Pomocí kabelu [70] dokončete zapojení k BPI sběrnici ústředny.
6. Pomocí DIP spínačů [51], nastavte adresu Čtečky.
7. Připevněte čelní panel.

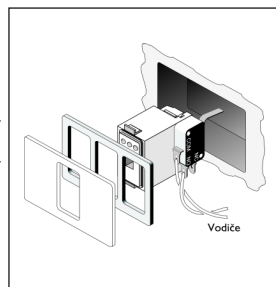
PROXI čtečky musí umístěny minimálně 50 cm od sebe.

Montáž Čteček ECLIPSE

Zapuštěná montáž čteček ECLIPSE je možná do standardních zásuvkových krabic (viz Tabulka I.3). Před montáží čtečky proveďte zapojení mezi ECLIPSE svorkovnicí [53] a BPI sběrnici ústředny.

ECLIPSE čtečky musí umístěny minimálně 50 cm od sebe.

Pomocí mikropsínačů [51] nastavte adresu Čtečky. Z bezpečnostních důvodů musí být venkovní zapuštěné čtečky vybaveny ochranou před nedovolenou manipulací (viz Schéma).



Expandér Vst/Výst

Vstupní a Výstupní Expandéry musí být umístěny co nejblíže k periferním zařízením, ke kterým jsou připojeny. Vstupní a Výstupní Expandéry mohou být instalovány povrchově nebo jako zapuštěné.

Pro instalaci Expandérů:

1. Vyšroubujte šroubky [79] a odstraňte čelní panel.
2. Vyšroubujte šroubky [81] a vyjměte modul Expandéru.
3. Odstraňte ucpávky pro vstup kabelů (podle potřeby [57] nebo [85]).
4.
 - Pro povrchovou montáž: vyvrtejte díry pro skříňku a svorky vytrhnutí (otvory [84] nebo [61]).
 - Pro povrchovou montáž na skříňky Model 503 nebo podobné: vyvrtejte díry pro skříňku a svorky vytrhnutí [83] nebo [61])
 - Pro zapuštěnou montáž: Není nutné vrtat díry.
5. Protáhněte kabely kabelovým vstupem.
6. Připevněte skříňku a svorku vytrhnutí.
7. Vložte modul Expandéru.
8. Dokončete zapojení na svorkovnici [53].
9. Pomocí mikropsínačů [51], nastavte adresu Expandéru.
10. Podle potřeby vyřaďte můstek [78] a aktivujte tamper mikropsínač.
11. Pomocí můstku [77] nastavte režim bzučáku.
12. Pomocí 4 šroubků [79] připevněte čelní část ke skřínce.

Adresování Zařízení

Všechna periferní zařízení (Čtečky klíčů, Proximity Čtečky a Klávesnice) musí mít přiřazené adresy. Viz Tabulka 2.1, pro zařízení se 4 DIP přepínači a Tabulka 2.2, pro zařízení s 5 DIP přepínači.

Adresy můžete přiřazovat v jakémkoli pořadí, nicméně zařízení stejného typu musí mít rozdílné adresy. Zařízení různých typů (např. Klávesnice a Čtečky) mohou mít stejné adresy.

Nastavení úrovně BPI

BPI nastavení všech periferních zařízení (Klávesnice, Čtečky, atd.) musí odpovídat nastavení BPI ústředny (nastavená pomocí můstku [49]).

K nastavení úrovně BPI na 5 Voltů nastavte můstek [54] do polohy "BPI LEV 5V" a vložte můstek [49].

K nastavení úrovně BPI na 12 Voltů nastavte můstek [54] do polohy "BPI LEV 12V" a odstraňte můstek [49].

POZNÁMKA: LED Klávesnice a ECLIPSE Čtečky se 4 DIP přepínači pracují s +5V. Proto je-li jedno z těchto zařízení zapojeno v systému, BPI úroveň ústředny a BPI periferní zařízení musí být nastavena na +5V.

Tabulka 2.1 - Přiřazení adresy pomocí 4 DIP přepínačů

DIP přepínač	Adresa															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
3	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

Tabulka 2.2 - Přiřazení adresy pomocí 5 DIP přepínačů

DIP přepínač	Adresa															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1*	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
4	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
5	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

* DIP přepínač č.1 musí být vždy v poloze OFF

Úroveň BPI 5 V
Úroveň BPI 12 V

Připojení Periferních zařízení

V této části je popsáno zapojení periferních zařízení.

Pro všechna zapojení musí být použity stíněné kabely. Jeden konec stíněného kabelu musí být zapojen do ústředny, tak jak je naznačeno ve schématu zapojení. Každé schéma popisuje zapojení pro určitý typ zařízení (Klávesnice, Čtečky Klíčů/Karet, Čidla nebo Signalizační zařízení) a zobrazuje příslušné svorky.

Zapojení Klávesnic, ECLIPSE/PROXI Čteček a Expandérů

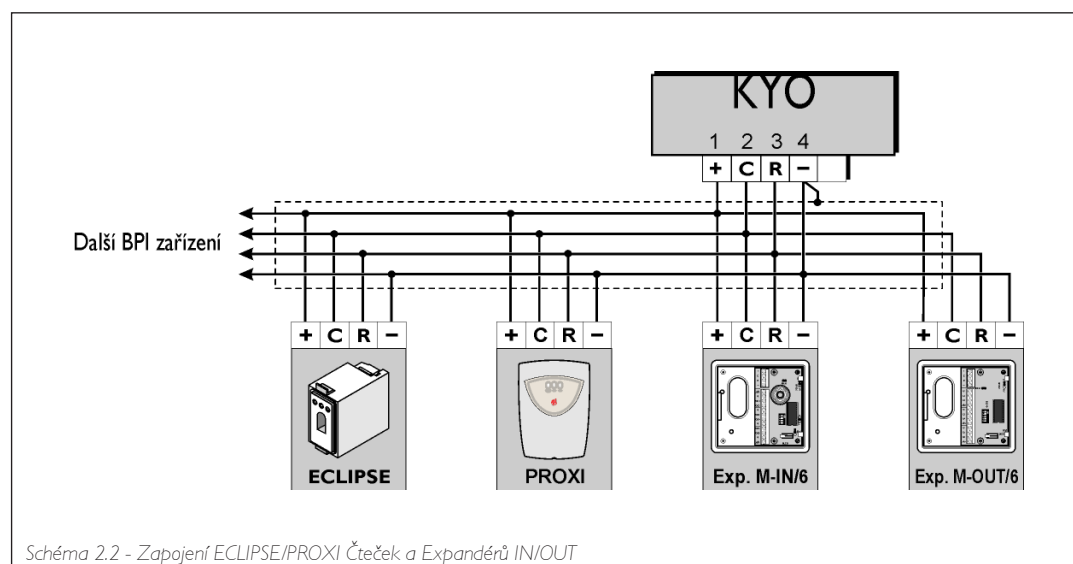
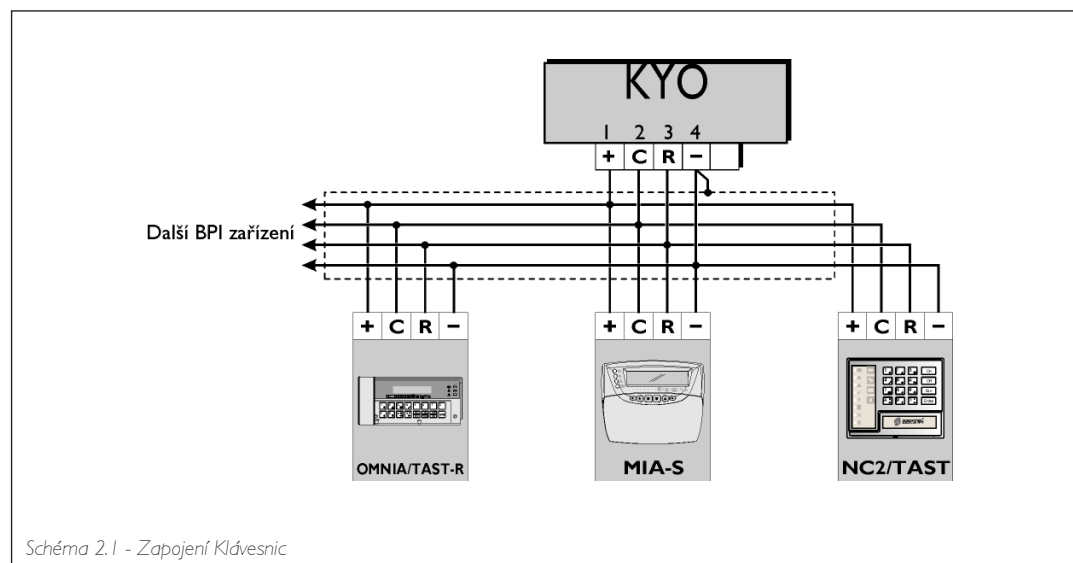
Klávesnice, Čtečky a Expandéry (Vstupní a Výstupní) musí být zapojeny paralelně k BPI sběrnici ústředny (svorky 1 [+], 2 [C], 3 [R] a 4 [-]). BPI sběrnice podporuje až 16 BPI zařízení, avšak ne více než 8 Klávesnic.

Ústředna akceptuje MIA-S, MIA-D a OMNIA/TAST-R LCD Klávesnice a NC2/TAST a ICON/KP LED Klávesnice (viz. Schéma 2.1 a 2.2).

POZNÁMKA: Tato ústředna není schopna obsluhovat Linky L1 a L2 MIA-S a MIA-D Klávesnic a Linku L1 na OMNIA/TAST-R.

Schéma zapojení 2.1 a 2.2 zobrazují zapojení Klávesnic, Čteček a Expandérů k ústředně.

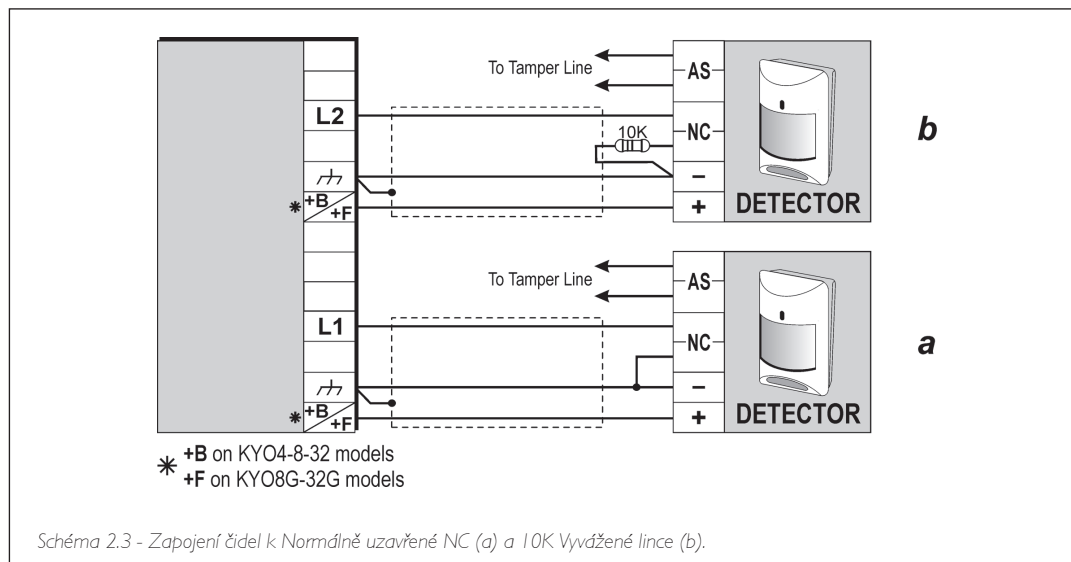
Tabulka 2.3 - Svorky Expandéru	
Svorka	Popis
+F	Kladný pól napájení čidel nebo periferních zařízení otevřeného kolektoru
L1...L6	Programovatelné Vstupní linky (M-IN/6 Expandéry)
OCI...OC6	Programovatelné výstupy otevřeného kolektoru (M-OUT/6 Expandéry)
M	Záporný pól napájení čidel nebo periferních zařízení



Poplachová Čidla

Ústředna poskytuje 8 nezávislých svorek zón (4 na KYO4): 7 [L1], 9 [L2], 10 [L3], 12 [L4], 13 [L5], 15 [L6], 16 [L7], 18 [L8], které akceptují Normálně uzavřené a Normálně otevřené čidla. 10k rezistory vám umožňují programovat zóny jako Vyvážené nebo Double Vyvážené. Rezistory nejsou nutné pokud jsou linky programované jako NO - Normálně otevřené nebo NC - Normálně uzavřené.

Záporná [⚡] svorka 8, 11, 14, nebo 17, nebo Kladná svorka 1 [+] můžou být použity k napájení čidel. Ke každé zóně může být připojeno několik čidel, nicméně jedno čidlo v každé zóně bude zaručovat vyšší stupeň kontroly. Schémata 2.3, 2.4 a 2.5 zobrazují několik možností zapojení.



Speciální funkce

Funkce Memory

Režim Walk-Test

Některá čidla nabízí speciální funkce, například funkce Memory nebo režim Walk-Test.

Funkce Memory je užitečná pokud je k jedné poplachové lince připojeno několik čidel (viz. Schéma 2.6), umožní vám lokalizování čidla, které generovalo poplach.

Režim Walk-Test bude aktivovat LED během testů. Režim Walk-Test by měl být během běžného provozu deaktivován, protože aktivovaná LED upozorní narušitele na to, že byl detekován.

Obě funkce mohou být aktivovány pomocí Pozitivního nebo Negativního signálu, v závislosti na čidle. Schéma zapojení 2.6 zobrazuje tři Bentel LB612 čidla s Memory funkcí (svorka [AB]), které budou aktivovány Pozitivním signálem. Při tomto typu zapojení musí být jeden ze tří výstupů otevřeného kolektoru (viz. svorka [OI]) nastaven na deaktivování režimu Walk-Test v klidovém stavu.

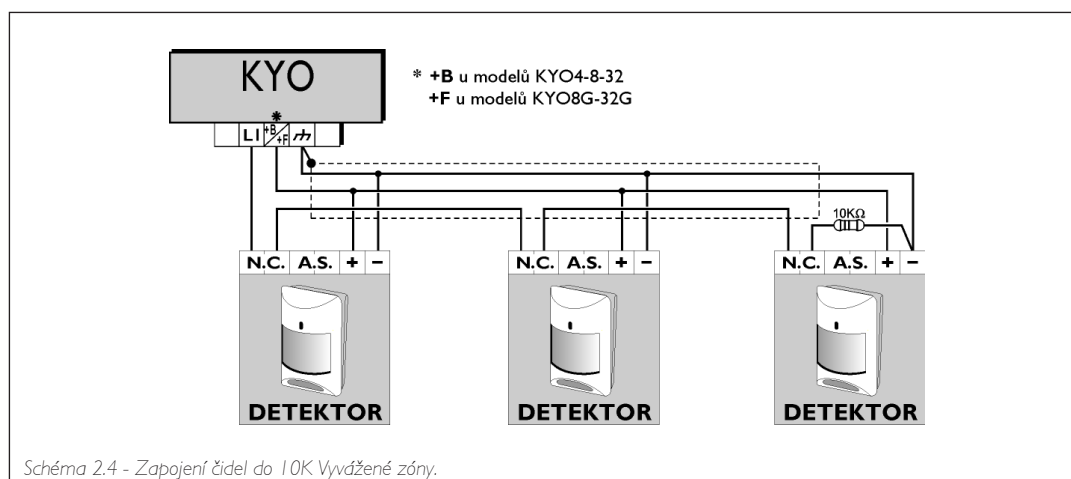
Zapojení Požárních Čidel (s opakovacími výstupy)

Tato ústředna akceptuje také Požární čidla. Poplachové opakovací výstupy Požárních čidel musí být zapojeny do Požárních zón (24 hodin - Normálně Otevřená zóna).

Schéma zapojení 2.7 zobrazuje tři čidla nárůstu teploty/kouře (např.: Bentel RT-101, RT-102 a RF501t) připojené k Poplachové lince [L1]. Při tomto typu zapojení bude Negativní signál (Reset) vydán Normálně uzavřeným výstupem otevřeného kolektoru (viz. [OI]).

Zapojení Relé základny

Schéma zapojení 2.8 zobrazuje podobné zapojení pomocí Relé Základny. Při tomto typu zapojení musí být výstup otevřeného kolektoru ústředny nastaven jako Normálně uzavřený (viz. [O2]), a Poplachová linka ([L2]) musí být Vyvážená 10K.



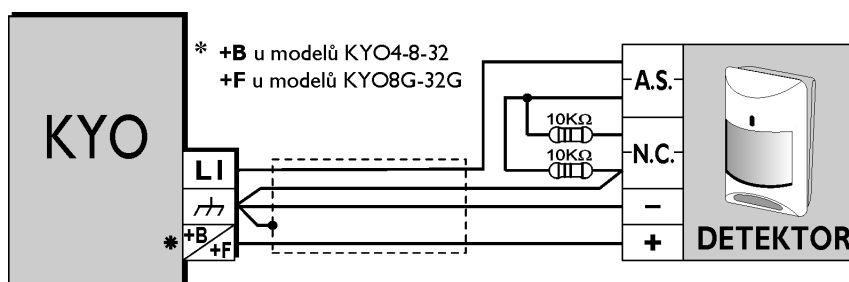


Schéma 2.5 - Zapojení čidel do Dvojitě vyvážené zóny.

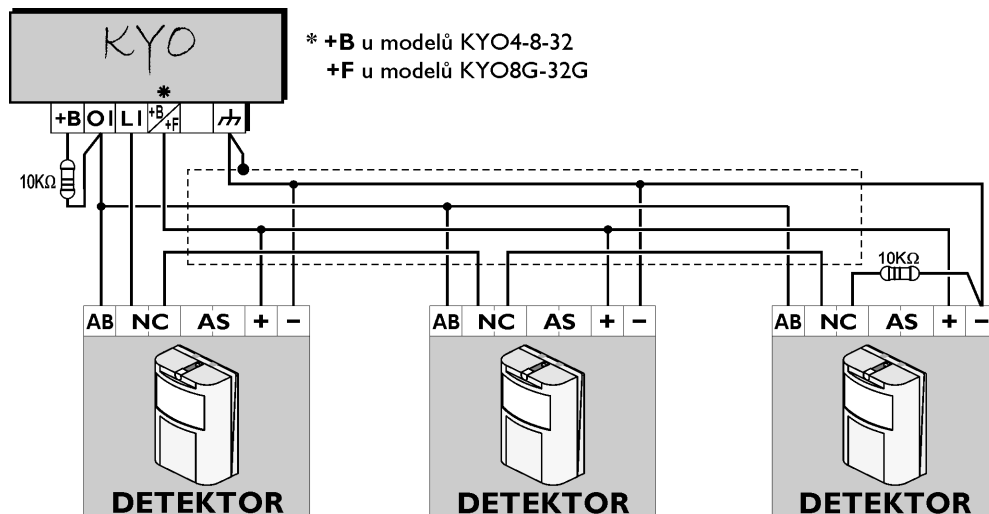


Schéma 2.6 - Zapojení čidel s Poplachovou pamětí (svorka [AB]) aktivované Pozitivním signálem

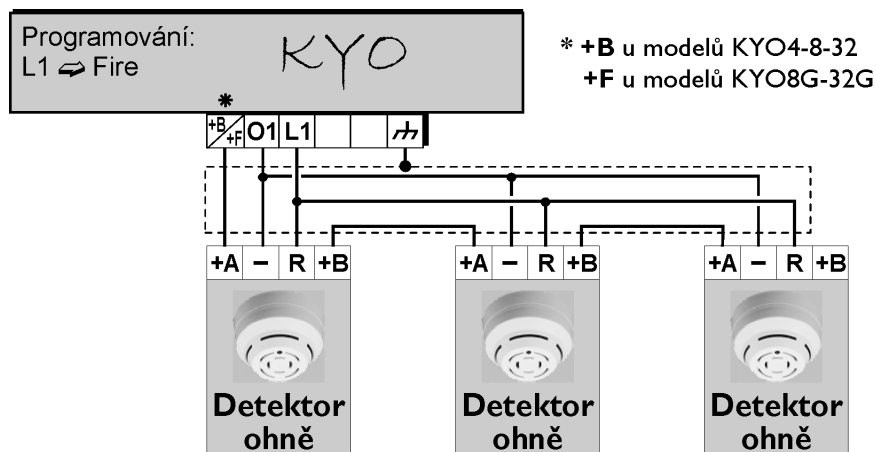
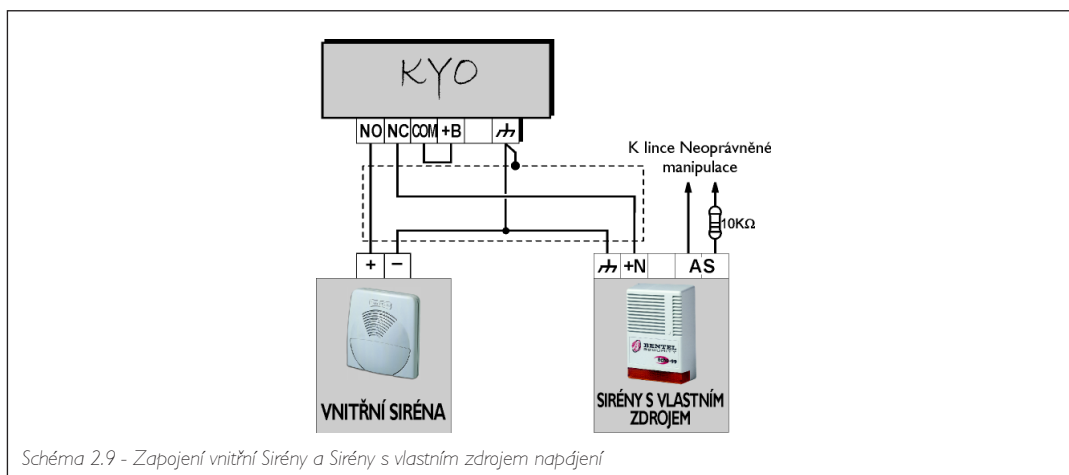
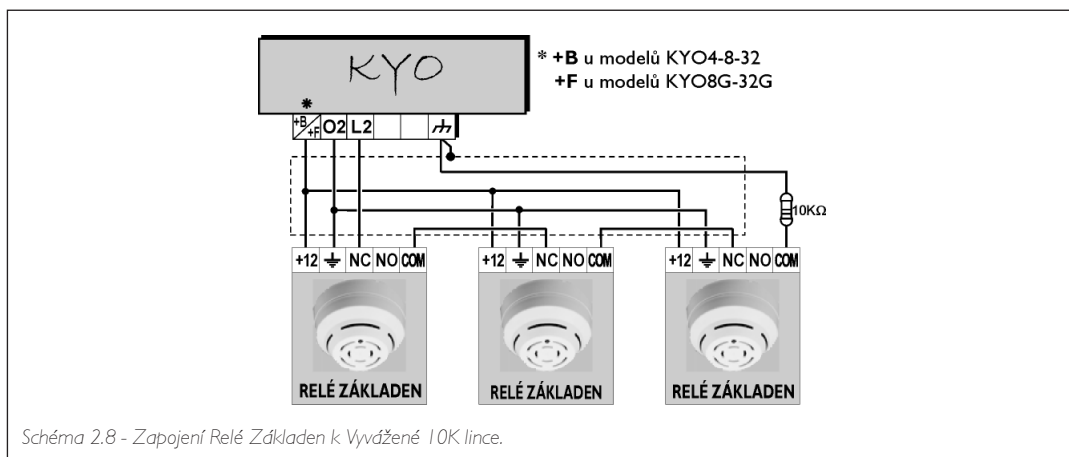


Schéma 2.7 - Zapojení čidel s Opakovacími výstupy

Poplachová Siréna

K beznapětovému relé mohou být připojeny všechny typy signalizačních zařízení (svorky 19[NC], 20[NO] a 20[COM]). Schéma zapojení 2.8 zobrazuje zapojení Sirény s vlastním zdrojem napájení (např.: ECHO99) a vnitřní Sirény (např.: Wave). Schéma zapojení 2.9 zobrazuje zapojení Sirény s vlastním zdrojem napájení, která bude aktivovaná přivedením Pozitivního signálu na svorku [+N].



