



MAX TECH spol. s r.o.  
Březinova 9, 186 00, Praha-8  
tel./fax: 224 814 265  
maxtech@maxtech.cz  
www.maxtech.cz

# Agility™

Flexible Wireless Solution

## Návod na instalaci a programování bezdrátového bezpečnostního systému



**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions.  
*With Care.*

## Důležité upozornění

Omezení a podmínky tohoto manuálu:

- ☉ Tento manuál obsahuje chráněné informace náležící společnosti RISCO Group. Uvedené informace slouží jako pomoc při instalaci a užívání systému oprávněnými osobami.
- ☉ Žádná část tohoto manuálu nemůže být použita pro jiné účely, nebo dále šířena mezi jiné firmy nebo osoby, a to jak v elektronické podobě, tak i v tištěné, aniž by byla uvedena autorizační práva společnosti RISCO Group.
- ☉ Uvedený text a schémata jsou určena pouze pro použití v tomto manuálu a nelze je šířit a využívat k jiným účelům.
- ☉ Veškeré provedené změny musí být uvedené.
- ☉ Průmyslové a individuální názvy a údaje použité v příkladech zde patří jejich příslušným vlastníkům.

## Prohlášení o shodě

Tímto společnost RISCO Group potvrzuje a prohlašuje, na svoji zodpovědnost, že Agility a její příslušenství splňují požadavky následujících norem:

- ☉ EN50131-1, EN50131-3 stupeň zabezpečení 2
- ☉ EN50130-5 Třída prostředí II
- ☉ EN50131-6 Typ A
- ☉ UK: DD243:2004, PD 6662:2004, ACPO (Policie)
- ☉ USA: FCC: část 15B, FCC část 68
- ☉ KANADA: CS-03, DC-01



Všechna práva vyhrazena.

© 2009 RISCO Group

Srpen 2009

## Obsah

<b>KAPITOLA 1 - ÚVOD.....</b>	<b>1-1</b>
ARCHITEKTURA .....	1-2
HLAVNÍ RYSY .....	1-3
TECHNICKÁ SPECIFIKACE .....	1-4
<b>KAPITOLA 2 - INSTALACE AGILITY.....</b>	<b>2-1</b>
KOMONENTY AGILITY .....	2-1
MONTÁŽ AGILITY .....	2-2
<i>Výběr místa instalace .....</i>	<i>2-2</i>
<i>Montáž systému Agility na zeď .....</i>	<i>2-2</i>
<i>Připojení záložní baterie .....</i>	<i>2-5</i>
<i>Připojení napájení k Agility - Konfigurace A .....</i>	<i>2-5</i>
<i>Co je dobré uzemnění? .....</i>	<i>2-6</i>
<i>Připojení napájení k Agility - Konfigurace B .....</i>	<i>2-7</i>
<i>Konečná instalace.....</i>	<i>2-8</i>
<i>Nastavení DIP přepínačů .....</i>	<i>2-8</i>
<i>Připojení telefonní linky do Agility .....</i>	<i>2-9</i>
<i>Připojení síťového kabelu do Agility.....</i>	<i>2-10</i>
<i>Vložení SIM karty.....</i>	<i>2-11</i>
<i>Externí hlasový modul.....</i>	<i>2-12</i>
<b>KAPITOLA 3: INSTALAČNÍ PROGRAMOVÁNÍ.....</b>	<b>3-1</b>
METODY PROGRAMOVÁNÍ.....	3-1
<i>Konfigurační Software.....</i>	<i>3-1</i>
<i>Bezdrátová klávesnice .....</i>	<i>3-1</i>
<i>Instalační klávesnice .....</i>	<i>3-2</i>
<i>PTM: Paměťový modul .....</i>	<i>3-2</i>
UMÍSTĚNÍ BEZDRÁTOVÝCH ZAŘÍZENÍ .....	3-3
<i>Rychlé přihlášení pomocí tlačítka ústředny .....</i>	<i>3-3</i>
<i>Přihlašování pomocí bezdrátové klávesnice .....</i>	<i>3-3</i>
<i>Přihlašování pomocí konfiguračního softwaru .....</i>	<i>3-4</i>
<i>Přihlášení bezdrátových proků .....</i>	<i>3-5</i>
MAZÁNÍ BEZDRÁTOVÝCH PRVKŮ .....	3-6
<b>KAPITOLA 4: INSTALAČNÍ MENU.....</b>	<b>4-1</b>
POUŽITÍ KLÁVES NA KLÁVESNICI AGILITY .....	4-1
PŘÍSTUP DO INSTALAČNÍHO MENU .....	4-2

PROGRAMOVACÍ MENU .....	4-2
1. Programování: Systémové Menu.....	4-2
1.1 Systémové časy .....	4-3
1.2 Ovládání .....	4-5
1.3 Popisy.....	4-14
1.4 Zvuky.....	4-15
1.5 Nastavení systému .....	4-16
1.6 Servisní informace.....	4-16
2. Programování: Radiové prvky .....	4-17
2.1 Umístění .....	4-17
2.2 Modifikace.....	4-17
2.3 Identifikace.....	4-40
3. Programování: Menu Kódy .....	4-41
3.1 Uživatel.....	4-41
3.2 Hlavní kód.....	4-42
3.3 Instalační.....	4-42
3.4 Sub-Instalační.....	4-42
3.5 Délka kódu .....	4-43
3.6 DTMF kód .....	4-43
3.7 Rodičovská kontrola .....	4-43
4. Programování: Komunikace.....	4-44
4.1 Metoda .....	4-44
4.2 Pult centralizované ochrany .....	4-51
4.3 Konfigurační software .....	4-57
4.4 Následuj Mne.....	4-58
5. Programování: Menu Hlasové zprávy.....	4-64
5.1 Přiřazená zpráva.....	4-64
5.2 Lokální zpráva .....	4-64
TESTOVACÍ MENU .....	4-66
1. Hlavní jednotka.....	4-66
2. Zóna .....	4-66
3. Dálkové ovládání.....	4-67
4. Klávesnice .....	4-67
5. Sírěna.....	4-68
6. GSM .....	4-68
7. Modul IP.....	4-68
8. Modul UO .....	4-69

MENU ČINNOSTI.....	4-69
MENU NÁSLEDUJ MNE.....	4-70
MENU HODINY.....	4-70
MENU PAMĚŤ UDÁLOSTÍ.....	4-70
<b>PŘÍLOHA A: PŘENOSOVÉ KÓDY.....</b>	<b>A-1</b>
<b>PŘÍLOHA B: ZPRÁVY V PAMĚTI UDÁLOSTI.....</b>	<b>B-1</b>
<b>PŘÍLOHA C: KNIHOVNA HLASOVÝCH ZPRÁV.....</b>	<b>C-1</b>
<b>PRILOHA D: SHODA S EN 50131.....</b>	<b>D-1</b>
<b>PŘÍLOHA E: MAPA INSTALAČNÍHO MENA.....</b>	<b>E-1</b>



## Kapitola 1 - Úvod

Agility je flexibilní bezdrátové bezpečnostní řešení, které propojuje nejmodernější bezdrátovou a komunikační technologii. Agility je ideální pro montáž do domácností nebo kanceláří, podporuje rozsáhlou řadu jednosměrných a obousměrných zabezpečovacích a bezpečnostních zařízení, klávesnic, Panik tlačítek, plně bezdrátových sirén, dálkových ovládání, klíčenek a jiných příslušenství od Risco Group.

### Hlavní výhody:

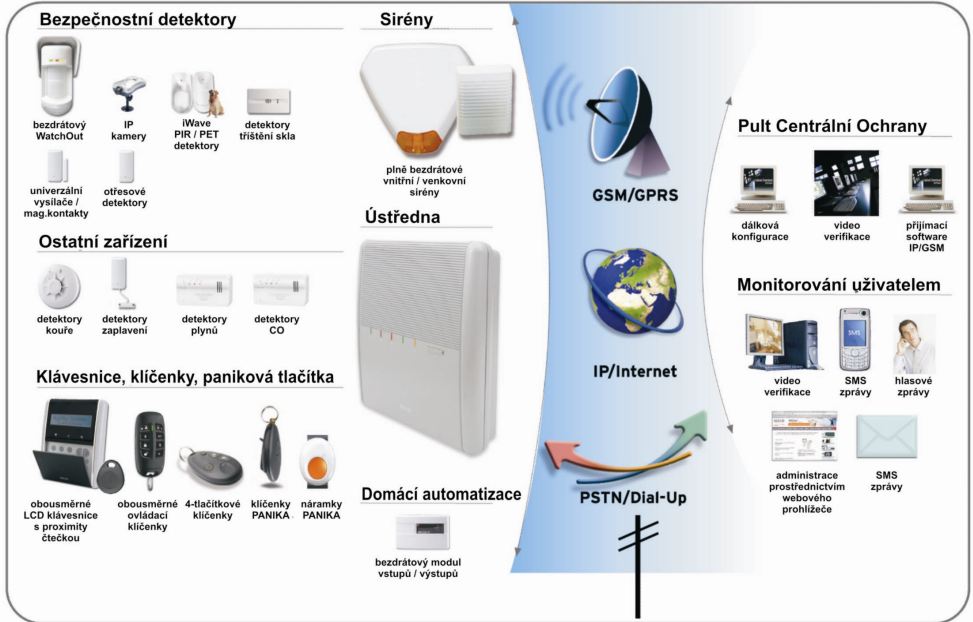
- 🌀 Konektory pro přídavné komunikační moduly
  - ❖ IP Modul
  - ❖ GSM/GPRS Modul
  - ❖ Rychlý PSTN Modul
- 🌀 Můžete použít každý komunikační modul samostatně nebo zvolit jakoukoliv kombinaci dle potřeby.
- 🌀 2-cestná bezdrátová klávesnice s plným programováním.
- 🌀 2-cestné 8 tlačítkové bezdrátové dálkové ovládání s ochranným kódem, zámek kláves a indikací stavu systému.
- 🌀 Obousměrná hlasová komunikace.
- 🌀 Snadné přihlášení bezdrátových prvků bez použití klávesnice.
- 🌀 Vzdálené přihlášení dle ID daného prvku.
- 🌀 Kombinuje jednocestné a dvoucestné vysílače ve stejném systému.
- 🌀 Flash paměť pro jednoduchý upgrade firmwaru.
- 🌀 Jednoduchá fyzická montáž s úchyty na zeď.
- 🌀 Oddělený hlavní panel, může být pro vyšší bezpečí schován.
- 🌀 Modul pro zálohu programování.
- 🌀 Zjednodušené nabídkové menu (na displeji je zobrazováno pouze menu z nainstalovaných zařízení nebo menu dle autorizace kódu).

### Hlavní rysy:

- 🌀 32 bezdrátových zón.
- 🌀 3 podsystémy.
- 🌀 Až 3 obousměrné bezdrátové klávesnice.
- 🌀 Až 8 dálkových ovladačů (kombinace 8 nebo 4 tlačítkových) nebo jednocestných.
- 🌀 Vstupní/Výstupní modul:
  - ❖ 2-cestná bezdrátová komunikace s Agility.
  - ❖ Lokální transformátor s dobíjitelnými záložními bateriemi.
  - ❖ 4 drátové zóny s volitelným EOL odporem & 4 výstupy (2x3A relé a 2x500mA).
  - ❖ Obsahuje X-10 adaptér.
- 🌀 32 uživatelských kódů.
- 🌀 Paměť na 250 událostí
- 🌀 Použitá zálohovací baterie 6V 3.3Ah.

## Architektura


Následující schéma poskytuje celkový přehled architektury a schopností systému Agility. Před instalací si nejprve obrázek prohlédněte a získáte celkový přehled o rozsahu a schopnostech systému Agility.





## Hlavní rysy

Následující ilustrace popisuje hlavní rysy systému Agility:

<p><b>Detektory:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 bezdrátových zón:</li> <li>• 4 drátové zóny přes bezdrátový I/O Expandér.</li> <li>• Celkem zón: 36</li> <li>• Více než 25 typů zón.</li> <li>• Plná supervize zón.</li> <li>• Kombinace jednosměrných a obousměrných detektorů v jednom systému.</li> </ul>	<p><b>Pult Centrální Ochrany:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzdálené programování, diagnostika a test komunikace.</li> <li>• Zprávy na 3 čísla MS.</li> <li>• Zprávy skrz PSTN, GSM, GPRS nebo IP.</li> <li>• Dotazování MS skrz IP síť.</li> <li>• Číslo objektu pro každé číslo MS.</li> <li>• Flexibilní programování rozdělení přenosu.</li> <li>• Úsporný režim pro přenos nedůležitých údajů.</li> <li>• Vzdálené přihlášení zařízení.</li> <li>• Watchdog</li> </ul>	<p><b>Komunikace:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibilní komunikace přes GSM/GPRS, IP nebo PSTN.</li> <li>• Schopnost zálohovat mezi komunikačními metodami.</li> <li>• Podporuje hlavní formáty přenosu.</li> <li>• Modul lze přidat při každém typu komunikace.</li> </ul>	<p><b>Instalační programování:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokální /Vzdálená uživatelská konfigurace pomocí softwaru.</li> <li>• Modul pro přenos programu.</li> <li>• Plně programování přes bezdrátovou obousměrnou klávesnici.</li> <li>• Flexibilní přihlášení zařízení pomocí zapsáním ID přístroje nebo RF.</li> <li>• Programovací menu klávesnice je přizpůsobené přihlášenému hardwaru.</li> </ul>
<p><b>Sířena:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vestavěná sířena.</li> <li>• Plně bezdrátová venkovní i vnitřní sířena.</li> <li>• Lze přidat až 3 sířeny.</li> </ul>			<p><b>Uživatelské ovládání:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obousměrný 8tlačítkový dálkový ovladač.</li> <li>• Obousměrná klávesnice.</li> <li>• 4tlačítková klíčenka.</li> <li>• Vzdálené ovládání telefonem.</li> <li>• SMS</li> <li>• Konfigurační software.</li> <li>• Webový prohlížeč.</li> </ul>
<p><b>Obousměrná klávesnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plně bezdrátová.</li> <li>• LCD displej.</li> <li>• S.O.S /Obousměrný komunikační zdravotní klíč.</li> <li>• Dvojitá tamper ochrana (krytu &amp; zdi).</li> </ul>			<p><b>Domácí automatizace:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 výstupy přes bezdrátový I/O expandér.</li> <li>• 16 X-10 výstupů přes bezdrátový I/O expandér.</li> <li>• Výstupy mohou sledovat systém, podsystém, zóny nebo uživatelské události.</li> <li>• Výstupy mohou být ovládány stavem systému, automaticky nebo uživatelským příkazem (SMS, Webovým prohlížečem nebo vzdáleným telefonem).</li> </ul>
<p><b>Kódy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 instalační kód.</li> <li>• 1 subinstalační kód.</li> <li>• 1 hlavní kód.</li> <li>• 32 uživatelských kódů.</li> <li>• 4 úrovně autorizace.</li> <li>• Délka kódu je 4 nebo 6 místná.</li> </ul>	<p><b>Hlasové schopnosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zcestná komunikace.</li> <li>• Vzdálené ovládání telefonem.</li> <li>• Plně hlasové menu.</li> <li>• Zprávy o události systému.</li> <li>• Lokální oznamovací zpráva.</li> <li>• Hlasový popis zón, podsystému, etc.</li> </ul>	<p><b>Rysy bezdrátu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikace signálu zarušení.</li> <li>• Nastavení přijímače.</li> <li>• 868MHz/433 MHz</li> <li>• Programovatelný čas supervize.</li> <li>• Tamper detekce ve vysílači.</li> <li>• Detekce nízké baterie ve vysílači.</li> </ul>	<p><b>Redukce falešných poplachů:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omezení znovuoaktivace</li> <li>• Párování zón</li> <li>• Zpoždění přenosu na MS</li> <li>• Přerušení poplachu</li> <li>• Soak test</li> <li>• Zakončení zóny</li> </ul>
<p><b>Následuj Mne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 čísel Následuj Mne</li> <li>• Následuj Mne může být definována jako Hlasová zpráva, SMS nebo Email</li> <li>• Uživatel ovládá systém.</li> <li>• Bezpečnostní ochranný kód.</li> </ul>			

## Technická specifikace

---

### Elektrická charakteristika

---

Napájení	230VAC (-15%+10%), 50Hz, 50mA
Proudový odběr	Hlavní jednotka: Typicky 130mA GSM: Standardně 35mA, Komunikace 300mA Modem: Standardně 20mA, Komunikace 60mA IP modul: 90mA (Max)
Záložní baterie	6V 3.3Ah
Intenzita vnitřní sirény	90 dBA @1m
Pracovní teplota	-10°C až 40°C (14°F až 131°F)
Skladovací teplota	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)

---

### Fyzická charakteristika

---

Rozměry	268.5 mm x 219.5 mm x 64 cm
Hmotnost (bez baterie)	1.31Kg (Plná konfigurace) GSM modul: 0.045 Kg

---

### Charakteristika bezdrátu

---

Radio Imunita	EN 50130-4
Frekvence	868.65 MHz/433.92 MHz

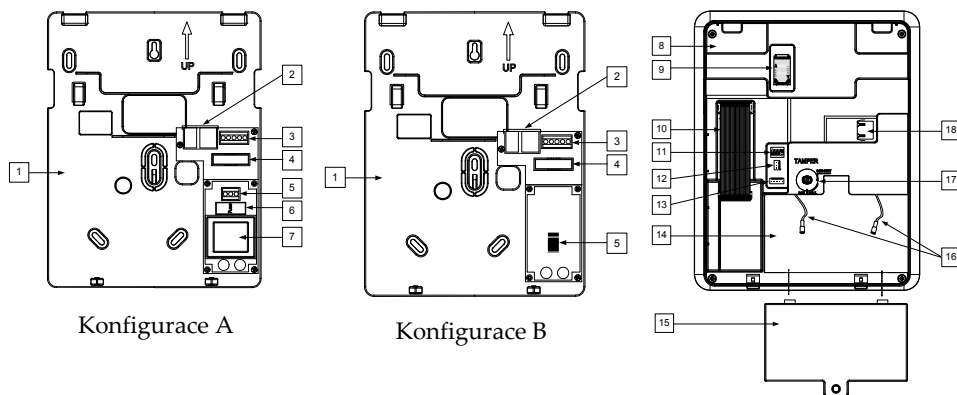
## Kapitola 2 - Instalace Agility

Tato kapitola zahrnuje postup instalace Agility následovně:

- ☉ Komponenty Agility, strana 1
- ☉ Montáž Agility, strana 2
- ☉ Výběr místa instalace, strana 2
- ☉ Montáž systému Agility na zeď, strana 2
- ☉ Připojení záložní baterie, strana 5
- ☉ Připojení napájení k Agility, strana 5
- ☉ Uzemnění, strana 6
- ☉ Nastavení DIP přepínačů, strana 8
- ☉ Připojení telefonní linky do Agility, strana 9
- ☉ Instalace SIM karty, strana 9
- ☉ Externí hlasová jednotka, strana 12

### Komponenty Agility

Následující obrázek ukazuje vnitřní komponenty, které vidíme, když sejmeme čelní panel ze zadní desky.



Obr. 1: Rozmístění vnitřních komponent Agility

- |                             |                         |                                 |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Nosný držák              | 7. Transformátor        | 13. Komunikační konektor RS 232 |
| 2. Telefonní konektory      | 8. Zadní panel          | 14. Místo pro baterii           |
| 3. Svrky hlasové jednotky   | 9. Objímka na SIM kartu | 15. Kryt baterie                |
| 4. Konektor na plochý vodič | 10. Plochý vodič        | 16. Kabely pro baterii          |
| 5. Svrka na připojení AC/DC | 11. DIP přepínače       | 17. Tamper                      |
| 6. Pojistka                 | 12. PTM konektor        | 18. Konektor síťové IP karty    |

## Montáž Agility

**Důležité:** Agility nemá žádné náhradní uživatelské součástky (např. síťový kabel, pojistku, baterii, atd.), měnit vadné části mohou pouze kvalifikovaní montéři.

### Výběr místa instalace

Před instalací systému Agility si důkladně prohlédněte střežené prostory, abyste mohli přesně zvolit takové umístění jednotky, které zajistí co nejlepší pokrytí a současně umožní snadný přístup příštím uživatelům poplachového systému.

Místo instalace systému Agility by mělo splňovat tyto požadavky:

- 🌀 Snažte se systém umístit centrálně, co nejbližší k rozvaděči.
- 🌀 V blízkosti zásuvky jištěného střídavého napájení.
- 🌀 Poblíž telefonní zásuvky.
- 🌀 Daleko od zdrojů rušení, k nimž patří:
  - ❖ Přímé slunce nebo tepelné zdroje.
  - ❖ Zdroje elektrického rušení jako jsou počítače, televize atd.
  - ❖ Velké kovové objekty, které by mohli zastínit anténu.
- 🌀 V místě kde bude slyšet poplach, když systém bude v režimu částečné aktivity.

### Montáž systému Agility na zeď

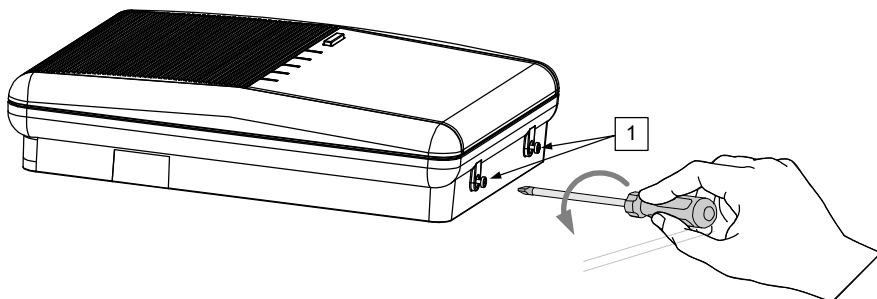
Agility se skládá ze dvou dílčích sestav:

- 🌀 Nosný držák.
- 🌀 Hlavní jednotka skládaná z:
  - ❖ Přední panel (Není potřeba rozebírat při běžné instalaci).
  - ❖ Zadní panel.

Montuje se na stěnu pomocí náležitého náčiní tak, jak je popsáno níže:

#### Postup montáže Agility na zeď:

1. Oddělte obě dílčí sestavy od sebe tak, jak je popsáno dále:
  - a. Odstraňte šrouby (1, obr.2) umístěné ve spodu jednotky otáčením proti směru hodinových ručiček.



Obr 2: Otevření skříně systému Agility

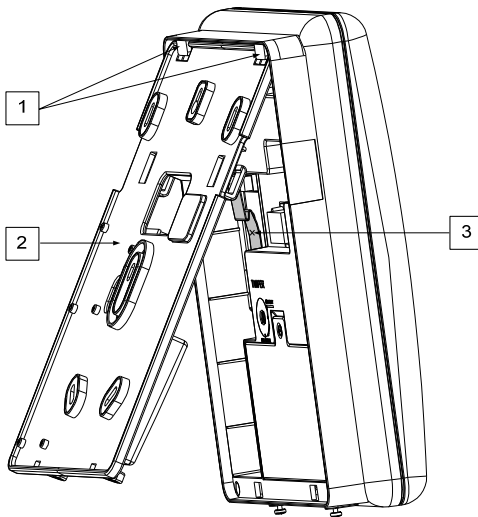
- b. Čelní panel (2, obr. 3) jemně držte z obou stran, táhněte nahoru po úhlem 45° a posuňte ho dopředu, aby bylo možno uvolnit dvě pojistné chlopně (1, obr.3) v horní části jednotky.

---

**Poznámka:** NEOTEVÍREJTE čelní panel do většího úhlu, aby horní chlopně nepraskly.

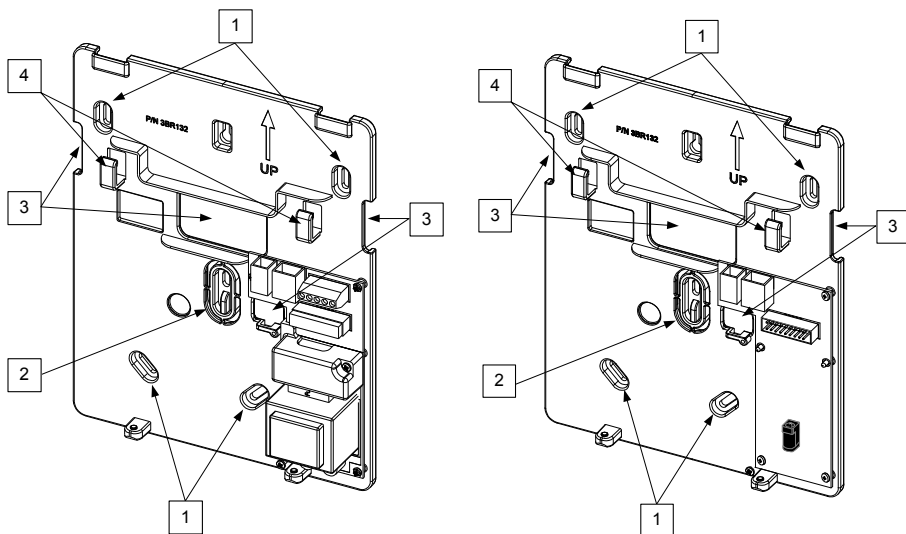
---

- c. Odpojte plochý kabel (3), ale nechejte ho připojený k čelnímu panelu.



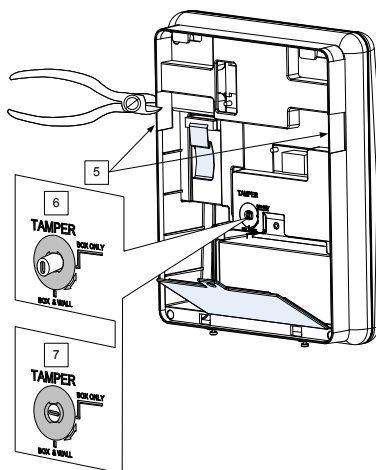
Obr. 3: Uvolnění PCB

2. Podržte zadní panel na zdi jako šablonu a označte místa montážních otvorů (K dispozici je 5 upevňovacích otvorů (1), a jeden otvor pro Tamper (2) viz. Obr.4).
3. Vyvrtejte požadované montážní otvory a vložte do nich hmoždinky. Když budete připojovat skříňku na zeď, doporučujeme vám použít šrouby 4,2"mm, 32mm dlouhé (DIN 7981 4.2X32ZP).
4. Podle umístění kabelů prostrčte vodiče a kabely příslušným otvorem (3) (včetně síťového a telefonního kabelu), viz. Obr. 4.
5. Je-li potřeba, otevřete vylamovací otvory (5).
6. Aby se kabely a vodiče nekroutily, lze je uchytit na připravené úchyty (4).



Konfigurace A

Konfigurace B



Obr. 4: Montáž na zeď

7. Nastavte spínač tamperu (pomocí šroubováku s plochou čepelí) do takové konfigurace, jaká vám vyhovuje.
  - a. **Konfigurace skříně a stěny** (viz. Obr. 4, 6) – Spouští tamper při neoprávněné manipulaci se skříní nebo se stěnou.
  - b. **Konfigurace samotné skříně** (viz. Obr. 4, 7) – Spouští tamper při neoprávněné manipulaci se skříní.

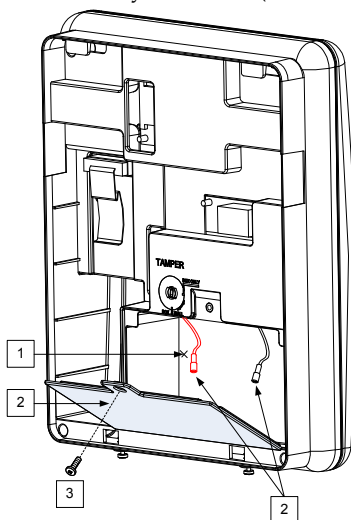
## Připojení záložní baterie

V případě výpadku střídavého napájení má **Agility** v záloze dobíjecí 6V, 3.3Ah baterii.

**Poznámka:** Baterie není dodávána s **Agility**.

### Vložení záložní baterie:

Odstraňte kryt baterie. Kryt odstraní vyjmutím šroubku umístěného na vrchu krytu. Šroub vyjměte otáčením proti směru hodinových ručiček (viz. Obr.5, 3).



Obr. 5: Místo pro baterii

- Vložte baterii do příslušného místa a připojte k ní konektory dle správné polaritě (Červená +) a (Černá -).
- Po vložení a připojení baterie vraťte kryt a uzamkněte šroubkem.

**Poznámka:** Baterie **Agility** by měla být nabíjena nejméně 24 hodin.

**Důležité:** Při výměně baterie se ujistěte, že kupujete stejný typ. Při nedodržení stejného typu hrozí k zranění uživatele nebo zničení ústředny.

## Připojení napájení k **Agility** - Konfigurace A

**Poznámka:** **Agility** je nepřetržitě připojeno k síti elektrického napětí. Připojení musí být provedeno v závislosti na místních předpisech. Jako hlavní napájecí kabel pro připojení živých vodičů a uzemnění použijte 3-vodičový 18AWG kabel (min. průměr flexibilního kabelu, který vyhovuje IEC60227, by měl být 14mm). Přivedený kabel k ústředně **Agility** by měl být v ochranné izolaci (min. průměr 16mm). Měl by být použit samostatný jistič.

Agility je napájeno 230VAC.

1. Odstraňte kryt napájecího zdroje (Obr. 6, 1).
2. Připojte kabel pro přivedení AC (SVT, 18AWG, 0.75mm<sup>2</sup>) do svorek umístěných na napájecím zdroji (TB1) (2, Obr. 6).

---

**Poznámka:** Napájecí kabel není dodáván s ústřednou Agility.

---

3. V tomto bodě **NEPŘIPOJUJTE** napájení do Agility.

### **Co je dobré uzemnění?**

Uzemnění je stupeň ochrany proti blesku a indukovaným přechodným jevům pro nějaké elektronického zařízení, u kterého tyto jevy mohou způsobit přechodné nebo trvalé selhání. Za ideální "uzemnění" je považována jednotná zemnicí svorka v rozvaděči (měděná) a uzemňovací tyč nebo deska zapuštěná do země. Každé chráněné zařízení (jeho uzemňovací svorky) je pak elektricky spojeno s touto svorkou.

Protože tento vstup je ve většině případech nemožný, může pak být alternativní uzemnění provedeno uchycením ke kovové vodovodní trubce (studená voda). Ověřte si, že trubka je kovová po celé její délce, protože v současné době se pro nové instalace a pro rekonstrukce používají vodovodní trubky z PVC. Nepoužívejte vodovodní trubku s teplou vodou, protože může být zapojena přes ohřívač, který není uzemněný.

V nových elektrických instalacích se již používá 3-vodičového rozvodu, kdy lze zemní vodič připojit na svorku GND ústředny.

Pro připojení uzemnění používejte co nejkratší vodiče dostatečného průřezu. Kabel je nejlépe vést v elektroinstalační trubce nebo v instalačním korytu společně s ostatním elektrickým rozvodem.

Zemnicí kabel nesmí být ohýbán v ostrém úhlu, pokud je nutné kabel ohnout, je třeba dodržet poloměr ohybu alespoň 20cm.

V případě pochybnosti se ohledně kvalitního uzemnění poraďte s odborným elektrotechnikem.

### **Uzemnění:**

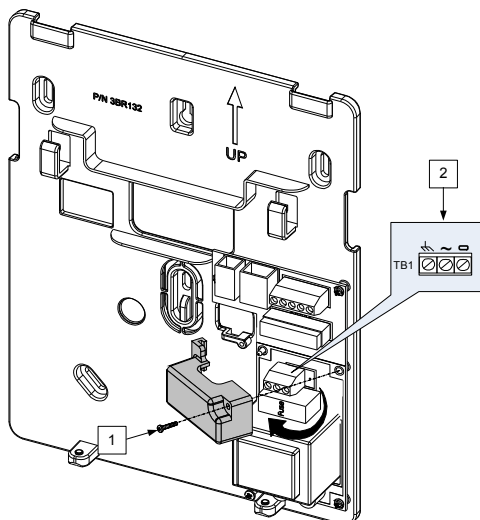
Připojte mezi zemnicí svorky Agility a příslušné uzemnění elektrické sítě pro efektivitu napěťových ochran. Bez uzemnění jsou napěťové ochrany neúčinné.

---

**Důležité:** Připojení uzemnění musí být provedeno v souladu s příslušnými elektrickými normami.

---

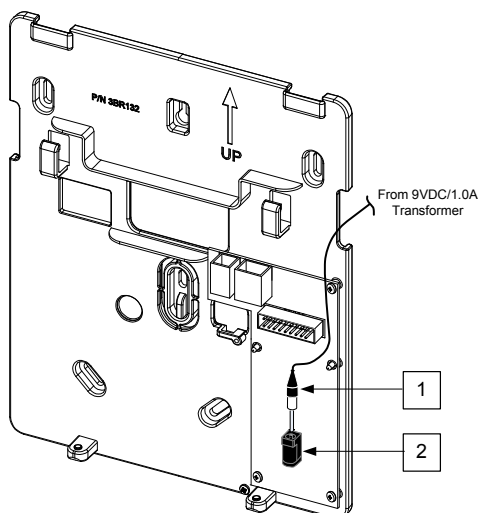




Obr. 6: Připojení kabelu pro AC

## Připojení napájení k Agility - Konfigurace B

1. Agility je napájeno z transformátoru 9VDC/1.0A.
2. Připojte konektor z transformátoru do napájecího konektoru Agility umístěného na desce (1, Obr. 6A).
3. V tomto bodě NEPŘIPOJUJTE transformátor do sítě elektrického napětí.

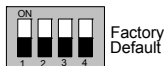


Obr. 6A: Připojení napájecího kabelu DC

## Konečná instalace

1. Nastavte dvoupolohové mikropřepínače podle potřeby (viz. strana 2- 8).
2. Plochý kabel připojte mezi předním a zadním panelem (J1).
3. Namontujte přední panel k zadnímu panelu použitím přiložených šroubků.
4. Zastrčte do zásuvky kabel pro napájení Agility.
5. Zapněte Agility.

## Nastavení DIP přepínačů



DIP přepínač 1 (E-A): Externí hlasová jednotka: Tady definujete, zda hlasové zprávy budou reprodukovány z ústředny Agility nebo z externí hlasové jednotky.

**ON:** Externí hlasová jednotka je připojena.

**OFF (Továrně):** Externí hlasová jednotka není připojena.

DIP přepínač 2 (DFLT): Výchozí hodnoty : Definice následujících 3 funkcí:

1. Nastavení instalačního, sub-instalačního kódu a hlavního kódu na jejich tovární nastavení. DIP přepínač dejte do pozice ON, odpojte napájení a opět ho připojte.
2. Pro manuální vymazání bezdrátových zařízení. Nastavte DIP přepínač do pozice ON, při zapnutém napájení. Stiskněte dlouze tlačítko na ústředně, dokud ústředna nepípne, pokud ústředna pípla byly bezdrátová zařízení ze systému vymazána.
3. Uložení nebo přenos dat z nebo do PTM zařízení.

**ON:** Přenos dat z PTM do ústředny.

**OFF:** Přenos dat z ústředny do PTM. (viz. kapitola 3.).

DIP přepínač 3 (PRGM): Umožní lokální nahrání aktualizace softwaru do systému agility.

**ON:** Update softwaru může být nahrán do ústředny Agility.

**OFF (Továrně):** Update softwaru nemůže být nahrán do ústředny Agility.

DIP přepínač 4 (BAT): Ochrana proti vybití baterie.

**ON:** Ochrana proti vybití baterie je vypnuta: Baterie může být zcela vybitá při delší poruše střídavého napájení, takže může být nutná její výměna (bez ochrany proti hlubokému vybití).

---

**Poznámka:** V této poloze Agility začne pracovat s bateriovým napájením, ať je připojen k síti, nebo ne.

---

**OFF (Default):** Ochrana proti vybití baterie je zapnutá: Jestliže nastane souvislý výpadek střídavého napájení, Agility automaticky odpojí baterii, když její napětí klesne pod 5.8V<sub>ss</sub>, aby se zabránilo hlubokému vybití, které může baterii poškodit.

---

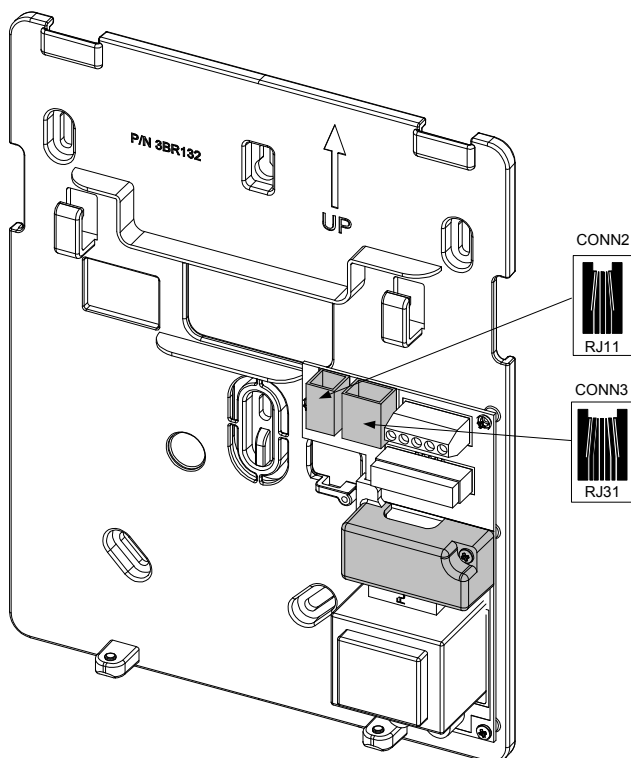
**Poznámka:** V této poloze Agility nezačne pracovat na baterii a je nutno ho připojit k síti.

---

## Připojení telefonní linky do Agility

Obsahuje-li konfigurace systému vnitřní modem připojte do systému telefonní linku (postup je stejný u A i B).

1. Připojte přívod telefonní vedení do svorky CONN2 jack RJ11 (piny 2, 3) nebo do svorky CONN3 RJ31 (piny 4, 5) (viz. obr.7, konektor telefonní linky).
2. Kterýkoliv telefon ve střeženém areálu připojte do svorky CONN2 Jack RJ11 (piny 1, 4) nebo do svorky CONN3 (piny 1, 8) (viz. Obr. 7) .

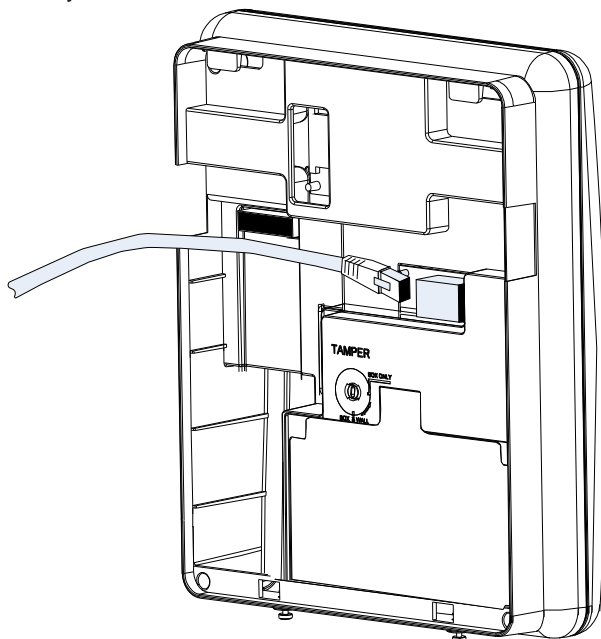


Obr. 7: Jacky telefonní linky

### Připojení síťového kabelu do Agility

Je-li Váš systém Agility vybaven IP kartou, připojte síťový kabel pro komunikaci IP.

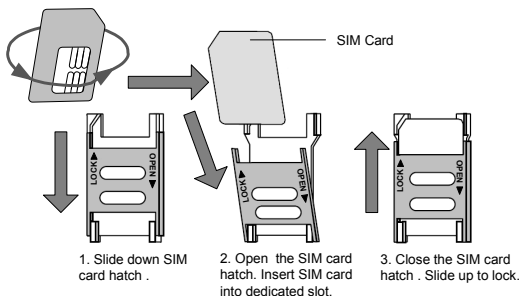
1. Oddělte ústřednu Agility z nosného držáku.
2. Podle umístění síťového kabelu prostrčte kabel přes připravené otvory.  
(viz. obr. 3).
3. V případě potřeby, vylomte otvor (5, Obr. 3) pro průchod kabelu.
4. Připojte síťový kabel do konektoru.



## Vložení SIM karty

Je-li Váš systém Agility vybaven GSM/GPRS modulem, vložte SIM kartu, aby bylo možno komunikovat přes síť GSM/GPRS.

1. Vložte SIM kartu do zástrčky umístěné na zadní straně ústředny. (viz. obr.1 Komponenty Agility).



Obr. 8: Vložení SIM karty

**Důležité:** Nezastrkávejte SIM kartu, když je ústředna pod napájením.

Ne-dotýkejte se spojů na SIM kartě! Dotekem těchto spojů může vzniknout elektrický výboj, který může SIM kartu poškodit.

2. Je-li požadován PIN kód SIM karty, bude systém Agility indikovat chybu PIN kódu. Pro odstranění problému a umožnění správné funkčnosti SIM karty je potřeba PIN kód zadat, PIN kód zadáte v menu Komunikaci>Parametry GSM.

**Poznámka:** Zapamatujte si svůj PIN kód. Berte na vědomí, že po 3 neplatných pokusech při zadávání PIN kódu se SIM karta zablokuje. V takovém případě musíte kontaktovat vašeho operátora a SIM kartu odblokovat.

3. Jestli chcete PIN kód vyřadit, udělejte následující kroky:
  - a. Vložte SIM kartu do standardního mobilního telefonu.
  - b. Vložte PIN kód.
  - c. V telefonu vlezte do menu Zabezpečení a vyberte PIN vypnuto. Jakmile to uděláte resetujte mobilní telefon (vypnout a opět zapnout). Po zapnutí telefonu by již po vás neměl být požadován PIN kód.
4. Jakmile je SIM karta vložena do systému Agility je doporučeno udělat test intenzity signálu GSM. Více informací naleznete v menu programování GSM.

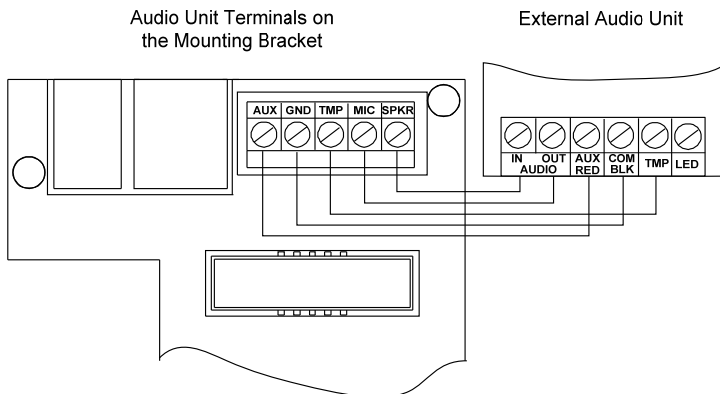
**Poznámka:** V některých zemích je potřeba zadat telefonní číslo SMS služby, aby se poslali SMS zprávy. Toto číslo Vám poskytne operátor. Nastavení čísla SMS centra do SIM karty může být provedena prostřednictvím GSM telefonu nebo klávesnicí Agility nebo přes konfigurační softwaru.

## Externí hlasový modul

Agility umožňuje připojení externího hlasového modulu, který nahrazuje integrovaný hlasový modul a nabízí tím odposlouchávání hlasových zpráv systému v prostorách mimo ústřednu. Navíc Vám tato jednotka umožní hovořit do těchto prostor.

Jak připojit hlasový modul:

1. Schéma zapojení drátové externí hlasové jednotky do systému Agility je zobrazeno na Obr. 9. Svorkovnice pro přivedení drátů externí hlasové jednotky je umístěna na nosném držáku systému Agility.
2. Nastavení DIP přepínače 1 (E- A) (**Externí hlasový modul**) do pozice ON.







Obr. 9: Připojení externího hlasového modulu do systému Agility

## Kapitola 3: Instalační programování



### Metody programování

Systém Agility umožňuje následující 4 možnosti programování:

-  Konfigurační software
-  Bezdrátová klávesnice
-  Instalační klávesnice
-  PTM

### Konfigurační Software

Pomocí konfiguračního softwaru na vašem počítači můžete systém programovat:

-  Lokálně, skrz počítač připojený do systému Agility pomocí kabelu.
-  Vzdáleně, se systémem Agility jste spojeni přes telefonní linku, modem nebo IP adresu.

Více informací o programování přes Konfigurační software Agility najdete v manuálu Konfiguračního softwaru.

### Bezdrátová klávesnice

Agility je plně programovatelná přes bezdrátovou klávesnici.


---

#### Poznámka:

1. Agility může být programována přes jakoukoliv obousměrnou bezdrátovou klávesnici ve vašem systému, ale pouze použitím jedné klávesnici současně.
2. Pokud je během instalačního programování delší doba nečinnosti (více jak 4 minuty), klávesnice se vypne. Stiskněte nějakou klávesu na klávesnici. Zobrazí se poslední parametr, kde jste naposled pracovali.

---


#### Programování přes bezdrátovou klávesnici:

1. Proveďte systémové umístění klávesnice (viz strana 3).
2. Stiskněte  a zadejte instalační kód (továrně 0132). Klávesnice vyšle potvrzovací tón.



---

**Poznámka:** Jestli je požadováno zadání Hlavního kódu pro potvrzení instalačního kódu, zadejte tento kód po vložení instalačního kódu.

---

3. Jděte do programovacího menu a stiskněte . Jakmile je ústředna v programovacím režimu, LED hlavního panelu ústředny blikne a současně vyšle potvrzovací tón.

---



**Poznámka:** Montážní firma může také programovat uživatelské aktivity výběrem menu Aktivity místo programovacího módu. Použijte klávesy   pro listování v menu.

---

## Instalační klávesnice

U systémů, kde není umístěna žádná bezdrátová klávesnice lze použít na konfiguraci systému dočasnou bezdrátovou klávesnici tzv. instalační. Hodinu po odchodu z programovacího režimu bude tato klávesnice z paměti ústředny vymazána nebo se vymaže při výpadku napájení.

### Programování systému Agility přes Instalační bezdrátovou klávesnici:

1. Pro přihlášení instalační klávesnice do systému krátce stiskněte tlačítko na hlavním panelu ústředny.
2. Pro přidělení klávesnice do systému stiskněte současně tlačítka   dokud se neozve potvrzovací zpráva: "Instalační klávesnice umístěna".
3. Vykonejte kroky 2 a 3 (viz. strana 3-1) pro začátek programování systému.

## PTM: Paměťový modul

PTM je malá elektronická deska, která umožňuje přenášet kopii konfigurace systému. PTM ukládá tuto kopii a může také přenášet konfigurační informaci zpět do ústředny Agility.

### Postup při přenosu konfigurace systému z ústředny na PTM:

1. Odpojte plochý kabel a vyjměte hlavní panel ústředny z nosného držáku.

---

**Poznámka:** Ujistěte se, že je v ústředně vložená baterie.

---

2. Ujistěte se, že DIP přepínač 2 je nastaven na pozici OFF (Továrně nastavený).
3. Umístěte PTM na 5- pinový konektor umístěný na zadní straně PCB. Rozsvítí se LED PTM.
4. Stiskněte tlačítko umístěné na přední straně panelu ústředny po dobu 5 vteřin. LED PTM bude během přenosu dat rychle blikat.
5. Jakmile je přenos kompletní, ústředna vyšle potvrzovací tón a LED PTM přestane rychle blikat a rozsvítí se trvale.
6. Odpojte PTM z ústředny.
7. Vraťte zpět plochý kabel a nasadte zpět ústřednu na nosný držák.

### Postup při přenosu konfigurace systému z modulu PTM do ústředny:

1. Odpojte plochý kabel a vyjměte hlavní panel ústředny z nosného držáku.

---

**Poznámka:** Ujistěte se, že je v ústředně vložená baterie.

Ujistěte se, že je v systému povoleno nastavení obnovy na tovární hodnoty.