Zapojení Vibračních a Roller čidel

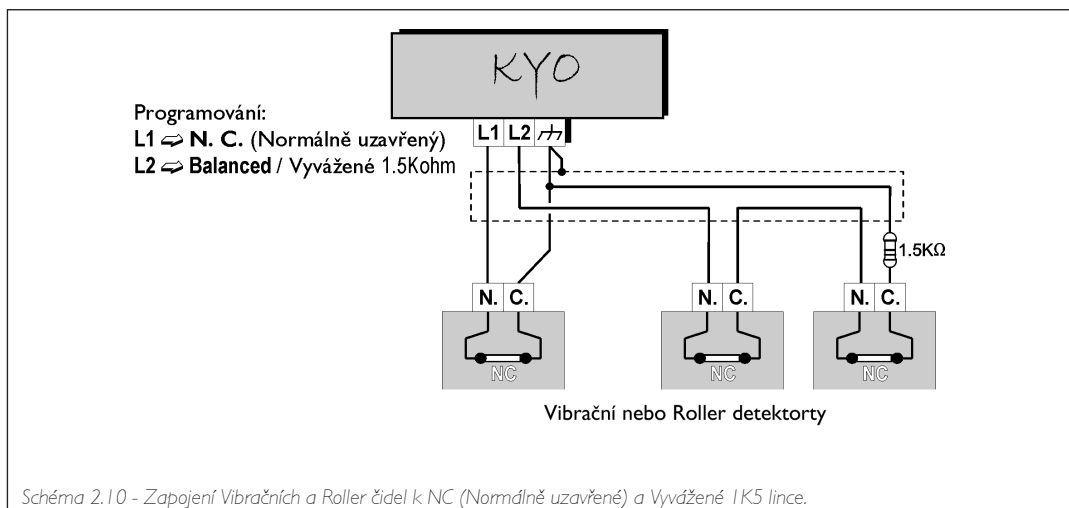
Zóny 1 až 6 KYO8 a všechny zóny KYO4 akceptují Vibrační a Roller čidla. Zóny musí být patřičně nastaveny s vlastností Vibrční nebo Roller (viz. Část "Programování z PC" tohoto manuálu), a mohou být Normálně uzavřené (NC) nebo Vyvážené 1.5kΩ (BAL). Schéma zapojení 2.10 zobrazuje typické zapojení.

1.5kΩ Vyvažovací rezistor musí být zapojen k poslednímu zařízení, tak jak je naznačeno ve Schématu 2.10.

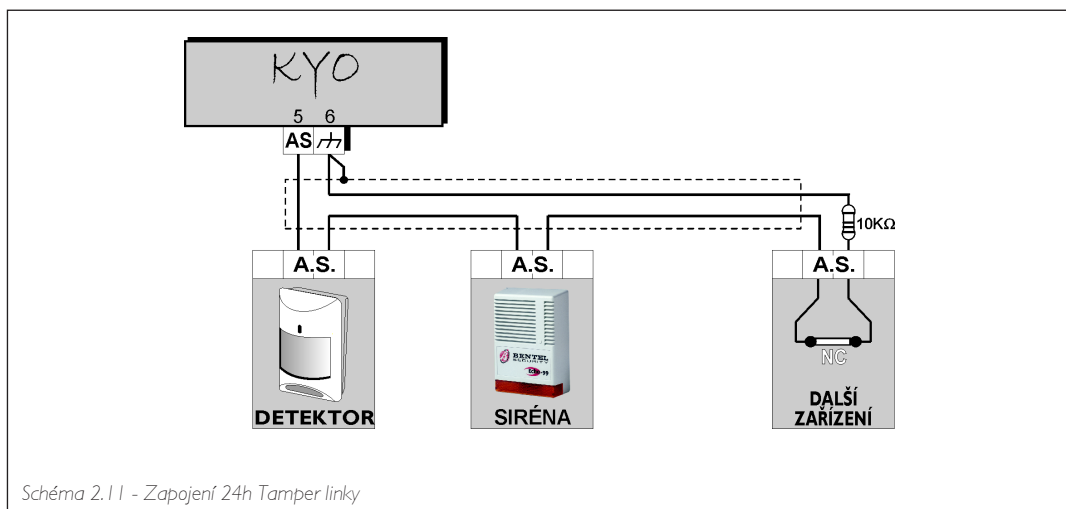
Pokud je systém vybaven LCD Klávesnicí, je možné testovat citlivost "Vibračních" zón. Systém musí být přepnut do Servisního režimu ponecháním klíče ve Čtečce nebo vložení můstku INHIBIT ALARM [8] (zóny musí být testovány ODDĚLENĚ). Displej bude zobrazovat Testovací hlášení a hodnotu vibrace (0 až 20).

Test Vibrat 018
DDIIZZZZ

DŮLEŽITÉ – Pro co nejspolehlivější výsledky je nutné deaktivovat atribut "Vibrační" na všech ostatních zónách, kromě testované.



Vibrační test



Zapojení 24h Tamper linky

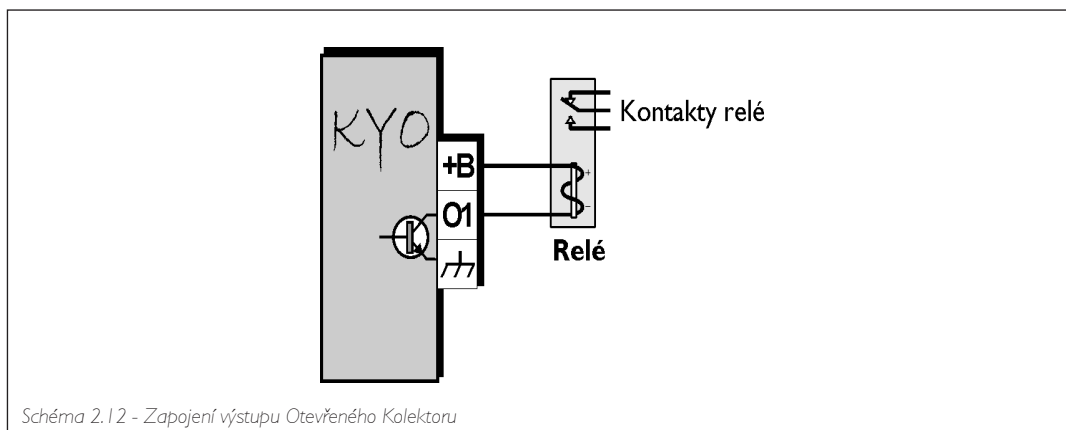
Ústředna má 24h 10K vyváženou tamper linku (svorky 5[AS] a 6 [A]). Tamper svorky periferních zařízení musí být zapojeny sériově ke svorkám ústředny. Schéma zapojení 2.11 zobrazuje typické zapojení.

10kΩ vyvažovací rezistor musí být zapojen k poslednímu zařízení, tak jak je naznačeno ve Schématu 2.11.

Přídavné zařízení (Otevřený Kolektor)

KYO4 má 3 programovatelné výstupy Otevřeného kolektoru (svorky 23[O1], 24[O2] a 25[O3]). KYO8 a KYO32 mají 5 programovatelných výstupů Otevřeného kolektoru (svorky 38[O1], 39[O2], 40[O3], 41[O4] a 42[O5]). Tyto svorky mohou být nastaveny jako Normálně otevřené (NO) nebo Normálně uzavřené (NC) a mohou být aktivovány jednou nebo několika událostmi (v závislosti na nastaveních provedených ve fázi programování - viz. seznam událostí v části "Programování z PC" tohoto Manuálu).

Schéma zapojení 2.12 ilustruje provoz NO - Normálně otevřeného výstupu Otevřeného Kolektoru (svorka [O1] ústředny), který bude aktivován Výstupní čas událostí.



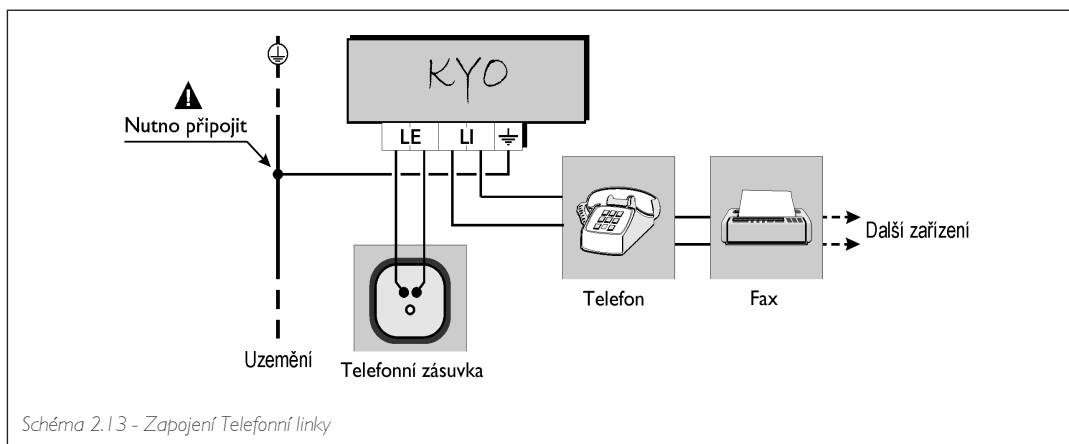
Zapojení Telefonní linky

Pokud budete používat zařízení s Telefonním voličem, je nutné zapojit Telefonní linku ke svorkám 32 a 33 [LE]. Takto bude ústředna prvním zařízením na telefonní lince. Pokud ústředna sdílí linku s dalším zařízením, toto musí být připojeno ke svorkám 34 a 35 [LI] (viz. Schéma 2.13) a musí dát v případě poplachu ústředně přednost.

▲ Svorka 36 [A] musí být uzemněna pro ochranu základní desky před přepětím v síti.

▲ Před připojením Telefonní linky zajistěte správné fungování a neporušenost uzemňovacího kabelu.

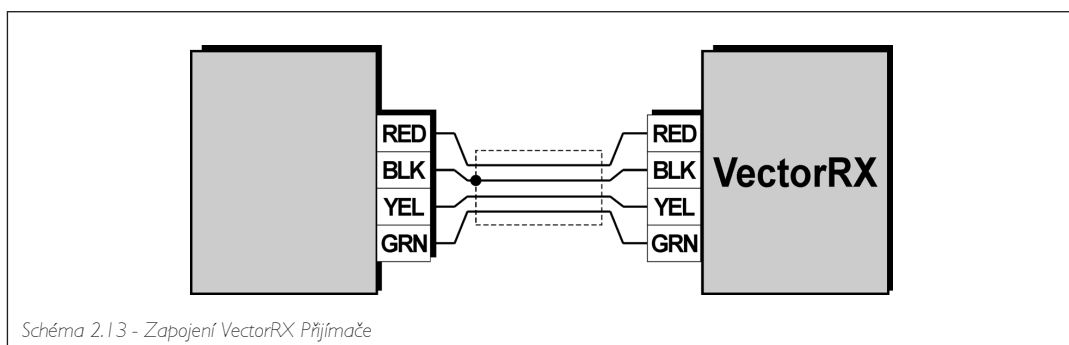
Pokud ústředna nebude k telefonní lince připojena, je nutné aktivovat volbu Nekontrolovat telefoní linku, jinak bude neustále signalizován problém s telefonní linkou (viz. Stránka "Volby" v části "Programování z PC").



Přijímač VectorRX

KYO32 a KYO32G ústředny akceptují Přijímače VectorRX (příslušenství). Svorky [GRN], [YEL] a [RED] ústředny musí zapojeny podle Schéma 2.14 k příslušným svorkám Přijímače.

Používejte pouze stíněné kabely. Jeden konec stínění musí být zapojen ke svorce [BLK] ústředny. Délka kabelu by neměla přesáhnout 50 metrů.



ČÁST 3 – PROGRAMOVÁNÍ Z PC

Úvod

Tento systém může být nastavován pomocí LCD Klávesnice (MIA nebo OMNIA/TAST-R) nebo pomocí "KyoUnit" softwarové aplikace z Bentel Security Suite. Ve druhém případě musí být počítač k ústředně připojen pomocí sériového kabelu (např.: Bentel CVSER/9F9F).

Tato část obsahuje detailní informace o systémových parametrech a měla by být používána také při programování pomocí klávesnice.

Nastavené parametry mohou být uloženy na hard disku počítače, nebo na disketě a do ústředny zavedeny přes modem nebo lokálně.

Parametry jsou seskupeny do Stránek. Uspořádání Stránky v této části sleduje pořadí Stránek v "KyoUnit" aplikaci.

Hlavní okno

"KyoUnit" aplikace se otevírá na Hlavní stránce (viz. Schéma 3.1). Stromové menu (viz. Část Stránky) vám umožňuje přístup ke všem stránkám v Aplikaci.

Správa Stránek

Přístup ke Stránkám

Klikněte na jméno požadované stránky – jméno stránky bude zvýrazněno a stránka se otevře, připravená k nastavování.

Uložení Parametrů

Použijte příkaz **Uložit** z menu **Soubor**.

Pomocí pravého tlačítka myši a kliknutí na kteroukoli část stránky se dostanete do menu. Toto menu vám umožňuje **Výběr**, **Pošli**, **Natáhní** a **Tisk** stránek, tak jak je popsáno dále.



- **Výběr** - Tímto příkazem vyberete/zrušíte výběr stránek. Pouze (✓) vybrané stránky můžete poslat/natáhnout nebo tisknout.

Stránky mohou být také vybrány (zaškrtnuty) pomocí "Insert" klávesy na klávesnici počítače.

- **Natáhní** - Tento příkaz zavede vybrané (✓) stránky do ústředny.
- **Pošli** - Tento příkaz zavede vybrané (✓) stránky do Počítače.

Výběr stránek bude po Natáhní/Pošli automaticky zrušen.

Tisk - Tento příkaz vytiskne vybrané (✓) stránky.

Sekci **Stránky** můžete uzavřít kliknutím na , a znovu otevřít kliknutím na lištu **Stránky**. Pokud chcete nechat sekci **Stránky** otevřenou klikněte na .

Jméno stránky na tlačítku se bude měnit v závislosti na otevřené Stránce.

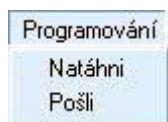
Sekci "Stránky" můžete zobrazit/skrýt pomocí nastavení Nastavení → Plocha → Výpis zákazníků.

Správa Zákazníků

Tato část popisuje Databázi (Jména a Kódy Zákazníků).


Seznam Zákazníků může být řazen podle abecedy nebo podle kódů kliknutím na lištu **Jméno** nebo **Kód**.

Řazení podle abecedy
nebo kódů



Pomocí pravého tlačítka myši a kliknutím na vybraného Zákazníka se dostanete do menu. Toto menu vám umožňuje **Otevřít** nebo **Smazat** zákazníky, tak jak je popsáno dále.

- **Otevřít** - Tento příkaz zobrazí stránku **Výpis zákazníků**.
- **Smazat** - Tento příkaz vám umožní vymazat vybraného zákazníka ze seznamu Zákazníků a následně také z Databáze (viz. Schéma 3.2).

Sekci **Zákazníků** můžete uzavřít kliknutím na , a zobrazit/skrýt pomocí nastavení **Nastavení → Plocha → Výpis zákazníků**, nebo stisknutím klávesy **F9** na klávesnici počítače.

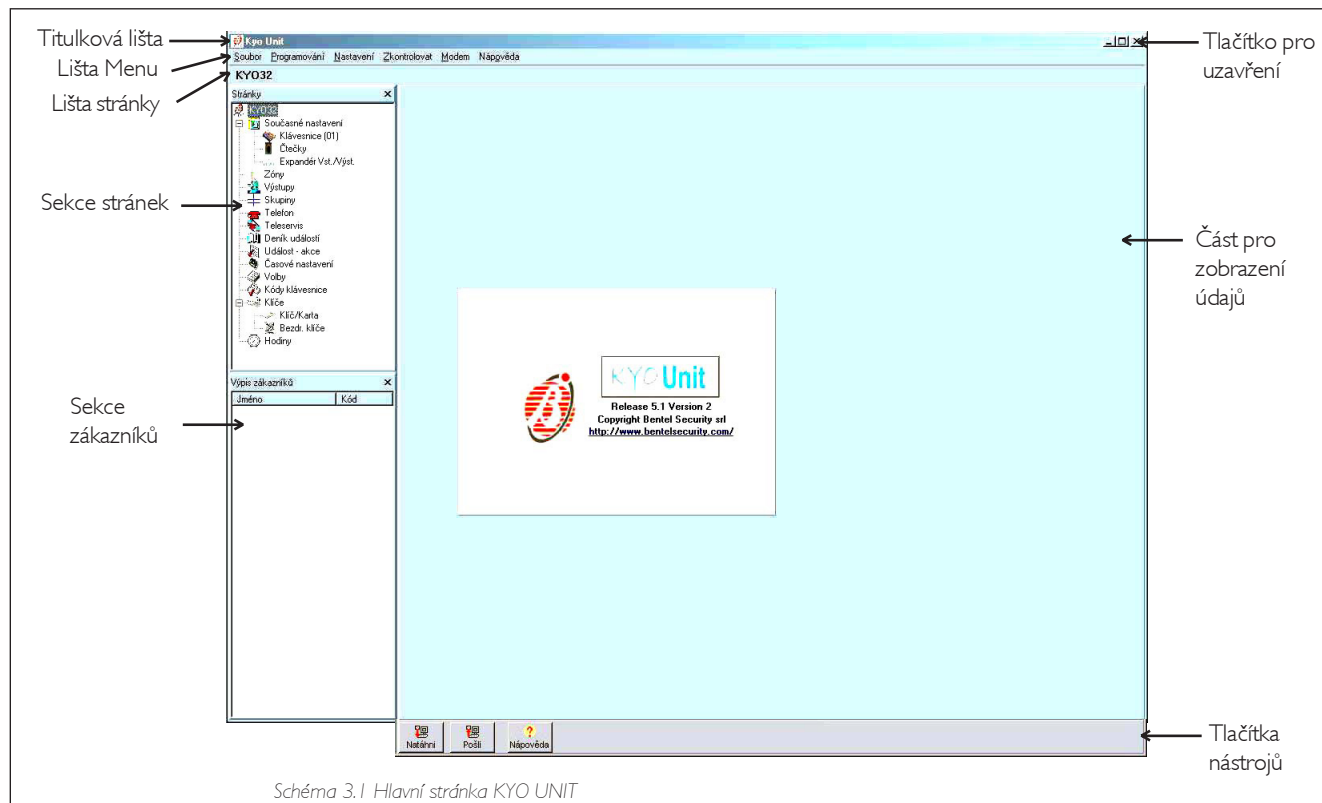


Schéma 3.1 Hlavní stránka KYO UNIT

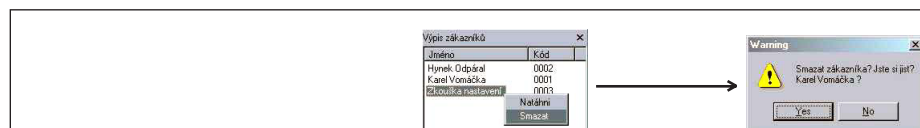


Schéma 3.2 - Okno potvrzení vymazání

Oblast pro zobrazení údajů

Stránky vybrané v menu Stránky budou zobrazeny v této oblasti Hlavního okna.

Panel nástrojů a tlačítka nástrojů

Hlavní okno (viz. Schéma 3.1) nabízí následující lišty a nástroje.

- Titulková lišta – Tato lišta bude zobrazovat jméno vybraného Zákazníka;
- Tlačítka nástrojů – Tato tlačítka provedou poslání/natáhnutí právě vybrané stránky;
- Lišta menu – tato lišta je podobná menu lištám většiny Windows™ programů a umožní vám přístup k základním funkcím, jako jsou: Nový Zákazník, Sériový port, atd.. Možnosti Menu lišty jsou popsány v odstavci "Lišta menu".
- Tlačítko Uzavření aplikace.

Aplikaci je také možné uzavřít přes Soubor → Konec.

Tlačítka Pošli, Natáhni a Nápověda

V dolní části stránky jsou 3 tlačítka nástrojů (5 v dolní části stránek Deník událostí a Událost - akce). Tlačítka nástrojů nejsou zobrazena v Hlavním okně.



Pošli – toto tlačítko provede vyslání parametrů právě vybrané stránky (z ústředny do Počítače).



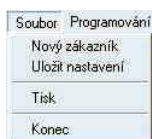
Natáhni – toto tlačítko provede stáhnutí parametrů právě vybrané stránky (z počítače do ústředny).



Nápověda – toto tlačítko otevře kontextové okno (v Adobe® Acrobat® Readeru™).

Lišta Menu

Tato kapitola popisuje lištu Menu "KyoUnit" aplikace.



- ☐ Soubor → Nový zákazník – Tento příkaz vám umožní nakonfigurovat do systému Nového Zákazníka. Všechna nastavení budou provedena standardně a podle potřeby mohou být změněna.

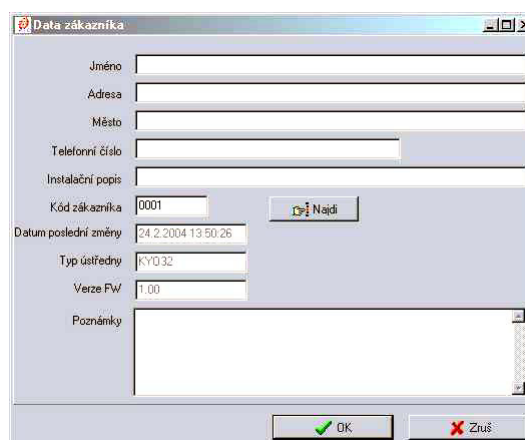
Okno "Typ ústředny" vám umožňuje nastavit typ vaší ústředny a Verzi firmware. Tyto informace mohou být nataženy přímo z ústředny kliknutím na tlačítko Natáhni. Klikněte na OK pro opuštění.



Pokud se při výběru Nový zákazník objeví okno "Confirm" (potvrzení) znamená to, že aplikace našla neuložená data. Pokud nebudou data uložena dojde k jejich vymazání. Klikněte na Yes pro uložení nebo na No pro opuštění bez uložení.



- ☐ Soubor → Uložit nastavení – Tento příkaz otevře stránku "Data zákazníka". Pokud byl Zákazník již zaveden budou zobrazeny jeho detaily a jeho Kód. Pokud se jedná o nového Zákazníka bude nutné jednotlivé detaily a kód zadat. Kódy mohou být přiřazeny manuálně nebo automaticky pomocí tlačítka Najdi.

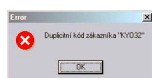


Zavedený zákazník



Při ukládání parametrů Zákazníka bude zobrazeno varovné okno. Klikněte na Yes pro uložení nových údajů nebo na No pro opuštění.

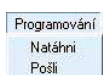
Duplicitní kód
(Manuální přiřazení)



Pokud zadaný kód již existuje (Zákazník je již zaveden) bude zobrazeno chybové hlášení.

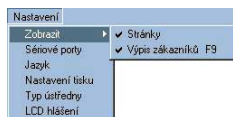
- ☐ Soubor → Tisk – Tento příkaz vytiskne všechny parametry vybraných (✓) stránek. Jakmile bude příkaz proveden výběr stránek bude automaticky zrušen.

- ☐ Soubor → Konec – Tento příkaz uzavře Aplikaci.

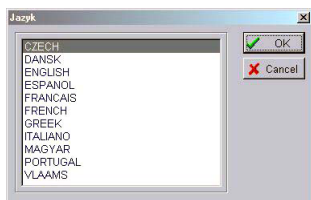
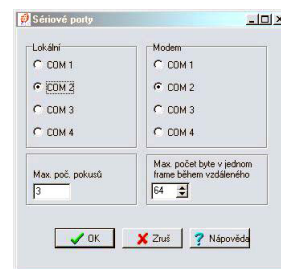


- ☐ Programování → Natáhni – Tento příkaz přesune všechna zadaná data z ústředny do Počítače. Jakmile bude příkaz proveden výběr (✓) všech stránek bude automaticky zrušen.

- ☐ **Programování → Pošli** - Tento příkaz přese všechna zadaná data z Počítače do ústředny. Jakmile bude příkaz proveden výběr (✓) všech stránek bude automaticky zrušen.



- ☐ **Nastavení → Zobrazit** - Tato volba vám umožní zobrazit nebo skrýt sekce Stránky a Výpis zákazníků.
- ☐ **Nastavení → Sériové porty** - Tato volba vám umožní nastavení dvou COM portů počítače pro připojení přes RS232 k ústředně a modemu.



- ☐ **Nastavení → Jazyk** - Tato volba vám umožní nastavit jazyk Aplikace. Vyberte požadovaný jazyk a potom klikněte na OK.

- ☐ **Nastavení → Nastavení tisku** - Toto okno vám umožní vytvořit hlavičku pro tiskové výstupy.

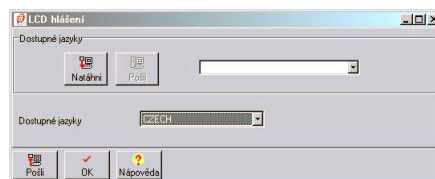
Pro připojení obrázku nebo loga k hlavičce, klikněte na Logo a nastavte cestu k bitmapě (.BMP extenze).



POZNÁMKA: Jakmile byl obrázek nebo logo připojeno k hlavičce, **nemazte** nebo **nepřemísťujte** jeho soubor z/na hard disku.

- ☐ **Nastavení → Typ ústředny** - Tento příkaz vám umožní nastavit zákaznickou ústřednu a verzi Firmware (viz. Soubor → Nový zákazník). Pokud vydáte Natáhni/Pošli příkaz a údaje v okně "Typ ústředny" nesouhlasí s údaji připojené ústředny, aplikace zobrazí okno "Confirm" pro potvrzení. Klikněte na Yes pro potvrzení požadavku na Natáhni/Pošli nebo na No pro ukončení. V obou případech dojde k automatickému zavedení nových údajů z ústředny do aplikace.

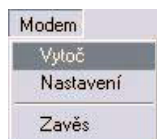
- ☐ **Nastavení → LCD Hlášení** - Tento příkaz vám umožňuje nastavit jazyk LCD zpráv. Vyberte požadovaný jazyk a potom klikněte na Natáhni pro aktualizaci ústředny. Klikněte na OK pro opuštění.



- ☐ **Modem → Vytoč** - Tato volba vám umožňuje připojení vzdálených ústředěn přes modem.

- ☐ **Modem → Nastavení** - Tato volba vám umožňuje nastavení modemu.

- ☐ **Modem → Zavěs** - Pomocí této volby ukončíte telefonní komunikaci.



Další informace o možnostech nastavení v Modem menu najdete v části "Konfigurace z PC přes telefonní linku."

Stránka Klávesnice

Stránka Klávesnice

Při inicializaci nebo zresetování, nastaví ústředna (standardně) jednu klávesnici jako:

LCD klávesnici s adresou 00

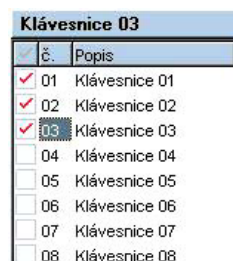
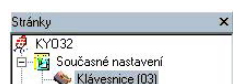
Tabulka Klávesnic

Tato tabulka vám umožňuje povolit (✓) nebo zakázat (prázdné pole) systémové klávesnice.

Č. - Toto pole zobrazuje adresu klávesnice (nelze editovat).

Popis - Toto pole slouží k zadání jména klávesnice (maximálně 16 znaků).

Číslo vedle názvu stránky indikuje celkový počet povolených klávesnic.

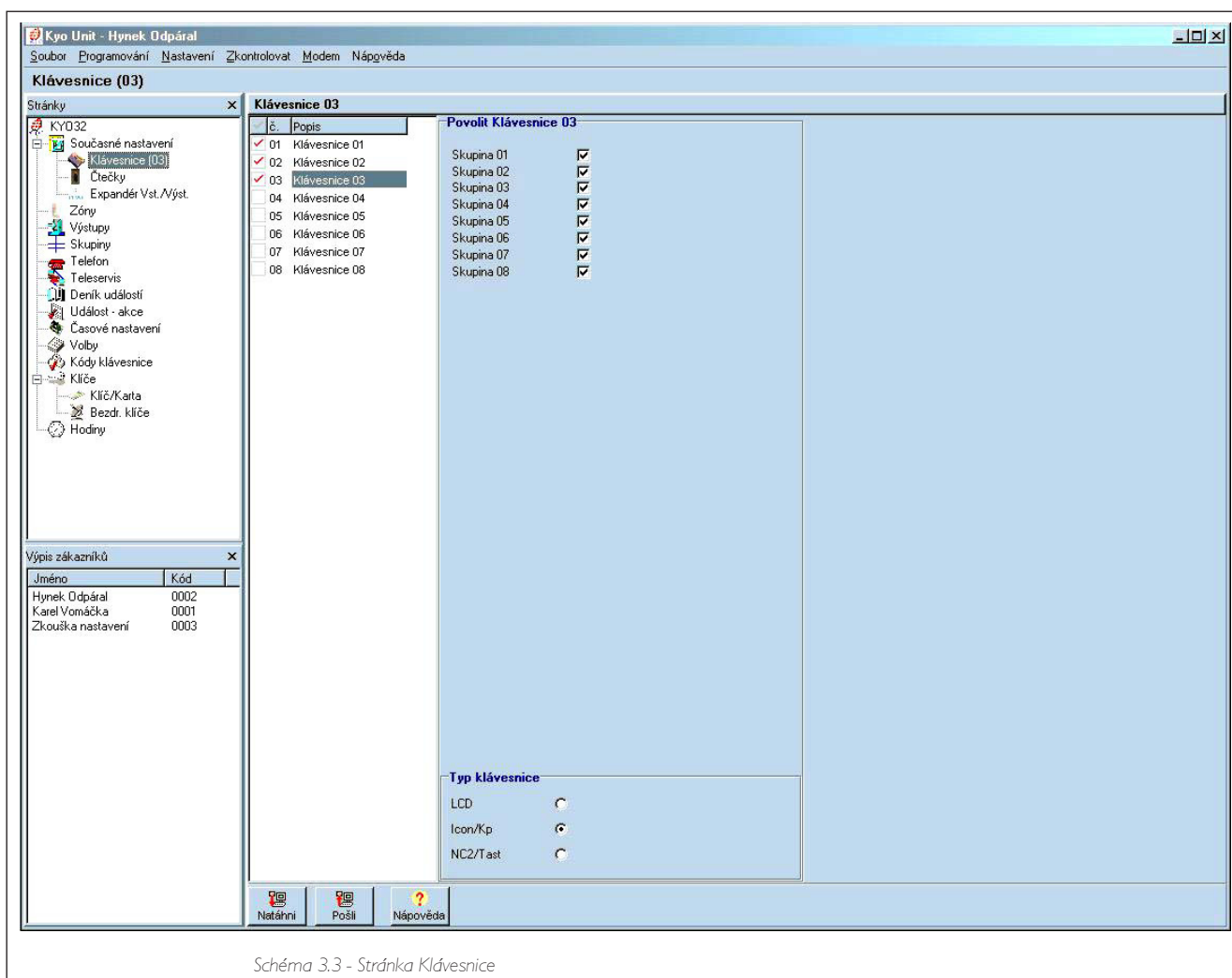


Povolání Klávesnice

Tato část vám umožňuje povolit (✓) nebo zakázat (prázdné pole) klávesnice v jednotlivých skupinách.

Typ Klávesnice

Tato část vám umožňuje definovat typ klávesnice (viz Kapitola 2). Pro MIA a OMNIA/TAST-R vyberte LCD.



Stránka Čtečky

Čtečky Karet/Klíčů vám dovolí provádět všechny základní operace:

- Globální aktivaci
- Deaktivaci Skupiny
- Aktivaci A módu
- Aktivaci B módu
- Zastavení poplachu ve Skupinách

Tabulka Čteček

Čtečka 01		LED							
Č	Popis	1	2	3	4	5	6	7	8
01	Čtečka 01								
02	Čtečka 02								

Toto okno vám umožňuje povolit (✓) nebo zakázat (prázdné pole) systémové Čtečky (viz. Schéma).

Č. – Toto pole zobrazuje adresu čtečky (nelze editovat).

Popis – Toto pole slouží k zadání jména čtečky (maximálně 16 znaků).

1 2 3 4 5 6 7 8 – Tyto sloupce odpovídají 8 Skupinám. Čtečky mohou být nastaveny pro provoz ve 3 různých režimech ve 4 skupinách, podle následujícího:

ČERVENÁ – Tento řádek vám umožňuje povolit (✓) nebo zakázat (prázdné pole) Čtečku pro GLOBALní aktivaci ve vybraných skupinách (viz. Schéma). Svítí-li ČERVENÁ LED budou všechny vybrané skupiny aktivovány při odstranění PROXI CARD/Klíče ze čtečky.

ŽLUTÁ – Tento řádek vám umožňuje povolit (✓) nebo zakázat (prázdné pole) čtečku pro A Mode aktivaci ve vybraných skupinách. Svítí-li ŽLUTÁ LED budou skupiny, podle nastavení, při odstranění PROXI CARD/Klíče ze čtečky aktivovány nebo deaktivovány. Pokyny pro nastavení A Mode najdete v Tabulce 3.1.

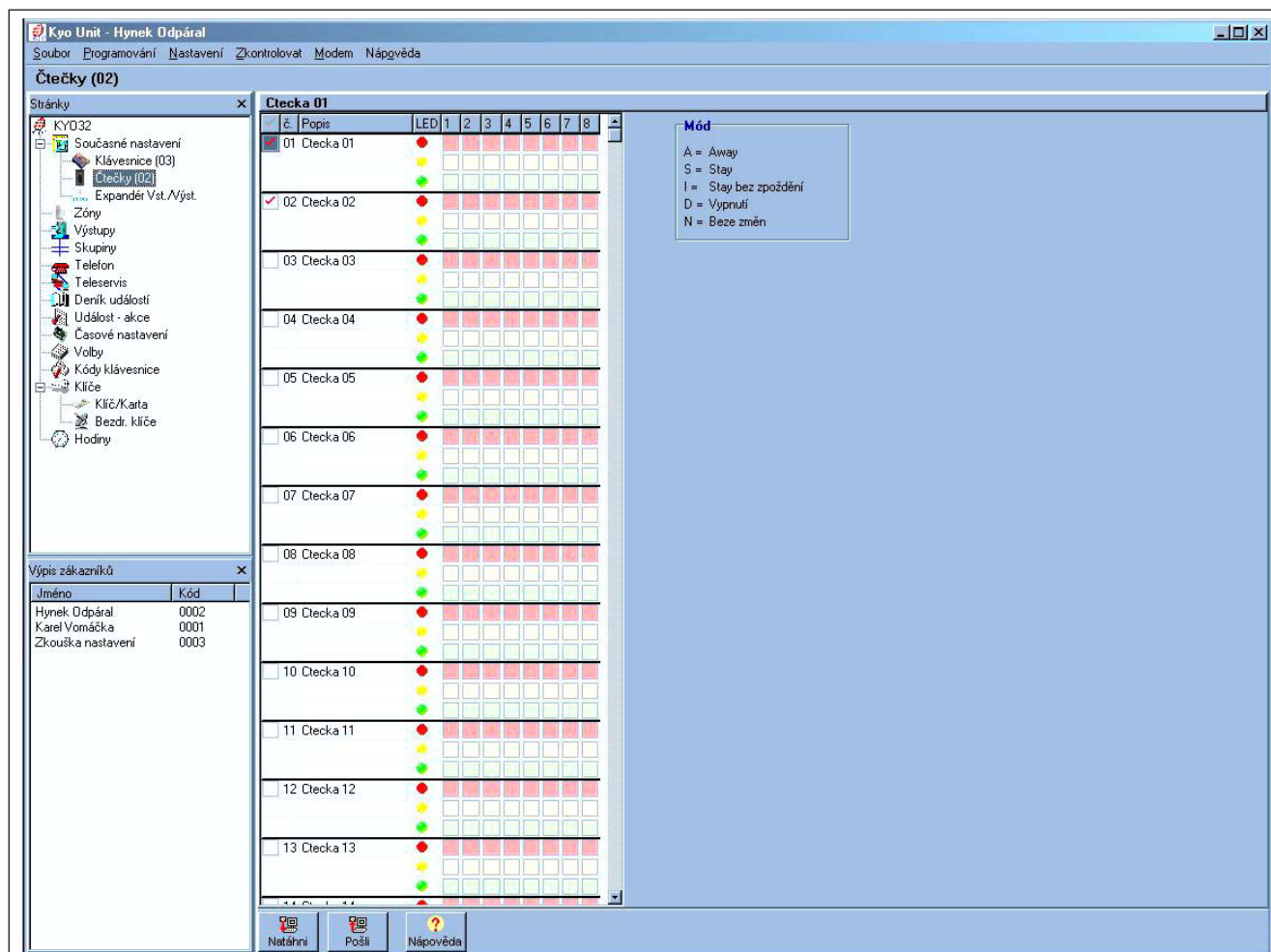


Schéma 3.4 - Stránka Čtečky

Tabulka 3.1 - Volby Aktivování A a B módu		
Písmeno	Akce	Popis
A	Away	Příslušná Skupina bude aktivována v Away režimu, tímto způsobem bude signalizováno narušení Zón s atributem Internal .
S	Stay	Příslušná Skupina bude aktivována v Stay režimu, tímto způsobem bude ignorováno narušení Zón s atributem Interní .
I	Stay bez zpoždění	Příslušná Skupina bude aktivována v Stay režimu s Stay bez zpoždění .
D	Vypnutí	Příslušná Skupina bude deaktivována.
N	Beze změn	Příslušná Skupina zůstane v současném stavu.

ZELENÁ - Tento řádek vám umožňuje povolit (✓) nebo zakázat (prázdné pole) čtečku pro Aktivaci B Mode ve vybraných skupinách. Svítí-li ZELENÁ LED budou Skupiny Aktivovány nebo Deaktivovány, v závislosti na nastavení, při odstranění PROXI CARD/Klíče ze čtečky. Pokyny pro nastavení B Mode najdete v Tabulce 3.1.

Číslo vedle názvu stránky indikuje celkový počet povolených Čteček.

Stránka Expandér Vst/Výst

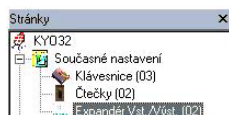
KYO32 ústředna akceptuje 4 M-IN/6 Vstupní Expandéry a 2 M-OUT/6 Výstupní Expandéry. Tato stránka (viz. Schéma 3.5) vám umožní Povolit nebo Zakázat Expandéry v systému.

- ✓ - Pro povolení Expandéru Vstupu/Výstupu v systému.

Pokud jsou Expandéry povoleny, bude na stránkách "Zóny" a "Výstupy" automaticky aktualizován počet vstupů nebo výstupů otevřeného kolektoru.

Č. – Toto pole zobrazuje adresu Expandéru (nelze editovat).

Popis – Toto pole slouží k zadání jména Expandéru (maximálně 16 znaků).



Všechny další typy ústředěn KYO série nejsou schopny akceptovat Expendéry a to ani tehdy, pokud se tato volba objeví v menu.

Číslo vedle názvu stránky indikuje celkový počet povolených Expandérů.

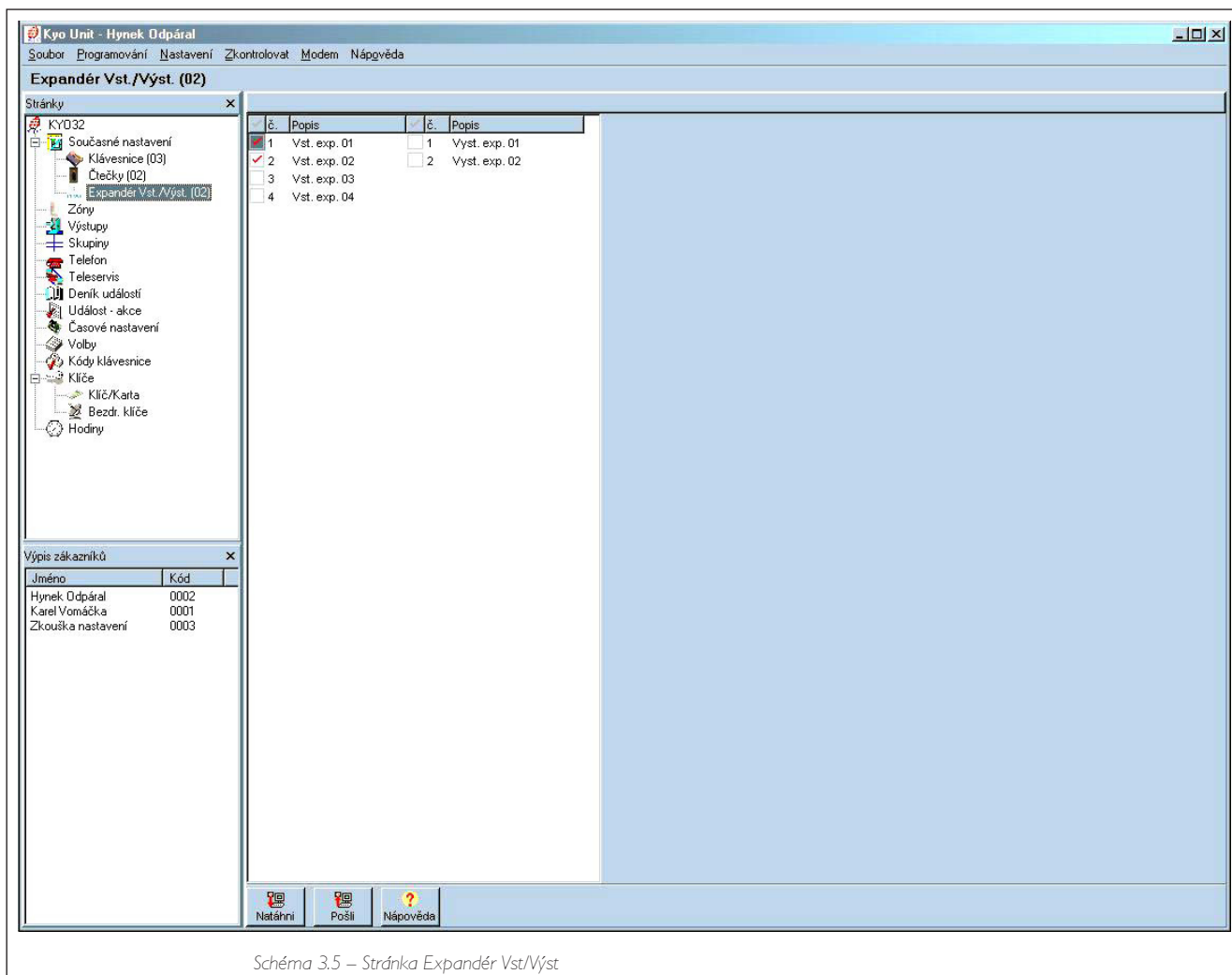


Schéma 3.5 – Stránka Expandér Vst./Výst

Stránka Zóny

Tato část popisuje stránku "Zóny" (viz.Schéma 3.6)

Tabulka Zón

Č. - Tento sloupec zobrazuje Identifikační číslo Zóny, které bude použito místo Názvu Zóny (Popis) v některých částech aplikace.