---

2. Nastavte DIP přepínač 2 do pozice ON.
3. Umístěte PTM na 5- pinový konektor umístěný na zadní straně PCB.



4. Všechny LED začnou současně blikat. PTM LED bude během přenosu dat z PTM do ústředny rychle.
5. Jakmile je přenos kompletní, ústředna vyšle potvrzovací tón.

---

**Poznámka:** Dojde-li během přenosu k chybě, ústředna 3 krátce pípne a vy budete muset proces opakovat znovu.

---

6. Odpojte PTM z ústředny.
7. Vraťte zpět DIP přepínač 2 do pozice OFF.
8. Vraťte zpět plochý kabel a nasadte zpět ústřednu na nosný držák.

### Umístění bezdrátových zařízení

Každé bezdrátové zařízení musí být identifikováno do přijímače systému. Následující sekce popisuje různé způsoby přihlášení těchto zařízení do systému. Bezdrátové prvky můžete přihlásit třemi způsoby: ústřednou, bezdrátovou klávesnicí nebo přes konfigurační software.

### Rychlé přihlášení pomocí tlačítka ústředny

**Postup při přihlašování bezdrátových prvků pomocí tlačítka na ústředně:**

---

**Poznámka:** Systémová volba "Rychlé učení" musí být povolena.

---

1. Nastavte ústřednu do režimu učení dlouhým stiskem tlačítka na ústředně. LED se postupně rozsvítí.

---

**Poznámka:** Ústředna zazní vždy, když vstoupíte nebo vystoupíte z režimu učení.

---

2. Pošlete přenos z každého zařízení (viz. *tabulka Přihlášení bezdrátových prvků*). Systém automaticky identifikuje všechny bezdrátová zařízení dle typu (např. Detektory, Sirény, Klávesnice, Dálková ovládání atd.) a zadá každé zařízení a jeho výchozí hodnoty do paměti ústředny. Všechny zařízení přijímají indexové číslo ze systému.
3. Odejděte z režimu učení krátkým stiskem tlačítka na ústředně.

### Přihlašování pomocí bezdrátové klávesnice

Pomocí bezdrátové klávesnice můžete bezdrátová zařízení přihlašovat dvěma způsoby: Umístění přes RF nebo zadáním sériového čísla zařízení.

**Přihlášení prvků přes RF:**

1. Vstupte do Instalačního režimu a vyberte Programování → Radiové prvky → Umístění → Umístění RAD. Systém se okamžitě přepne do režimu učení.
2. Přihlaste bezdrátová zařízení. (Viz. *tabulka: Přihlášení bezdrátových prvků*)

3. Ústředna akusticky potvrdí přenos. Poznává-li systém klávesnici, zobrazí se na displeji sériové číslo zařízení a kategorie. Systém také automaticky přidělí zařízení další dostupné indexové číslo.

### Přihlášení prvků zadáním sériového čísla:

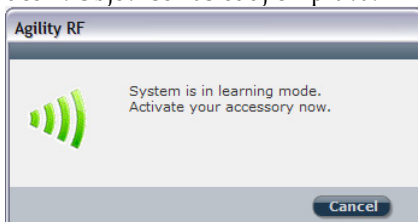
1. Vstupte do Instalačního režimu a vyberte Programování → Radiové prvky → Umístění → Kódem. Zadejte 12místné sériové číslo prvku.
2. Systém automaticky zařízení pozná a přidělí mu další dostupné indexové číslo. Ústředna akusticky potvrdí, že typ zařízení rozpoznala a umístila ho do systému.

### Přihlašování pomocí konfiguračního softwaru

Prvky lze přes konfigurační software dvěma způsoby: Umístění přes RF nebo zadáním sériového čísla zařízení

#### Přihlášení prvků přes RF pomocí konfiguračního softwaru:

1. Spojte ústřednu s konfiguračním softwarem (viz. Manuál Konfiguračního softwaru).
2. Otevřete **Činnosti** > obrazovka **Umístění rádiových prvků**.
3. Klikněte na tlačítko **Allocate...**. Když toto uděláte, ústředna se přepne do režimu učení. Objeví se následující zpráva:



4. Pošlete zprávu z každého prvku. (Viz. tabulka níže)
5. Ústředna akusticky potvrdí přenos. Když systém zařízení pozná, tak obrazovka **Umístění rádiových prvků** zobrazí, že přihlášení bylo úspěšné. Zobrazí se sériové číslo prvku, typ prvku a indexové číslo. Indexové číslo prvku je automaticky generováno systémem.

---

**Poznámka:** V případě potřeby můžete indexové číslo bezdrátového zařízení změnit a vybrat si požadované indexové číslo. To provedete tak, že změníte indexové číslo a stisknete tlačítko **Allocate...** znovu.

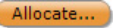
---

6. Pro umístění dalších bezdrátových prvků stiskněte tlačítko **Clear** a opakujte kroky na straně 3-7.



## Přihlášení prvků zadáním sériového čísla v konfiguračním softwaru:

1. Spojte ústřednu s konfiguračním softwarem (viz. Manuál Konfiguračního softwaru).
2. Otevřete obrazovku **Umístění rádiových prvků**. V sekci **Umístění-Kódem** zadejte sériové číslo prvku.

**Poznámka:** Sériové číslo naleznete přímo na prvku nebo na jeho krabici.

3. Vyberte indexové číslo bezdrátového zařízení. Automat zaznamená, že indexové číslo je automaticky adresované systémem.
4. Stiskněte tlačítko  .
5. Ústředna akusticky potvrdí přenos. Když systém zařízení pozná, tak obrazovka **Umístění rádiových prvků** signalizuje, že umístění bylo úspěšné.

## Přihlášení bezdrátových prvků

<b>Jak jednotlivé bezdrátové prvky přihlásit?</b>	
<b>Bezdrátové prvky</b>	<b>Poslání zprávy</b>
<b>Detektory/Kontakty</b>	Stiskněte Tamper na 3 vteřiny.
<b>2-cestná klávesnice</b>	Stiskněte současně tlačítka  a  minimálně na 2 vteřiny.
<b>1-cestná klávesnice</b>	Stiskněte dvakrát tlačítko  .
<b>1-cestná klíčenka</b>	Stiskněte tlačítko  nejméně na 2 vteřiny.
<b>2-cestné dálkové ovládání</b>	Stiskněte současně tlačítka  a  nejméně na 2 vteřiny.
<b>Kouřový detektor</b>	Vložte baterii. Zpráva se automaticky vyšle během 10 vteřin.
<b>Sirána</b>	Stiskněte resetující tlačítko na siréně. Po zahouknutí sirény máte 10 vteřin na stisknutí Tamperu, který tiskněte nejméně 3 vteřiny.
<b>Plynový a CO detektor</b>	Stiskněte testovací tlačítko nejméně 3 vteřiny.
<b>2 tlačítková panik klíčenka</b>	Stiskněte obě tlačítka současně nejméně 7 vteřin.


## Mazání bezdrátových prvků

Mazání všech bezdrátových zařízení může být udělané ručně (z ústředny) nebo z konfiguračního softwaru.

### Manuální mazání bezdrátových prvků ze systému pomocí ústředny:

1. Dejte DIP přepínač 2 do pozice ON.
2. Stiskněte tlačítko na ústředně, dokud ústředna akusticky nepotvrdí smazání všech prvků.
3. Vraťte zpět DIP přepínač do pozice OFF.

### Mazání bezdrátových prvků přes klávesnici

1. Vstupte do Instalačního režimu a vyberte Programování → Radiové prvky → Modifikace
2. Vyberte kategorii prvku.
3. Vyberte možnost Parametry.
4. Vyberte indexové číslo prvku.
5. Běžte do menu "sériové číslo" a zadejte 000000000000.
6. Stiskněte . Prvek bude smazán.

### Mazání bezdrátových prvků ze systému přes konfigurační software:

1. Spojte ústřednu s konfiguračním softwarem (viz. Manuál Konfiguračního softwaru).
2. V obrazovce **Umístění rádiových prvků** v sekci Smazat příslušenství zadejte sériové číslo prvku a klikněte na tlačítko **Smazat**.

### Smazání všech bezdrátových prvků ze systému přes konfigurační software:

1. Spojte ústřednu s konfiguračním softwarem (viz. Manuál Konfiguračního softwaru).
2. V obrazovce **Umístění rádiových prvků** v sekci Smazat příslušenství, klikněte na tlačítko **Smazat vše**. Pokud se všechny bezdrátové prvky ze systému smažou, obrazovka Vám potvrdí, že prvky byly ze systému úspěšně smazány.

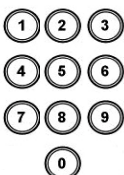





## Kapitola 4: Instalační Menu

Následující kapitola popisuje parametry a programovací možnosti systému a rádiových prvků. Tyto parametry mohou být programovány přes klávesnici nebo přes konfigurační software montážní firmou.

**Poznámka:** Vedle parametrů může být poznámka, že lze programovat pouze přes konfigurační software. Více informací o programování přes počítač naleznete v manuálu Konfiguračního softwaru.

### Použití kláves na klávesnici Agility

Obousměrná bezdrátová Agility klávesnice obsahuje 3 LED, LCD a řadu kláves. Následující tabulka popisuje typické použití kláves v programovacím režimu.

Klávesy	Popis
	<p>Numerické klávesy na klávesnici jsou užívané jako rychlé klávesy, sekvence číslic používaná jako zkratka programovacích možností.</p> <hr/> <p><b>Programování systému použitím rychlých kláves:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Přístup instalačního menu (viz. níže) a vyberte hlavní menu.</li> <li>Stiskněte rychlé klávesy po sobě na lokální parametr a stiskněte .</li> </ol> <hr/> <p>Numerické klávesy jsou také užívané pro zadávání číselných kódů, které mohou být požadované při aktivaci, deaktivaci systému nebo při aktivaci speciálních funkcí.</p>
	Odchod z aktuálního menu a návrat do normálního pracovního režimu.
	Ukončí příkazy a potvrdí uložení dat.
	Umožňuje listování v menu: Nahoru, dolů nebo pohyb kurzorem.
	Změna dat.

## Přístup do Instalačního menu

Přístup do instalačního menu přes Agility klávesnici:

Stiskněte tlačítko  pro aktivaci klávesnice.  
Zadejte instalační kód 0132 (Tovární kód).

---

**Poznámka:** Jestliže je „Instalační Autorizace“ definováno jako ANO, je pro vstup do Instalačního menu požadováno ještě zadání Hlavního kódu. V tomto případě zadejte po vložení Instalačního kódu Hlavní kód přes menu Hlavní → Činnosti → Autorizace instalační.

---

Při vstupu do programování se Vám zobrazí následující menu:

- 1) Programování
- 2) Test
- 3) Činnosti
- 4) Následuj Mne
- 5) Hodiny
- 6) Události

Použitím kláves   listujete v menu.

## Programovací menu

Všechny parametry systému jsou naprogramované montážní firmou přes programovací menu. Po vstupu do instalačního menu, vyberte možnost Programování. Objeví se následující menu:

1. Systém
2. Rádiové prvky
3. Kódy
4. Komunikace
5. Audio
6. Odchod

### 1. Programování: Systémové Menu

Menu **Systém** umožňuje přístup k dílčím menu a souvisejícím parametrům, používaným pro programování konfigurací, vztahující se na celý systém. Když otevřete menu Systém z hlavního menu pro programování, jak je to popsáno v této kapitole, můžete vstoupit do následujících dílčích nabídek:

1. Časovače
2. Ovládání
3. Popisy
4. Zvuky
5. Výchozí
6. Informace o servisu

## 1.1 Systémové časy

Menu Definice času obsahuje parametry, které specifikují dobu trvání nějaké činnosti.

### Systém: Časovače

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Odch./Vst.zpožd. 1</b>		
Nastavení vstupního a odchodového zpoždění (skupina 1). Obvyklé použití je u vstupních dveří.		
<b>Vstup zpožd. 1</b>	30 sek	0-255 sek
Trvání zpoždění vstupu skupiny 1.		
<b>Odch. zpožd. 1</b>	45 sek	0-255 sek
Trvání odchodového zpoždění skupiny 1.		
<b>Odch./Vst.zpožd. 2</b>		
Nastavení vstupního a odchodového zpoždění (skupina 2). Obvyklé použití je u zadních dveří.		
<b>Vstup zpožd. 2</b>	45 sek	0-255 sek
Trvání zpoždění vstupu skupiny 2.		
<b>Odch. zpožd. 2</b>	60 sek	0-255 sek
Trvání odchodového zpoždění skupiny 2.		
<b>Čas sirény</b>	04 min	01-90 min
Trvání provozu externí zvukové signalizace při poplachu.		
<b>Zpoždění sirény</b>	00 min	00-90 min
Doba zpoždění, která uplyne od zjištění poplachu do spuštění zdrojů akustické signalizace poplachu (vnitřní a venkovní siréna).		
<b>Zpoz.vyp.nap.AC</b>	30 min	0-255 min
Jestliže vypadne střídavé napájení, tento parametr určuje dobu zpoždění před hlášením této události nebo před zapnutím programovatelného výstupu. Je-li toto zpoždění nastaveno na 0 (nula), nebude žádné zpoždění.		
<b>Čas zarušení</b>	žádné	žádné, 10, 20 nebo 30 sek

Specifikuje dobu, po kterou bude rádiový systém Agility tolerovat nežádoucí frekvence, schopné zablokovat (zarušit) signály, generované ve vysílačích systému. Když bude tento čas dosažen, hlavní panel vyšle přenosový kód do centrální stanice.

**Žádný:** Nebude zjištěno nebo hlášeno žádné zarušení.

## System: Časovače

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Supervize přijímače</b>	3 hodin	0-7 hodin
<p>Specifikuje, jak často systém očekává signál ze systémových vysílačů. Jestliže během specifikované doby není signál přijat, je vysílač považován za ztracený. Systém pošle přenosový kód do centrální stanice a stav systému bude "Nepřipraven".</p>		
<p><b>Poznámka:</b> 0 hodin: supervize je vyřazena</p> <p>Je doporučeno nastavit čas supervize minimálně na 3 hodin.</p>		
<b>Supervize vysílače</b>	058	0-255 min
<p>Specifikuje, jak často systém generuje žádost supervize k obousměrnému bezdrátovému zařízení.</p> <p>Jestliže některé z příslušenství nereaguje alespoň jednou během času supervize přijímače, bude brát systém zařízení jako ztracené.</p>		
<p><b>Poznámka:</b> Zařízení generuje zprávu supervize podle definovaného času.</p>		
<p><b>Důležité:</b> Čas supervize přijímače by měl být vyšší než čas supervize vysílače, aby se vyloučili události o falešných ztrátách.</p>		
<b>Zpoždění opakování</b>	30 sec	30-60 sec
<p>Doba v sekundách, která uplyne mezi pokusy o opakované vytočení téhož telefonního čísla. Platí pro parametry <b>Opakování MS</b> i <b>Opakování NM</b>.</p>		
<p><b>Poznámka:</b> Užívaný pro obě PSTN a GSM přenosové cesty.</p>		
<b>Omezení znovuoaktivace</b>	00	0-15 krát
<p>Používá se v případě opakovaného narušování jedné zóny, které často způsobuje poplach. Obvykle je to důsledek poruchy nebo nesprávné instalace nějakého detektoru nebo senzoru.</p> <p>Tento parametr specifikuje počet narušení jedné zóny, hlášených za jedno aktivované období, předtím, než se zóna automaticky přemostí.</p>		
<p><b>Poznámka:</b> 00 vyřazuje omezení znovuoaktivace.</p>		
<b>Bez aktivity</b>	00	0-99 hodin
<p>Určuje časový interval pro příjem signálů od čidel hlídající aktivitu nemocných, starých nebo tělesně postižených lidí. Jestliže není žádný signál přijatý ze zóny definované jako "bez aktivity" alespoň jednou v definovaném čase, může se vyslat varovná zpráva na čísla Následuj Mne nebo se vyšle zpráva na monitorovací stanici, nebo se ohlásí lokální zpráva. Volba: 0 = tento parametr je vyřazen.</p>		



## 1.2 Ovládání

Menu **Ovládání** systému obsahuje parametry, které řídí specifické operace systému.

### System: Ovládání

#### Parametr

#### Základní nastavení

#### Základní programování

##### Rychlá aktivace

ANO

**ANO:** Vylučuje nutnost zadávání kódu uživatele, když aktivujete režim plné nebo částečné aktivace klávesnicí nebo 2cestným dálkovým ovládáním.

**NE:** Pro aktivaci je potřeba zadat uživatelský kód pomocí klávesnice nebo dálkového ovládání.

##### Povolit přemostění

ANO

**ANO:** Povoluje přemostění zóny provedené oprávněnými uživateli systému po zadání platného kódu uživatele.

**NE:** Přemostění zóny **NENÍ** povoleno.

##### Rychlý stav

ANO

**ANO:** Před stlačením stavové klávesy na Vaší bezdrátové klávesnici nebo obousměrném dálkovém ovládání **NENÍ** požadován kód uživatele.

**NE:** Před stlačením stavové klávesy je požadován kód uživatele.

##### Porucha – chybný kód

ANO

**ANO:** Do monitorovací stanice se odesílá zpráva o chybném kódu po pěti za sebou následujících pokusech o aktivaci nebo deaktivaci s použitím chybného kódu. Ve střeženém areálu se nespouští žádný slyšitelný poplach, pouze na klávesnici (-ích) se objeví indikace poruchy. Bezdrátová klávesnice bude na 30 minut zablokována.

**NE:** Ve střeženém areálu se rozezná místní poplach.

##### Zahouknutí sirény

ANO

**ANO:** Aktivace nebo Deaktivace použitím dálkového ovládání, bezdrátové klávesnice nebo klíčového přepínače, siréna (-y) krátce následujícím způsobem krátce zahoukne:

- Jedno houknutí znamená, že systém je aktivován (také při použití klávesnice).
- Dvě houknutí oznamují, že systém je deaktivován.
- Čtyři houknutí oznamují, že systém je deaktivován po nějakém poplachu.

**NE:** Žádné zahouknutí.

## Systém: Ovládání

### Parametr

### Základní nastavení

#### Hlasitá panika

NE

**ANO:** Když se spustí panický poplach na klávesnici, nebo když je aktivována zóna paniky, spustí se zdroje zvukové signalizace.

**NE:** Když se spustí poplach "Panika" na klávesnici, nespustí se interní zdroje zvukové signalizace, pouze tichý poplach (tichý poplach "Panika").

**Poznámka:** Systém rovněž přenesení zprávu "Panika" do centrální monitorovací stanice.

#### Bzučák→Siréna

NE

**ANO:** Jestliže se objeví nějaký poplach, když je systém v režimu částečné aktivace, každá klávesnice vydá zvukovou signalizaci 15s předtím, než se spustí externí signalizace.

**NE:** Poplach v módu částečné aktivace má za následek současně spuštění vnitřních i vnějších zdrojů zvukové signalizace.

#### Hlasité zarušení

NE

Vztahuje se k parametru **Čas zarušení**.

**ANO:** Ve specifikovanou dobu hlavní panel aktivuje zdroje akustické signalizace a pošle přenosový kód do monitorovací stanice.

**NE:** Totéž s výjimkou v tom, že interní zvuková signalizace nebude spuštěna.

#### Signalizace odchodu v částečné aktivaci

ANO

Určuje, zda systém bude signalizovat odchod v režimu částečné aktivaci.

**ANO:** Bzučák je zapnut.

**NE:** Bzučák je vypnut.

#### Nouzová aktivace

ANO

**ANO:** Umožňuje aktivovat podsystém z klíčového ovladače i tehdy, když je nějaká zóna otevřena (systém nepřipraven). Otevřené zóny budou přemostěny, uzavřené zóny budou normálně střežit.

**NE:** Podsystém nebude možné aktivovat, pokud bude nějaká zóna otevřena (systém nepřipraven).

---

**Systém: Ovládání**


---

**Parametr****Základní nastavení****Upozornění před aktivací**

ANO

Týká se automatické aktivace/deaktivace.

**ANO:** Pro kterýkoliv podsystém (-y), nastavení automatické aktivace spustí toto upozornění 4,25min před automatickou aktivací.

V průběhu této doby se bude ozývat pípání odchodového zpoždění.

Můžete zadat nějaký platný kód uživatele kdykoliv v průběhu odpočítávání doby, abyste zpozdili automatickou aktivaci podsystému o 45min.

Když je funkce "automaticky aktivovaný" podsystém vyřazena, jak je uvedeno výše, není již možná automatická aktivace v průběhu daného dne.

Prodloužené automatické varování 4,25min se netýká automatické částečné aktivace.

**NE:** Automatická aktivace pro kterýkoli naprogramovaný podsystém (-y) proběhne ve stanoveném čase.

Naprogramovaná doba odchodového zpoždění a jakýkoli akustický signál se objeví tak, jak se předpokládá.

**Default: Povolit/Zakázat**

ANO

Menu Default Povolit/Zakázat obsahuje parametry, které se vztahují, co se stane s Instalačním, Sub-instalačním a Hlavním kódem při zapnutí a vypnutí napájení na hlavním panelu v závislosti na poloze DIP přepínače 2.

**ANO:** Instalační, Sub-Instalační a Hlavní kódy budou vráceny na jejich tovární nastavení.

**NE:** Instalační, Sub-instalační a Hlavní kódy nebudou vráceny na jejich tovární nastavení, uživatelem, který nemá oprávnění.

**Hlavní tlačítko: Stav-A/Hovor-N**

ANO

Agility umožňuje Monitorovací stanici odposlouchávat a mluvit do střežených prostor za účelem ověření příčiny události nebo navádět člověka v tísni. Hlavní tlačítko: Stav-A/Hovor-N určí funkci tlačítka na ústředně mluvení a odposlouchávání.

**ANO:** Stavové tlačítko – Zjištění stavu systému.

**NE:** Tlačítko servisního volání – Systém vytočí monitorovací stanici a začne obousměrnou komunikaci.

**Rychlé učení**

ANO

Funkce umožňující tlačítku na ústředně vykonávat rychlé přihlašování bezdrátových prvků. (Viz. **Kapitola 3: Umístění prvků: Manuální nastavení**)

**ANO:** Mód rychlého učení je umožněn. Mód spustíte dlouhým stiskem tlačítka na ústředně. LED na ústředně začnou v sekvenci blikat.

**NE:** Mód rychlého učení je vyřazen. Tlačítko na ústředně není určeno pro rychlé učení.

## System: Ovládání

### Parametr

Základní  
nastavení

### Pokročilé programování

#### Oblast

NE

Mění provoz systému na oblast mimo podsystémy, který pak mění pouze provoz společné zóny.

**ANO:** Je-li zvoleno, mají význam následující body:

- Společná zóna bude aktivována po aktivaci kteréhokoliv podsystému.
- Společná zóna bude deaktivována, pouze když budou deaktivovány všechny podsystémy.

**NE:** Je-li zvolena, mají význam následující body:

- Společná zóna bude deaktivována, pouze když budou aktivovány všechny podsystémy.
- Společná zóna bude deaktivována, když bude deaktivován kterýkoliv podsystém.

#### Globální následná

NE

**ANO:** Specifikuje, že všechny vstupní následné zóny budou sledovat čas odchodového/vstupního zpoždění kteréhokoli aktivovaného podsystému.

**NE:** Specifikuje, že všechny vstupní následné zóny budou sledovat dobu zpoždění vstupu pouze těch podsystémů, jimž jsou přiřazeny.

#### Letní/Zimní čas

NE

**ANO:** Systém automaticky nastaví čas o hodinu dopředu na jaře (poslední neděle v březnu) a o hodinu dozadu na podzim (poslední neděle v říjnu).

**NE:** Neprobíhá automatické přizpůsobení času.

#### 24hod přemostění

NE

**ANO:** Uživatel může provést přemostění nějaké 24hod zóny

**NE:** Uživatel nemůže provést přemostění nějaké 24hod zóny.

#### Technický tamper

NE

**ANO:** K vynulování poplachu "Tamper" je nutné zadání instalačního kódu. Tímto je vynucen zásah servisní organizace. Nicméně, systém může být stále používán.

**NE:** Tamper poplach bude automaticky nulován po obnovení stavu (opravě poruchy). Nevyžaduje zásah servisní organizace.

---

**Systém: Ovládání**


---

**Parametr****Základní nastavení****Technický reset**

NE

**ANO:** Po každém poplachu v nějakém podsystému je nezbytné zadat instalační kód, aby se podsystém vrátil do stavu "připraven". Vyžaduje zásah servisní organizace.

**Poznámka:** Kontrolka **Ready** (připraveno) se může rozsvítit, až budou v klidu všechny zóny v podsystému.

**NE:** Systém automaticky obnoví stav "připraven" po utišení poplachu, když jsou všechny zóny v klidu.

**Instalační tamper**

NE

**ANO:** Po poplachu Tamper, systém není připraven pro aktivaci. Vyžaduje zásah servisní organizace.

**NE:** Po obnově poplachu Tamper je systém připravený k aktivaci.

**Aktivace s vybitou baterií**

ANO

**ANO:** Umožní aktivaci systému v situaci, kdy bylo zjištěno, že je vybitá baterie.

**NE:** Aktivace systému je znemožněna, když je zjištěno, že baterie je vybitá.

**Předpoplach sirény**

NE

Specifikuje, jestli systém pošle zprávu předpoplachu do sirény, zatímco začne vstupní zpoždění.

**ANO:** Systém pošle předpoplach k siréně na začátku vstupního zpoždění. Jestliže siréna nepřijme signál o zrušení poplachu do konce času vstupního zpoždění, siréna spustí poplach.

**NE:** Předpoplach vyřazen.

**Siréna 30/10**

NE

**ANO:** Vždy po 30s provozu se interní zdroj zvukové signalizace na 10s odmlčí.

**NE:** Interní zdroje zvukové signalizace pracují bez přerušení.

**Požární signál**

NE

**ANO:** Při požárním poplachu vydávají externí zdroje akustické signalizace signál, skládající se ze tří krátkých pulzů, za nimiž následuje krátká pauza.

**NE:** Při požárním poplachu vydávají externí zdroje akustické signalizace následující signál: 2s zapnuto, 2s vypnuto.

## System: Ovládání

### Parametr

### Základní nastavení

#### IMQ

NE

**ANO:** Způsobuje, že následující parametry plní tyto funkce:

- ♦ **Přemostění automatické aktívace:** Jestliže existuje nějaká otevřená zóna v průběhu procesu automatické aktívace, systém se bude aktivovat a spustí se tichý poplach (ledaže by se otevřená zóna uzavřela).
- ♦ Aktivuje se programovatelný výstup, definovaný jako "Poplach od automatické aktívace".
- ♦ Aktivuje se programovatelný výstup, definovaný jako "Poplach od ztráty zóny".

**NE:** Způsobuje, že následující parametry plní tyto funkce:

- ♦ **Přemostění automatické aktívace:** Jestliže automatická aktívace systému aktivuje systém a v průběhu zpoždění je nějaká zóna otevřená, systém provede přemostění otevřených zón a aktivaci systému.
- ♦ Programovatelný výstup je definovaný jako "Poplach od automatické aktívace" je deaktivován.
- ♦ Programovatelný výstup je definován jako "Poplach od ztráty zóny" je deaktivován.

#### Zrušení příchozího volání

NE

Tento parametr je používán pro vyřazení všech příchozích volání zkoušejících vstoupit přes hlasový kanál (PSTN nebo GSM).

**ANO:** Příchozí volání z hlasového kanálu jsou vyřazena.

**NE:** Příchozí volání z hlasového kanálu jsou umožněna.

**Poznámka:** Přicházející datové volání přes datový kanál GSM je stále umožněno.

## Komunikace

### Povolit MS

ANO

**ANO:** Povoluje komunikaci s centrální stanicí za účelem hlášení poplachů, poruch a supervizních událostí.

**NE:** Není možná komunikace s centrální stanicí. Zvolte NE pro instalace, které nejsou monitorovány nějakou centrální stanicí.

### Povolit konfigurační software

ANO

**ANO:** Povoluje komunikaci mezi instalační firmou a hlavním panelem Agility pomocí konfiguračního softwaru. To umožňuje úpravy konfigurace instalace, získávání informací o stavu a vydávání příkazů hlavního panelu (to vše ze vzdáleného stanoviště).

**NE:** Zakazuje komunikaci, jak je uvedeno výše.

## System: Ovládání

### Parametr

### Základní nastavení

#### Povolit NM

ANO

**ANO:** Povoluje komunikaci Následuj Mne.

Jestliže telefony MS i NM jsou definovány, systém nejprve zavolá na telefony MS a potom na telefony NM.

**NE:** Zakazuje komunikaci Následuj Mne.

#### Programování EN 50131

#### Autorizace - instalační

NE

Tato možnost omezuje přístupové oprávnění programovacího menu Instalačnímu a Sub-instalačnímu kódu.

**ANO:** Pro vstup do programovacího režimu na 1hod, je nutné zadat Hlavní kód.

**NE:** Montér nepotřebuje uživatelský přístupový kód.

#### Blokování poruchy

ANO

Specifikuje, jestli může být systém/podsystém s chybou aktivovaný:

**ANO:** Systém je možno aktivovat, i když je v systému chyba.

**NE:** Když uživatel začne systém aktivovat a je zde systémová chyba, musí uživatel před pokračováním aktivace systému potvrdit, že si je vědom všech chyb v systému.

To udělá v Uživatelském menu -> Aktivity -> Přemostit poruchu.

Systém se během násilné aktivace neaktivuje, je-li v systému chyba.

#### Obnova poplachu

NE

**ANO:** Uživatel musí potvrdit, že si je vědom poplachu v systému před aktivací systému.

Systém bude ve stavu "Nepřipraven" do té doby, než potvrdí poplach. To se provede v Uživatelském menu -> Aktivity -> Pokročilý -> Obnova poplachu.

**NE:** Uživatel nepotřebuje potvrdit poplach před aktivací systému.

#### Vybraná paměť událostí

NE

**ANO:** Pouze vybrané události (specifikované ve standartu EN) budou zobrazeny v paměti událostí.

**NE:** Všechny události budou zobrazeny v paměti událostí.

#### Obnova poruchy

NE

**ANO:** Uživatel musí ručně potvrdit obnovu každého problému k standardním podmínkám. To se provede v Uživatelském menu -> Aktivity -> Pokročilý -> Obnova poruchy.

**NE:** Obnova zprávy o každém problému je automatická.

## Systém: Ovládání

### Parametr

### Základní nastavení

#### Poplach odchod

ANO

**ANO:** Narušená zóna vně odchodové cesty vytvoří poplach během odchodového času. Zpráva o aktivaci systému je do monitorovací stanice poslána na začátku aktivace.

**NE:** Narušená zóna vně odchodové cesty zruší proces aktivace. Zpráva do monitorovací stanice se pošle na konci úspěšné aktivace.

#### Poplach vstupní zpoždění

NE

Tento rys je užíváný pro redukci falešných poplašných zpráv do MS.

**ANO:** Odeslání zprávy do monitorovací stanice a poplach šířený se zpozdí na 30 vteřin, nebo dokud neskončí předdefinované vstupní zpoždění (čas kratší dvou) následujících narušených zón vně vstupní cesty.

**NE:** Narušená zóna vně vstupní cesty vyvolá během příchozího času poplach a bude poslána zpráva do monitorovací stanice.

#### 20 minutový signál

NE

**ANO:** Dříve než systém aktivujete, systém zkontroluje zóny, které ne poslaly signál déle než 20 minut. Tyto zóny budou považované za nepřipravené. Podsystem obsahující tyto zóny nebude možno aktivovat.

**NE:** Dříve než systém aktivujete, systém nezkontroluje, zda zóna neposlala signál déle než 20 minut.

#### Zeslabení

NE

**ANO:** Přijímač Agility bude během komunikačního testu ztlumen na 6 dB.

**NE:** Přijímač Agility pracuje v normálním pracovním režimu.

#### Programování DD243

#### Přemostění Odchod/Vstup

ANO

**ANO:** Je možné pro uživatele přemostit zónu Odchodu/Vstupu.

**NE:** Odchodová/Vstupní zóna nemůže být přemostěna.

#### Vypnout příchod

NE

**ANO:** Proces potvrzení poplachu bude vyřazený, když začne vstupní čas.

**NE:** Proces potvrzení poplachu začne, když začne vstupní čas.



---

**System: Ovládání**


---

**Parametr****Základní nastavení****Směr vypnut**

NE

**ANO:** Ústředna vyřadí vstupní zóny (ex -/EN, EX - (CAST)/EN, následující a konečný východ) za účasti procesu potvrzení poplachu, když začne vstupní čas.

**Poznámka:** Následné potvrzení může být ještě stanoveno ze dvou potvrzených zón, umístěných mimo vstup.

**NE:** Vstupní zóny se budou podílet na procesu potvrzení poplachu, když začne vstupní čas.

**Potvrzení instalačního resetu**

NE

**ANO:** Potvrzení instalačního resetu je požadováno, aby se systém mohl resetovat po potvrzení poplachu. Systém nebude možno aktivovat, dokud není provedené potvrzení instalačního resetu. Reset může být proveden zadáním Anti kódu nebo vstoupením do instalačního režimu nebo vykonáním "instalačního resetu" z klávesnice.

**NE:** Systém může být aktivován/deaktivován jakýmkoliv způsobem (klávesnicí, vzdáleným telefonem atd.).

**Zámek klíčového přepínače**

NE

**ANO:** Pouze přepínací klíčový vypínač zóny může aktivovat nebo deaktivovat systém.

**Poznámka:** Když má systém víc než 1 zónu definovanou jako klíčový ovladač, aktivace/deaktivace bude možná udělat pouze když jsou všechny tyto zóny aktivovány nebo deaktivovány.

**NE:** Systém může být aktivován/deaktivován jakýmkoliv způsobem (klávesnicí, vzdáleným telefonem atd.).

**Vstup vypnut**

NE

Určí, jestli deaktivace systému závisí na vstupním času.

**ANO:** Dálkové ovládání může systém deaktivovat pouze během vstupním času.

**Poznámka:** Systém nemůže být deaktivován s dálkovým ovládáním, zatímco je systém aktivován.

**NE:** Systém může být deaktivovaný kdykoliv použitím jakéhokoliv zařízení na deaktivaci.

### 1.3 Popisy

Můžete přejmenovat popisy, které identifikují zóny a podsystémy tak, že změníte původní popisy (z výroby) (Podsystém 1, Podsystém 2, atd. , např. Novákovi, Oddělení odbytu, nebo Ložnice, dle potřeby.

Popisy, které je možno přejmenovat:


#### Systém: Popisy

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Systém</b>	<b>Bezpečnostní systém</b>	16 znaků
<b>Podsystém 1/2/3</b>	<b>Podsystém 1 až 3</b>	16 znaků

Edituje globální popis (systému).

Podsystémy 1 až 3.

Pro přejmenování popisů použitím kláves na klávesnici, použijte následující tabulku:

Klávesa	Sekvence dat
1	1 . , - ? ! ' @ : ; / ( )
2	2 a b c A B C á ä
3	3 d e f D E F é
4	4 g h i G H I í
5	5 j k l J K L
6	6 m n o M N O ó
7	7 p q r s P Q R S
8	8 t u v T U V ü ú Ú Ů
9	9 w x y z W X Y Z
0	0 +
	Pomocí těchto tlačítek můžete přepínat mezi znaky, které jsou k dispozici.

## 1.4 Zvuky

Menu Zvuk tamperu obsahuje parametry, které Vám umožňují nastavit zvuk (zvuky), které Agility bude vydávat, když dojde k narušení zóny, skříně Agility, bezdrátové klávesnice nebo jiného zařízení v důsledku narušení tamper kontaktu.


### Systém: Zvuky

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Zvuk tamperu</b>	Siréna/A Bzučák/D	1 až 6
Nastavení zvuku vyvolaného tamper kontaktu, jak je uvedeno dále:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Bez zvuku</li> <li>♦ Pouze siréna (Externí/Interní)</li> <li>♦ Pouze bzučák (ústředny)</li> <li>♦ Siréna+ Bzučák</li> <li>♦ Siréna/Aktivace Bzučák/Deaktivace</li> <li>♦ Siréna/Aktivace Bez zvuku/Deaktivace</li> </ul>		
<b>Místní poplach</b>	Úroveň 5	0-5
Nastavení hlasitosti interního reproduktoru ústředny při poplachu. Rozsah hlasitosti je od 0 (bez zvuku) do 5 (max. hlasitost). Po nastavení/změně hlasitosti Vám bude hlasovou zprávou oznámeno vybraná úroveň reproduktoru.		
<b>Místní zahouknutí</b>	Úroveň 5	0-5
Nastaví hlasitosti zahouknutí interního reproduktoru ústředny. Rozsah hlasitosti je od 0 (bez zvuku) do 5 (max. hlasitost). Po nastavení/změně hlasitosti Vám bude hlasovou zprávou oznámeno vybraná úroveň reproduktoru.		
<b>Signál odchodu/vstupu</b>	Úroveň 3	0-5
Určuje hlasitost pípání ústředny během odchodového/vstupního času.		
<b>Hlasitost reproduktoru</b>	Úroveň 2	0-4
Určuje hlasitost hlasových zpráv ústředny.		

## 1.5 Nastavení systému

Menu nastavení systému obsahuje parametry jako je např. Jazyk a další specifické operace:

### Systém: Nastavení

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Ústředna</b>		
Nastavení ústředny na tovární hodnoty. Při resetu ústředny na její tovární hodnoty budou následovat otázky týkající se popisů a mazání bezdrátových prvků. Použijte tlačítko  pro vybrání možnosti.		
<b>Smazání RAD</b>		
Smazání bezdrátových zařízení bez změny nastavení systémových parametrů.		
<b>Jazyk</b>		
Nastavení jazyka systému (Email, SMS a jazyk klávesnice).		
<b>Standard</b>		
EN 50131	NE	
Nastaví programovacích možností ústředny v souladu s EN standardem. (Viz. <i>dodatek D</i> )		
DD243	NE	
Nastavení programovacích možností v souladu se standardem DD243.		

## 1.6 Servisní informace

Tato zpráva se používá jako servisní hlášení pro uživatele (např. tlf číslo a adresa servisní firmy).

### Systém: Servisní informace

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Název servisu</b>		16 znaků
Umožňuje Vám vložit a/nebo upravovat jméno instalační firmy el. zabezpečovacích systémů, od které je možno servis získat. Tyto informace se uživateli zobrazí na bezdrátové klávesnici.		
<b>Servisní telefon</b>		16 znaků
Umožňuje Vám vložit a/nebo upravit číslo servisního telefonu el. zabezpečovacích systémů, od které je možno servis získat. Tyto informace se uživateli zobrazí na bezdrátové klávesnici.		

## 2. Programování: Radiové prvky

Menu Radiové prvky poskytují přístup k podmenu, které jsou používány pro programování, definování a úpravu všech bezdrátových prvků v systému. Podmenu Radiových prvků vypadá následovně.

1. Umístění
2. Modifikace
3. Identifikace

### 2.1 Umístění

Před konfigurací bezdrátových prvků musí být tyto prvky do systému přihlášeny. Informace o přihlášení radiových prvků najdete v kapitole 3.

### 2.2 Modifikace

Menu Modifikace je používáné pro změny hodnot parametrů všech bezdrátových prvků v systému. Menu Modifikace je rozdělené do následujícího podmenu:

1. Zóny
2. Dálkové ovládání (Klíčenky)
3. Klávesnice
4. Sirény
5. I/O Expandér





---

**Poznámka:** Tento seznam se mění podle zařízení, která byla přidělena do systému. Konfigurovat se mohou pouze zařízení přihlášená do systému.

---

#### 2.2.1 Zóny

Menu Zóny je rozdělené do následujícího podmenu:

-  Parametry
-  Potvrzení poplachu
-  Soak Test
-  Párování zón (pouze přes konfigurační software)

#### Parametry

---

**Poznámka:** Ukázané parametry se mění podle typu zón připojených k systému.

---

#### Zóny: Parametr

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
Popis	Zóny 01/02/03/ ...	Všechny znaky

Popis zón v systému. Až 16 znaků.

## Zóny: Parametr

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Sériové číslo</b>		
Vnitřní ID číslo zóny. Každé bezdrátové zařízení má své vlastní jedinečné ID číslo. Zadáním ID 00000000000 se zóna vymaže.		
<b>Podsystem</b>		
Podsystem (1 až 3) přiřaditelný každé zóně.		
<b>Typ</b>		
Každá zóna může být definována jedním z následujících typů:		
<b>Nepoužita</b>		
Určeno pro zóny, které jsou vyřazeny. Takto naprogramované zóny budou ignorovány.		
<b>Odchodová/Vstupní 1</b>		
Tento typ zóny je typicky určen pro vchodové dveře. Při narušení nezpůsobí okamžitý poplach, ale poplach bude zpožděn po dobu definovanou v části Odch./vst. zpoždění 1. Zóna musí být zajištěná v průběhu aktivace i poté, co uplyne vstupní zpoždění. Tuto zónu používejte ke spouštění vstupního zpoždění.		
<b>Odchodová/Vstupní 2</b>		
Stejně jako výše, s výjimkou v tom, že platí časový interval Odch./Vstup.2.		
<b>Odchodová (otevřená)/Vstupní 1</b>		
Tato zóna má shodné vlastnosti s předchozími smyčkami. Navíc umožňuje to, aby tato zóna byla otevřena během aktivace systému (odchodového času). Na rozdíl od normální odch./vst. smyčky nezabrání otevřená smyčka aktivaci systému. <b>POZOR!</b> Před uplynutím odchodového času musí ale být tato zóna uzavřena.		
<b>Odchodová (otevřená)/Vstupní 2</b>		
Stejně jako výše, s výjimkou v tom, že, platí časový interval Odch. otevřená/vst. 2.		
<b>Vstupní následná</b>		
Tato zóna je přemostěna během vstupního času (po předchozím otevření odchodové/vstupní smyčky). Pokud dojde k narušení této zóny jako první, způsobí okamžitý poplach. Obvykle se používá pro pohybový detektor, který střeží ovládací klávesnici.		

## Zóny: Parametr

### Parametr

### Základní nastavení

### Rozsah

#### Vloupání

Obvykle určeno ke dveřím, které nejsou výstupní/vstupní, ochraně oken, detekce otřesů a detektorům pohybu.

Způsobí okamžitý poplach vloupání, jestli je zóna narušená po aktivaci systému nebo je narušena během odchodového zpoždění.

Když je definovaná auto-aktivace a varování před aktivací, okamžitá zóna bude aktivována na konci doby pro varování před-aktivací.

#### Vnitřní + Odchodová/Vstupní 1

Používá se pro vstupní/odchodové dveře, jak je uvedeno dále:

- Jestli je systém aktivovaný v režimu **plné** aktivace, zóna (-y) poskytnou specifikované odchodové/vstupní zpoždění dovolující vstup do a odchod z aktivovaných prostor.
- Jestliže je systém aktivován v režimu **částečné** aktivace, zóna je přemostěna.

#### Vnitřní + Odchodová/Vstupní 2

Stejně jako výše, s výjimkou v tom, že, platí časový interval Vnitřní + Odchodová/Vstupní 2.

#### Vnitřní + Odchodová (otevřená)/Vstupní 1

Používá se pro příchodové/odchodové dveře, které pro pohodlí mohou být ponechány otevřené, když se systém aktivuje, jak je uvedeno dále:

- V režimu plné ruce plné aktivace se zóna chová jako Odchodová(otevřená)/vstupní 1.
- V částečné aktivace bude zóna přemostěna.

#### Vnitřní + Odchodová (otevřená)/Vstupní 2

Stejně jako výše, s výjimkou v tom, že, platí časový interval Vnitřní + Odchodová (otevřená)/Vstupní 2.

#### Vnitřní + vstupní následná

Všeobecně se používá pro detektory pohybu a/nebo detektory vnitřních dveří (např. vstupní hala), které by měly po vstupu zareagovat, aby bylo možno deaktivovat systém, jak je uvedeno dále:

- V režimu plné aktivace se zóna chová jako Vstupní následná.
- V režimu částečné aktivace bude zóna přemostěna.

---

## Zóny: Parametr

---

### Parametr

### Základní nastavení

### Rozsah

---

#### Vnitřní + vloupání

Obvykle určeno dveřím, které nejsou odchodové/vstupní, k ochraně oken, detekcím otřesů a detektorům pohybu.

- ♦ V režimu plné aktivace se zóna chová jako Vloupání.
- ♦ V režimu částečné aktivace bude zóna přemostěna.

#### Vstupní následná + částečná aktivace

Přiřazená k detektorům pohybu a k vnitřní ochraně dveří v oblasti mezi vstupními dveřmi a klávesnicí, tímto způsobem:

- ♦ V režimu plné aktivace se zóna chová jako Vstupní následná.
- ♦ V režimu částečné aktivace se zóna chová jako Odchodová/vstupní 1.

#### 24 Hodinová

Obvykle se používá k ochraně pevně zabudovaných skel, světlíků a skříní (eventuelně) v systémech pro detekci otřesů.

Narušení takové zóny způsobí okamžitý poplach způsobený narušením nehledě na to, v jakém stavu systém je.

#### Požár

Pro detektory kouře nebo jiné typy detektorů požárů. Tato možnost může rovněž být využita pro ručně spouštěná tlačítka "požár", nebo jiné požární hlásiče (jsou-li povolené), jak je uvedeno dále:

Dojde-li k narušení, systém spustí okamžitě požární poplach a vyšle se zpráva do monitorovací stanice.

#### Panika

Používá se pro externí tlačítka "panika" a pro radiové vysílače "panika". Je-li zóna narušena, ozve se okamžitě poplach "panika" (jestliže zvuk zóny nebyl nastaven jako "tichý"), nehledě na stav systému. Na klávesnici se neobjeví displej poplachu.

Je-li zóna narušena, spustí se okamžitě poplach "panika", nehledě na stav systému.

#### Speciální

Pro vnější pomocná nouzová tlačítka a pomocné nouzové radiové vysílače. Po narušení se ozve okamžitý pomocný nouzový poplach, nehledě na stav systému.

#### Tamper

Zóna pro detekci sabotáže. Tato zóna funguje jako 24-hodinová, ale má svoji vlastní kódovou zprávu.



## Zóny: Parametr

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Voda</b>		
	Pro záplavové detektory a další typy vodních detektorů. Tato zóna funguje stejně jako 24-hodinová, ale má svoji vlastní kódovou zprávu. (Viz. <i>dodatek A: přenosové kódy</i> ).	
<b>Plyn</b>		
	Pro detektory plynu (zemní plyn). Tato zóna funguje stejně jako 24-hodinová, ale má svoji vlastní kódovou zprávu. (Viz. <i>dodatek A: přenosové kódy</i> ).	
<b>CO</b>		
	Pro detektory CO (oxid uhelnatý). Tato zóna funguje stejně jako 24-hodinová, ale má svoji vlastní kódovou zprávu. (Viz. <i>dodatek A: přenosové kódy</i> ).	
<b>Vysoká teplota</b>		
	Pro teplotní detektory (horko nebo chladno). Tato zóna funguje stejně jako 24-hodinová, ale má svoji vlastní kódovou zprávu. (Viz. <i>dodatek A: přenosové kódy</i> ).	
<b>Nízká teplota</b>		
	Pro teplotní detektory (horko nebo chladno). Tato zóna funguje stejně jako 24-hodinová, ale má svoji vlastní kódovou zprávu. (Viz. <i>dodatek A: přenosové kódy</i> ).	
<b>Technická</b>		
	Tato zóna funguje stejně jako 24-hodinová zóna, její přenosový kód by měl být nastaven ručně podle důležitosti připojeného detektoru na zónu.	
<b>Poslední odchod</b>		
	Zóny tohoto typu musí být poslední detektor aktivovaný na odchodu nebo první detektor aktivovaný na vstupu. Když je systém aktivován, příslušný podsystém aktivuje 10 vteřin potom co je zóna zavřena nebo se otevře a potom zavře. Potom je jednou spuštěna, zóna vystupuje jako odchodová(otevřená)/výstupní 1.	
<b>Ukončení odchodu</b>		
	Tento typ zóny se používá k zábraně falešného poplachu v důsledku činnosti jako nějaká zóna Odchod(otevřená)/příchod (viz. odchod(otevřená)/příchod/výstup. Když se spustí (po aktivaci systému a zavření dveří, nebo otevření dveří, aktivaci systému a zavření dveří), zkrátí se odchodové zpoždění na 3s. Když dveře znovu otevřete, začne se odpočítávat doba vstupu.	