Pozice – Tento sloupec zobrazuje needitovatelný název hardwarové komponenty, ke které je zóna přiřazena.

Popis – Toto pole je určeno pro název Zóny (maximálně 16 znaků). Aplikace bude používat jméno jako identifikátor zóny.

Sv. - Odpovídá popisu svorek na základní desce.

Sériové číslo - Toto pole slouží pro 6-ti místné Sériové číslo (ESN) bezdrátového zařízení (pokud je použito).

Nastavování parametrů zóny:

1. Vyberte zónu (kliknutím dojde k zvýraznění)
2. Pro vybranou zónu zadejte následující parametry.

Typ

Tato část popisuje jak různé typy Zón budou reagovat na narušení během Klidového stavu (Nepřeklenuté). Překlenuté zóny budou ignorovat narušení a nebudou generovat poplachy.

Poplachové Zóny

- Okamžitá - Narušení tohoto typu zóny bude generovat Okamžitý poplach.

- **Opožděně** - Narušení tohoto typu zóny nebude generovat poplach během Výstupního času. Narušení během Aktivovaného stavu (po vypršení Výstupního času) bude generovat Varovný signál (Vstupní čas). Pokud systém není deaktivován před vypršením Vstupního času, zóna bude generovat poplach.
- **Následně zpožděná** - Pokud je tento typ zóny narušen jako první, zóna bude generovat Okamžitý poplach. Následně zpožděné zóny nebudou generovat poplachu během Vstupních a Výstupních časů.
- **24 h** - Tento typ zóny bude vždy aktivní, bez ohledu na Aktivovaný nebo Deaktivovaný stav její Skupiny. Narušení bude generovat Okamžitý poplach.
- **Tíseň** - Tento typ je automaticky nastavený jako Tichá 24h zóna. Tento typ zóny aktivuje pouze Komunikátor a je vhodný pro Poplachová tlačítka.
- **Požár** - Tento typ je automaticky nastavenen jako 24 h N.O. (Normálně otevřený) typ zóny.
- **Přepnutí** - Tento typ zóny je automaticky nastavený jako "Příkazová Zóna". Narušením tohoto typu zóny dojde k přepnutí stavu všech Skupin, ke kterým je zóna přiřazena (z Away na Stay a naopak).
- **Zapnutí** - Tento typ zóny je automaticky nastaven jako "Příkazová Zóna". Narušením tohoto typu zóny dojde k aktivování všech Skupin, ke kterým je zóna přiřazena.

Příkazové Zóny

Příkazové Zóně není možné přiřadit vlastnosti. (viz. Část "Vlastnosti").

Kyo Unit - Hynek Odpáral

Soubor Programování Nastavení Zkontrolovat Modem Nápoředa

Zóny

Stránky

- KY032
- Současné nastavení
- Klávesnice (03)
- Čtečky (02)
- Expandér Vst./Výst. (02)
- Zóny
- Výstupy
- Skupiny
- Telefon
- Teleservis
- Deník událostí
- Událost - akce
- Časové nastavení
- Volby
- Kódy klávesnice
- Klíče
- Klíč/Karta
- Bezdr. klíče
- Hodiny

Výpis zákazníků

Jméno	Kód
Hynek Odpáral	0002
Karel Vomáčka	0001
Zkouška nastavení	0003

č.	Pozice	Popis	Sv.	Sériové číslo
1	Deska ústředny	Zona 1	L1	
2	Deska ústředny	Zona 2	L2	
3	Deska ústředny	Zona 3	L3	
4	Deska ústředny	Zona 4	L4	
5	Deska ústředny	Zona 5	L5	
6	Deska ústředny	Zona 6	L6	
7	Deska ústředny	Zona 7	L7	
8	Deska ústředny	Zona 8	L8	
9	Vst. exp. 01	Zona 9	L1	
10	Vst. exp. 01	Zona 10	L2	
11	Vst. exp. 01	Zona 11	L3	
12	Vst. exp. 01	Zona 12	L4	
13	Vst. exp. 01	Zona 13	L5	
14	Vst. exp. 01	Zona 14	L6	
15	Vst. exp. 02	Zona 15	L1	
16	Vst. exp. 02	Zona 16	L2	
17	Vst. exp. 02	Zona 17	L3	
18	Vst. exp. 02	Zona 18	L4	
19	Vst. exp. 02	Zona 19	L5	
20	Vst. exp. 02	Zona 20	L6	
21	Žádná	Zona 21	L1	
22	Žádná	Zona 22	L2	
23	Žádná	Zona 23	L3	
24	Žádná	Zona 24	L4	
25	Žádná	Zona 25	L5	
26	Žádná	Zona 26	L6	
27	Žádná	Zona 27	L1	
28	Žádná	Zona 28	L2	
29	Žádná	Zona 29	L3	
30	Žádná	Zona 30	L4	
31	Žádná	Zona 31	L5	
32	Žádná	Zona 32	L6	

Typ

- ☐ Okamžitá
- ☒ Zpožděná
- ☐ Následně zpožděná
- ☐ 24h
- ☐ Tíseň
- ☐ Požár
- ☐ Přepnutí
- ☐ Zapnutí

Vlastnosti

- ☐ Bezdrátové
- ☐ Nepřeklenutelná
- ☐ Zvonek
- ☐ Tichá
- ☐ Test
- ☐ Interní
- ☐ Vibrační
- ☐ Roller
- ☒ Doklizení

Vyvážení

- ☒ Dvojitě vyváženo 10k+10k
- ☐ Vyváženo 10k
- ☐ Normálně zavřeno
- ☐ Normálně otevřeno

Cykly

Opakování ☒

Cykly

Citlivost vib.

Max Citlivost Min Impulzy

Roller

Impulzy Čas

Skupiny

- ☒ Skupina 01
- ☐ Skupina 02
- ☐ Skupina 03
- ☐ Skupina 04
- ☐ Skupina 05
- ☐ Skupina 06
- ☐ Skupina 07
- ☐ Skupina 08

Natáhní Pošli Nápoředa

Schéma 3.6 Stránka Zóny

Vyvážení

- **Dvojitě** - Vyváženo 10k + 10k - V klidovém stavu, musí být zóna připojena v záporném pólu pomocí dvou 10kΩ rezistorů. Pokud dojde k odpojení jednoho z rezistorů ústředna vygeneruje Poplach Zóny. Ve všech ostatních případech (Otevření Zóny) bude ústředna generovat událost Neoprávněná manipulace. Tento typ zapojení (pouze pomocí 2 drátů) bude signalizovat otevření Poplachových kontaktů a kontaktů Neoprávněné manipulace.
- **Vyváženo** - 10k - V klidovém stavu, musí být zóna připojena v záporném pólu pomocí 10kΩ rezistoru (1.5kΩ pro zóny s atributem "Vibrační" nebo "Roller"). Pokud je rezistor zkratován ústředna vygeneruje Poplach Neoprávněná manipulace. Pokud dojde k odpojení rezistoru (Otevřená zóna) ústředna vygeneruje Poplachovou událost.

- **Normálně zavřeno** - V klidovém stavu, musí být zóna připojena v zápornému pólu. Ústředna vygeneruje Poplach při otevření kontaktů.
- **Normálně otevřeno** - V klidovém stavu, musí být zóna otevřená. Ústředna vygeneruje Poplach při spojení zóny k zápornému pólu.

Vlastnosti

- **Bezdrátová** - Pouze pro rozšiřitelné ústředny (KYO32 a KYO32G). Pouze systémy s řádně povolenými VectorRX přijímači (viz. Část "Volby") mohou obsluhovat zóny s touto vlastností. V příslušném sloupci musí být zadána 6-ti místná sériová čísla zařízení připojených k těmto zónám. Pokud je zóna nastavená jako **Bezdrátová**, bude automaticky aktivována vlastnost **Supervisory** (viz. "Supervisory") a bude zobrazena červeně.
- **Nepřeklenutelná** - Zóny s touto vlastností nemůžou být překlenuty.
- **Zvonek** - Narušení zóny s touto vlastností během Deaktivovaného stavu příslušné Skupiny bude generovat audio signál na Klávesnicích a PROXI Čtečkách s vlastností "Zvonek" (viz. "Zvonek na Klávesnici" a "Zvonek na PROXI Čtečce" v části "Volby"). Narušení "Zvonek" zóny během Aktivovaného stavu příslušné Skupiny nebude audio signál generovat.
- **Tichá** - Narušení zóny s touto vlastností bude aktivovat pouze Komunikátor. Audiovizuální signalizační zařízení a Klávesnice a PROXI Čtečky zůstanou v klidu.
- **Test** - Zóny s touto vlastností budou funkční, nicméně narušení nebude aktivovat audiovizuální signalizační zařízení nebo Komunikátor, ale bude zaznamenáno do paměti událostí.
- **Interní** - Zóny s touto vlastností budou překlenuty pokud jsou jejich Skupiny aktivovány v režimu "Stay" nebo "Stay bez zpoždění"
- **Vibrační** - Tato vlastnost musí být přiřazena zónám používajícím vibrační čidla. V části "Citlivost vibrací" najdete dva prvky pro nastavení citlivosti.
 - **Citlivost:** Tento prvek nastavuje mezní hodnotu pro "jeden otřes". Nastavená hodnota určuje mez pro signalizaci narušení. Minimální hodnota je 20 (100ms) a maximální 1 (5ms). Proto, je-li vybráno 1, kontakty jsou nastaveny na maximální citlivost.
 - **Impulsy:** Nastavení tohoto prvku určuje mezní hodnotu pro "Impulsy". Nastavená hodnota určuje kolik otřesů bude potřeba pro signalizaci narušení zóny. Je-li prvek nastaven na Disable, příslušná zóna nebude na otřesy reagovat.

Například, zóna s mezní hodnotou "Citlivost" 10 a s mezní hodnotou "Impulsy" 5 bude generovat poplach v případě, že:

 - a) detekuje jeden otřes větší než nastavená mezní hodnota 10;
 - b) během 30 sekund detekuje 5 impulsů nižší intenzity.
- **Roller** - Tato vlastnost musí být přiřazena zónám využívajícím Roller kontakty. V části "Roller" najdete dva prvky pro nastavení citlivosti.
 - **Impulsy:** Nastavení tohoto prvku určuje mez pro "Impulsy" (1 až 5). Nastavená hodnota určuje kolik šoků bude aktivovat signalizaci narušení zóny. Proto, je-li prvek nastaven na Disable, příslušná zóna nebude na impulsy vůbec reagovat.
 - **Čas:** Tento prvek nastavuje časové rozmezí. Nastavená hodnota určuje dobu pro dosažení mezní hodnoty (tj. čas během kterého počítadlo impulsů musí detekovat nastavenou mez).

Například, zóna s mezí impulsu 4 a časem v rozmezí 2 minut bude signalizovat narušení pokud její kontakt generuje 4 pulsy během 2 minut.

Pokud je v časovém rozmezí generováno méně impulsů než je nastavená mezní hodnota, zóna nebude signalizovat narušení, dojde k obnovení časového rozmezí a k převodu zaznamenaného počtu impulsů minus jeden. (tj. 3 impulsy v paměti = 2 převedené impulsy). Časové rozmezí bude obnovováno až do okamžiku kdy nebudou v paměti žádné impulsy, v tomto okamžiku dojde k zresetování mezní hodnoty "Impulsů" a "Času" rozmezí.

Pokud je ovládací prvek nastaven na "opakování", bude počet impulsů (pokud je menší než nastavená mez "Impulsy") uložen trvale. Při deaktivování ústředny dojde vždy k zresetování mezní hodnoty "Impulsy".

Vlastnosti "Vibrační" a "Roller" je možné přiřadit pouze prvním 6-ti zónám ústředny (L1 až L6).

- **Supervisory** - Pokud je zóna nastavena jako **Bezdrátová** zóna, bude tato vlastnost aktivována automaticky, tím bude umožněno VectorRX přijímači monitorovat bezdrátová zařízení, která jsou připojena k zóně (viz. stránka "Skupiny"). Pokud bezdrátové zařízení nevyšle v supervisory určeném časovém rozmezí signál k VectorRX přijímači, bude považováno za ztracené a ústředna vygeneruje událost "Missing Device".

Do Deníku událostí bude zaznamenáno identifikační číslo zóny, která vygenerovala událost.

Cykly

Tento parametr určuje kolikrát bude zóna signalizovat událost "Poplach zóny".

- Opakování - Zóny s touto vlastností budou generovat událost "Poplach zóny" v neomezeném počtu.
- Cykly - V tomto poli může být zadán požadovaný počet Poplachových cyklů (0 až 14). Pokud je zadáno 0, zóna nebude schopna generovat Poplachovou událost.

POZNÁMKA: Zóny, které signalizují nepřerušovaný poplachový stav (např. z technických důvodů) budou generovat pouze jeden Poplachový cyklus.

Skupiny

Tato část vám umožní přiřadit zóny do Skupin. Zóna bude schopna generovat Poplachovou událost pouze tehdy, budou-li všechny její Skupiny aktivovány.

Stránka Výstupy

Tato část popisuje stránku Výstupy (viz. Schéma 3.7).

Tabulka Výstupů

Č. – Tento sloupec zobrazuje identifikační číslo Výstupu otevřeného kolektoru, které bude použito místo Názu výstupu v některých částech aplikace.

Pozice – Tento sloupec zobrazuje needitovatelný název hardwarové komponenty, ke které je Výstup otevřeného kolektoru přiřazen.

Sv. - Odpovídá popisu svorek na Základní desce.

Popis – Toto pole je určeno pro název výstupu (maximálně 16 znaků). Aplikace bude používat jméno jako identifikátor Výstupu otevřeného kolektoru.

Nastavování parametrů Výstupu zóny:

1. Vyberte Výstup (kliknutím dojde ke zvýraznění);
2. Pro vybraný Výstup zadejte následující parametry.

Vlastnosti

Tato část vám dovolí nastavit stav Výstupů během klidového stavu: Normálně otevřeno nebo Normálně zavřeno.

Skupiny

Tato část vám umožní přiřadit výstupy do Skupin. Výstup bude aktivován pokud jedna z jeho Skupin vygeneruje předem nastavený signál.

Pokud je signál vygenerovaný ústřednou (např. Technický problém), výstup bude aktivován přímo a jeho Skupiny nebudou dotčeny. Ve všech ostatních případech bude Výstup aktivován pouze signálem vygenerovaným jednou z jeho Skupin.

Signály

- Zapnutí skupin - Výstup bude aktivní pokud je jedna z jeho skupin aktivována.
- Vypnutí skupin - Výstup bude aktivní pokud je jedna z jeho skupin deaktivována.
- Výstraha - Výstup bude aktivní pokud se objeví výstražná událost (viz. část "Událost - Akce"), s výjimkou "Poruchy tel. linky" události. Výstup bude automaticky obnoven po odstranění problému.
- Paměť poplachu - Výstup bude aktivován jsou-li v paměti uloženy Poplachu. Výstup bude obnoven po vymazání paměti poplachu (pomocí příkazu "Nulování paměti poplachu").
- Výstupní zpoždění - Výstup bude aktivní během Výstupního času jeho skupin.
- Vstupní zpoždění - Výstup bude aktivní během Vstupního času jeho skupin.
- Zvonek - Výstup bude aktivní při narušení zóny "Zvonek" během deaktivovaného stavu jedné (nebo více) jeho Skupin. Výstup bude automaticky obnoven po zresetování zóny do Klidového stavu.
- Čas do zapnutí (AA timeout) - Výstup bude aktivní během odpočítávání pro automatické aktivování.

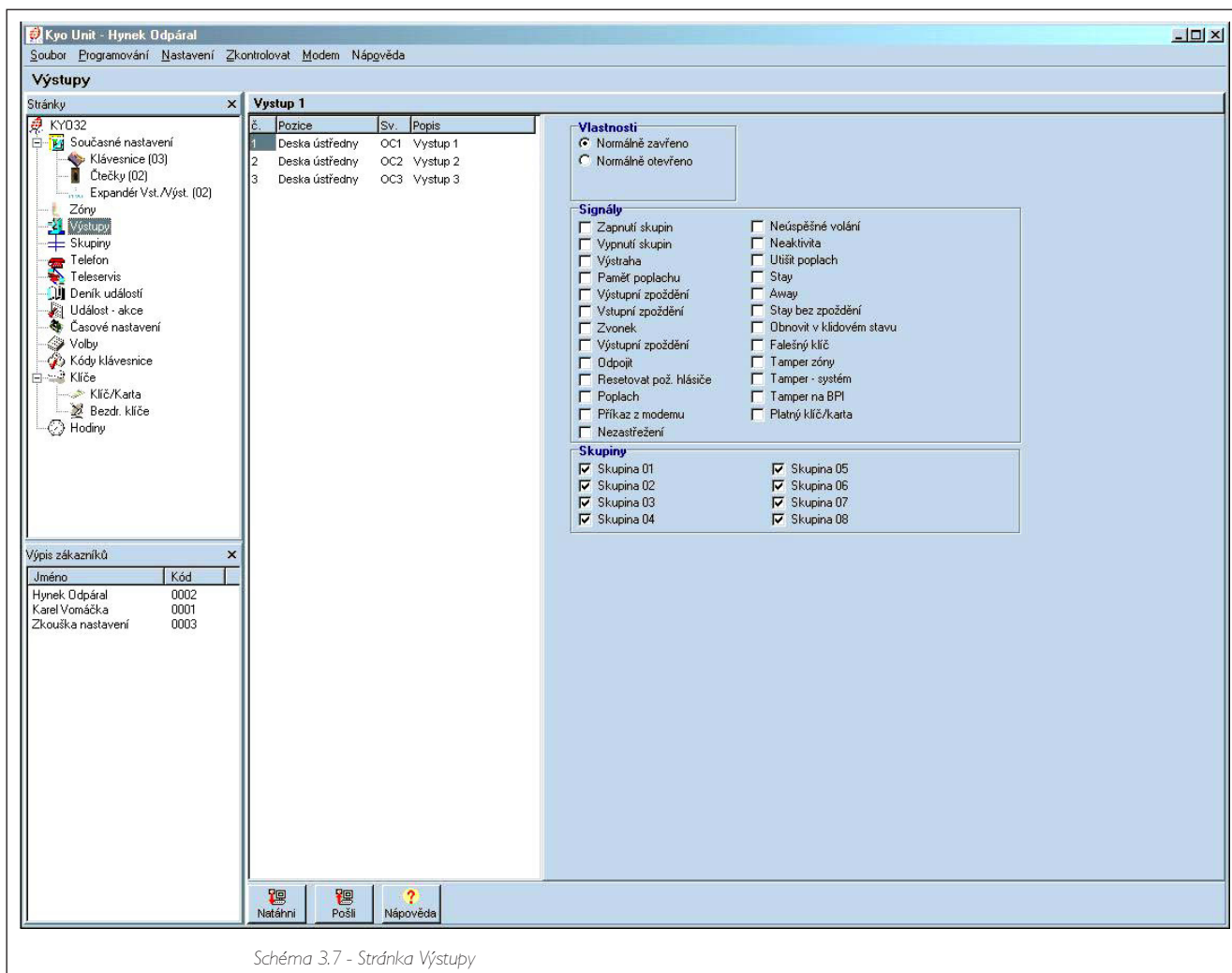


Schéma 3.7 - Stránka Výstupy

- **Problém tel. linky** - Výstup bude aktivován při poruše tel. linky a bude aktivní po dobu 15 minut. Pokud tento stav zmizí, Výstup bude automaticky obnoven po vypršení 15-ti minutového intervalu, v opačném případě zůstává aktivní po dobu dalších 15-ti minut.
- **Reset požárních hlásičů** - Výstup bude aktivní po dobu 10-ti sekund při vykonávání příkazu "Clear Alarm Memory" z Klávesnice, která je přiřazena k jedné z jeho Skupin (je požadován PIN). Výstup je možné použít jako záporný pól pro požární čidla. V tomto případě musí být Výstup nastaven jako normálně zavřený a signál pro reset požárních hlásičů musí být povolený. Tímto způsobem příkaz "Nulování paměti poplachu" způsobí přerušování záporného pólu na 10 sekund a zresetování požárních čidel.
- **Poplach** - Výstup bude aktivován pokud jedna z jeho Skupin signalizuje poplach. Výstup bude obnoven na konci Poplachového cyklu.
- **Příkaz z modemu** - Výstup bude aktivován pokud uživatel zadá příkaz přes telefonní linku (Answering zařízení ústředny musí být aktivováno). Tento signál může být použit k aktivování nebo zastavení Výstupu otevřeného kolektoru přes telefonní linku. Výstup (aktivovaný přes telefonní linku) může být také obnoven z Klávesnice (pomocí "Nulování paměti poplachu" příkazu). Detaily najdete v Uživatelském manuálu.
- **Zanedbání** - Výstup bude aktivován pokud ústředna generuje tuto událost. Výstup bude obnoven po vymazání paměti poplachu (pomocí "Nulování paměti poplachu" příkazu).
- **Neúspěšné volání** - Tato událost je generována v případech neúspěšných voláními.
Pro obnovení Výstupu:
 - a) prohlédněte Deník událostí na LCD klávesnici;
 - b) prohlédněte Trouble na LED klávesnici
- **Neaktivita** - Výstup bude aktivován pokud ústředna generuje tuto událost. Výstup bude obnoven po vymazání paměti poplachu (pomocí "Nulování paměti poplachu" příkazu).
- **Tichý Poplach** - Výstup bude aktivován poplachem zóny přiřazené k Skupině s těmito vlastnostmi:
 - a) Typ "Tíseň",
 - b) Vlastnost "Tichý" nebo
 - c) Je-li poplach generován "Tíseňovým" Kódem.
 Výstup bude aktivován po dobu 3 sekund.