## Zóny: Parametr

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Sepnutí výstupu</b> Pro nějaké zařízení nebo zónu – je-li kdykoli narušena, spustí se dříve naprogramovaný programovatelný výstup (UO), schopný aktivovat nějaký externí indikátor, relé, spotřebič atd.		
<b>Denní</b> Obvykle se přiřazuje nějakým dveřím, které se nepoužívají příliš často, jako jsou nouzové dveře, nebo posuvný světlík. Slouží k upozornění systému na narušení v době, kdy je deaktivován (porucha ve dne; vloupání v noci), jak je uvedeno dále: <ul style="list-style-type: none"><li>• S aktivovaným systémem (buď plně nebo částečně) zóna reaguje jako okamžitá zóna. Narušením této zóny po aktivaci systému nebo v průběhu odchodového zpoždění způsobí okamžitý poplach způsobený narušením.</li><li>• Je-li systém deaktivován, bude mít narušení této zóny za následek pokus o upozornění uživatele rychlým blikáním kontrolky PORUCHA . Je to pokyn pro uživatele, aby se podíval na indikaci poruch systému.</li></ul> Je možno se rozhodnout pro přenos takového narušení na pult centralizované ochrany jakožto poruchy zóny.		
<b>Pulzní ovládání</b> Připojte externí pulzní klíčový ovladač ke svorkám kterékoliv zóny, které jsou takto označeny. Tato zóna aktivuje/deaktivuje přiřazené podsystémy.		
<b>Zpožděné pulzní klíčové ovládání</b> Používaný s parametrem odchodové/vstupní zpoždění 1 pro přepínací pulzní ovladač.		

## Zóny: Parametr

### Parametr

### Základní nastavení

### Rozsah

#### Přepínací klíčový ovladač

Připojte nějaký externí klíčový ovladač (ne-okamžitý), jak je uvedeno dále:

- Po aktivaci jednoho nebo několika podsystémů pomocí klíčového ovladače a následující deaktivaci z klávesnice se související části deaktivují. Aby se podsystém znovu aktivoval pomocí klíčového ovladače (klíčenký), přepněte ovladač do deaktivované a potom do aktivované polohy.
- Je-li klíčový ovladač s přepínací charakteristikou přiřazen více než jednomu podsystému a jeden z podsystémů je aktivován pomocí klávesnice (klíčový ovladač je v deaktivované poloze), pak:
  - Když změním polohu klíčového ovladače do aktivované polohy, všechny deaktivované podsystémy, které patří tomuto ovladači, budou aktivovány.
  - Když otočíme ovladač do deaktivované polohy, všechny podsystémy se deaktivují.

#### Zpožděné přepínací klíčové ovládání

Používáný pro aplikaci parametru Vstupní/Odchodové zpoždění 1 k přepínacímu klíčovému ovladači zóny.

#### Zvuk

Menu Zvuk zóny obsahuje parametr, který Vám umožní programovat zvuk, který vzniká, když nějaká zóna v systému spustí poplach. Přenos na pult centralizované ochrany není ovlivněn žádnou z možností, nabízených v tomto menu.

#### Tichá

Nevzniká žádný zvuk.

#### Jen siréna

Aktivuje bezdrátové sirény (vnitřní nebo externí) a poplach z ústředny přidělí podsystémy zón.

#### Jen bzučák

Aktivuje vnitřní bzučák ústředny.

#### Siréna + bzučák

Aktivuje současně bezdrátové sirény a bzučák ústředny.

#### Siréna/aktivace Bzučák/deaktivace

V případě poplachu, nastane:

- V režimu plné aktivace se spustí bezdrátová siréna.
- V režimu deaktivace, se spustí pouze bzučák ústředny.

## Zóny: Parametr

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
----------	--------------------	--------

### Pokročilé programování

#### Chime

Parametr Chime je používán jako zdroj zvukové signalizace ohlašující narušení zóny při deaktivovaném systému. Definujte jednu z následujících možností zvukové signalizace:

Možnosti:

- ♦ Bzučák (ústředna)
- ♦ Chime zvuk 1
- ♦ Chime zvuk 2
- ♦ Chime zvuk 3

#### Ovládání

##### Supervize

Vyberte, která zóna bude supervizovaná systémovým přijímačem podle času definovaném v supervizi přijímače. (Viz. strana 4-4)

##### Nouzová aktivace A/N

Tato možnost umožňuje nebo znemožňuje použití nouzové aktivace pro každou ze zón systému, jak je uvedeno dále:

- ♦ Je-li povolena nouzová aktivace pro nějakou zónu, může být systém aktivován dokonce i když má tato zóna poruchu.
- ♦ Jestliže zóna (-y), která má povolenou nouzovou aktivaci je v poruše, bude blikat kontrolka ✓ v průběhu doby deaktivace.
- ♦ Po aktivaci, na konci odchodového zpoždění, se přemostí všechny zóny, které mají povolenou nouzovou aktivaci a jsou narušeny.
- ♦ Jestliže nějaká zóna s poruchou (která má povolenou nouzovou aktivaci) je uzavřena v průběhu doby aktivovaného stavu, nebude již přemostěna a bude zahrnuta mezi aktivované zóny v systému.

##### Bez aktivity

A/N

Určí, zda má zóna funkci Bez aktivity. Funkce "Bez aktivity" bude kontrolovat pohyb nemocných, starých a postižených lidí. Viz. Časovač "Bez aktivity" na straně 4-4.

##### LED umožněny A/N (pouze pro 2 cestné PIR a 2 cestné WatchOUT)

A/N

Definuje, zda jsou LED zapnuty nebo vypnuty.

ANO: LED detektorů jsou aktivovány.

NE: LED detektorů jsou deaktivovány.

## Zóny: Parametr

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Anti Masking A/N</b> (Pouze pro 2 cestné WatchOUT) Definuje detekci Anti-maskingu. ANO: Anti masking je zapnut. NE: Anti masking je vypnut.		A/N
<b>Režim detekce</b> (Pouze pro 2-cestné detektory)		Normální
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Rychlý (Walk Test): Detektor bude vysílat po každé detekci.</li> <li>♦ Normální (Default): 2.5 minuty mrtvý čas mezi detekcemi.</li> </ul>		

## Citlivost (Pouze pro 2 cestné PIR a 2 cestné WatchOUT)

Definuje citlivost PIR detektorů.

- ♦ Nízká
- ♦ Medium (2 cestný WatchOUT)
- ♦ Střední
- ♦ Maximálně (2 cestný WatchOUT)

## Potvrzení poplachu

Menu potvrzení poplachu umožní definovat ochranu proti falešným poplachům a budou používány pro ověření poplachu.

## Zóny: Potvrzení poplachu

Parametry	Základní nastavení	Rozsah
<b>Potvrzení podsystému</b> Definujte, které podsystémy budou použity pro postupné potvrzení poplachu. Každý potvrzený podsystém má samostatné odpočítávání času, který odpovídá době potvrzení, definované v „Potvrzení časového okna, viz. strana 4-4“. Potvrzený poplach vyvolaný narušením se bude hlásit, jestliže budou detekovány dvě samostatné podmínky poplachu v potvrzeném podsystému, v průběhu doby potvrzení.		

## Potvrzení zón

Definujte, které zóny budou použity pro postupné potvrzení poplachu.

Když první zóna bude mít poplach, vyše Agility poplach první zóny. Když bude mít poplach druhá zóna, v průběhu doby potvrzení, panel vyše poplach zóny a kód policie.

### Poznámky:

1. Potvrzená zóna bude součástí postupného potvrzování jen, jestliže podsystém, ve kterém, se poplach objeví, je také definován jako potvrzený podsystém.
2. Potvrzený poplach nelze odvolat žádným kódem.
3. Jestliže první zóna bude narušena a její stav se neobnoví do konce doby potvrzení, (druhá zóna nemá žádný poplach), bude tato zóna vyloučena z procesu potvrzování až do příští aktivace.

## Soak Test

Soak test umožňuje vyloučit falešný poplach pro předem určené detektory, které se mají přemostěním vyřadit ze systému, ale vznikající poplachy se uživateli zobrazují, aby je mohl hlásit instalační firmě el.zabezpeč. systémů. To je zvláště užitečné, jestliže je ohroženo odvolání zásahů policie a nějaká zóna způsobuje neidentifikované problémy.

Pro soak test připadá v úvahu až 8 zón. Kterékoli zóny, zařazené do seznamu pro Soak test, se na 14 dní přemostí a po uplynutí této doby se automaticky do systému znovu zařadí, jestliže NEBYLA příčinou žádných poplachů.

Jestliže nějaká zóna, která je na seznamu pro Soak test, bude mít v průběhu uvedených 14 dní nějaký poplach, klávesnice uživateli oznámí, že test selhal. Když již uživatel viděl položku Zobrazit poruchu (popsáno v Příručce uživatele systému Agility), poruchové hlášení zmizí. Bude o tom záznam ve zprávě o události, ale nebude se vyhlášovat žádný poplach. Pak se znovu nastaví a spustí 14-denní Soak test.

### Párování zón (pouze přes konfigurační software)

Menu Párování zón se používá pro přídavnou ochranu proti falešným poplachům a obsahuje parametry, které Vám umožňují propojit dvě související zóny. Obě musí být narušeny v průběhu určeného časového období (od 1 do 9 min) předtím, než nastane poplach.

Tento typ propojení se používá spolu s detektory pohybu v rizikovém prostředí nebo v prostředí náchylném k falešným poplachům.

**Továrně:** Zóny jsou nespárované.

---

## Zóny: Párování zón

---

### Parametry

#### 1. Zóna

1. zóna z páru definována pro párování zón.

#### 2. Zóna

2. zóna z páru definována pro párování zón.

#### Čas

Časový úsek, což je maximální doba mezi spouštěcími událostmi, aby tyto události ještě byly považovány za platné narušení.

## Typ souvztažnosti

Určuje, jak Agility zpracuje narušení správaných zón.

- ❖ **Není:** Dočasně zakazuje jakékoli párování sdružené zóny.
- ❖ **S pořadím:** Pro vyhlášení poplachu musí být dodrženo pořadí narušení zón v páru.
- ❖ **Bez pořadí:** Pro vyhlášení poplachu není podmínkou dodržení pořadí narušení zón v páru.

**Poznámka:** Zóny spárované samy se sebou jsou platnými páry. Vyžadují dvojí registraci narušení, má-li se spustit poplach. Tento princip je znám po názvem „dvojitě narušení“.

### 2.2.2 Dálkové ovládání

Menu **Dálková ovládání** definuje funkce dálkových ovládaní. Do systému může být přihlášeno až 8 dálkových ovládaní. Systém podporuje 2 typy dálkových ovládaní:

- 🌀 Jednocestné dálkové ovládání (4 tlačítkové)
- 🌀 2-cestné (obousměrné) dálkové ovládání (8 tlačítkové)

#### Parametry

Možnosti programování v menu se mění dle typu dálkového ovládaní:

#### Parametry jednocestného dálkového ovládaní

Každé jednocestné dálkové ovládání se skládá ze 4 tlačítek, každé tlačítko může být naprogramované k ovládaní různých funkcí.

#### Parametry dálkového ovládaní: Jednocestné dálkové ovládání

##### Parametry

##### Popis

Popis identifikující uživatele dálkového ovládaní.

##### Sériový kód

Interní ID číslo dálkového ovládaní. Každé bezdrátové zařízení má své vlastní jedinečné sériové číslo. Zadáním ID čísla 000000000000 dálkové ovládání smažete.

##### Podsystém

Přiřaďte podsystémy vybrané pro dálkové ovládání.

##### Tlačítko 1 (🌀)

Nastavte funkci 1. Tlačítka na dálkovém ovládaní z následujících možností:

- ♦ Nepoužito: Tlačítko je vyřazeno.
- ♦ Aktivace: Tlačítko je použito pro plnou aktivaci přidělených podsystémů.
- ♦ Částečná aktivace: Tlačítko je použito pro částečnou aktivaci přidělených podsystémů.

---

## Parametry dálkového ovládání: Jednocestné dálkové ovládání

---

### Parametry

#### Tlačítko 2 (☺)

Nastavte funkci 2. Tlačítka na dálkovém ovládání z následujících možností:

- ♦ Nepoužito: Tlačítko je vyřazeno.
- ♦ Deaktivace: Tlačítko je použito na deaktivaci přidělených podsystémů.

#### Tlačítko 3

Nastavte funkci 3. Tlačítka (malé prázdné) na dálkovém ovládání z následujících možností:

- ♦ Nepoužito: Tlačítko je vyřazeno.
- ♦ Panika: Tlačítko je určeno pro vyslání poplachu Panika.
- ♦ Ovládání UO (1-20): Tlačítko je používáno pro ovládání jednotlivých programovatelných výstupů.

#### Tlačítko 4

Nastavte funkci 4. Tlačítka na dálkovém ovládání z následujících možností:

- ♦ Nepoužito: Tlačítko je vyřazeno.
- ♦ Aktivace: Tlačítko je použito pro plnou aktivaci přidělených podsystémů.
- ♦ Částečná aktivace: Tlačítko je použito pro částečnou aktivaci přidělených podsystémů.
- ♦ Ovládání UO (1-20): Tlačítko je používáno pro ovládání jednotlivých programovatelných výstupů.

### Obousměrné dálkové ovládání

Obousměrné dálkové ovládání je 8 tlačítkový bezdrátový vysílač s plovoucím kódem určený pro vzdálené ovládání systému. Toto obousměrné dálkové ovládání umožní každému příkazu, který je poslaný do ústředny přijmout odpověď o stavu zpět z ústředny použitím 3 barevné LED a interního bzučáku. Pro vyšší bezpečnost, mohou být příkazy aktivovány s 4 místným PIN kódem.

---

## Parametry dálkového ovládání: 2-cestné Dálkové ovládání

---

### Parametry

#### Popis

Popis identifikuje uživatele dálkového ovládání.

#### Sériové číslo

Interní ID číslo dálkového ovládání. Každé bezdrátové zařízení má své vlastní jedinečné sériové číslo. Zadáním ID čísla 000000000000 dálkové ovládání smažete.

#### Podsystém

Přiřadte podsystémy vybrané pro dálkové ovládání.



## Parametry dálkového ovládání: 2-cestné Dálkové ovládání



### Parametry

#### PIN kód

4-místný PIN kód je používán pro vyšší bezpečnost při posílání příkazů z dálkového ovládání. Kód může být složený z číslic 1,2,3,4.

**Poznámka:** Použití PIN kódu závisí na ovládání Rychlé programovatelné výstupy UO nebo ovládání systému Rychlá aktivace.

#### Funkce Panika

Definujte, zda posílání poplachu z dálkového ovládání je dovolené. Jestliže je povoleno, stisknete současně tlačítka  a  na 2 vteřiny. Posleze se pošle poplach Panika.

#### UO klávesy 1/2/3

Každé dálkové ovládání může aktivovat až 3 výstupy. Přiřaďte každé klávese 1 - 3 význam výstupu.

### Ovládání

Menu Ovládání je používáno pro oba typy dálkových ovládání.

### Dálkové ovládání: Ovládání

#### Ovládání

#### Základní nastavení

#### Okamžitá aktivace

NE

ANO: Plná aktivace z každého dálkového ovládání bude okamžitá.

NE: Plná aktivace z každého dálkového ovládání bude ve zpoždění, následné odchodové zpoždění 1.

#### Okamžitá částečná aktivace

NE

ANO: Částečná aktivace z každého dálkového ovládání bude okamžitá.


NE: Částečná aktivace z každého dálkového ovládání bude ve zpoždění, následné odchodové zpoždění 1

#### Deaktivace + Kód (pro 2 cestné dálkové ovládání)

NE

Definuje, zda je PIN kód požadovaný, pro vykonání deaktivace použitím jakéhokoliv obousměrného dálkového ovládání.

### Rodičovská kontrola

Rodičovská kontrola je používána pro kontrolu aktivit dětí. Tato možnost Vám dovolí kontrolovat, kdy děti přijdou domů a deaktivují systém, nebo kdy plně aktivují systém, použitím dálkového ovladače nebo klávesnice. S každou aktivací/deaktivací systému je poslána zpráva na specifikované číslo Následuj Mne. S každou aktivací/deaktivací systému je zpráva poslána specifikované číslo Následovat mě . Po vybrání této volby, použijte klávesu , definujte které dálkové ovládání je oprávněno a které není.










## 2.2.3 Klávesnice

Systém podporuje přihlásit až 3 bezdrátové klávesnice.

Detailní informace o činnosti klávesnic najdete v manuálu obousměrné bezdrátové klávesnice.

### Parametry

#### Klávesnice: Parametry

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Popis</b>		
Popis identifikující klávesnice.		
<b>Sériové číslo</b>		
Interní ID číslo dálkového ovládání. Každé bezdrátové zařízení má své vlastní jedinečné sériové číslo. Zadáním ID čísla 000000000000 dálkové ovládání smažete.		
<b>Zdravotní klávesy</b>	ANO	ANO/NE
Definuje, zda následující klávesy budou fungovat jako zdravotní klávesy:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Současným stisknutím kláves  a  pošlete poplach Požár..</li> <li>♦ Současným stisknutím kláves  a  pošlete poplach Zdravotní.</li> </ul>		
<b>Funkce kláves</b>		Panika
Definuje činnost kláves   pro každou klávesnici.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nepoužito: Klávesy vyřazeny.</li> <li>♦ Panika: Poslání poplachu Panika do monitorovací stanice.</li> <li>♦ MS odposlouchávání &amp; Mluvení: Systém vytočí Monitorovací Stanici a zahájí obousměrnou komunikaci.</li> </ul>		
<b>Ovládání programovatelných výstupů</b>		
Určete výstupy, které mají být aktivovány dlouhým stiskem klávesy    na obousměrné klávesnici.		
<b>Poznámka:</b>		
Výstupy mohou být přiřazený pouze, jestli je v systému přihlášen I/O modul.		
Každá klávesnice může aktivovat různé výstupy.		
Pouze výstupy definované jako <i>Sleduje kód</i> můžou být aktivovány klávesami na klávesnici.		

## Ovládání

Menu Ovládání definuje programovací možnosti, které jsou používány pro všechny klávesnice.

### Klávesnice: Ovládání

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Rádiové probuzení</b>	NE	

Určí, zda systém může probudit klávesnici.

**ANO:** Systém probudí klávesnici.

**NE:** Systém klávesnici nevzbudí. Tato možnost prodlužuje životnost baterií. (Default)

### 2.2.4 Siréna

Menu Sirény umožní definovat všechny parametry externích a interních bezdrátových sirén připojených do systému. Do systému mohou přihlášeny až 3 sirény. Více informací najdete v manuálu bezdrátové sirény.

### Bezdrátová zařízení: Sirény

Parametry	Základní nastavení	Rozsah
<b>Popis</b>		
Popis identifikuje sirénu.		
<b>Sériové číslo</b>		
Interní ID číslo sirény. Každé bezdrátové zařízení má své vlastní jedinečné sériové číslo. Zadáním ID čísla 0000000000 sirénu smažete.		
<b>Supervize</b>	ANO	
Vyberte, zda siréna bude mít supervizi nebo ne.		
<b>Hlasitost poplachu</b>	9	0-9
Zvolte hlasitost sirény vyprodukovanou během poplachu (0 indikuje ticho).		
<b>Hlasitost zahouknutí</b>	9	0-9
Zvolte hlasitost sirény vyprodukovanou např. během aktivace a deaktivace (0 indikuje ticho).		
<b>Pokročilé programování interní sirény</b>		
<b>Hlasitost Odchodového/Vstupního času (POUZE interní siréna)</b>	0	0-9

Hlasitost produkovaná během Odchodového/vstupního času. (0 indikuje ticho).

## Pokročilé programování externí sirény

### Ovládání stroboskopu (POUZE externí siréna)

Definuje pracovní režim stroboskopu.

- ♦ Vždy vypnut: Stroboskop je deaktivovaný.
- ♦ Sleduje sirénu: Stroboskop je aktivovaný, když se spustí siréna.
- ♦ Sleduje poplach: Stroboskop je aktivovaný, když v systému nastane poplachová událost.

### Záblesk stroboskopu

40

Definuje, kolikrát stroboskop za minutu zableskne:

- ♦ 20 za minutu
- ♦ 30 za minutu
- ♦ 40 za minutu
- ♦ 50 za minutu
- ♦ 60 za minutu

### Blikání stroboskopu (aktivace)

05

0-20 sek.

Čas blikání stroboskopu, když je systém aktivován.

## 2.2.5 Bezdrátový expandér I/O

**Bezdrátový expandér vstupu/výstupu** je autonomní modul umožňující systémovou kontrolu nad dalšími 4 drátovými zónami a má schopnosti domácí automatizace. S expandérem I/O může systém ovládat 4 výstupy a 16 domácích automatizací typu X10.

### Drátové zóny

Na expandéru I/O jsou k dispozici drátové zóny. V systému jsou označeny jako 33-36.

### I/O Expandér: Drátové zóny

#### Parametry

Základní nastavení

Rozsah

#### Popis

Identifikuje zóny v systému (až 16 znaků).

#### Podsystém

1

Přidělení podsystému každé zóně.

#### Typ

Vloupání

Obsahuje parametry, které Vám umožní programovat typ každé zóny. Více o typech zón najdete na straně 4-16.

#### Zvuk

Siréna

Obsahuje parametry, které Vám umožní programovat produkovaný zvuk, když systémová zóna spustí poplach v čase definovaným pod parametrem prodlevy sirény. Více informací o zvucích zón najdete na straně 4-21.

## I/O Expandér: Drátové zóny

### Parametry

### Základní nastavení

### Rozsah

#### Pokročilé programování

#### Chime

Žádný

Parametr chime je používán jako zvukové znamení narušené zóny zatímco je systém deaktivován. Když je narušená, ústředna může zaznít jedním ze 4 dostupných voleb chime.

#### Ovládání: Nouzová aktivace

NE

Definujte, zda zóna může být nouzově aktivována nebo ne. Více informací o nouzové aktivaci najdete na straně 4-22.

#### Ovládání: Bez aktivity

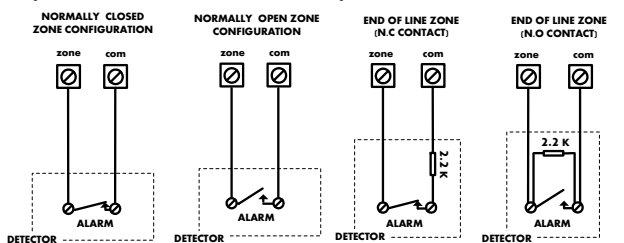
NE

Určí, zda má zóna funkci Bez aktivity. Funkce bez aktivity přijímá signály od nemocných, starých nebo postižených lidí.

#### Zakončení

Menu zakončení Vám umožňuje programovat typ zapojení použitého pro každou zónu systému 33-36. Aktuální (fyzické) zakončení každé zóny musí být v souladu se spojením, jaké bylo zvoleno v menu Zakončení zóny.

- ♦ N/C: (Normálně zavřený) Používá normálně sepnuté kontakty a žádný zakončovací odpor.
- ♦ N/O: (Normálně otevřený) Používá normálně rozpojené kontakty a žádné zakončovací odpory.
- ♦ EOL: (zakončení zóny) Používá normálně sepnuté (NC) nebo normálně rozpojené (NO) kontakty v zóně, zakončené dodávaným zakončovacím rezistorem 2200Ω.



#### Odezva smyčky

Menu Odezva smyčky Vám umožní nastavit rozdílné časy trvání narušení drátové zóny předtím, než zóna spustí nějaký poplach.

K dispozici jsou následující možnosti:

Normálně 400 ms	0.5 hodin	2 hodiny	3.5 hodiny
Pomalů: 1 vteřina	1 hodina	2.5 hodiny	4 hodiny
Rychle: 10 ms	1.5 hodin	3 hodiny	

## I/O Expandér: Drátové zóny

### Parametry

Základní  
nastavení

Rozsah

#### Režim detekce

- ♦ Nikdy
- ♦ Normálně (Default): 2.5 minuty mrtvý čas mezi přenosy poplachových detekcí.
- ♦ Rychle (Walk Test): Detektor bude vysílat po každé detekci.

#### Parametry výstupu

Na expandéru I/O jsou fyzicky 4 výstupy. (2 Relé 3A a 2 Tranzistorové výstupy (500 mA)).

## I/O Expandér: Parametry výstupu

### Parametry

#### Popis

Popis identifikuje výstup v systému.

#### Typ

Systém nabízí k dispozici následující 4 typy výstupů:

- ♦ **Sleduje Systém:** Programovatelný výstup bude sledovat systémové události.
- ♦ **Sleduje podsystém:** Programovatelný výstup bude sledovat události podsystémů.
- ♦ **Sleduje zónu:** Programovatelný výstup bude sledovat události zón. Každý programovatelný výstup může být aktivován skupinou až pěti zóny.
- ♦ **Sleduje kód:** Programovatelný výstup bude aktivován definovaným uživatelem jako ovládání UO nebo z uživatelského programování.

#### Sleduje události systému:

##### Sirénu

Aktivuje se, když se spustí siréna. Jestliže bylo definováno nějaké zpoždění sirény, programovatelný výstup bude aktivován až po uplynutí této doby.

##### Bez telefonní linky

Aktivuje se, když je zjištěna porucha telefonní linky. Je-li definována nějaká doba zpoždění reakce na poruchu telefonní linky, bude programovatelný výstup aktivován po uplynutí doby.

##### Porucha komunikace

Aktivuje se, když není možná komunikace s centrální stanicí. Deaktivuje se po úspěšném spojení s centrální stanicí.

##### Sledovat poruchu

Aktivuje se, když je zjištěn poruchový stav systému. Deaktivuje se po opravě chyby v systému.

---

## I/O Expandér: Parametry výstupu

---

### Parametry

---

#### Sledovat vybití baterie ústředny

Aktivuje se, když má baterie Agility nedostatečnou kapacitu a napětí klesne pod 6V.

#### Sledovat výpadek střídavého napájení

Aktivuje se, když vypadne zdroj střídavého napájení hlavního panelu. Tato aktivace bude následovat po uplynutí doby zpoždění, definované spolu s ostatními časy systému a po **době zpoždění po výpadku střídavého napájení**.

#### Sířena oznamující vloupání

Aktivuje programovatelný výstup poté, co sířena ohlásí vloupání v kterémkoli podsystému daného systému.

#### Plánovač

Programovatelný výstup se bude řídit předem naprogramovatelnými časy, které jsou definovány v plánovači týdenních programů pro aktivaci programovatelného výstupu.

#### Tamper

Když se ve zvoleném podsystému (-ech) objeví tamper jakéhokoliv typu, bude aktivován programovatelný výstup.

#### Nátlak

Programovatelný výstup se aktivuje, když nastane poplach pod nátlakem, tj. když uživatel zadá tzv. Kód pod nátlakem.

#### Porucha GSM

Programovatelný výstup se aktivuje při poruše GSM.

---

### Sleduje události podsystému:

---

#### Sledovat připravenost

Aktivuje programovatelný výstup, když jsou všechny zvolené podsystémy v připraveném (READY) stavu.

#### Sledovat aktivaci

Aktivuje programovatelný výstup, když zvolený podsystém (-y) je plně aktivován. Programovatelný výstup bude aktivován okamžitě, nehledě na dobu odchodového zpoždění.

#### Sledovat deaktivaci

Aktivuje programovatelný výstup, když zvolený podsystém (-y) je deaktivován.

---

## I/O Expandér: Parametry výstupu

---

### Parametry

---

#### Sledovat poplach

Aktivuje programovatelný výstup, když se objeví nějaký poplach ve zvoleném podsystému (podsystémech).

#### Sledovat vloupání

Když nastane poplach vloupání (narušení) ve vybraném podsystému (-ch), aktivuje se programovatelný výstup.

#### Sledovat požár

Když se spustí poplach od požáru ve zvoleném podsystému, nebo když stisknete poplachové klávesy na klávesnici, aktivuje se programovatelný výstup.

#### Sledovat paniku

Když se spustí poplach "panika" ve zvoleném podsystému (-ch), nebo když stisknete poplachové klávesy na klávesnici, aktivuje se programovatelný výstup.

#### Speciální

Když se spustí poplach "speciální" ve zvoleném podsystému (-ch), nebo když stisknete poplachové klávesy na klávesnici, aktivuje se programovatelný výstup.

#### Sledovat příchod/odchod

Když zvolený podsystém (-y) vyvolá spuštění doby příchodového/odchodového zpoždění, aktivuje se programovatelný výstup.

#### Přemostění zóny

Když budou relevantní podsystémy v módu plné nebo částečné aktivace a kterákoli zóna v relevantních podsystémech bude přemostěna, aktivuje se programovatelný výstup.

#### Poplach při automatické aktivaci

Programovatelný výstup se aktivuje, když je na konci procesu varování před automatickou aktivací nepřipravená zóna. Výstup se obnoví po času sirény nebo uživatelskou deaktivací.

#### Ztráta zóny

Programovatelný výstup se aktivuje, ztratí-li se bezdrátová zóna v systému. Výstup se obnoví po času sirény nebo uživatelskou deaktivací.

#### Sledovat částečnou aktivaci

Programovatelný výstup se aktivuje, je-li vybraný podsystém (-y) v režimu částečné aktivace.



**I/O Expandér: Parametry výstupu****Parametry****Sleduje Chime**

Když klávesnice ve zvoleném podsystému (-ch) spustí zvukovou signalizaci "CHIME", aktivuje se programovatelný výstup.

**Sířena při ČÁST.AKT. vyp.**

Tento parametr nastaví funkci programovatelného výstupu následovně:

- V režimu plné aktivace, programovatelný výstup aktivuje sířenu v definovaných podsystémech.
- V režimu částečné aktivace, se programovatelný výstup neaktivuje.

**Sířena**

Programovatelný výstup se aktivuje, když je jeden z definovaných podsystémů v poplachu a je spuštěná sířena. To umožní připojení různých sířen k jiným podsystémům.

**Sleduje události zóny:****Zóna**

Programovatelný výstup se aktivuje, když je vybraná zóna narušená. Narušená zóna nemusí být aktivována, aby se spustil programovatelný výstup.

**Poplach**

Když zvolená zóna spustí nějaký poplach, aktivuje se programovatelný výstup.

**Aktivace**


Když systém aktivuje zvolenou zónu, aktivuje se programovatelný výstup.

**Deaktivace**

Aktivuje se programovatelný výstup, když jsou v systému deaktivovány zvolené zóny.

**Sleduje kódy uživatele:**

Definujte kód uživatele (-ů) pro spuštění vybraného programovatelného výstupu. Aktivace programovatelného výstupu se provede z Uživatelského

menu Činnosti. Použijte klávesu  a vyberte mezi (A) ANO nebo (N) NE pro každého uživatele vybraného pro spuštění určeného programovatelného výstupu.

**Polarita**

U každého programovatelného výstup potřebujete definovat polaritu. Dostupné jsou následující možnosti:

## I/O Expandér: Parametry výstupu

### Parametry

#### Pulzní N/O (Normálně otevřený)

Tento programovatelný výstup je vždy deaktivován (N/O) předtím, než je spuštěn ("rozeprnut"). Po spuštění se aktivuje ("seprnut") na dobu trvání pulzu. Pak se automaticky obnoví.

#### Přepínací N/O (Normálně otevřený)

Tento programovatelný výstup je vždy deaktivován (N/O) předtím, než je spuštěn ("rozeprnut"). Po spuštění se aktivuje ("seprnut") a zůstane aktivován (přepnutý) dokud se neobnoví provoz.

#### Pulzní N/C (Normálně zavřený)

Tento programovatelný výstup je vždy aktivován (N/C) předtím než je spuštěn („seprnut“). Když je spuštěn, deaktivuje se na dobu pulzu a potom se automaticky obnoví.

#### Přepínací N/C (Normálně zavřený)

Programovatelný výstup je vždy aktivován (N/C) předtím, než je spuštěn ("rozeprnut"). Když je spuštěn, deaktivuje se a zůstane deaktivován (přepnut) až do okamžiku obnovení provozu.

### Aktivace / Deaktivace

Když programovatelný výstup sleduje více než jeden podsystém nebo zónu, může montážní firma zabezpečovacích zařízení zvolit logiku aktivace nebo deaktivace programovatelného výstupu tímto způsobem:

- ♦ Jestliže je polarita definována jako **přepínací N/O** nebo **přepínací N/C**, může si uživatel zvolit logiku **aktivace a deaktivace** výstupu tak, aby sledoval buď **všechny** podsystémy/zóny, nebo **některé** podsystémy/zóny.
- ♦ Jestliže je polarita definována jako **pulzní N/C** nebo **pulzní N/O**, může instalační firma zvolit pouze logiku **aktivace** programovatelného výstupu buď **po všech** podsystémech/zónách, nebo **po některých** podsystémech/zónách. Deaktivace sleduje definované časové období.

#### Doba trvání pulzu

05 sek

01-90

Doba, po které bude programovatelný výstup definovaný jako pulzní N/O nebo pulzní N/C. Na konci této doby se výstup automaticky obnoví.

## X-10 Výstupy


Bezdrátový expandér I/O umožní systému ovládat zařízení X – 10. Expandér I/O přemění informaci poslanou z programovatelného výstupu do protokolu X-10. Aktivováno může být až 16 X-10 zařízení. Ty v systému poznáte jako výstupy 5-20.

### I/O Expandér: X-10 výstupy

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Popis</b>		
Popis identifikuje výstup v systému.		
<b>Typ</b>		
Viz. kapitola parametry programovatelných výstupů.		
<b>Polarita</b>		
Viz. kapitola polarita programovatelných výstupů.		
<b>Délka pulzu</b>	05 sek	01-90
Viz. kapitola délka pulzu programovatelných výstupů.		


## Parametry

### I/O Expandér: Parametry

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Sériové číslo</b>		
Vnitřní ID číslo expandéru I/O. Každé bezdrátové zařízení má své vlastní unikátní identifikační číslo.		
<b>Ovládání</b>		
<b>Supervize expandéru I/O</b>		
Vyberte, zda bude expandér I/O supervizovaný nebo ne.		
<b>Rychlé ovládání výstupů</b>		
Uživatel může aktivovat programovatelné výstupy z obousměrného dálkového ovládání nebo klávesami  na bezdrátové klávesnici bez potřeby zadání jeho uživatelského kódu.		
<b>Domovní ID X-10</b>		
Definuje domovní kód, který odpovídá kódu definovanému v modulu X - 10.		
<b>DTMF ovládání UO</b>		
Agility umožňuje aktivovat 8 programovatelných výstupů ze vzdáleného telefonu DTMF. Programovatelné výstupy ovládá přes telefon, který musíte k výstupu přiřadit.		

### 2.3 Identifikace

Tato možnost poskytuje schopnost identifikovat sériová čísla bezdrátových zařízení v systému pomocí klávesnice nebo konfiguračního softwaru. Postup pomocí klávesnice je popsán níže.

Běžte do **Programování** → **Radiové Prvky** → **Identifikace** a stiskněte . Na displeji se objeví následující zpráva:

**Prosím zahaj RF  
identifikaci**

Stiskněte na zařízení režim učení. Na displeji klávesnice se objeví sériové číslo daného zařízení.

### 3. Programování: Menu Kódy

Menu **Kódy** poskytuje schopnost definovat parametry a kódy pro uživatele systému.

#### 3.1 Uživatel

Práva uživatelů mohou být definována přidělením úrovně autorizace a specifickými podsystémy. V systému může být definováno až 32 uživatelů.

#### Kódy: Uživatelské kódy

##### Parametr

##### Základní nastavení

##### Popis

Popis definuje uživatele v systému. Definováno může být až 32 uživatelů.

##### Podsystém

Umožní Vám přiřadit podsystém (-y) ve kterém budou platit uživatelské kódy (kromě Master kódu).

##### Úroveň autorizace

Menu Autorizace obsahuje následující úrovně:

- ⊗ **Uživatel:** Neexistují žádná omezení v počtu držitelů kódu uživatele (pokud jejich počet nepřekročí počet kódů, zbývajících v systému). Uživatel má přístup k následujícím operacím:
  - ♦ Aktivace a deaktivace
  - ♦ Přemostění zón
  - ♦ Zobrazení stavu systému, poruch a paměti poplachů
  - ♦ Aktivace stanovených programovatelných výstupů
  - ♦ Změna vlastního kódu uživatele
  - ♦ Nastavení klávesnice
- ⊗ **Služebná:** Kód služebná je dočasný kód, který se musí ze systému vymazat hned poté, co je použit k aktivaci. Tento kód mají obvykle služebné, návštěvy domu a opraváři, kteří musí do areálu vstupovat dříve, než se dostaví vlastníci. Tyto kódy se používají tímto způsobem:
  - ♦ Pro jednorázovou aktivaci jednoho nebo několika podsystémů.
  - ♦ Jestliže se poprvé použije k deaktivaci systému, je možno kód tohoto typu použít ještě jednou, pro následující aktivaci.
- ⊗ **Pouze aktivace:** Počet kódů "Jen aktivace" není nijak omezen (počet nepřekročí počet kódů zbývajících v systému). Kódy "Jen aktivace" jsou užitečné pro dělníky, kteří přicházejí, když už jsou místnosti otevřené, ale protože odcházejí jako poslední, mají za povinnost zavírat místnosti a aktivovat systém. Uživatelé, kteří mají kódy tohoto typu mají přístup k aktivaci jednoho nebo více podsystémů.

---

## Kódy: Uživatelské kódy

---

### Parametr

### Základní nastavení

---

- 🌀 **Nátlak:** Když je uživatel násilně přinucen, aby deaktivoval systém, může systém deaktivovat nátlakovým kódem, při deaktivaci systému použitím tohoto kódu se spustí tichá panika a zavolá se monitorovací stanice. Tento kód má stejná uživatelská oprávnění jako uživatelské kódy.

### 3.2 Hlavní kód

Hlavní kód je používán majitelem systému a má nejvyšší úroveň oprávnění.

Majitel může nastavit/měnit Hlavní kód.

Základní nastavení: 1234

---

**Poznámka:** V konfiguračním softwaru je Hlavní kód identifikován jako kód 00.

---

### 3.3 Instalační

Instalační kód poskytuje přístup do instalačního programovacího menu, povolující modifikaci všech systémových parametrů. Instalační kód je používán instalační firmou. Instalační firma může tento kód změnit.

Základní nastavení: 0132

### 3.4 Sub-Instalační

Sub-instalační kód povoluje omezený přístup k vybraným parametrům z instalačního programovacího menu. Tento kód používá technik instalační firmy, který může tuto funkci plnit. Sub-instalační kód má přístup pouze k předdefinovaným parametrům.

Základní nastavení: 0232

Sub-instalační kód má zakázaný přístup k následujícím parametrům:

- Nemůže definovat parametr Default Povolit/Zakázat.
- V systému → Ovládání → Komunikace: MS povolena
- V systému → Ovládání → Komunikace: Konfigurační Software povolen
- Kódy: Délka kódů
- Kódy: Instalační kód

---

**Poznámka:** V konfiguračním softwaru Agility, v menu komunikace, konfigurační software a monitorovací stanice jsou nedostupné subinstalačním kódem.

---

## 3.5 Délka kódu

Délka kódu specifikuje minimální požadovanou délku kódu. Základní nastavení: 4-místný

---

### Poznámka:

Když změníte parametr **Délka kódu**, všechny kódy uživatele jsou smazány a musí se přeprogramovat nebo nahrát.

Pro systém šesticiferných kódů se ze čtyřciferných (default) kódů jako **1-2-3-4** (hlavní vedoucí), **0-1-3-2** (Instalační montér), **0-2-3-2** (sub-instalační montér) stanou **1-2-3-4-0-0**, **0-1-3-2-0-0**, **0-2-3-2-0-0**

Jestliže změníte Délku kódu zpět na 4 cifry, kódy systému se obnoví do podoby původních čtyřciferných kódů.

---

### Specifikace standardu EN50131-3:

- Všechny kódy jsou 4-místné: xxxx
  - Na každém místě kódu může být použito 0-9
  - Všechny kódy od 0000 do 9999 jsou dostupné
  - Neplatné kódy nemohou být vytvořeny poté, co jsou zadány 4 číslice, "ENTER" je automatický. Kódy jsou odmítnuté, zkoušíte-li vytvořit kód, který existuje.
- 


## 3.6 DTMF kód

Toto je vzdálený telefonní přístupový kód vytvořený z dvoustupňového čísla, které umožňuje vstup do systému při vytáčení ze vzdáleného telefonního čísla.

Základní nastavení=00

## 3.7 Rodičovská kontrola

Možnost rodičovská kontrola dětí je používána pro monitorování aktivit dětí. Můžete kontrolovat, kdy přijdou děti domů, deaktivují systém, nebo když systém plně aktivují. S každou aktivací/deaktivací systému je poslána zpráva na specifikované telefonní číslo Následuj Mne.

Použijte klávesu  a vyberte mezi možnostmi [A] ANO nebo [N] NE každému uživateli, který bude sledovat tuto aktivitu.

## 4. Programování: Komunikace

Menu Komunikátor umožňuje přístup k dílčím menu a k souvisejícím parametrům, což systému umožní nastavit komunikaci s pultem centralizované ochrany, Následuj Mne nebo Upload/Download.

Menu Komunikátor má následující podmenu:

1. Metoda
2. Monitorovací stanice
2. Konfigurační software
3. Následuj Mne

### 4.1 Metoda

Tato možnost Vám dovolí konfigurovat parametry komunikačních metod (kanálů) Agility. Dostupné jsou 3 volitelné komunikační metody:

1. PSTN
2. GSM
3. IP

#### 4.1.1 PSTN

Obrazovka PSTN obsahuje parametry pro komunikaci Agility přes síť PSTN (telefonní).

#### Typ komunikace: PSTN

Parametr	Základní nastavení	Rozsah nastavení
----------	--------------------	------------------

#### Časovač

Časovače souvisí komunikací skrz kanál PSTN.

<b>Zpoždění ztráty PSTN</b>	04	00-20 minut
-----------------------------	----	-------------

Čas, po který systém bude pohlížet na PSTN linku jako na ztracenou. Tento čas specifikuje zpoždění před nahlášením události do paměti událostí nebo ovládání programovatelných výstupů této události.

<b>Čekání na tón</b>	3	0-255 vteřin
----------------------	---	--------------

Doba v sekundách, po kterou systém čeká na oznamovací tón.

#### Ovládání

##### Poplach při ztrátě linky

ANO: Aktivuje externí sirény, jestliže je linka, připojená do panelu Agility, odříznutá nebo je telefonní služba přerušena po dobu definovanou v parametru čas Ztráty PSTN.

NE: Nenastane žádná aktivace sirény.



## Typ komunikace: PSTN

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
----------	--------------------	--------

### Vyřazení záznamníku

ANO: Vyřazení záznamníku je POVOLENO:

- ♦ Konfigurační software v instalační firmě volá na uživatelské telefonní číslo.
- ♦ Software zavěsí po jednom zazvonění .
- ♦ Do jedné minuty software zavolá znovu.
- ♦ Systém Agility je naprogramován, aby tento druhý hovor vzal po prvním zazvonění, čímž se vyhne jakýmkoli interakcím se záznamníkem nebo faxem.

**Poznámka:** Tato vlastnost se používá k zábraně konfliktů se záznamníkem nebo faxem při provádění dálkových konfiguračních operací.

**NE:** Vyřazení záznamníku je ZAKÁZÁNO a komunikace probíhá standardním způsobem (viz. Počet vyzvánění pro odpověď).

### Parametry

<b>Počet vyzvánění na odpověď</b>	12	01 až 15
-----------------------------------	----	----------

Počet vyzvánění předtím než systém odpoví na přicházející hovor.

### Předvolba

Telefonní předvolba oblasti. Toto číslo bude automaticky odebráno z volaného čísla, pokud je spojení prováděno prostřednictvím GSM.

### Předvolba PBX

Nastavení předvolby pro odchozí volání, pokud je jednotka připojena k pobočkové tlf. ústředně a ne přímo na PSTN linku. Toto číslo bude systémem přidáné automaticky při zkušebním voláním z PSTN linky.

## 4.1.2 GSM

Obrazovka GSM obsahuje parametry pro komunikaci systému přes síť GSM/GPRS.

### Metoda: GSM

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
----------	--------------------	--------

### Časovače

Povolí programování časovače související s činností modulu GSM.

<b>Ztráta GSM</b>	10 min	01-255 min
-------------------	--------	------------

Čas, po který modul GSM pohlíží na GSM síť jako na ztracenou. Ztráta GSM sítě se objeví, pokud klesne úroveň signálu GSM pod úroveň, kterou jste definovali v úrovni RSSI.

## Metoda: GSM

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
----------	--------------------	--------

### Vypršení platnosti SIM karty

00

00-36 měsíců

Předplacená SIM karta má definovanou platnost dodavatelem. Pro použití SIM karty je nutné, aby uživatel ručně resetoval uplynutý čas platnosti SIM. Stav SIM se zobrazí na LCD bezdrátové klávesnici při požadavku o indikaci stavu. Je nutné ručně nastavit datum platnosti (v měsících), použitím číselných kláves, dle času nastaveného dodavatelem SIM karty.

### MS kontrola spojení (Polling)

00000

0-65535 krát

Doba, že systém spustí automatickou komunikaci (polling) s MS přes kanál GPRS, za účelem kontroly spojení.

Mohou být definovány 3 polling časy: Primární, sekundární a záloha. Každý časový interval definuje počet jednotek mezi 1-65535. Každá jednotka reprezentuje časový rámec 10 vteřin.

**Poznámka:** Když používáte polling skrz GPRS, parametr MS kanál musí být definován jako GPRS pouze. Přenosový kód pro MS polling je 999 (Kontakt ID) nebo ZZ (SIA)

Použití těchto časových intervalů závisí na pořadí přenosu do MS definované rozdělením přenosu MS důležitými událostmi (viz: [4] Komunikace -> [2] MS -> [7] Rozdělení přenosu)

- ♦ **Primární:** Tato doba je používána, když je MS kanál definován jako GPRS pouze a parametr rozdělení přenosu není definován jako 1 záloha 2.
- ♦ **Sekundární:** Tato doba je používána, když je kanál MS 2 kanál definován jako IP → GPRS a parametr rozdělení přenosu je definován jako 1 záloha 2.
- ♦ **Záloha:** Tato doba bude přiřazená do záložního kanálu v následujících případech:
  - MS 2 kanál je definován jako IP → GPRS pouze
  - Parametr Rozdělení přenosu je definován jako 1 záloha 2
  - Komunikace s MS 1 je odpojená

## GPRS

Následující menu definuje parametry nutné k používání GPRS.

### APN kód

Pro spojení GPRS je nutné definovat APN (access point name). APN kód se v jednotlivých zemích liší a je přidělen vašim operátorem. Systém podporuje zadání APN kódů o délce až 30-ti alfanumerických znaků a symbolů (!, &, ? atd).

---

**Metoda: GSM**


---

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>APN uživatelské jméno</b>		
Zadejte uživatelské jméno APN (je-li nutné). Uživatelské jméno je poskytnuté vaším operátorem. Systém podporuje zadání uživatelských jmen o délce až 20-ti alfanumerických znaků a symbolů (!, &, ? atd).		
<b>APN heslo</b>		
Zadejte APN heslo (až 20 alfanumerických znaků a symbolů) jak je poskytl váš operátor (je-li nutné).		

**E-mail**

Nastavení následujících parametrů je nutné k umožnění zaslání e-mailů přes funkci „Následuj Mne“, pomocí sítě GPRS.

**Poznámka:** Pro umožnění e-mailových zpráv, musí být definovány parametry GPRS.

---

**Mail Host**

IP adresa nebo host name SMTP mail serveru

**SMTP Port**

Adresa portu SMTP mail serveru

**Emailová adresa**

Emailová adresa (Agility), která identifikuje systém k adresátovu e-mailu.