- Stay - Výstup bude aktivován pokud je ústředna "Not Ready" pro aktivování v "Stay" režimu.
- Away - Výstup bude aktivován pokud je ústředna "Not Ready" pro aktivování v "Away" režimu.
- Stay bez zpoždění - Výstup bude aktivován pokud je ústředna "Not Ready" pro aktivování v "Stay 0 delay" režimu.
- Obnovení v klidovém stavu - Výstup bude aktivován poplachovým stavem v jedné z jeho Skupin. Výstup bude obnoven po ukončení Poplachových cyklů a po zmizení poplachových podmínek na všech zónách Skupin.
- Falešný klíč - Výstup bude aktivován je-li učiněn pokus použít nesprávný klíč. Jedná se o událost v reálném čase a Výstup nemůže být obnoven až do okamžiku odstranění nesprávného klíče.
- Tamper zóny - Výstup bude aktivován během Poplachových cyklů generovaných neoprávněnou manipulací v Zóně.
- Tamper - systém - Výstup bude aktivován narušením 24h Tamper linky, nebo je-li ústředna násilně otevřena. Výstup bude obnoven po ukončení poplachových cyklů.
- Tamper na BPI - Výstup bude aktivován při detekování neoprávněné manipulace s Klávesnicí (při odejmutí čelní části klávesnice). Výstup bude obnoven po ukončení Poplachových cyklů.

Skupiny

Tato část popisuje stránku Skupiny.

Tabulka Skupin

Č. – Tento sloupec zobrazuje Identifikační číslo Skupiny, které bude použito místo jména Skupiny v některých částech aplikace.

Popis – Toto pole je určeno pro název Skupiny (maximálně 16 znaků). Aplikace bude používat název pro identifikaci Skupiny.

Výstupní čas – Tento parametr určuje dobu prodlevy výstupu (vyjádřenou v minutách). Narušení zón s "prodlevou" nevyvolá během nastavené výstupní doby poplach. Výstupní prodleva je spuštěna v okamžiku aktivování Skupiny a je signalizována:

- Aktivováním Výstupů otevřeného kolektoru Skupiny (nastaveno pomocí atributu "Výstupní zpoždění").
- Sérií jednotlivých pípnutí (emitovaných v jedno sekundových intervalech) na všech klávesnicích Skupin (Klávesnice v režimu "Tichá" nebude tyto signály emitovat).
- Sérií dvojitých pípnutí (emitovaných v jedno sekundových intervalech) na všech PROXI čtečkách Skupin (volba "Enable buzzer on PROXI Reader" musí být aktivována, v opačném případě PROXI čtečky nebudou emitovat signály (viz. Stránka Volby)).

Vstupní čas – Tento parametr určuje trvání (vyjádřeno v minutách) akustického signálu (Předpoplachového, Varování), který bude generován při narušení zóny s "prodlevou" aktivované Skupiny. Vstupní čas bude signalizován:

- Aktivováním Výstupů otevřeného kolektoru Skupiny (nastaveno pomocí atributu "Výstupní zpoždění").
- Sérií rychlých pípnutí emitovaných Klávesnicemi Skupiny (kromě Tichá – umlčených klávesnic), a PROXI Čtečkami Skupiny (volba "Enable buzzer on PROXI Reader" musí být aktivována, v opačném případě PROXI čtečky nebudou emitovat tyto signály (viz. Stránka Volby)).

AA timeout (doba do zapnutí) – Tento parametr vyjádřený v minutách určuje čas mezi AA timeout signálem a událostí Automatického Aktivování Skupiny.

Příklad: Pokud je aktivování skupiny naplánováno na 17:30 s 15-ti minutovým AA timeout, tento signál bude vygenerován v 17:15. Tento signál může být také použit pro aktivování jednoho z Výstupů otevřeného kolektoru.

AA timeout signál ustane při Aktivování Skupiny nebo při požadavku na Overtime.

Časy

- Doba patrol – Tento parametr určuje dobu (platné hodnoty jsou :0 až 99 minut) mezi deaktivováním pro umožnění pochůzky (je vyžadován Patrol kód) a automatickým aktivováním. Nastavený čas je platný pro všechny Skupiny.
- Doba Poplachu – Tento parametr určuje Poplachový cyklus (platné hodnoty jsou: 0 až 99 minut).

Pokud je Doba poplachu nastavena na 0, poplachové Výstupy (např. sirény) nebudou aktivovány, nicméně událost bude zaznamenána do Deníku událostí.

- Okno dohlížení – Tento parametr určuje čas (platné hodnoty jsou 0 až 1440 minut – s krokem 15 minut) kdy musí bezdrátové zóny vyslat kontrolní signál. Toto pole bude neaktivní pokud je volba "Povolit bezdrátový přijímač" deaktivována (viz. Stránka Volby).

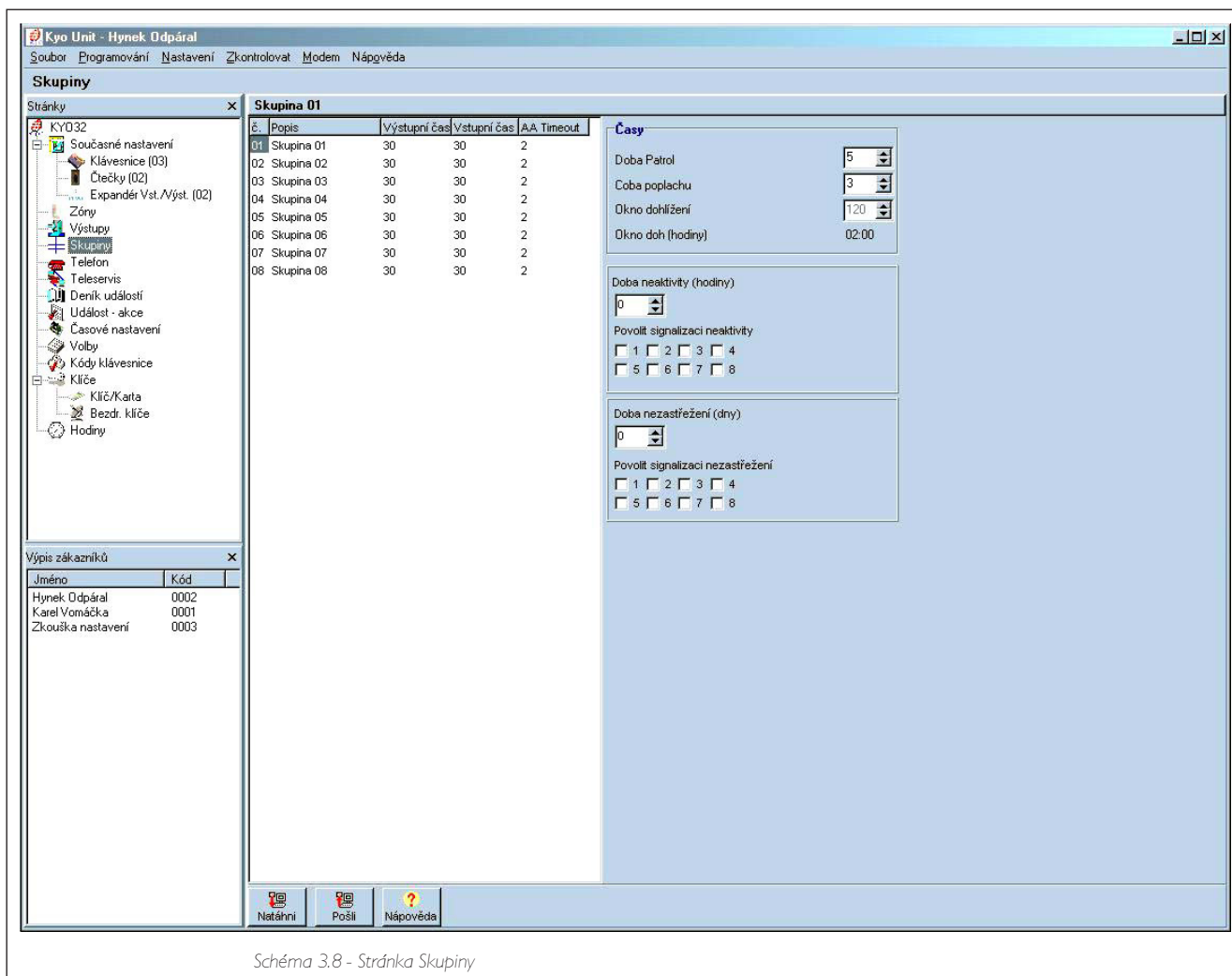


Schéma 3.8 - Stránka Skupiny

Neaktivita

- Doba neaktivity - Tento parametr určuje maximální čas (platné hodnoty jsou: 0 až 99 hodin) po který mohou Skupiny zůstat bez signalizace narušení. Při překročení času bude vygenerována událost "Neaktivita skupiny č".
- Povolit signalizaci neaktivity 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 - Tento parametr určuje, které Skupiny budou monitorovány pro neaktivitu.

Nestřežení

- Doba nezastřežení - Tento parametr určuje maximální čas (platné hodnoty jsou: 0 až 99 dní) po který mohou Skupiny zůstat bez signalizace události "Aktivování". Při překročení času bude vygenerována událost "Doba nezastřežení č".
- Povolit signalizaci nezastřežení 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 - Tento parametr určuje, které Skupiny budou monitorovány pro dobu nezastřežení.

Stránka Telefon

Tato část popisuje stránku Telefon (viz. Schéma 3.9)

Telefonní čísla

Č. – Tento sloupec zobrazuje identifikátor telefonního čísla, který bude použit místo jména telefonní linky v některých částech aplikace. Identifikátor telefonního čísla bude také používán při programování systému z klávesnice.

Telefonní číslo – Tento sloupec je určen pro telefonní čísla, která budou používána digitálním komunikátorem a voličem pro teleservisní hovory. Do tohoto políčka je možné zadat 20 znaků (číslíčky a mezery). Povolené hodnoty: 0 až 9, čárka (,) pro pauzu ve vytáčení (např.: mezi provolbou a telefonním číslem), hvězdička (*) a křížek (#).

Popis – Toto pole slouží k zadání Uživatelského jména (maximálně 16 znaků)

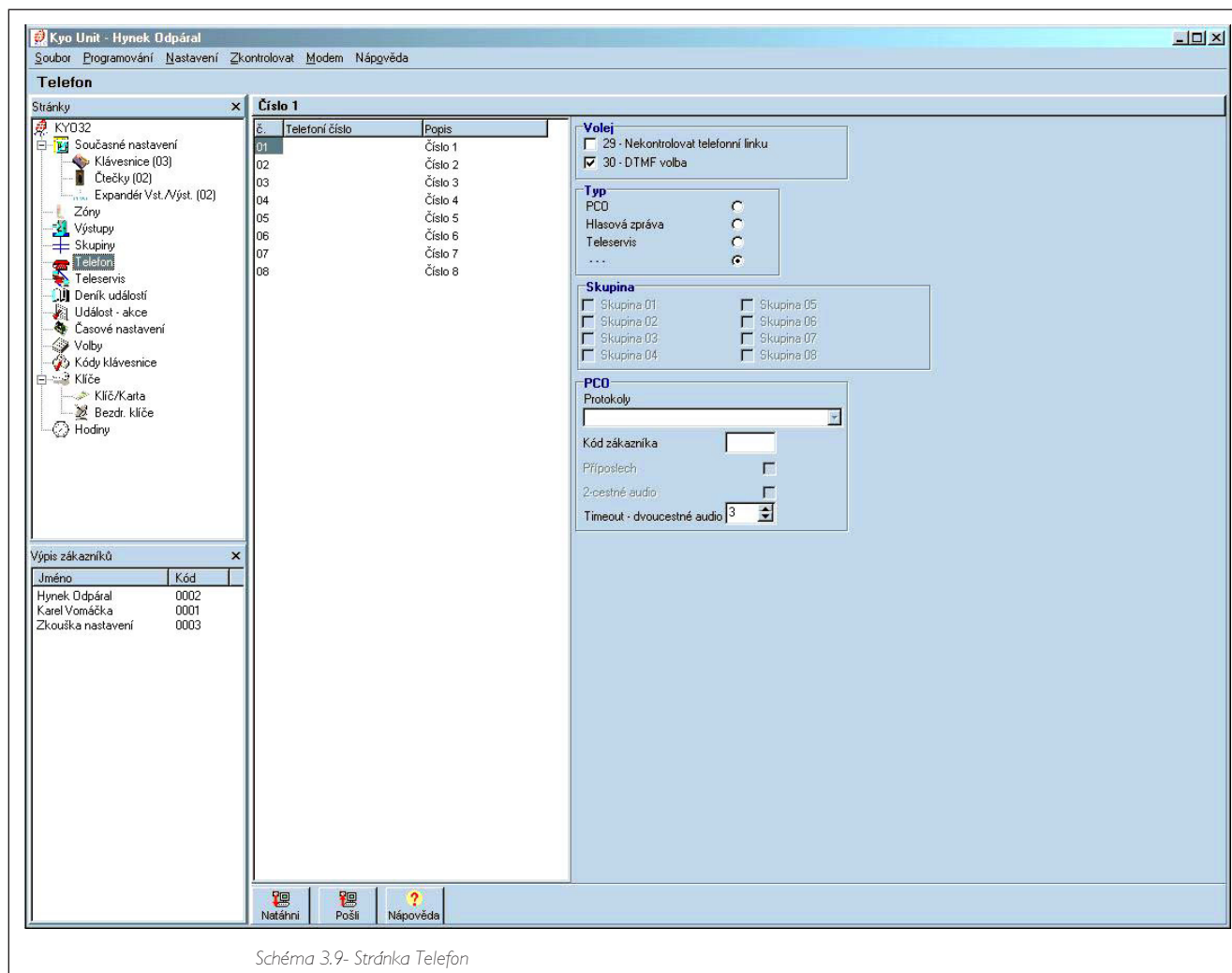


Schéma 3.9- Stránka Telefon

Vytáčení

- Nekontrolovat telefonní linku – Vypnutí kontroly oznamovacího tónu - Normálně bude ústředna před vytáčením kontrolovat oznamovací tón. Pokud oznamovací tón nezjistí zavěsí a bude volání opakovat. Pokud je aktivována tato volba, ústředna bude vytáčet číslo bez kontroly oznamovacího tónu. Tato volba je užitečná pokud je ústředna připojena nestandardně (nestandardní oznamovací tóny).
- DTMF VOLBA - Normálně ústředna používá tónovou volbu, protože je rychlejší než pulsní vytáčení. Pokud telefonní linka nepodporuje tónovou volbu bude nutné aktivovat pulsní vytáčení.

Typ

Tato část vám umožní nastavit provozní režim pro 8 telefonních čísel. Pro nastavení:

- Vyberte Telefonní číslo.
- Pro vybrané číslo nastavte následující parametry.
 - PCO – Tato volba umožní ústředně komunikovat s Centrální Stanicí. Budete muset nastavit parametry v části Telemonitoring.
 - Hlasová zpráva – Tato volba umožní ústředně posílat Hlasové Zprávy (tato volba vyžaduje NC2/VOX).
 - Teleservis – Tato volba dovoluje ústředně obsloužit teleservisní hovory.
 - - - – Žádná služba

Skupina

Tato část vám umožní přiřadit telefonní číslo Skupinám. Telefonní číslo je možné měnit zadáním Hlavního kódu na Klávesnici (Kód a Klávesnice musí být přiřazeny ke Skupině jejíž telefonní číslo se nastavuje). Volba "Teleservis" bude aktivovat Protokol (níže).

- Protokol – Protocol je obvykle přiřazen Centrální stanicí. Tento systém podporuje následující formáty:
ADEMCO/SILENT KNIGHT- Slow 10 baud – 3/1, 4/1, 4/2
ADEMCO/SILENT KNIGHT- Fast 14 baud – 3/1, 4/1, 4/2
FARNKLIN/SECOA/DCI-VERTEX - Fast 20 baud – 3/1, 4/1, 4/2

RADIONICS – 40 baud – 3/1, 4/1, 4/2
 SCATRONIC – 10 baud – 3/1, 4/1, 4/2
 CONATCT ID
 CESA

- **Kód zákazníka** – Tento kód je obvykle přiřazen Centrální Stanici a umožňuje jejímu operátoru identifikovat systém, který inicioval hovor (uživatel, lokalita, typ systému, atd.).

Kód zákazníka musí mít 4 znaky (5 pro CESA protokol): 0 až 9 a A až F (hexadecimální).

Pro Conatct ID - "0" a A mají stejnou hodnotu.

Pro Impulzní protokoly – "0" odpovídá 10-ti pulsům a "A" odpovídá "0" pulsům (prázdná hodnota).

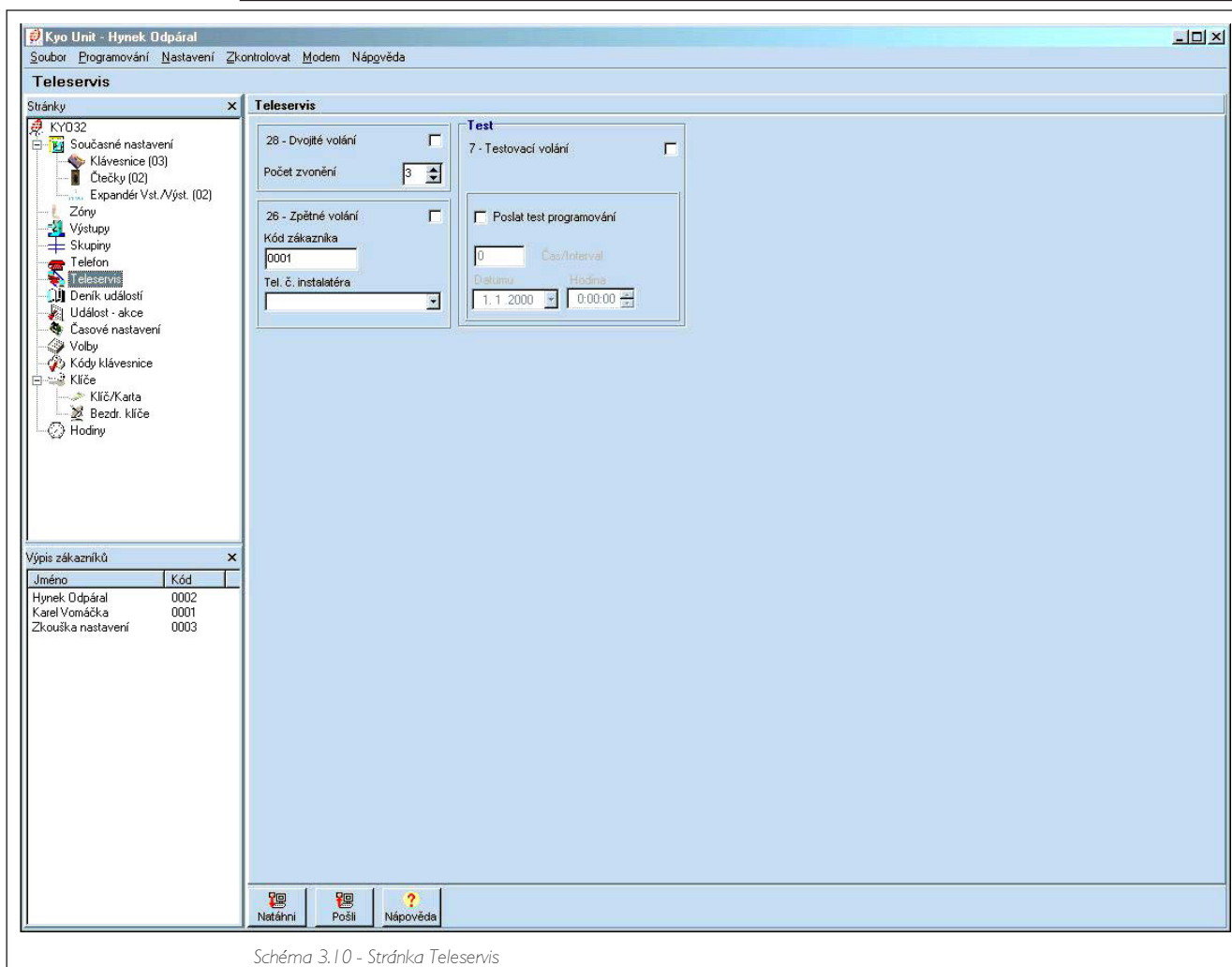
Při užívání pulsních protokolů s 3 číselným kódem musí být jako čtvrtý znak zadáno "A".

- **Příposlech** – Pokud je tato volba aktivní, operátor Centrální Stanice bude mít možnost otevřít příposlechovou relaci v chráněných lokalitách (po přijetí Poplachového volání od systému). Pokud je aktivováno "2-cestné audio upozornění" (viz. Stránka "Volby"), ústředna před spuštěním příposlechové relace otevře na 15 sekund audio kanál. "2-cestné audio upozornění" je platné pro všechny protokoly.
- **2-cestné audio** – Pokud je aktivována tato volba, operátor bude mít možnost otevřít 2-cestnou audio relaci a komunikovat s lidmi v monitorovaném místě.
- **Timeout 2-cestné audio** – Tento parametr určuje dobu trvání příposlechu nebo 2-cestných relací. Relace bude automaticky ukončena po vypršení nastaveného času nebo může být ukončena operátorem. Zadaný Timeout je platný pro všech 8 telefonních čísel.

Stránka Teleservis

Parametry nastavené na této stránce (viz. Schéma 3.10) určují způsob jakým bude ústředna odpovídat na příchozí Hovory z Centrální Stanice.

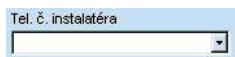
Ústředna bude na příchozí teleservisní hovory reagovat pouze tehdy, když uživatel aktivoval volbu Teleservis nebo Answering device (viz. Aktivování/Deaktivování Teleservisu v Uživatelském manuálu).



Jméno	Kód
Hynek Odpáral	0002
Karel Vomáčka	0001
Zkouška nastavení	0003

Schéma 3.10 - Stránka Teleservis

- **Dvojité volání** – Tato volba umožňuje ústředně sdílet Telefonní linku s dalším zařízením (záznamník, fax, atd.). Pokud je tato volba aktivní ústředna bude mít, v okamžiku kdy rozpozná dvojité volání, prioritu před dalšími zařízeními.
- **Počet zvonění** – dovoluje minimálně 2, maximálně 5 zvonění před zavěšením, potom během 60 sekund opětovné vytáčení. Ústředna přijme hovor po prvním zvonění druhého volání.
Poznámka: Ostatní zařízení musí být nastavena na přijetí hovoru po šestém zazvonění.
- **Počet zvonění** – Tato hodnota určuje počet zazvonění po kterých ústředna přijme příchozí hovor. Pokud je aktivována volba "Dvojité volání", bude tato hodnota ignorována.
- **Zpětné volání** – Pokud je tato volba aktivní, ústředna bude po přijetí teleservisního hovoru volat "Tel. číslo instalátora". Tímto způsobem je zajištěn přístup k systému pouze pro autorizované osoby.
- **Zákaznický kód** – Toto pole zobrazuje kód Zákazníka.
- **Telefoní číslo instalátora** – Toto pole obsahuje teleservisní číslo. Ústředna bude volat toto číslo po přijetí příchozího teleservisního hovoru (volba "Zpětné volání" musí být aktivní). Pokud je na stránce "Telefon" zadáno několik teleservisních čísel, můžete požadované číslo vybrat z rozbalovacího seznamu (klikněte na šipku pro otevření seznamu).



Testovací volání

Testovací událost bude generována v pravidelných intervalech, v závislosti na nastavení. Tato událost bude aktivovat Digitální, Hlasové a Teleservisní hovory, podle nastavení "Test" události na Stránce "Události".

- **Povolit testovací volání** - Tato volba umožní ústředně provádět "Test" hovory (teleservis) v pravidelných intervalech (podle nastavení) na "Tel. č. instalátora".
- **Povolit test** – Tato volba dovolí ústředně vyslat "Test" hovor pokaždé, když se objeví "Test" událost.
- **Test** – Toto pole je určeno pro Datum a Čas příští "Test" události.
 - Pro zobrazení Datumu a Času příští "Test" události klikněte na Natáhní tlačítko.
 - Pro poslání nového Datumu a Času do ústředny zaškrtněte "Poslat test programování" pole a potom klikněte na Pošli tlačítko.
- **Čas/Interval** – Toto pole slouží k zadání intervalu (v hodinách) mezi "Test" událostmi.
- **Datum/Hodina** – Toto pole slouží k zobrazení a nastavení Datumu a Času "Test" události.



Prohlížení stránky Deník událostí

Toto okno (viz. Schéma 3.1 I) vám umožňuje prohlížet události zaznamenané v Deníku událostí.

- **Č.** – Číslo události
Deník obsahuje 256 událostí. Při zaplnění Deníku budou nejstarší události vymazány a nové zaznamenávány na uvolněné místo.
- **Datum** – Datum výskytu události.
- **Čas** – Čas výskytu události
- **Typ události** – Popis události. (viz. Tabulka 3.3).

Následující příkazy vám umožní správu událostí:



- **Natáhní** – Tento příkaz vám dovolí stáhnout Deník událostí z ústředny do počítače a jeho prohlížení.

Následující tlačítka budou aktivní pokud je definován Zákazník. Jméno Zákazníka bude zobrazeno v titulkové liště.



- **Ulož** – Toto tlačítko vám umožní uložit události na hard disk. Každý Zákazník bude mít vlastní složku událostí. Aplikace vytvoří složku při prvním uložení.



- **Otevřít** – Tento příkaz vám umožní prohlížet události uložené na hard disku počítače.



- **Smazat** tlačítko – Toto tlačítko otevře okno Smazat deník událostí a umožní vám vymazat události z hard disku.

Události zaznamenané mezi daty Od – Do (zadanými do příslušných polí) budou po stisknutí tlačítka vymazány.



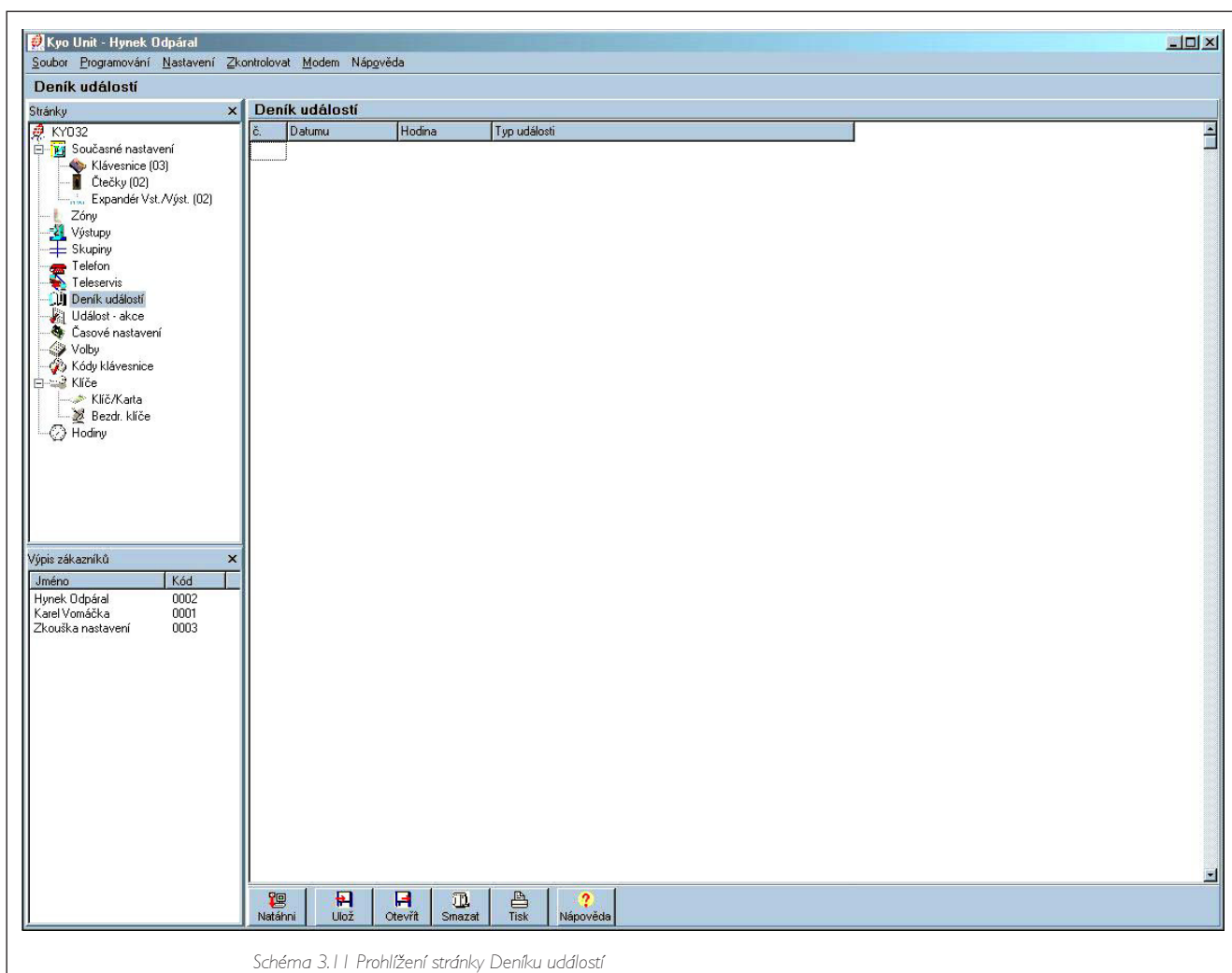


Schéma 3.11 Prohlížení stránky Deníku událostí

Stránka Událost - akce

Parametry na této stránce (viz. Schéma 3.12) určují jaké akce ústředna provede jako odpověď na výskyt příslušné události.

Telefonní akce:

- aktivuje Digitální Komunikátor (Impulsní);
- aktivuje hlasovou zprávu

Tato část popisuje tabulku "Nastavení událostí - akce" (viz. Tabulka 3.3 pro úplný seznam Událostí).

- Č. – Tento sloupec obsahuje Identifikační čísla událostí.
- Popis – Tento sloupec zobrazuje typy událostí, které ústředna může obsluhovat (viz. Tabulka 3.3 na následujících stránkách).
- Telefonní čísla – Tabulka telefonních čísel vám umožní přiřadit Telefonní čísla různým událostem. Vybrané Telefonní číslo bude voláno při výskytu příslušné události (viz. Schéma vlevo).
- Kód událostí – Tento sloupec obsahuje Kódy událostí (obvykle přiřazené Centrální Stanici). Kódy událostí obsahují 2 znaky, dovolené hodnoty: 0 až 9 pro CESA a 0 až 9 a HEX znaky A až F pro ostatní protokoly. Při používání impulsních protokolů s jednočíselnými kódy musí být druhý znak zadán jako "A" (viz. "Volby výpisu zákazníků" na stránce "Telefon").

Zadané kódy budou zaslány na Telemonitoring telefonní čísla (viz. "Typ" na stránce "Telefon"). Události, které nemají přiřazené kódy, nebo ty s kódem 00 nebudou aktivovat Digitální Komunikátor.

Stávající Kódy událostí musí (např.: 00) musí být vymazány před zadáváním Kódů nových.

Telefonní čísla							
1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

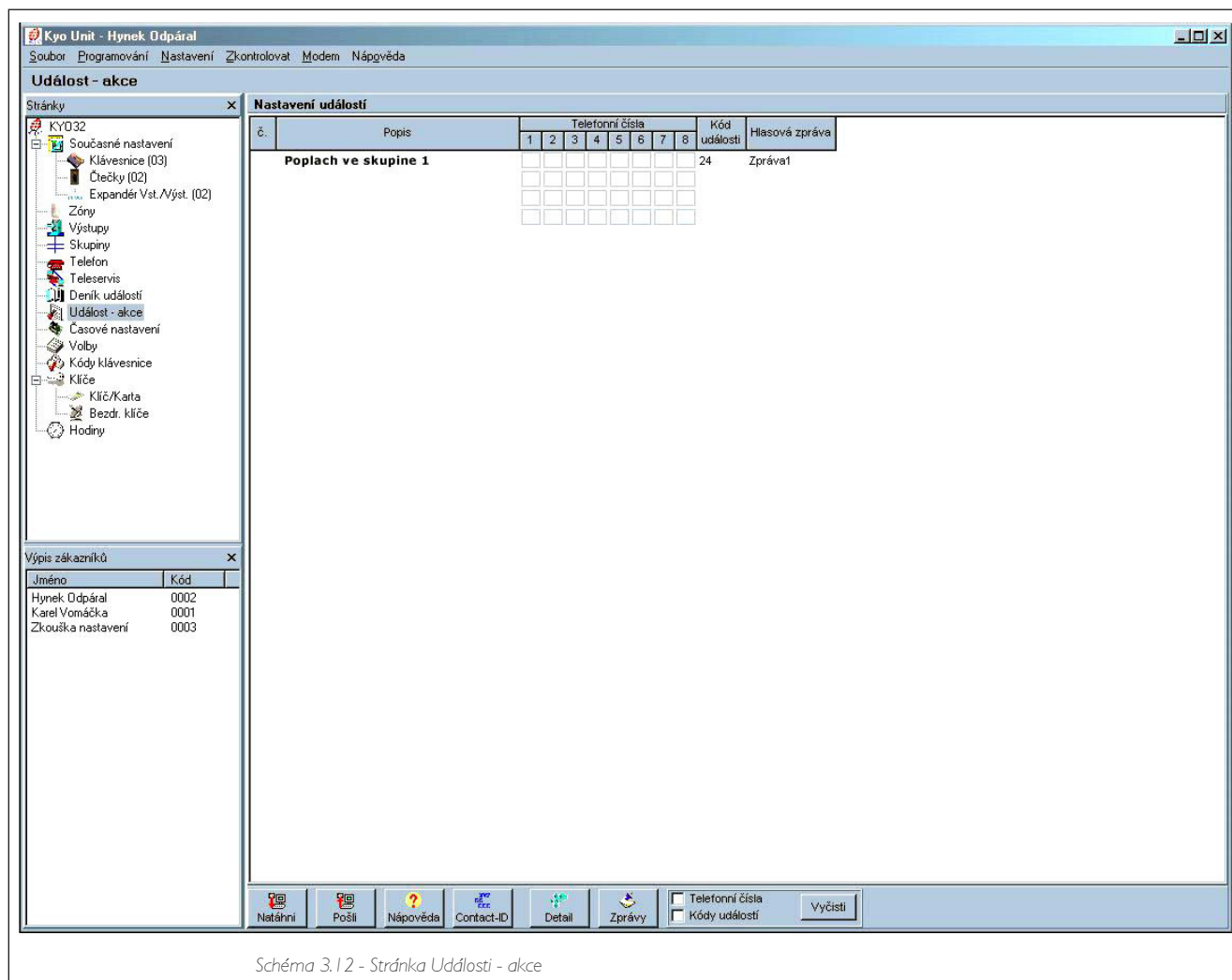


Schéma 3.12 - Stránka Události - akce

Přiřazení Hlasové zprávy

- Hlasová zpráva – Toto pole vám dovolí k Události přiřadit hlasovou zprávu. Tato hláška bude odeslána při výskytu Události.

Telefonní číslo Hlasové zprávy musí mít atribut Hlasová zpráva (viz. "Typ" na stránce "Telefon").

Trojklíknutím na příslušné pole ve sloupci "Hlasová zpráva" se objeví rozbalovací seznam (klikněte na šipku) a z něj vyberete Hlasovou zprávu.

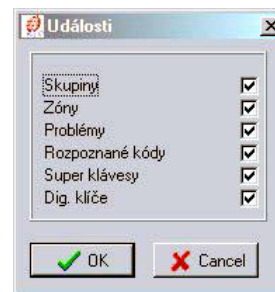
- Contact-ID tlačítko** – Toto tlačítko (v dolní části okna) vám umožní přiřadit Kódy uvedené v Tabulce 3.2. Všechny Události budou zaslány na první Telefonní číslo zadané jako Contact-ID.
- Vyčisti** – Tímto tlačítkem můžete vymazat všechny údaje zadané ve sloupcích Telefonní čísla nebo Kód události.
- Detail** – Toto tlačítko otevře okno "Události", ve kterém můžete rozšířit (pole je zaškrtnuté) nebo omezit (pole je prázdné) detaily vybraných událostí.

Proto, přejete-li si omezit detaily Událostí Skupiny (políčko "Skupiny" není zaškrtnuté), seznam zobrazí pouze jeden řetězec – *Global* – pro všechny Události Skupiny, např.:

Poplach ve skupině *Global*
Aktivování skupiny *Global*

Nicméně pokud si přejete rozšířit detaily Událostí Skupin (políčko "Skupiny" je zaškrtnuté), seznam zobrazí všechny řetězce vztahující se k Událostem Skupiny, např.:

Poplach ve skupině č. 1 (Skupina 01)
Poplach ve skupině č. 2 (Skupina 02)
Poplach ve skupině č. 3 (Skupina 03)
Poplach ve skupině č. 4 (Skupina 04)
Aktivování skupiny č. 1 (Skupina 01)
Aktivování skupiny č. 2 (Skupina 02)
Aktivování skupiny č. 3 (Skupina 03)
Aktivování skupiny č. 4 (Skupina 04)



Prioritní Událost

Jedné události ze seznamu událostí je možné dát "Prioritu". Pokud se objeví několik událostí současně, hovor patřící "Prioritní" události bude odeslán jako první.

Prioritní událost může být vybrána/zrušena jedním z následujících způsobů:

- dvojklikem na požadovanou událost;
- vybráním události a následným kliknutím na pravé tlačítko myši.

Prioritní událost bude červeně zvýrazněna.

Tabulka 3.2 Contact-ID Kódy	
Číslo Kódu	Popis události
10	Super klávesa 1
21	Narušení skupiny
22	Rozpoznaný kód Rozpoznaný klíč/karta Příkaz z modemu Paměť událostí zaplněna ze 70%
2A	Super klávesa 3
3A	Poplach zóny - Obnova zóny
44	Tamper
45	Tamper BPI - Obnova tamper BPI Nesprávný klíč
50	Neúspěšné volání Vymazání kalendáře
51	Porucha telefonní linky - Reset telefonní linky
7A	Překlenutá zóna
AI	Problémy napájení ze sítě- Reset napájení ze sítě
A2	Aktivování Skupiny - Speciální aktivování skupiny - Deaktivování Skupiny Problémy s baterií - Reset baterie Testovací volání
AA	Ztráta BPI zařízení - Reset BPI Super klávesa 2

Tabulka 3.3 - Události - akce		
Číslo	Popis Události	Objeví se když...
00...07	Poplach ve skupině č.	...je detekován poplachový stav v zónách zařazených do Skupiny č.
08...31	Poplach v zóně č.	...poplachové podmínky jsou detekovány v Zóně č.
32...39	Tamper ve skupině č.	...ústředna detekuje tamper ve skupině č.
40...47	Neaktivita ve skupině č.	...ústředna detekuje neaktivitu ve skupině č.
48...71	Překlenutí zóny č.	...zóna č. byla překlenuta.
72...95	Zrušení překlenutí Zóny č.	...překlenutí zóny č. bylo zrušeno.
96...119	Rozpoznaný Kód č.	...kód č. byl rozeznán.
120...247	Rozpoznaný Klíč č.	...klíč nebo karta č. (SAT nebo PROXI-CARD) byl rozeznán.
248...271	Aut. překlenutí zóny č.	...zóna č. byla automaticky překlenuta (viz. stránka "Volby").
272...279	Aktivování skupiny č.	...skupina č. byla aktivována kódem nebo klíčem/kartou.
280...287	Deaktivování skupiny č.	...skupina č. byla deaktivována kódem nebo klíčem/kartou.
288...295	Speciální aktivování skupiny č.	...skupina č. byla aktivována přes: a) příkaz b) automaticky c) z PC
296...303	Speciální deaktivování skupiny č.	...skupina č. byla deaktivována přes: a) příkaz b) automaticky c) z PC
304...311	Vymazání paměti skupiny č.	...poplachová paměť skupiny č. byla vymazána.
312...319	Narušení skupiny č.	...byl použit kód narušení pro deaktivování skupiny č.
320...327	Neúspěšné volání	...volání čísla bylo neúspěšné. Událost Volání čísla selhalo nemůže být nastavena generování volání čísla, které selhalo. Například: Událost 320 Volání čísla selhalo (volání na č.1) nemůže být nastavena na generování volání na č.1, protože by byla generována série událostí Volání čísla selhalo.

Tabulka 3.3 - Události - akce		
Číslo	Popis Události	Objeví se když...
328...351	Tamper v zóně č.	...v zóně byly detekovány podmínky neoprávněné manipulace (vyskytne se pouze tehdy jsou-li svorky vyvážené nebo dvojité vyvážené Zóny zkratovány).
352...375	Obnova po Tamper v zóně č.	...zóna byla obnovena po události Tamper.
376	Tamper BPI	...neoprávněná manipulace byla detekována na jednom z BPI zařízení (vytržení nebo násilné otevření).
377	Obnova po Tamper BPI	...všechny příčiny, které generovaly událost Tamper BPI byly odstraněny.
378	Tamper - systém	24 h vyvážená tamper linka je otevřená nebo zkratována nebo byla násilně otevřena ústředna. Tato událost může být také aktivována mikrospínačem ústředny.
379	Obnova po Tamper - systém	...všechny příčiny, které generovaly událost Tamper - systém byly odstraněny.
380	Nesprávný klíč	...byl detekován nesprávný klíč/karta ve čtečce.
381	Problémy napájení	...napájení ze sítě vypadlo na dobu, která je nastavena (viz. stránka "Volby").
382	Problémy baterie	...baterie je slabá nebo vybitá.
383	Problém pojistky	...pojistka [9c] je spálená.
384	Problém BPI pojistky	...BPI pojistka [9b] je spálená.
385	Chybějící zařízení	...BPI nebo bezdrátové zařízení neodpovídá.
386	Poruch tel. linky	...telefonní linka je nefunkční.
387	Reset napájení	...napájení 230V je obnoveno.
388	Reset baterie	...baterie je zcela nabitá.
389	Reset pojistky	...pojistka [9c] byla vyměněna.
390	Reset BPI pojistky	...pojistka BPI [9b] byla vyměněna.
391	Reset BPI	...všechna BPI zařízení odpovídají.
392	Reset telefonní linky	...telefonní linka je obnovena.
393	Super klávesa 1	...byla použita Super klávesa 1.
394	Super klávesa 2	...byla použita Super klávesa 2.
395	Super klávesa 3	...byla použita Super klávesa 3.
396	Příkaz z modemu	...ústředna přijala vzdálený příkaz přes modem.
397	Testovací Událost	...ústředna vyslala Testovací událost.
398	Deník 70%	...deník je zaplněn ze 70%.
399	Vymazání kalendáře	...všechny druhy napájení ústředny selhaly (absolutní výpadek).
*	Overtime požadavek pro skupinu č.	...kód požaduje Overtime pro skupinu č.
*	Poplach na testovací zóně č.	...poplachové podmínky byly detekovány v testovací zóně č.
*	Tamper na testovací zóně č.	...podmínky neoprávněné manipulace byly detekovány v testovací zóně č.
*	Reset na testovací zóně č.	...standby stav byl obnoven v Zóně č.
*	Chybějící bezdrátové zařízení v zóně č.	...chybějící bezdrátové zařízení v zóně č.

(*) - POZNÁMKA: Události po 399 nejsou programovatelné.