**SMTP Uživatelské jméno**

Jméno používající uživatel k přístupu na SMTP server. Uživatelské jméno může obsahovat až 10 alfanumerických znaků a symbolů (!, &, ? atd.). - Pro budoucí použití.

**SMTP heslo**

Heslo pro přístup k SMTP serveru. Heslo může obsahovat až 10 alfanumerických znaků a symbolů (!, &, ? atd.). – Pro budoucí použití.

**Ovládání**

Povoluje ovládání související s činností modulu GSM.

**ID volajícího**

ID volajícího umožní omezit SMS pro vzdálené řídicí funkce k přednastaveným číslům "Následuj Mne". Jestliže je toto číslo shodné s nastavením ve funkci "Následuj Mne" ústředny, jednotka provede požadovanou operaci.

**Parametry**

Povoluje programování související s činností modulu GSM.

---

## Metoda: GSM

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>PIN kód SIM karty</b>		
<p>PIN (personal identity number) kód je 4 až 8 místné číslo povolující vám přístup do GSM sítě operátora.</p>		
<p><b>Poznámka:</b> PIN kód můžete zrušit vložením SIM karty do obyčejného mobilního telefonu a dle telefonního nastavení tuto funkci zrušit.</p>		
<b>Telefonní SMS centrum</b>		
<p>Telefonní číslo centra doručovacích zpráv. Toto číslo můžete získat od operátora sítě.</p>		
<b>GSM RSSI úroveň</b>		
<p>Nastavte minimální přijatelnou úroveň RSSI (úroveň signálu GSM).</p>		
<b>Číslo SIM</b>		
<p>Telefonní číslo SIM. Systém používá tento parametr pro přijímání času ze sítě GSM za účelem aktualizace systémového času.</p>		
<b>Předplacená SIM karta</b>		
<p>Povolí programovat parametry, použité při předplacené SIM používané v systému.</p>		
<b>Zjištění výše kreditu</b>		
<p>V závislosti na místním operátorovi sítě, může uživatel přijmout informaci o výši kreditu předplacené SIM karty posláním předdefinovaného příkazu na definované číslo nebo zavoláním předdefinovaného čísla skrz hlasový kanál. Aktivaci žádosti o výši kreditu může udělat Master.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>SMS zpráva:</b> Příkazové zprávy a telefonní čísla, na které se mají příkazy poslat jsou definovány jednotlivými operátory.</li> <li>♦ <b>Hlas:</b> Telefonní číslo operátora, na které se bude volat.</li> <li>♦ <b>Servisový příkaz:</b> Servisní příkazová zpráva definovaná operátorem.</li> </ul>		
<b>Číslo pro získání zprávy o výši kreditu</b>		
<p>Telefonní číslo operátora, na které se bude posílat SMS zpráva nebo se bude volat se žádostí o zjištění stavu kreditu, v závislosti na nastavení parametru <b>Získat Kredit</b>.</p>		
<b>Telefonní číslo pro přijetí SMS zprávy o výši kreditu</b>		
<p>Telefonní číslo operátora, ze kterého se budou automaticky posílat zprávy o stavu kreditu.</p>		

### 4.1.3 IP

#### Typ komunikace: IP

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Konfigurace IP</b>		
<b>Automatické získání IP</b>	ANO	A/N
Definuje, zda IP adresa, kterou AGILITY má, je statická nebo dynamická. ANO: Systém se odkazuje na IP adresu poskytnutou DHCP. NE: Systém se odkazuje na statickou IP adresu.		
<b>IP adresa panelu</b>		
IP adresa Agility		
<b>Maska podsítě</b>		
Maska podsítě je používána pro určení rozsahu sítě.		
<b>Brána</b>		
IP adresa lokální brány, která umožní nastavení komunikaci do dalších segmentů LAN. Tato adresa je IP adresa routeru připojeného do stejného segmentu LAN jako je Agility.		
<b>Primární DNS</b>		
IP adresa primárního DNS serveru na síti.		
<b>Sekundární DNS</b>		
IP adresa sekundárního DNS serveru na síti.		
<b>E-mail</b>		
Dovoluje programovat parametry, které umožní Agility posílat emailové zprávy pro události funkce Následuj Mne.		
<b>Mail Host</b>		
IP adresa nebo Host name e-mailového serveru.		
<b>SMTP Port</b>		
Adresa portu SMTP e-mailového serveru. Základní nastavení: 00025		
<b>E-mailová adresa</b>		
E-mailová adresa Agility. Základní nastavení : Vašespolecnost.com		
<b>Uživatelské jméno</b>		
V případě nutnosti e-mailovým serverem, doplňte pro ověření Uživatelské jméno.		
<b>Uživatelské heslo</b>		
V případě nutnosti e-mailovým serverem, doplňte pro ověření Uživatelské heslo.		

## Typ komunikace: IP

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Host Name</b>		(až 32 znaků)
IP adresa nebo textové jméno používané pro identifikaci Agility přes síť.		
Základní nastavení: Bepečnostní systém		

<b>MS Keep Alive</b>	00000	0-65535
Doba, že systém spustí automatickou komunikaci (polling) s MS přes síť IP, za účelem kontroly spojení.		
Mohou být definovány 3 polling časy: Primární, sekundární a záloha. Každý časový interval definuje počet jednotek mezi 1-65535. Každá jednotka reprezentuje časový rámec 10 vteřin.		

**Poznámka:** Při použití funkce polling skrz IP, musí být parametr MS kanál definován jako pouze IP.

Použití těchto časových intervalů závisí na pořadí přenosu do MS definované rozdělením přenosu MS důležité události (Viz: [4] Komunikace > [2] MS > [7] Rozdělení přenosu).

- ♦ **Primární:** Tento časový interval je používán, když je MS kanál definován jako IP pouze a parametr Rozdělení přenosu není definován jako *1 záloha 2*. Základní nastavení: 00006 (60 vteřin)
- ♦ **Sekundární:** Tento časový interval je používán, když je kanál MS 2 definován jako *IP → IP pouze* a parametr Rozdělení přenosu je definován jako *1 záloha 2*. Základní nastavení: 360 (3600 vteřin)
- ♦ **Záloha:** Tento časový interval bude přidělen do záložního kanálu v následujících případech:
  - MS 2 kanál je definován jako *IP → IP pouze*
  - Parametr Rozdělení přenosu je definován jako *1 záloha 2*
  - Komunikace s MS 1 je přerušena.

Základní nastavení: 00006 (60 vteřin)

## 4.2 Pult centralizované ochrany

Menu PCO obsahuje parametry, které umožní systému komunikovat s Pultem centralizované ochrany a přenášet události a informace.

### Komunikace: Pult centralizované ochrany

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Typ přenosu</b>		
<b>Typ</b>		
Definuje typ komunikace, jakým bude systém komunikovat s pultem centralizované ochrany. Systém podporuje 3 typy komunikace:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Hlas</li> <li>♦ SMS</li> <li>♦ IP</li> </ul>		
<b>Hlas</b>		
<p>Přenos do PCO bude proveden skrz PSTN nebo síť GSM. Přenos hlasem může být proveden skrz různé kanály. Výběr kanálů závisí na hardwaru nainstalovaném ve vašem systému. Vyberte požadovaný kanál následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PSTN/GSM:</b> Systém kontroluje dostupnost PSTN linky. Během běžného pracovního režimu jsou všechna volání a přenosy dat uskutečněny přes PSTN linku. V případě poruchy PSTN linky je linka přeměrována na GSM linku.</li> <li>• <b>GSM/PSTN:</b> Panel kontroluje dostupnost GSM linky. Během běžného pracovního režimu jsou všechna volání a přenosy dat uskutečněny GSM linky. V případě poruchy GSM linky se linka přeměruje na PSTN linku. <b>PSTN pouze:</b> Odchozí volání jsou vykonány pouze skrz audio kanál PSTN. Tuto možnost použijte při instalaci, kde není k dispozici žádná GSM linka.</li> <li>• <b>GSM pouze:</b> Odchozí volání jsou vykonány pouze skrz audio kanál GSM. Tuto možnost použijte při instalaci, kde není k dispozici žádná PSTN linka.</li> </ul> <p>Zadejte telefonní číslo pultu centralizované ochrany včetně kódu oblasti a speciální písmena (v případě nutnosti). Jestliže volání je z PBX, neobsahuje číslo pro odchozí linku</p>		
<b>Funkce</b>	<b>Výsledek</b>	
Zastaví vytáčení a čeká na nový oznamovací tón	<b>W</b>	
Čeká určitou dobu před pokračováním	<b>,</b>	
Pošle DTMF * znak	<b>*</b>	
Pošle DTMF # znak	<b>#</b>	
Smaže čísla na pozici kurzoru	<b>[*] [0] současně</b>	

## Komunikace: Pult centralizované ochrany

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>SMS</b>		
<p>Události jsou poslané na pult centralizované ochrany použitím zašifrované SMS zprávy (128 BIT šifrování AES). Každá zpráva obsahuje informace obsahující čísla účtů, přenosové kódy, komunikační formáty, časy událostí a další. Zprávy o událostech jsou přijaté softwarem IP/GSM přijímač od RISCO Group umístěný v síti MS/ARC. IP/GSM přijímač přeloží SMS zprávy na standardní používané protokoly pultu centralizované ochrany (Například: Contact ID). Tento kanál vyžaduje, aby strana pultu centralizované ochrany měla na své straně IP přijímač od RISCO Group. Zadejte důležité telefonní čísla MS, které budou přijímat zprávy ze systému. (Podívejte se na Hlasové možnosti)</p>		
<b>IP</b>		
<p>Zašifrované události jsou poslané na pult centralizované ochrany přes IP nebo síť GPRS použitím protokolu IP (128 BIT šifrování AES). IP/GSM přijímač od RISCO Group umístěný v síti MS/ARC přijímá zprávy a překládá je na standardní používané protokoly pultu centralizované ochrany (Například: Contact ID).</p>		
<p><b>Poznámka:</b> Aby fungovala komunikace GPRS musí SIM karta podporovat GPRS kanál.</p>		
<p>Přenos IP může být proveden skrz různé kanály. Výběr kanálů závisí na hardwaru nainstalovaném ve vašem systému. Vyberte přes konfigurační software kanál následujícím způsobem:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP/GPRS:</b> Panel kontroluje dostupnost IP sítě. Během běžného pracovního režimu jsou všechna volání a přenosy dat uskutečněny přes IP síť. V případě poruchy IP sítě, jsou přenosy přeměrovány na GPRS síť.</li> <li>• <b>GPRS/IP:</b> Panel kontroluje dostupnost GPRS sítě. Během běžného pracovního režimu jsou všechna volání a přenosy dat uskutečněny použitím GPRS. V případě poruchy jsou přenosy přeměrovány na síť IP.</li> <li>• <b>IP pouze:</b> Přenosy jsou uskutečněny pouze přes IP.</li> <li>• <b>GPRS pouze:</b> Přenosy jsou uskutečněny pouze přes GPRS.</li> </ul>		
<p>Zadejte důležité IP adresy a čísla portů pro pult centralizované ochrany, které budou přijímat zprávy ze systému (VIZ. IP a Port).</p>		



## Komunikace: Pult centralizované ochrany

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Účty</b>		
<b>Číslo účtu (číslo objektu)</b>		
<p>Číslo, které pozná zákazníka na pultu centralizované ochrany. Můžete definovat číslo účtu pro každý pult centralizované ochrany. Tato čísla účtu jsou 6-místné a přiřazené pultem centralizované ochrany.</p>		
<p><b>Poznámka:</b> Systém přijímá hexadecimální čísla účtu. Pro poslání čísla účtu, které není 6 místné použijte "0", Např. Pro číslo účtu 1234 zadejte 001234. V tomto případě systém nepošle "0" na pult centralizované ochrany. Aby se poslala "0" na levé straně od čísla účtu, zadejte místo "0" písmeno "A", Např. Pro číslo účtu 0407 zadejte A407, pro 6-místné číslo účtu 001207 zadejte AA1207.</p>		

### Komunikační formát

Umožní systému kontaktovat pult centralizované ochrany za účelem získání detailních komunikačních protokolů použitím digitálního přijímače pro každý účet. Kódy jsou automaticky nahrány, když vyberete komunikační formát:

- **Contact ID:** Systém přidělí přenosové kódy podporující kontakt ADEMCO Contact ID
- **SIA:** Systém přidělí přenosové kódy podporující SIA (Security Industry Association) formát

**Poznámka:** Podívejte se na přílohu A, kde jsou zobrazeny přenosové kódy.

### Ovládání

Umožní programování ovládání související s činnostmi s pultem centralizované ochrany.

<b>Handshake</b>	NE
<p><b>ANO:</b> Všechny LED na hlavním panelu Agility budou na 1 vteřinu svítit, když je přijat signál Handshake přijímačem pultu centralizované ochrany.</p> <p><b>NE:</b> Komunikace s přijímačem pultem centralizované ochrany nebude nijak indikována.</p>	
<b>Kiss-Off A/N</b>	NE
<p><b>ANO:</b> Všechny LED budou na hlavním panelu Agility svítit na 1 vteřinu a uslyšíte zvukový tón, když je signál Kiss-off přijat přijímačem pultu centralizované ochrany.</p> <p><b>NE:</b> Komunikace s přijímačem pultem centralizované ochrany nebude nijak indikována.</p>	

## Komunikace: Pult centralizované ochrany

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Parametry</b>		
Umožní programovat parametry související s funkcemi s pultem centralizované ochrany.		
<b>MS opakování</b>	08	01-15
Definuje, kolikrát systém opětovně vytočí pult centralizované ochrany při neúspěšných pokusech.		
<b>Obnova poplachu</b>	BTO	
Specifikuje, za jakých podmínek je oznámena obnova poplachu. Tím bude pult centrální stanice informován o nějaké změně ve specifikovaných podmínkách v průběhu obnovy po poplachu. Je nutné, aby tyto zprávy měly nějaký platný přenosový kód.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Po siréně (BTO)</b> – Hlásí obnovu po uplynutí času sirény.</li> <li>♦ <b>Dle zóny</b> - Hlásí obnovu, jakmile se zóna, která způsobila poplach, vrací do klidového stavu.</li> <li>♦ <b>Po deaktivaci</b>– Hlásí obnovu stavu po deaktivaci systému (nebo podsystému, v němž se objevil poplach), a to i po uplynutí času sirény.</li> </ul>		
<b>MS časovače</b>		
Umožní programovat časovače související s funkcemi s pultem centralizované ochrany.		
<b>Periodický test</b>		
Periodický test vám umožní nastavit čas, kdy systém automaticky zahájí komunikaci s pultem centralizované ochrany za účelem kontroly komunikace. Tento test odešle číslo účtu a platný přenosový kód testu (Contact ID 602, SIA TX). Nastavte čas testu a denní interval přenosu periodického testu.		
<b>Zrušení poplachu</b>	15 sek.	0-255 sek.
Definuje zpoždění před přenosem poplachu na pult centralizované ochrany. Je-li poplach deaktivován do definovaného časového okna, nebude na pult centralizované ochrany poslána žádná informace o poplachu.		
<b>Zrušit zpoždění</b>	5 min	0-255 min
<p><b>ANO:</b> Je-li poplach poslán omylem, je možné, aby pult centralizované ochrany přijímal neplatný kód o poplachu. To se stane, jestliže je zadán platný uživatelský kód pro resetování poplachu po definici času zrušení poplachu.</p> <p><b>Poznámka:</b> Přenosový kód zrušení poplachu musí být definovaný.</p> <p><b>NE:</b> Žádný kód o zrušení poplachu se nepošle, jakmile se spustí poplach.</p>		
<b>Odposlech</b>	120	1-240 vteřin
Doba trvání odposlouchávání pultu centralizované ochrany a ověření hlasového poplachu. Po této době systém zavěsí linku.		

## Komunikace: Pult centralizované ochrany

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Potvrzení</b>		
Potvrzovací časy se vážou k následnému potvrzení zón.		
<b>Potvrzení začátku</b> (Potvrzení času zpoždění)	0	0-120 min
Specifikuje, že systém nemůže začít postupně potvrzovat procesy, dokud nevyprší časovač. Tento čas začne, když má systém být aktivován a předejde potvrzení poplachu v situacích, když byla nějaká osoba náhodně zamčená v budově.		
<b>Potvrzení časového okna</b>	030	30-60 min
Specifikuje dobu, která začne, když je poprvé spuštěn poplach. Je-li druhý poplach spuštěn před koncem potvrzovací doby, systém pošle potvrzení o poplachu na pult centralizované ochrany.		
<b>Bez aktivace</b>	0	0-12 týdnů
Kód "Bez aktivace" bude poslán na pult centralizované ochrany, jestliže nebude žádná aktivace nebo deaktivace během definované doby. (1-12 týdnů). (0=neaktivní)		

### Rozdělení přenosu

Menu rozdělení přenosu obsahuje parametry, které vám umožní směřovat specifikované události až na 3 přijímače pultu centralizované ochrany. (Viz. Příloha A: Přenosové kódy)

#### MS Aktivace/Deaktivace

Přenosy Aktivace/Deaktivace (nebo také Zavření/Otevření) události do MS

- ♦ Nevolá (žádný přenos)
- ♦ Poslat na 1: Přenos Aktivace a Deaktivace na MS 1
- ♦ Poslat na 2: Přenos Aktivace a Deaktivace na MS 2
- ♦ Poslat na 3: Přenos Aktivace a Deaktivace na MS 3
- ♦ Poslat na vše: Přenos Aktivace a Deaktivace je posláno na všechna definována čísla MS.
- ♦ 1 záloha 2: Přenos Aktivace a Deaktivace je posláno na MS 1. V případě selhání komunikace s MS 1, volá na MS 2.

## Komunikace: Pult centralizované ochrany

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>MS Důležité</b>		
Přenos důležitých (poplarchy) událostí na pult centralizované ochrany.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nevola (žádny přenos)</li> <li>♦ Poslat na 1: Přenos na MS 1</li> <li>♦ Poslat na 2: Přenos na MS 2</li> <li>♦ Poslat na 3: Přenos na MS 3</li> <li>♦ Poslat na vše: Přenos je poslán na všechna definována čísla MS.</li> <li>♦ 1 záloha 2: Přenos je poslán na MS 1. V případě selhání komunikace s MS 1, volá na MS 2.</li> </ul>		
<b>MS Nedůležité</b>		
Přenos nedůležitých událostí (supervize a test přenosů) na pult centralizované ochrany.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nevola (žádny přenos)</li> <li>♦ Poslat na 1: Přenos na MS 1</li> <li>♦ Poslat na 2: Přenos na MS 2</li> <li>♦ Poslat na 3: Přenos na MS 3</li> <li>♦ Poslat na vše: Přenos je poslán na všechna definována čísla MS.</li> <li>♦ 1 záloha 2: Přenos je poslán na MS 1. V případě selhání komunikace s MS 1, volá na MS 2.</li> </ul>		

### Přenosové kódy (Pouze přes konfigurační software)

Umožní Vám kontrolovat nebo programovat kódy přenášené systémem Agility, v souvislosti s hlášením událostí (npř. poplarchy, poruchy, obnovy, test supervize atd.) na pult centralizované ochrany. Kódy specifikované pro každý typ přenosu událostí závisí na vlastních zásadách centrální stanice. Před programováním je DŮLEŽITÉ zkontrolovat protokoly centrální stanice. Přenosové kódy jsou přiřazeny standardně, podle vybraného formátu komunikace SIA nebo Contactu ID. Přiřadí stanovený přenosový kód pro každou událost, podle formátu přenosu do centrální stanice. Událost, která není přiřazena k přenosovému kódu nebude přenesena do centrální stanice. Tabulku přenášených událostí najdete v příloze A.

### 4.3 Konfigurační software

Menu **konfigurační software** obsahuje parametry, které umožní komunikaci panelu s konfiguračním softwarem.

#### Komunikace: Konfigurační software

##### Parametr

##### Základní Rozsah nastavení

#### Bezpečnostní

Umožní nastavit parametry pro dálkovou komunikaci mezi technikem a systémem přes konfigurační software.

##### Kód přístupu

5678

Tento parametr vám umožňuje definovat kód přístupu, který je uložen v systému Agility. RISCO Group doporučuje pro každou instalaci jiný čtyřciferný přístupový kód. Aby byla možná komunikace mezi instalační firmou a instalací, je nutno následně zadat stejný kód do odpovídajícího profilu, vytvořeného pro danou instalaci v konfiguračním softwaru. Pro úspěšnou komunikaci musí být shoda mezi konfiguračním softwarem a hlavním panelem.

##### Kód ID

0001

Definuje nějaký kód ID, který slouží jako přípona kódu přístupu. Aby byla možná komunikace mezi instalační firmou a instalací, je třeba totéž následně zadat do profilu konfiguračního softwaru. Pro úspěšnou komunikaci musí být shoda mezi konfiguračním softwarem a hlavním panelem. Dealeři často používají číslo uživatele centrální stanice pro kód identifikačního čísla, ale můžete použít jakýkoli čtyřciferný kód, jedinečný pro danou instalaci.

##### Zámek MS

000000

Zámek MS je bezpečnostní funkce používaná společně s konfiguračním softwarem společnosti RISCO Group. Zajišťuje lepší zabezpečení, když zobrazujeme parametry centrální stanice.

Tentýž šesticiferný kód, který se uloží na panelu, je nutno zadat do odpovídajícího profilu, vytvořeného pro danou instalaci v konfiguračním softwaru.

Jestliže mezi kódem zámku MS, definovaným na hlavním panelu, a kódem zámku, definovaným v konfiguračním softwaru nebude shoda, nebude Instalační montér mít povolení ke změně následujících parametrů centrální stanice z konfiguračního softwaru:

MS zámek, Instalační kód, MS IP Port, MS IP Adresa, MS číslo, Default povolen, MS účet, MS Formát, MS kanál, MS záloha, MS povolen, Dálkové ID, Kód přístupu.

## Komunikace: Konfigurační software

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Zpětné volání</b>		
<b>Zpětné volání</b>	ANO	
<p>Při pokusu o dálkové spojení (přes telefonní linku) systém zavolá zpět na předem naprogramované číslo, s nímž je spojen počítač s konfiguračním softwarem firmy provádějící instalaci zabezpečovacích zařízení. Tím zajistíme větší bezpečnost dálkových operací s konfiguračním softwarem.</p> <p><b>ANO:</b> Zpětné volání je povoleno. <b>NE:</b> Zpětné volání je zakázáno.</p>		
<b>Číslo Volání zpět</b>		
<p>Definuje 3 čísla, na která panel může zavolat při komunikaci s konfiguračním softwarem. Nejsou-li žádná čísla definována, mohou být zpětná volání vykonána na nějaký telefon. Montážní firma zadá telefonní číslo při komunikaci do panelu. Mělo by být definováno nejméně jedno číslo, na které bude probíhat zpětné volání. Když panel zahájí komunikaci s hlavním panelem, posílá panel jeho telefonní čísla. (Toto číslo potřebuje být definované jako Moje číslo pod GSM a PSTN menu komunikace v konfiguračním softwaru. Jestliže panel identifikuje jedno z čísel jako jedno z přednastavených v panelu, panel zavěsí a zavolá zpět na to samé číslo.</p>		
<b>Port konfiguračního softwaru</b>	00000	
Adresa portu, ze kterého bude probíhat komunikace konfiguračního softwaru přes síť IP.		

### 4.4 Následuj Mne

Dodatek k přenosu do centrální stanice, Následuj Mne umožní přenos systémových událostí na předdefinovaná čísla Následuj Mne použitím Hlasových zpráv, SMS zprávami nebo E-mailem. Agility dovoluje definovat až 16 čísel Následuj Mne.