Stránka Časové nastavení

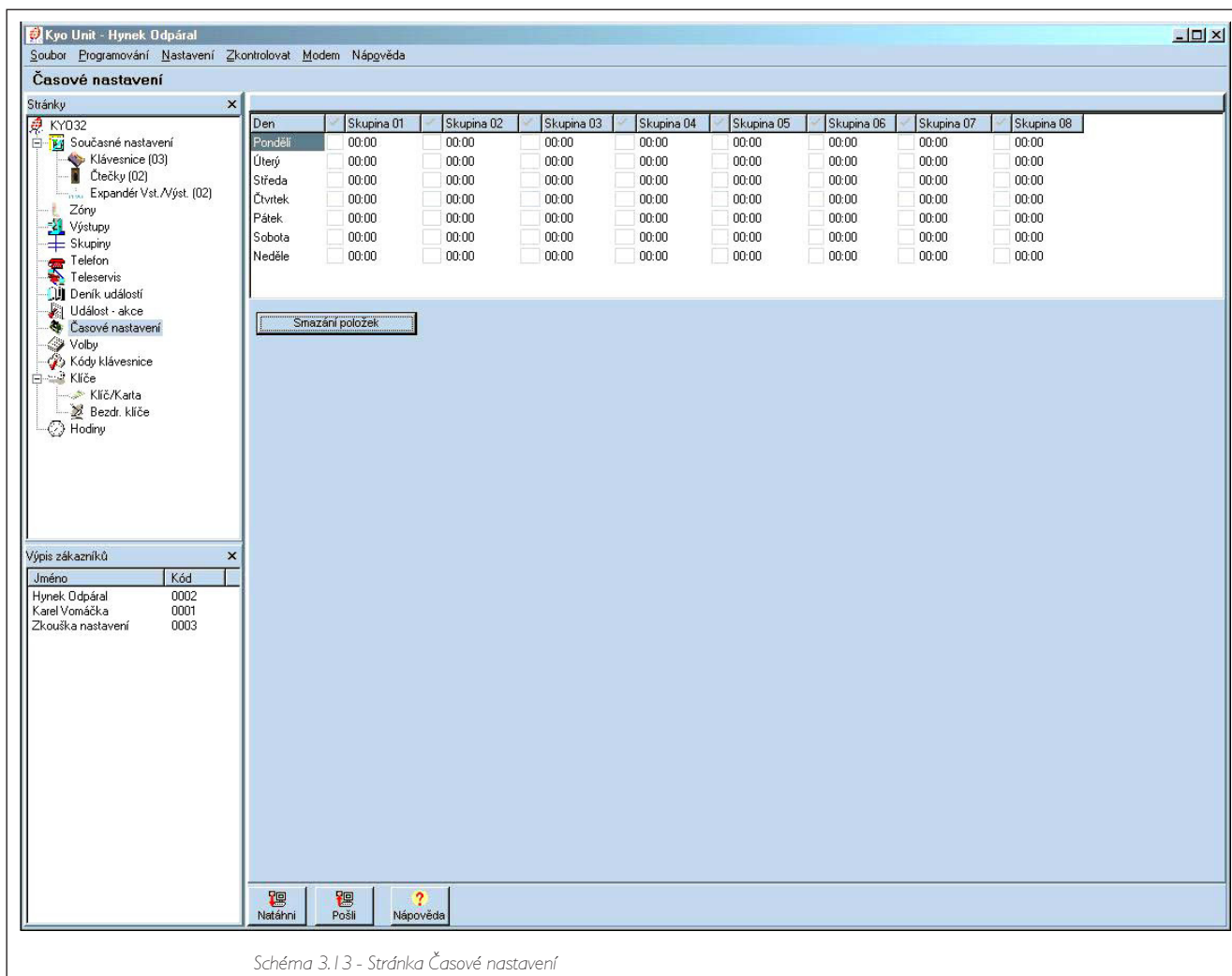
Tato ústředna má vestavěnou funkci Časové nastavení, která řídí Auto-Aktivování. Parametry zadané na této stránce (viz. Schéma 3.13) budou určovat časový plán automatického aktivování.

Proto, aby ústředna mohla využívat tuto funkci, musí být aktivovaná volba "Aktivovat/Deaktivovat auto-Aktivování".

Tabulka Časového nastavení

- Den – Tento sloupec slouží pro výběr dne.
- ✓ - Zaškrtnuté pole vám umožní vybrat Skupiny, které budou ve vybraný den automaticky aktivovány.
- Skupina 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 – V tomto sloupci můžete nastavit čas automatické aktivace (povolené hodnoty: 00.00 až 23.59).

Operace automatické aktivace mohou být zpožděny v důsledku overtime požadavků. Nicméně ústředna nedovolí, aby overtime požadavky přesáhly čas 24.00 a o půlnoci provede automatickou aktivaci.



Stránka Volby

Volby na této stránce (viz. Schéma 3.14) vám umožní nastavení ústředny.

Tabulka Volby

Čísla v závorkách odkazují na "Volby" v *Instalter Menu* (přístupném z LCD klávesnice).

- Zobrazit narušené zóny na klávesnici (0) - Pokud je tato volba aktivní, displej klávesnice bude zobrazovat zóny narušené během klidového stavu.
- Zvonek na klávesnici (1) - Pokud je tato volba aktivní, bzučák klávesnice emituje 5 pípnutí pokud je narušena "Zvonek" zóna během deaktivovaného stavu.
- Zvonek na PROXI čtečce (2) - Pokud je tato volba aktivní, bzučák PROXI čtečky vydá 5 pípnutí pokud je narušena "Zvonek" zóna během deaktivovaného stavu.
- Povolit bezdrátový přijímač (3) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna povolí VectorRX.
- Povolit detekci zarušení (4) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna bude schopna detekovat pokusy o rušení RF signálu. Pokud se rušení objeví, ústředna vygeneruje událost "BPI Tamper" (číslo zóny bude specifikováno v Paměti Událostí).
- Speciální tlačítko na bezdr. ovladači (5) - Pokud je tato volba aktivní, nebude červené tlačítko "B Mode" na bezdrátovém ovladači [112] aktivovat systém, ale vykoná funkci Super klávesa 1.
- Rezerva (6) - Reservováno pro pozdější využití (Neaktivní).
- Testovací volání (7) - Viz Stránka "Teleservis".
- Rezerva (8) - Reservováno pro pozdější využití (Neaktivní).

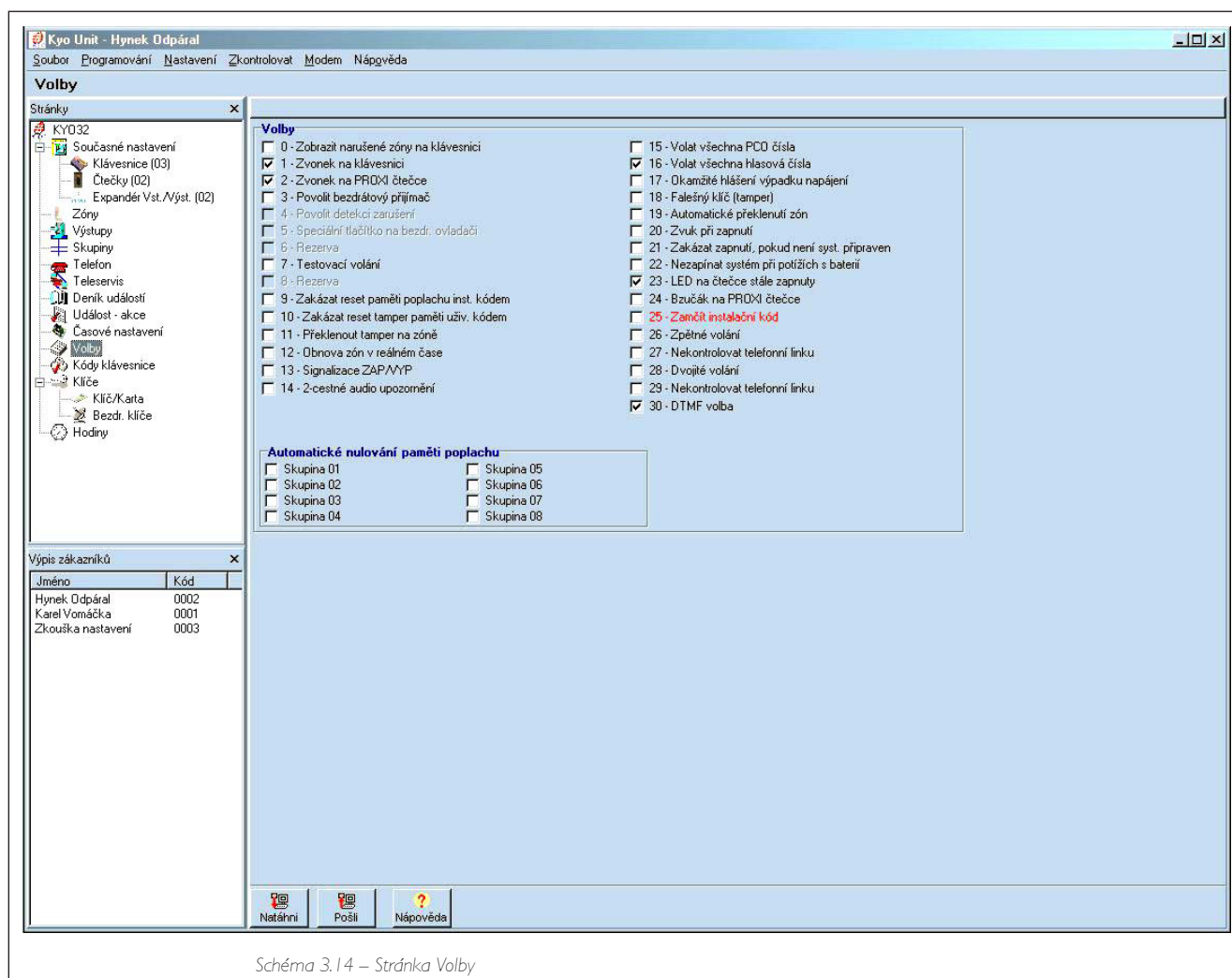


Schéma 3.14 – Stránka Volby

- Zakázat nulování paměti poplachu instalatérským kódem (9) - Pokud je tato volba aktivní, bude možnost vymazat Poplachovou paměť omezena pouze na kódy Správce a Uživatelský.
- Zakázat reset tamper poplachu inst. kódem (10) - Pokud je tato volba aktivní, bude možnost vymazat paměť neoprávněné manipulace omezena pouze na Instalatérského kód.
- Překlenout tamper na zóně (11) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna potlačí "Tamper na zóně" - pokud je zóna překlenutá.
- Obnova zón v reálném čase (12) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna bude signalizovat "Reset zóny" jakmile bude zóna obnovena, bez ohledu na stav Poplachového cyklu.
- Signalizace ZAP/VYP (13) - Pro protokoly CESA a CONTACT-ID: pokud je tato volba aktivována, bude možné obrátit důležitost čísel používaných pro přenos aktivačních/obnovovacích zpráv do Centrální stanice. (Pouze pro operace Aktivování/Deaktivování).
- 2 cestné audio upozornění (14) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna před spuštěním příposlechové relace otevře na 15 sekund audio kanál.
- Volat všechna PCO (15) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna bude pro každou událost volat všechna zadaná teleservisní čísla. Pokud je tato volba deaktivovaná ústředna zastaví vytáčení čísel v okamžiku kdy detekuje Úspěšné volání.
- Volat všechna hlasová čísla (16) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna bude pro každou událost volat všechna zadaná hlasová čísla. Pokud je tato volba deaktivovaná ústředna zastaví vytáčení čísel v okamžiku kdy rozpozná Úspěšné volání.
- Okamžité hlášení výpadku napájení (17) - Pokud je tato volba aktivní, ústředna bude signalizovat výpadek napájení ze sítě okamžitě. Normálně je výpadek napájení ze sítě signalizován až po 15 minutách.
- Falešný klíč (tamper) (18) - Pokud je tato volba aktivní, bude použit nesprávného Klíče/Karty ve Čtečce generovat Poplach neoprávněné manipulace. Pokud je tato volba deaktivovaná nesprávný Klíč/Karta nevygenerují žádný typ poplachu.

- **Automatické překlenutí zón (19)** - Pokud je tato volba aktivní, bude ústředna překlenuat zónu automaticky při jejím narušení (otevření dveří nebo okna) během Aktivování.
- **Zvuk při zapnutí (20)** - Pokud je tato volba aktivní a systém je aktivován pomocí Příkazové zóny, bude relé sirény emitovat "skřek" signalizující požadavek na aktivaci.
- **Zakázat zapnutí, pokud není systém připraven (21)** - Pokud je tato volba aktivní a je učiněn pokus aktivovat sekci, která je "Nepřipravena pro Aktivaci" ústředna tento požadavek odmítne (viz. Tabulka 2.2).
- **Nezapínat systém při potížích s baterií (22)** - Pokud je tato volba aktivní, ústředna neprovede aktivaci pokud je slabá baterie.
- **LED na čtečce stále zapnutý (23)** - Pokud je tato volba aktivní, LED Čtečky (ECLIPSE a PROXI) budou indikovat stav systému.
- **Bzučák na Proxi Čtečce (24)** - Pokud je tato volba aktivní, ústředna bude aktivovat bzučák na PROXI Čtečkách.
- **Zamčít instalatérský kód (25)** - Pokud je tato volba aktivní, "Zresetování na standardní nastavení" nepovolí nastavit standardní Instalatérský kód.
- **Zpětné volání (26)** - Viz Stránka "Teleservis".
- **Nekontrolovat telefonní linku (27)** - Tuto volbu je nezbytné aktivovat pokud ústředna není připojena k telefonní lince, jinak LED ▲ na klávesnici bude signalizovat nepřetržitě stav "Porucha linky".
- **Dvojitě volání (28)** - Viz Stránka "Teleservis".
- **Nekontrolovat telefonní linku (29)** - Deaktivování kontroly oznamovacího tónu - Viz Stránka "Telefon".
- **DTMF volba (30)** - Viz Stránka "Telefon".

Automatické nulování paměti poplachu.

V této části můžete vybrat Skupiny, které při Aktivování automaticky vymažou svou poplachovou paměť.

Stránka Kódy klávesnice

Parametry zadané na této stránce (viz. Schéma 3.15) budou určovat úroveň přístupů jednotlivých kódů. Tento systém může obsluhovat až 25 kódů. Kódy 1 až 24 jsou uživatelské kódy a Kód 25 je Instalatérský kód. Kódy mohou obsahovat 4,5 nebo 6 znaků.

Tabulka Kódů

Kod 1	
Č.	Popis
01	Kod 1

Uživatelské kódy mohou Aktivovat/Deaktivovat systém a provádět různé operace, v souladu s jejich nastavenou úrovní přístupu (viz. Uživatelský manuál).

Č. – V tomto sloupci jsou uvedena čísla kódů (1 až 25).

Popis – Do tohoto pole můžete zadat jméno kódu (max. 16 znaků).

Skupina 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – Tato čísla odpovídají 8 Skupinám. Kódy mohou být v systémových Skupinách nastaveny ve 3 různých režimech:



ZAP/VYP (Červená) – Tento řádek vám umožňuje Povolit/Zakázat Kód v Skupině (✓ = Kód povolený v příslušné Skupině).

1	2	3	4	5	6	7	8
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N	N	N	N	N	N	N	N
N	N	N	N	N	N	N	N

A (Žlutá) – Tento řádek vám umožňuje povolit stav, který Skupiny přijme pokud Kód učiní požadavek na Aktivování A. Pole bude indikovat vybraný režim (viz. část **Mód** – vpravo nahoře na Stránce Kódy). Pokyny pro nastavení A módu najdete v Tabulce 4.1.

B (Zelená) – Tento řádek vám umožňuje vybrat stav, který Skupiny přijme pokud kód učiní požadavek na Aktivování B. Pole bude indikovat vybraný režim (viz. část **Mód** – vpravo nahoře na Stránce Kódy). Pokyny pro nastavení B módu najdete v Tabulce 4.1.

Typ kódu – Dvojklikem na poslední hlavičku sloupce vpravo otevřete rozbalovací seznam a vyberte jeden z následujících typů kódů.

Správce – Tento typ kódu může provádět všechny operace povolené na klávesnici.

Uživatelský – Tento typ kódu umožňuje:

- Operace Aktivování/Deaktivování (podle nastavení)
- Nulování paměti poplachu
- Overtime požadavky

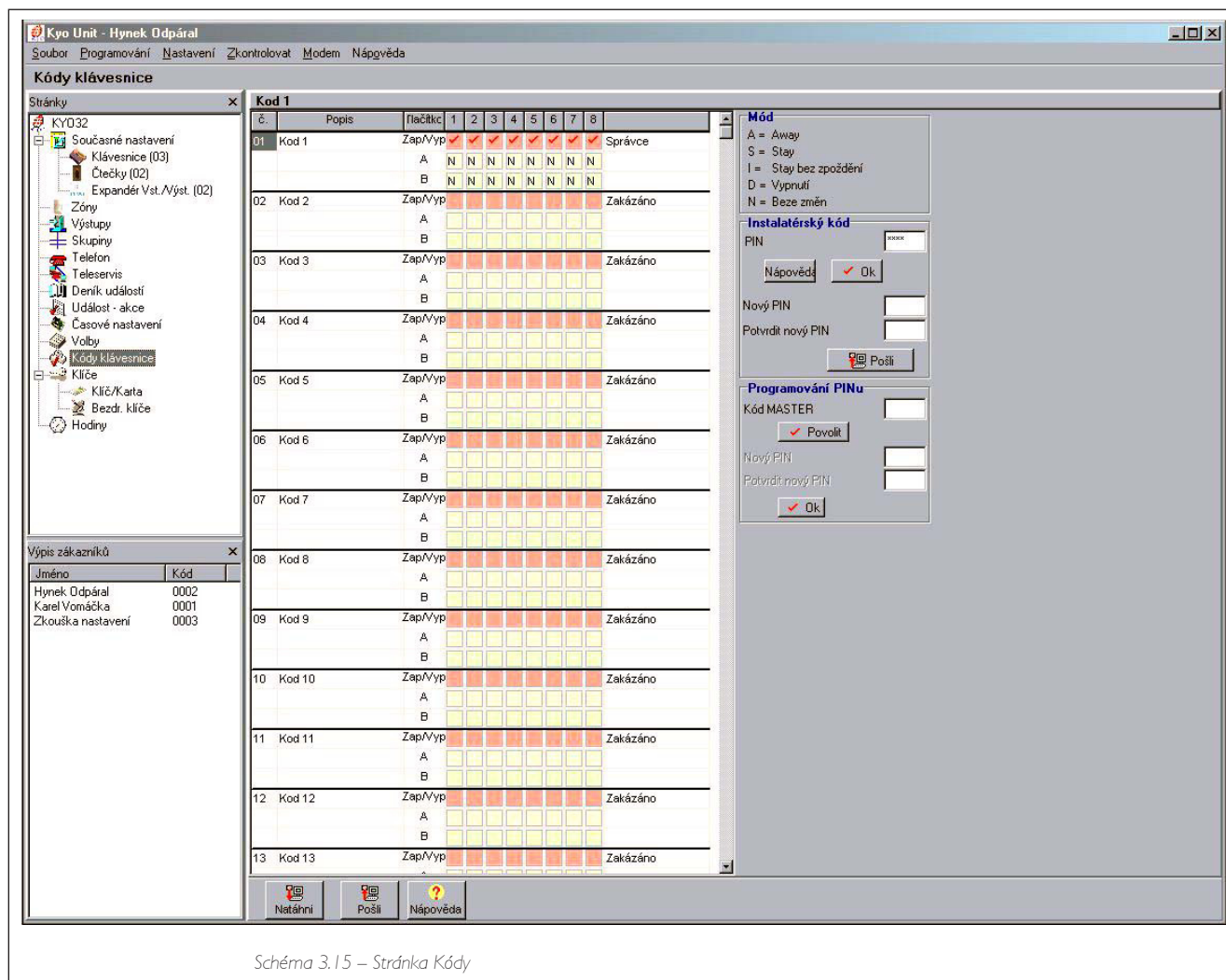


Schéma 3.15 – Stránka Kódy

Tíseň – Tento typ kódu může provádět stejné operace jako Uživatelský kód a je používán v případě Tísne (vynucené deaktivace). Tísňové kódy uzavrou systém a současně aktivují Volič.

Patrol – tento typ kódu může deaktivovat Zakódované Skupiny na nastavený čas Obchůzky. Skupina bude automaticky aktivována po vypršení Patrol času, nebo po opětovném zadání Patrol kódu.

DTMF – tento typ kódu umožňuje přístup k systému přes telefon s tónovou volbou.

Rychlé Aktivování

Kód 22 může být použit pro funkci Rychlé aktivování. Tato funkce umožní uživateli aktivovat Kódy 22 skupiny z klávesnice stisknutím a držením tlačítka po dobu 3 sekundy.

Pokud je systém Aktivován z Klávesnice tímto způsobem “Typ kódu” bude ignorován.

Další informace najdete v části “Obsluha z Klávesnice” Uživatelského manuálu.

Instalatérský kód

PIN Instalátorského kódu vám umožní přístup ke konfigurační relaci a k nastavování ústředny pomocí klávesnice nebo počítače (lokálně nebo vzdáleně). Může být nastaven buď z klávesnice a nebo z počítače. Standardně nastavený PIN Instalátorského kódu (0025) musí být z bezpečnostních důvodů změněn.

Změna Standardního PINu
Instalatérského kódu

Pro změnu Standardního PINu Instalátorského kódu (0025) postupujte podle následujícího:

Nezadávejte žádné znaky do pole PIN.

- Zadejte vámi zvolený PIN do pole New PIN.
- Stejný PIN zadejte do pole Confirm New PIN.
- Provedte Natáhni do ústředny.



Změna PINu
Instalatérského kódu

Pro změnu platného PINu Instalátorského kódu postupujte podle následujícího:

- Zadejte platný PIN Instalátorský kód do pole PIN.
- Klikněte na OK.





- c) Zadejte vámi zvolený PIN do pole New PIN.
- d) Stejný PIN zadejte do pole Confirm New PIN.
- e) Provedte Natáhní do ústředny.

Stránka Klíč/Karta

Parametry zadané na této stránce (viz. Schéma 3.16) budou určovat úroveň přístupu pro Klíče/Karty. Systém může obsluhovat 128 digitálních klíčů/karet (SAT a nebo PROXI CARD).

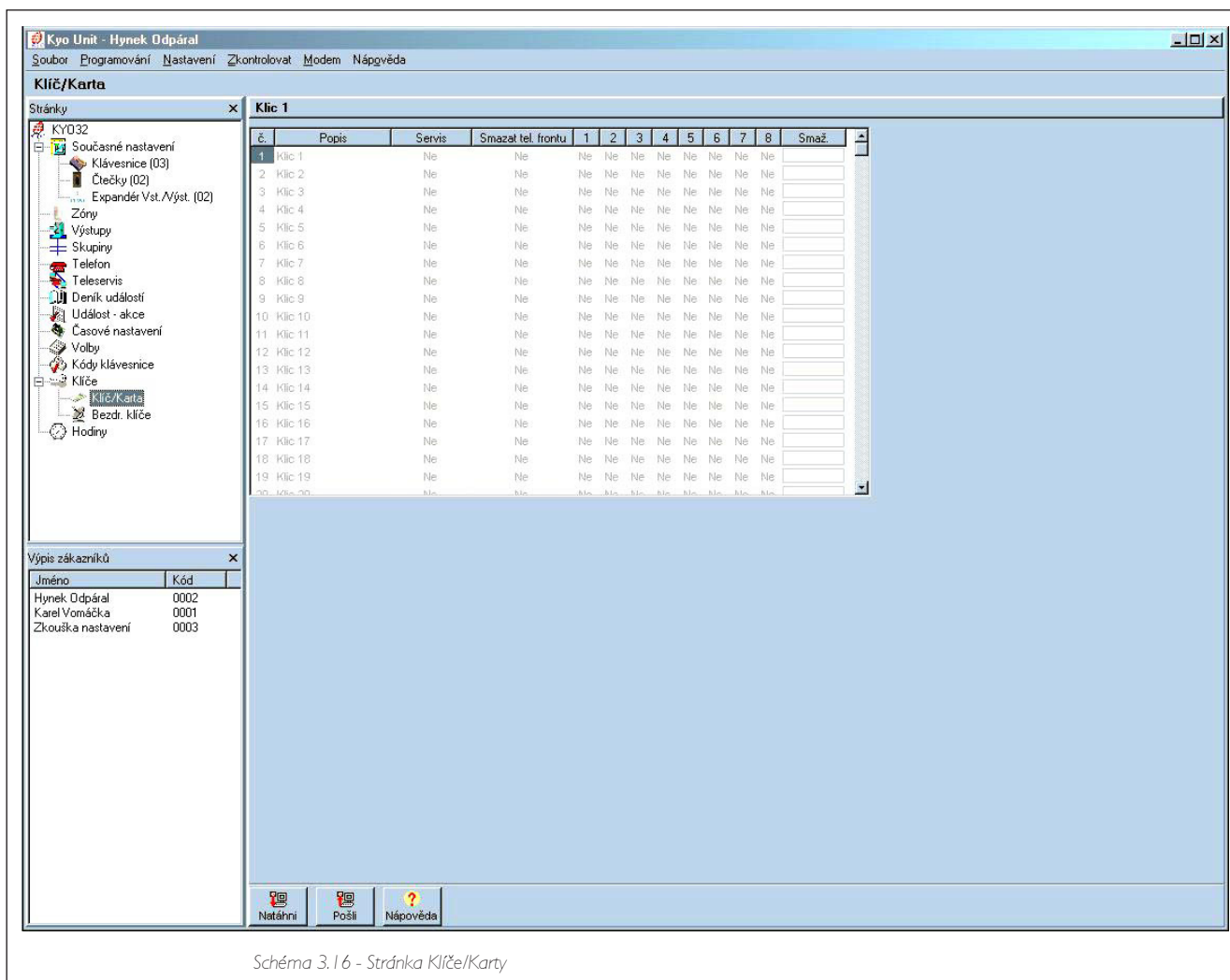
Tabulka Klíčů/Karet

Klíče/Karty mohou Aktivovat/Deaktivovat systém a provádět různé operace, v souladu s nastavenou úrovní přístupu (viz. Uživatelský manuál).

- Č. – Tento sloupec zobrazuje čísla Klíčů/Karet.
- Popis – Tento sloupec slouží pro zadání jména prvních 16-ti Klíčů/Karet (maximálně 16 znaků).
- Servis – Toto pole vám umožní povolit Klíči/Kartě řídit servisní režim (Yes = Klíč/Karta je povolená pro Service režim)

Poplachové relé bude během Servisního režimu neaktivní a ústředna nebude generovat Poplchy.

- Smazat tel. frontu - Toto pole vám umožní povolit Klíči/Kartě vymazat tel. frontu (Yes = Klíč/Karta má povoleno vymazat frontu).
- Skupiny 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – Toto pole vám umožní povolit Klíč/Kartu ve skupinách (Yes = Klíč/Karta je povolená).
- Smazat - Toto pole vám umožní vymazat klíče/karty (X = klíč/karta je vymazaná). Vymazání bude dokončeno až po uzavření a znovuotevření programu.



Klíč/Karta

Stránky

Klíč 1

Č.	Popis	Servis	Smazat tel. frontu	1	2	3	4	5	6	7	8	Smaz
1	Klíč 1	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
2	Klíč 2	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
3	Klíč 3	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
4	Klíč 4	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
5	Klíč 5	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
6	Klíč 6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
7	Klíč 7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
8	Klíč 8	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
9	Klíč 9	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
10	Klíč 10	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
11	Klíč 11	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
12	Klíč 12	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
13	Klíč 13	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
14	Klíč 14	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
15	Klíč 15	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
16	Klíč 16	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
17	Klíč 17	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
18	Klíč 18	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
19	Klíč 19	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
20	Klíč 20	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	

Výpis zákazníků

Jméno	Kód
Hynek Odpáral	0002
Karel Vomáčka	0001
Zkouška nastavení	0003

Natáhní Pošli Návod

Schéma 3.16 - Stránka Klíč/Karta

Stránka Hodiny

Při vstupu na tuto stránku (viz. Schéma 3.17) dojde k nastavení stejných hodnot jako na hodinách počítače.



Klikněte na Pošli pro přenesení stávajícího nastavení do ústředny.

Klikněte na Natáhni pro zobrazení stávajícího nastavení v paměti ústředny.

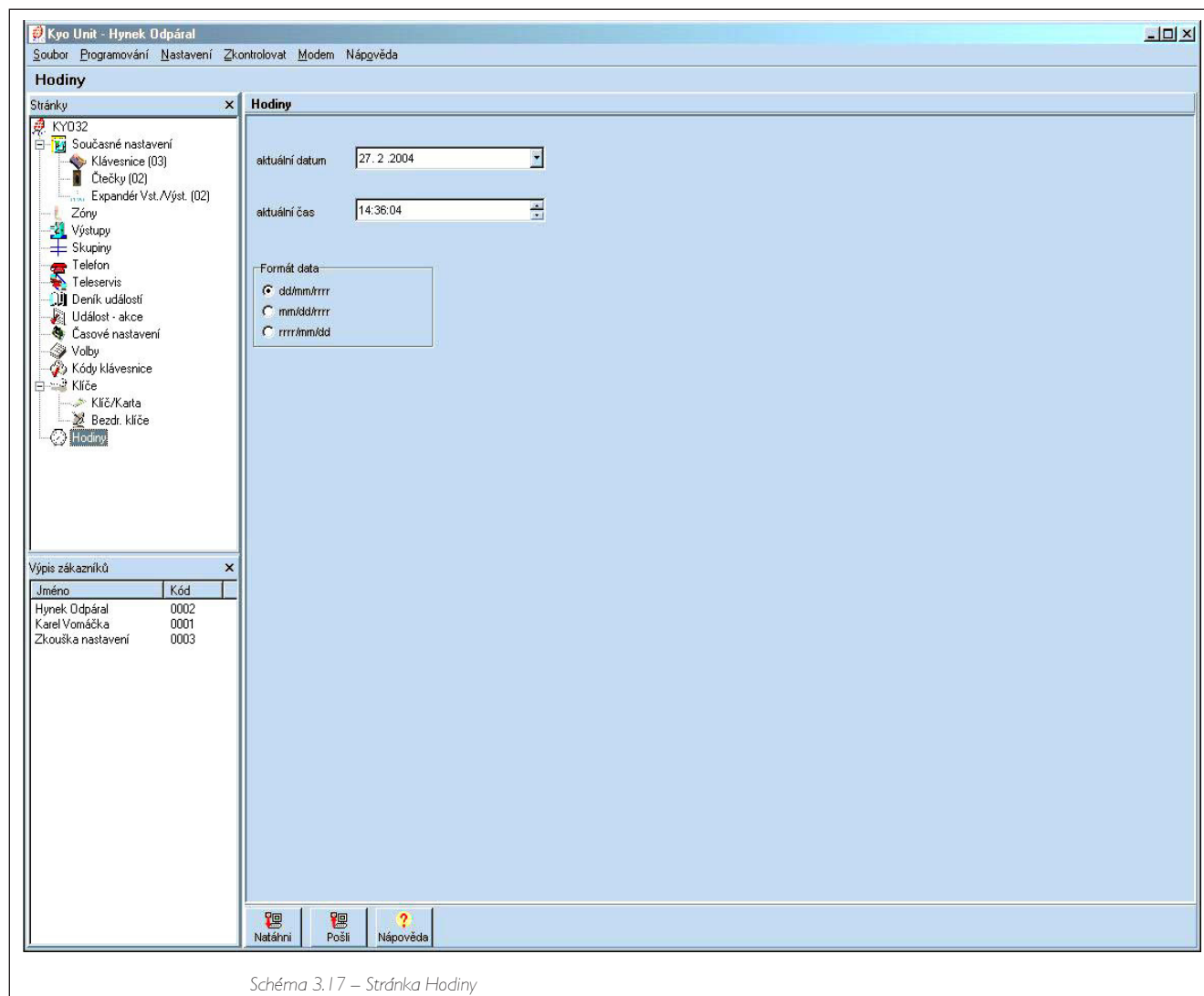


Schéma 3.17 – Stránka Hodiny

Programování z PC (přes sériovou linku)

Sériový port ústředny [5] musí být připojen k sériovému portu počítače pomocí CVSER/9F9F kabelu (příslušenství). Schéma 3.18 zobrazuje CVSER/9F9F kabel. Pokud má sériový port počítače 25-ti kolíkový konektor, použijte ADSER/9M25F adaptér (příslušenství). Schéma 3.19 zobrazuje typ požadovaného kabelu.

Pošli

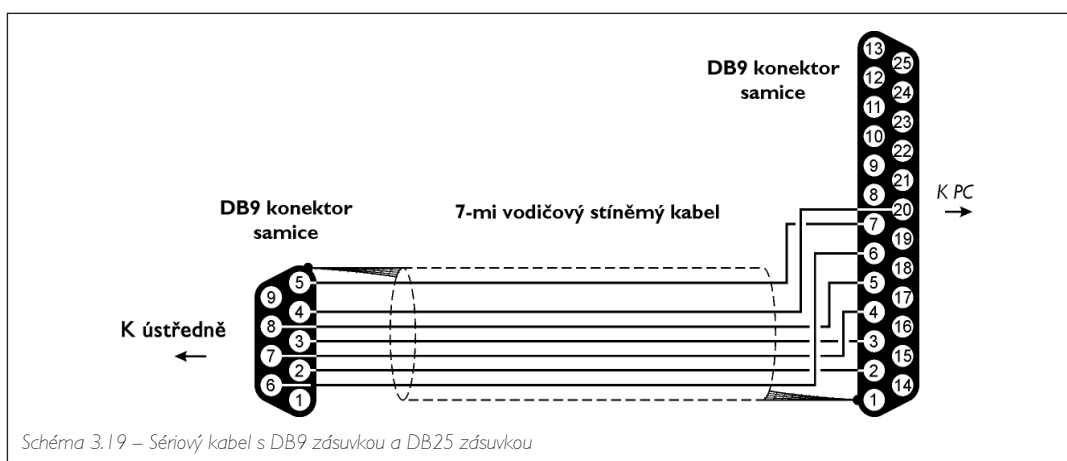
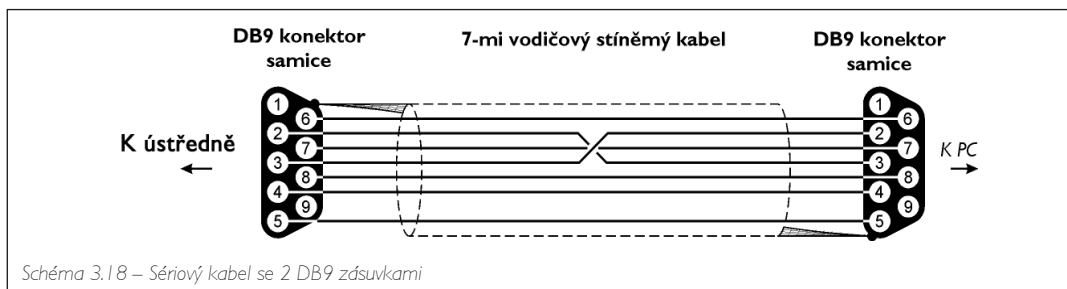
Pro vyslání (do ústředny), postupujte následovně:

1. Vyberte sériový port PC (použitý pro propojení):
 - a) Vyberte Nastavení → Sériové porty
 - b) V části Ovládací panely vyberte Sériový Port
 - c) Klikněte na OK
2. Zadejte PIN Instalátorského kódu (viz. Stránka "Kódy").
3. Pošlete data do ústředny:
 - a) Vyberte Programování → Natáhni pro přenesení všech nastavených parametrů do ústředny.
 - b) Klikněte na Natáhni tlačítko na otevřené stránce - pro přenesení parametrů otevřené stránky do ústředny.
 - c) Klikněte na pravé tlačítko myši nastavené kdekoliv uvnitř skupiny Stránky, potom vyberte "Natáhni", pro přenesení parametrů z vybraných (✓) stránek.

Natáhni

Pro stažení a prohlížení parametrů ústředny postupujte podle následujícího:

- Vyberte **Programing** → **Pošli** pro prohlížení všech parametrů uložených v paměti ústředny.
- Vyberte **Pošli** pro prohlížení parametrů zobrazené stránky.
- Klikněte na pravé tlačítko myši nastavené kdekoli uvnitř skupiny stránky, potom vyberte “**Pošli**” z rozbalovacího okna pro zobrazení parametrů z vybraných (✓) stránek.



Programování pomocí modemu

Nastavené parametry mohou být vyslány do ústředny přes B mód modem (Vzdálené připojení). Sériový port B mód musí být připojen k sériovému portu počítače pomocí CVSER/9F9F kabelu (příslušenství) a v případě nutnosti i pomocí ADSER/9M25F adaptéru (příslušenství). Použijte podobný kabel jako pro propojení počítače s ústřednou (viz. Schéma 3.18 a 3.19).

- Vyberte sériový port PC (použitý pro Modem propojení):
 - Vyberte **Nastavení** → **Sériové porty**
 - V části **Modem** vyberte sériový port
 - Klikněte na OK
- Zadejte PIN Instalátorského kódu (viz. Stránka “Kódy”).
- Vyberte **Modem** → **Vytoč** pro otevření “Spojení” okna (viz. Schéma 3.20).
- Nastavte následující parametry:
 - Telefonní číslo ústředny.
 - Volbu Dvojitě volání (viz. stránka “Teleservis”).
 - Volbu Zpětné volání (viz. stránka “Teleservis”).
 - Volbu Některým tón (viz. stránka “Teleservis”).

Při otevření okna “Spojení”, parametry a), b) a c) převezmou hodnoty nastavené na stránce “Teleservis”.

Parametry zadané v okně “Spojení” neovlivní nastavení na stránkách aplikace.



- Klikněte na tlačítko **Označ** (pod částí určenou pro Zprávy) pro zobrazení stavu připojení. Tabulka 3.4 zobrazuje kompletní seznam Zpráv. Pokud je spojení úspěšné, bude zobrazena následující zpráva:

KY0xACK
X.XX
Spojení

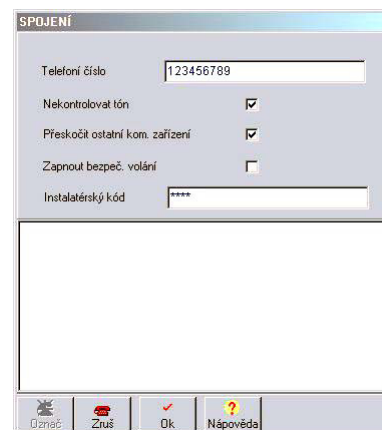


Schéma 3.20 – Okno Vytoč



6. Klikněte na tlačítko OK pro uzavření okna "Spojení" a aktivujte připojení. Ústředna připojená přes telefonní linku akceptuje všechny Natáhni a Pošli příkazy.
7. Pro nastavování nebo prohlížení parametrů ústředny přejděte k části "Programování z PC" a postupujte podle kroků 3 a 4.
8. Připojení ukončíte volbou Modem → Zruš. Po několika sekundách bude zobrazena zpráva "Spojení ukončeno".



Pro opuštění telefonního připojení klikněte na tlačítko Zruš.

Tabulka 3.4 - Zprávy Modemu	
Zpráva	Popis
Omnia/Norma MODEM v. X.XX	Typ Modemu, který je připojen k sériovému portu počítače
Unknow Modem	Nastavený Modem není rozpoznán nebo neodpovídá. Zkontrolujte kabel a zapojení sériového portu
Receiving..	Modem/PC čekají na příchozí hovor. Stav systému při otevření okna "Spojení"
BACKRING	Vytočené telefonní číslo vyzvání
KYOxACK	KYO ústředna byla rozeznána
Wrong Installer Code	Vzdálená ústředna nemůže přečíst instalatérský PIN - pravděpodobně kvůli problémům linky.
Busy Line on Hook	Modem detekoval obsazovací tón a uvolnil linku

ČÁST 4 – STANDARDNÍ NASTAVENÍ

Tabulky v této kapitole zobrazují standardní nastavení ústředny.

Tabulka 4.1 - NASTAVENÍ KLÁVESNICE											
Adresa	Nastavení kl.	Typ	Popis	Skupina							
				01	02	03	04	05	06	07	08
01	Ano	LCD	Klávesnice 01								
02...08	Ne	—	Klávesnice 02 ... Kl. 08								

Tabulka 4.2 - NASTAVENÍ ČEČKY																		
Adresa	Nastavení čečky	Popis	Červená								Žlutá a zelená							
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
01 ... 16	No	Čtečka 01 ... Čtečka 16									—	—	—	—	—	—	—	—

Tabulka 4.3 - EXPANDÉRVst/Výst			
Typ expandéru	Otevřen	Typ expandéru	Otevřen
Exp. IN 01 ... 04	No	Exp. OUT 01 ... 02	No

Tabulka 4.4 - ZÓNY															
Č. zóny	Pozice	Svorka	Popis	Typ reakce	Atrib.	Vyvážení	Cykly	Skupiny							
								01	02	03	04	05	06	07	08
1	M.U.	L1	Zóna 1	Opožděná	—	Dvojitě	Opakování								
2	M.U.	L2	Zóna 2	Opožděná	—	Dvojitě	Opakování								
3	M.U.	L3	Zóna 3	Okamžitá	—	Dvojitě	Opakování								
4	M.U.	L4	Zóna 4	Okamžitá	—	Dvojitě	Opakování								
5	M.U.	L5	Zóna 5	Okamžitá	—	Dvojitě	Opakování								
6	M.U.	L6	Zóna 6	Okamžitá	—	Dvojitě	Opakování								

Tabulka 4.4 - ZÓNY															
Č. zóny	Pozice	Svorka	Popis	Typ reakce	Atrib.	Vyvážení	Cykly	Skupiny							
								01	02	03	04	05	06	07	08
7	M.U.	L7	Zóna 7	Okamžitá	—	Dvojitá	Opakování								
8	M.U.	L8	Zóna 8	Okamžitá	—	Dvojitá	Opakování								
9 32	Exp.	—	Zóna 9 Zóna 32	—	—	Dvojitá	Opakování								

Tabulka 4.5 - VÝSTUPY													
Č. výstupu	Place.	Svorka	Popis	Atributy	Signály	Skupiny							
						01	02	03	04	05	06	07	08
1	M.U.	O1	Výstup 1	NC	—								
2	M.U.	O2	Výstup 2	NC	—								
3	M.U.	O3	Výstup 3	NC	—								
4	M.U.	O4	Výstup 4	NC	—								
5	M.U.	O5	Výstup 5	NC	—								

Tabulka 4.6 - Skupiny a časy								
Č.	Popis	Vstupní čas	Výstupní čas	Timeout Auto-Akt.	Alarm Time	Doba poplachu	Neaktivita	Nestřežení
01	Skupiny 01	30 sek.	30 sek.	2 min.	3 min.	5 min.	0 hodin	0 dnů
02	Skupiny 02							
03	Skupiny 03							
04	Skupiny 04							
05	Skupiny 05							
06	Skupiny 06							
07	Skupiny 07							
08	Skupiny 08							

Tabulka 4.7 - TELEFON								
Č.	Tel. číslo	Popis	Vypnutí oznamovacího tónu	DTMF vytáčení	Typ	Protokol	Kód zákazníka	Timeout 2-cestné audio
01	—	Číslo 1			Žádný	—	—	3 min.
02	—	Číslo 2			Žádný	—	—	3 min.
03	—	Číslo 3			Žádný	—	—	3 min.
04	—	Číslo 4			Žádný	—	—	3 min.
05	—	Číslo 5			Žádný	—	—	3 min.
06	—	Číslo 6			Žádný	—	—	3 min.
07	—	Číslo 7			Žádný	—	—	3 min.
08	—	Číslo 8			Žádný	—	—	3 min.

Tabulka 4.8 - TELESERVIS			
Dvojité	Počet zvonění	Zpětné volání	Test ovací volání
Ne	3	Ne	Ne

Tabulka 4.9 - KÓDY																			
Č.	Popis	Skupina								Aktivování módu A a B								Typ kódů	
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
01	Kód 1									N	N	N	N	—	—	—	—	Správce	
02 ... 24	Kód 2 ...Kód 24									—	—	—	—	—	—	—	—	Zakázáno	

Tabulka 4.10 - KLÍČE											
Č.	Popis	Servis	Smazat tel. frontu	Skupina							
1	2	3	4	5	6	7	8				
I ... 128	Klíč I ... Klíč 128	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Tabulka 4.11 - Časové nastavení*							
Skupina	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
1	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
4	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
5	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
6	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
7	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
8	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

* Všechna pole jsou Deaktivovaná

Tabulka 4.12 - VOLBY		
Č.	Popis	Nastavení
0	Zobrazení narušených zón na displeji klávesnice	Ne
1	Zvonek na klávesnici	Ano
2	Zvonek na Proxi Čtečce	Ano
3-6	Neobsazené	—
7	Testovací volání	Ne
8	Povolené odpovídací zařízení	Ne
9	Zakázat nulování poplachu instalatérským kódem	Ne
10	Zakázat nulování tamper poplachu instalatérským kódem	Ne
11	Překlenout tamper na zóně	Ne
12	Obnovova zón v reálném čase	Ne
13	Signalizace Zap/Vyp	Ne
14	2-cestné audio upozornění	Ne
15	Volat všechna PCO	Ne
16	Volat všechna hlasová čísla	Ano
17	Okamžité hlášení výpadku napájení	Ne
18	Falešný klíč (tamper)	Ne
19	Automatické překlenutí zón	Ne
20	Zvuk při zapnutí	Ne
21	Zakázat zapnutí, pokud není systém připraven	Ne
22	Nezapínat systém při potížích s baterií	Ne
23	LED na čtečce stále zapnutý	Ano
24	Bzučák na Proxy čtečce	Ne
25	Zamčit instalatérský kód	Ne
26	Zpětné volání	Ne
27	Nekontrolovat telefoní linku	Ne
28	Dvojité volání	Ne
29	Nekontrolovat telefoní linku	Ne
30	DTMF volba (tónová volba)	Ano
		Skupina
		01 02 03 04 05 06 07 08
		Není
		Automatické nulování paměti poplachu