#### Parametry

## Komunikace: Následuj Mne

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Popis (přes konfigurační software)</b>		
Popis identifikující Následuj Mne		

## Komunikace: Následuj Mne

Parametr

Základní nastavení

Rozsah

### Typ

Definuje typ přenášovaných událostí na čísla Následuj Mne :

- ♦ **Hlas:** Přenos na Následuj Mne je udělán Hlasovou zprávou skrz PSTN nebo síť GSM. (Viz. Kanál - Hlasové zprávy). Napište telefonní číslo obsahující kód oblasti nebo speciální znaky Následuj Mne definované jako SMS nebo Hlas.
- ♦ **SMS:** Přenos na čísla Následuj Mne bude proveden SMSkou. Každá zpráva obsahuje informace včetně popisu systému, typu události a času. Napište telefonní číslo obsahující kód oblasti nebo speciálních znaků Následuj Mne definované jako SMS nebo Hlas.
- ♦ **E-mail:** Přenos na Následuj Mne bude proveden e-mailem skrz IP nebo GPRS. Každý e-mail obsahuje informace včetně popisu systému, typu události a času. (Viz *Kanál* → *E-mail*). Napište e-mailovou adresu Následuj Mne definované jako typ E-mail.

### Kanál

Přenosy událostí hlasem nebo E-mailem může být provedeno skrz různé kanály.

Optimální kanály závisí na nainstalovaném hardwaru ve vašem systému. Požadovaný kanál vyberte následujícím způsobem:

#### Pro hlasové zprávy:

- ☉ **PSTN/GSM:** Systém kontroluje dostupnost PSTN linky. Během běžného pracovního režimu je hlasová zpráva přenesena PSTN linkou. V případě poruchy PSTN linky, je přenos přeměrován na GSM linku.
- ☉ **GSM/PSTN:** Systém kontroluje dostupnost GSM linky. Během běžného pracovního režimu je přenos uskutečněn GSM linkou. V případě poruchy GSM linky, je přenos přeměrován na PSTN linku.
- ☉ **PSTN pouze:** Odchozí volání je provedeno pouze skrz PSTN hlasový kanál. Použijte tuto možnost, kde není k dispozici GSM linka.
- ☉ **GSM pouze:** Odchozí volání je provedeno pouze skrz hlasový GSM kanál. Tuto možnost použijte, kde není k dispozici PSTN linka.

#### Pro E-mailové přenosy:

- ☉ **IP/GPRS:** Systém kontroluje dostupnost IP sítě. Během běžného pracovního režimu budou e-maily posílány použitím linky IP sítě. V případě poruchy IP sítě se e-maily přesměrují na síť GPRS.
- ☉ **GPRS/IP:** Systém kontroluje dostupnost GPRS sítě. Během běžného pracovního režimu budou e-maily posílány použitím linky sítě GPRS. V případě poruchy GPRS sítě se e-maily přesměrují na síť IP.
- ☉ **IP pouze:** Přenosy jsou prováděny pouze přes síť IP.
- ☉ **GPRS pouze:** Přenosy jsou prováděny pouze přes síť GPRS.

### Komunikace: Následuj Mne

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
Každé číslo Následuj Mne může mít přiřazeno vlastní soubor událostí. Vyberte z níže uvedených událostí, které se budou posílat na čísla Následuj Mne.		
Událost	Popis	Výchozí nastavení
<b>Poplachy</b>		
Vloupání	Poplach vloupání v systému	Ano
Požár	Požární poplach v systému	Ano
Tísňový	Tísňový poplach v systému	Ano
Panika	Poplach panika v systému	Ano
Tamper	Poplach nějakého tamperu v systému	Ne
Nátlak	Nátlakový poplach v systému uživatele č. xx	Ano
Bez aktivity	Indikace přenosu Bez aktivity	Ne
<b>Aktivace/Deaktivace</b>		
Aktivace	Byla vykonána aktivace systému	Ne
Deaktivace	Byla vykonána deaktivace systému	Ne
Rodičovská kontrola	Systém byl aktivován/deaktivován uživatelem/dálkovým ovládáním definovaný s funkcí Rodičovské kontroly	Ne
<b>Poruchy</b>		
Neplatný kód	Po 5 neplatných pokusech se objeví porucha neplatný kód	Ne
Nízká baterie hlavního panelu	Indikace nízké baterie hlavního panelu Agility (napětí je menší než 6V)	Ne
Nízká baterie bezdrátového prvku	Indikace nízké baterie nějakého bezdrátového zařízení v systému	Ne
WL zarušení	Indikace rušení v systému	Ne
Ztráta WL	Ztráta bezdrátového prvku. Když není přijat signál supervize z bezdrátového zařízení.	Ne
Ztráta AC	Přerušování hlavního napájení AC hlavního panelu Agility. Aktivace poruchy nastane dle předdefinované doby zpoždění ztráty AC.	Ne
Porucha PSTN	Ztráta PSTN. Je-li definována doba zpoždění ztráty PSTN, bude zpráva poslána po vypršení této doby.	Ne
IP síť	Porucha komunikace se sítí IP.	Ne



---

**Komunikace: Následuj Mne**


---

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>GSM</b>		
Porucha GSM	Obecná porucha GSM (Porucha SIM karty, dostupnost sítě, kvalita sítě, špatný PIN kód, komunikace modulu, GPRS heslo, porucha GPRS IP, spojení GPRS, špatný kód PUK).	Ne
Porucha SIM	Nějaká porucha SIM karty	Ne
Uplynutí platnosti SIM	Upozorňovací zpráva na čísla Následuj Mne se provede 30 dní před uplynutím platnosti předplacené SIM karty.	Ne
Kredit SIM	Automatická SMS zpráva o stavu kreditu (nebo ostatní zprávy) přijaté předdefinovaným číslem operátora v přijímacím telefonu SMS bude přenesena na číslo Následuj Mne.	Ne
<b>Ostatní</b>		
Varování: Plyn	Varování před výskytem plynu (přírodní plyn) ze zóny definované jako Plynový detektor.	Ne
Varování: Záplava	Varování před záplavou ze zóny definované jako záplavový detektor.	Ne
Varování: CO	Varování před CO (oxid uhelnatý) ze zóny definované jako CO detektor.	Ne
Vysoká teplota	Varování před vysokou teplotou ze zóny definované jako teplotní detektor.	Ne
Nízká teplota	Varování před nízkou teplotou ze zóny definované jako teplotní detektor.	Ne
Technický	Varování ze zóny definované jako Technická	Ne
<b>Různé</b>		
Přemostění zóny	Zóna byla přemostěna	Ne
Periodický test	Testovací zpráva Následuj Mne bude provedena v následujících předdefinovaných časech v parametru Periodický test pod parametry MS.	Ne
Dálkové programování	Systém je v dálkovém instalačním režimu.	Ne

---

### Komunikace: Následuj Mne

Parametr	Základní nastavení	Rozsah
<b>Obnova Události:</b>		
<b>Poplachy</b>		
Vloupání	Obnova poplachu vloupáním	Ano
Tamper	Obnova Tamperu	Ne
<b>Poruchy</b>		
Nízká baterie hlavního panelu	Obnova nízké baterie hlavního panelu Agility.	Ne
Nízká baterie WL	Obnova nízké baterie nějakého bezdrátového prvku.	Ne
Zarušení	Obnova zarušení	Ne
Ztráta WL	Obnova ztráty bezdrátového prvku	Ne
Ztráta AC	Obnova hlavního napájení AC hlavního panelu Agility	Ne
Porucha PSTN	Obnova poruchy PSTN	Ne
Síť IP	Obnova poruchy komunikace IP sítě	Ne
Porucha GSM	Obnova poruchy GSM	Ne
<b>Ostatní</b>		
Varování: Plyn	Obnova Plyn	Ne
Varování: Záplava	Obnova Záplava	Ne
Varování: CO	Obnova CO	Ne
Vysoká teplota	Obnova vysoká teplota	Ne
Nízká teplota	Obnova nízká teplota	Ne
Technický	Obnova technický	Ne
<b>Dálkové ovládání</b>		
<b>Dálkové odposlouchávání</b>	Ne	
Uživatel může číslem Následuj Mne provést dálkové odposlouchávání a mluvení s prostory.		
<b>Dálkové programování</b>	Ne	
Uživatel může telefonem s číslem Následuj Mne vstoupit do dálkového ovládání a vykonat všechny dostupné programovací možnosti. Viz. Uživatelský manuál.		
<b>Ovládání</b>		
Umožní programovat ovládání funkcí Následuj Mne.		

---

**Komunikace: Následuj Mne**


---

**Parametr****Základní nastavení****Rozsah****Deaktivace zastaví Následuj Mne**

Ne

ANO: Volání NM bude zastaveno, jakmile se podsystém deaktivuje kódem uživatele.

NE: Volání NM bude pokračovat i po deaktivaci podsystému kódem uživatele.

**Parametry**

Umožňuje programování parametrů NM.

**Opakování NM**

03

01-15

Určuje, kolikrát se bude opakovaně volat na číslo NM.

**Opakování hlasové zprávy**

01

01-05

Určuje, kolikrát se bude opakovat hlasová zpráva.

**Periodický test NM**

Periodický test umožňuje nastavit čas, kdy bude systém automaticky ověřovat komunikaci s NM.

## 5. Programování: Menu Hlasové zprávy

Toto menu je používáno na definování parametrů hlasových zpráv. Menu hlasových zpráv je rozděleno na následující podmenu:

### 1. Přiřazená zpráva


### 2. Lokální zprávy

#### 5.1 Přiřazená zpráva

Montážní firma může přiřadit hlasovou zprávu k zóně, podsystému nebo výstupu. Když nastane určitá událost, systém tuto zprávu přehraje. Každá zpráva může obsahovat až 4 slova. Každé slovo má přiřazeno své číslo. Montážní firma zadá sekvenci těchto čísel. Systém pozná slova skrytá pod těmito čísly a slova přehraje. (Viz. Popis adresáře níže) Např. Aby systém přehrál: "Horní patro děti pokoj" musí montážní firma zadat následující sekvenci čísel: 035 067 024 072. Tabulka na následující stránce zobrazuje knihovnu přednastavených zpráv, každá je identifikovaná 3-místnou číslicí.

Poznámka: Prvních pět položek dovoluje přizpůsobit specifická slova dle potřeby klienta. Slova zákazníka mohou být zaznamenána přes telefonní přístroj. Každá nahrávka je 2 vteřiny dlouhá.

#### Postup přidání zprávy:

1. Programování → Hlasové zprávy → Přiřazené zprávy.
2. Vyberte relevantní zařízení a běžte na **Definovat**.
3. Zadejte relevantní popis čísla (Viz. příloha 3: *Knihovna hlasových zpráv*) a stiskněte klávesu .
4. Pro přehrání zprávy stiskněte **Přehrát**.

#### 5.2 Lokální zpráva

Po výskytu události, může systém oznámit situaci lidem v prostorách a oznámit lokální zpráva. Tato oznamovací zpráva může být povolena nebo zakázána podle události. Povolte nebo zakažte oznamovací zprávy podle požadavků zákazníka.

#### Hlasové zprávy: Lokální zprávy

Parametr	Popis	Výchozí nastavení
Poplach vloupáním	Poplach vloupáním	Ano
Požární poplach	Požární poplach	Ano
Tísňový poplach	Tísňový (zdravotní) poplach	Ano
Poplach panika	Poplach panika	Ano
Tamper poplach	Tamper poplach	Ano
Varování	Záplava, Plyn, CO nebo Teplota	Ano

---

**Hlasové zprávy: Lokální zprávy**


---

<b>Parametr</b>	<b>Popis</b>	<b>Výchozí nastavení</b>
Plná aktivace	System/Podsystem je plně aktivován	Ano
Částečná aktivace	System/Podsystem je částečně aktivován	Ano
Deaktivace	System/Podsystem je deaktivován	Ano
Hlasový stav	Stav systému se přehraje po stlačení tlačítka na klávesnici nebo dálkového ovladače.	Ano
Odchod / Příchod	System je v odchodovém nebo příchodovém zpoždění.	Ano
Autoaktivace	System je v procesu autoaktivace	Ano
Výstup Zap/Vyp	Výstup je aktivován nebo deaktivován	Ne
Walk test	Walk test. Agility přehraje číslo zóny a popis.	Ano
Bez aktivity	Zpráva Bez aktivity	Ano
Různé	Chime, Aktivace makra nebo Neplatný kód	Ano

## Testovací menu

Následující menu je používané pro vykonávání testů systému. Všimněte si, že každý test má svůj čas aktivace. Mohou být provedeny následující základní testy:

1. Hlavní jednotka
2. Zóna
3. Dálkové ovládání
4. Klávesnice
5. Siréna
6. GSM
7. Modul IP
8. Modul UO

### 1. Hlavní jednotka

#### Hlavní jednotka

Parametr	Rozsah	Výchozí nastavení
<b>Úroveň šumu</b>		
Změří aktuální úroveň šumu přijímače systému.		
<b>Siréna</b>		
Aktivuje sirénu hlavního panelu		
<b>Reproduktor</b>		
Zazní lokální testovací zpráva: "Testovací zpráva". Vyberte Start pro aktivaci a Stop pro konec testu.		
<b>Baterie</b>		
Zobrazí se úroveň napětí baterie hlavního panelu.		
<b>Verze</b>		
Zobrazí se verze softwaru.		

### 2. Zóna

#### Zóna

Parametr	Výchozí nastavení	Rozsah
<b>Test komunikace</b>		0-99
Zobrazí se výsledek posledního měření provedeného po posledním přenosu (poslední detekce nebo poslední signál supervize). Pro přijetí aktuálního signálu, aktivujte detektor před testem komunikace.		

## Zóna

### Parametr

### Výchozí nastavení

### Rozsah

#### Test baterie

Zobrazí se výsledek posledního testu baterie provedeného po posledním přenosu. Proběhl-li test úspěšně, objeví se zpráva OK. Pro aktuální hodnotu aktivujte zařízení.

#### Walk Test

Používá se na snadné testování a hodnocení činností vybraných zón vašeho systému. Doporučujeme vykonat Walk Test všech bezdrátových prvků po instalaci a také před Testováním systému. Na klávesnici se objeví následující informace:

```
Zone xx:
TRIP TMP TRBL
```

Číslo zóny; TRIP: úspěšná detekce; TMP: detekce Tamper a Trbl; Nízká baterie

#### Verze

Toto menu zobrazí verzi softwaru vybraného 2-cestného detektoru.

## 3. Dálkové ovládání

### Dálkové ovládání

#### Parametr

#### Výchozí nastavení

#### Rozsah

#### Test komunikace

Zobrazí výsledek posledního měření po posledním přenosu. Pro přijmutí aktuálního signálu, aktivujte před testem komunikace dálkové ovládání.

#### Test baterie

Zobrazí výsledek posledního testu baterie, provedeného při posledním přenosu. Proběhl-li test úspěšně, zobrazí se zpráva OK. Pro aktuální hodnotu aktivujte zařízení.

## 4. Klávesnice

### Klávesnice

#### Parametr

#### Výchozí nastavení

#### Rozsah

#### Test komunikace

Zobrazí výsledek posledního měření, provedeného při posledním přenosu. Pro získání aktuální hodnoty, aktivujte klávesnici před testem komunikace.

#### Test baterie

Zobrazí výsledek posledního testu baterie, provedeného při posledním přenosu. Proběhl-li test úspěšně, zobrazí se zpráva OK. Pro aktuální hodnotu aktivujte zařízení.

#### Verze

Na displeji klávesnice se zobrazí verze klávesnice.

## 5. Siréna

### Siréna

Parametr	Výchozí nastavení	Rozsah
----------	-------------------	--------

#### Test komunikace

Zobrazí poslední výsledek měření, provedený při posledním přenosu (poslední aktivace nebo poslední signál supervize). Pro získání aktuální hodnoty, aktivujte sirénu před testem komunikace.

#### Test baterie

Napětí baterie reproduktoru: Test napětí baterie reproduktoru vybrané sirény.  
Napětí baterie radia (vysílač-přijímač): Test napětí baterie radia vybrané sirény.

#### Verze

Na displeji klávesnice se zobrazí verze sirény.

## 6. GSM

### GSM

Parametr	Výchozí nastavení	Rozsah
----------	-------------------	--------

#### Signál (RSSI)

Zobrazí se úroveň signálu změřený modulem GSM. (0=bez signálu, 5=velmi vysoký signál)

#### Verze

Na displeji se zobrazí verze GSM.

## 7. Modul IP

### IP modul

Parametr	Výchozí nastavení	Rozsah
----------	-------------------	--------

#### IP Adresa

IP adresa Agility

#### Verze

Verze IP modulu

#### MAC Adresa

MAC adresa IP karty



## 8. Modul UO

### Modul UO

Parametr	Výchozí nastavení	Rozsah
----------	-------------------	--------

#### Test komunikace

Zobrazí se výsledek posledního měření, provedený po posledním přenosu. Pro přijetí aktuální hodnoty signálu, aktivujte modul UO před testem komunikace.

#### Test baterie

Zobrazí výsledek posledního testu baterie, provedeného po posledním přenosu. Proběhl-li test úspěšně, zobrazí se zpráva OK. Pro získání aktuální hodnoty aktivujte zařízení.

## Menu Činnosti

Montážní firma může provést speciální činnosti v systému přes menu Činnosti. Některé z těchto činností může udělat také uživatel.

### Činnosti

Parametr	Výchozí nastavení	Rozsah
----------	-------------------	--------

#### Hlavní bzučák Zap/Vyp

Aktivace/Deaktivace bzučáku hlavního panelu.

#### Čas spánku KL

10 vteřin

00-60 vteřin

Nastavení času režimu spánku klávesnice. (LCD displej je vypnut)

#### Ztlumení TMP sirény

Umlčení tamperového poplachu ze sirény do 20 minut. Použití např. při výměně baterie sirény.

#### Zrušit přenos programování

Některé protokoly mají přenosové kódy na pult centralizované ochrany o vstupu a odchodu z instalačního programování. Pro nepřenesení zprávy a ušetření času, tato funkce odloží přenos na 2 minuty, během kterých může technik vstoupit do programovacího menu a žádná zpráva nebude přenesena.

#### Přemostění Box tamperu

Povoluje přemostění Box tamperu. Je-li aktivován systém a nastane-li Tamper, nespustí se žádný poplach, žádná zpráva na pult centralizované ochrany a žádná zpráva v paměti události.

#### Instalační reset

Reset nějakého poplachu.

## Menu Následuj Mne

### Následuj Mne

#### Parametr

#### Definice

Definice čísel Následuj Mne nebo E-mailových adres podle typu: Hlasová zpráva , SMS nebo E-mail

#### Test NM

Testování přenosu Následuj Mne

## Menu Hodiny

### Hodiny

#### Parametr

#### Výchozí nastavení

#### Rozsah

#### Čas + Datum

Nastavení systémového času a datumu. Toto nastavení je požadováno pro nastavení Plánovače v systému.

#### Plánovač

Zap/Vyp

Umožní vám aktivovat nebo deaktivovat funkce předdefinované plánovačem, naprogramovaného vaší montážní firmou. Definováno může být až 8 týdenních programů, během kterých se systém bude automaticky aktivovat/deaktivovat nebo aktivovat programovatelné výstupy.

#### Hodiny NTP

Automatická aktualizace času skrz síť IP nebo GPRS.

#### NTP Host

IP adresa nebo název serveru NTP.

#### NTP Port

NTP server port.

#### Časová zóna (UTC)

Pro přidání hodiny UTC času použijte klávesu  . Pro odečtení hodiny z času UTC použijte klávesu  .

## Menu Paměť událostí

Zobrazení důležitých systémových událostí obsahující datum a čas. Prohlížet události můžete pomocí kláves se šipkou.

## Příloha A: Přenosové kódy

<b>Přenosové kódy</b>			
<b>Parametr</b>	<b>Kontakt ID</b>	<b>SIA</b>	<b>Kategorie přenosu</b>
<b>Událost, která se hlásí (Doporučení)</b>			
Poplach "PANIKA"	120	PA	Důležité
Obnova poplachu "PANIKA"	120	PH	Důležité
Poplach "POŽÁR"	115	FA	Důležité
Obnova poplachu "POŽÁR"	115	FH	Důležité
Poplach "ZDRAVOTNÍ"	100	MA	Důležité
Obnova poplachu "ZDRAVOTNÍ"	100	MH	Důležité
Nátlakový poplach	121	HA	Důležité
Obnova nátlakového poplachu	121	HH	Důležité
Box tamper	137	TA	Důležité
Obnova box tamperu	137	TR	Důležité
Potvrzený poplach	139	BV	Důležité
Obnova potvrzeného poplachu	139		Důležité
<b>Hlavní poruchy</b>			
Nízká baterie	302	YT	Nedůležité
Obnova nízké baterie	302	YR	Nedůležité
Hlavní porucha síťového napájení	301	AT	Nedůležité
Obnova hlavní poruchy AC	301	AR	Nedůležité
Hodiny nenastaveny	626		Nedůležité
Hodiny nastaveny	625		Nedůležité
Chybný kód	421	JA	Důležité
Hlavní porucha telefonu	351	LT	Nedůležité
Obnova hlavní poruchy telefonu	351	LR	Nedůležité
RF Jamming	344	XQ	Nedůležité
Obnova RF Jamming	344	XH	Nedůležité
Porucha GSM	330	IA	Nedůležité
Obnova poruchy GSM	330	IR	Nedůležité
Porucha IP síť			Nedůležité

## Přenosové kódy

Parametr	Kontakt ID	SIA	Kategorie přenosu
<b>Aktivace/Deaktivace</b>			
Uživatelská aktivace	401	CL	Akt./Deakt.
Uživatelská deaktivace	401	OP	Akt./Deakt.
Částečná aktivace	441	CG	Akt./Deakt.
Deaktivace po poplachu	458	OR	Akt./Deakt.
Aktivace klíčovým ovladačem	409	CS	Akt./Deakt.
Deaktivace klíčovým ovladačem	409	OS	Akt./Deakt.
Autoaktivace	403	CA	Akt./Deakt.
Autodeaktivace	403	OA	Akt./Deakt.
Vzdálená aktivace	407	CL	Akt./Deakt.
Vzdálená deaktivace	407	OP	Akt./Deakt.
Násilná aktivace	574	CF	Akt./Deakt.
Rychlá aktivace	408	CL	Akt./Deakt.
Neaktivováno	654	CD	Akt./Deakt.
Porucha automatické aktivace	455	CI	Akt./Deakt.
<b>Detektory(Zóny)</b>			
Narušení	130	BA	Důležité
Obnova narušení	130	BH	Důležité
Poplach "POŽÁR"	110	FA	Důležité
Obnova poplachu "POŽÁR"	110	FH	Důležité
Foil alarm	155	BA	Důležité
Foil alarm obnova	155	BH	Důležité
Poplach "PANIKA"	120	PA	Důležité
Obnova poplachu "PANIKA"	120	PH	Důležité
Poplach "ZDRAVOTNÍ"	100	MA	Důležité
Obnova poplachu "ZDRAVOTNÍ"	100	MH	Důležité
24 Hod	133	BA	Důležité
Obnova 24 Hod	133	BH	Důležité
Vstup/Výstup	134	BA	Důležité
Obnova Vstup/Výstup	134	BH	Důležité
Poplach záplavový detektor	154	WA	Důležité

**Přenosové kódy**

<b>Parametr</b>	<b>Kontakt ID</b>	<b>SIA</b>	<b>Kategorie přenosu</b>
Obnova záplavového detektoru	154	WH	Důležité
Poplach plynového detektoru	151	GA	Důležité
Obnova plynového detektoru	151	GH	Důležité
Poplach CO detektoru	162	GA	Důležité
Obnova CO detektoru	162	GH	Důležité
Poplach prostředí	150	UA	Důležité
Poplach prostředí obnova	150	UH	Důležité
Poruchy zóny	380	UT	Důležité
Obnova poruchy zóny	380	UJ	Důležité
Porucha čidla	380	BT	Důležité
Obnova poruchy čidla	380	BJ	Důležité
Přemostění zóny	570	UB	Důležité
Obnova přemostění zóny	570	UU	Důležité
Přemostění vloupání	573	BB	Důležité
Přemostění vloupání obnova	573	BU	Důležité
Ztráta supervize zóny	381	UT	Důležité
Obnova supervize zóny	381	UJ	Důležité
Tamper	144	TA	Důležité
Obnova Tamperu	144	TR	Důležité
Ztráta zóny	355	BZ	Důležité
Obnova ztráty zóny	355		Důležité
Nízká baterie	384	XT	Nedůležité
Obnova nízké baterie	384	XR	Nedůležité
<b>Bezdrátová klávesnice</b>			
Tamper	145	TA	Důležité
Obnova Tamperu	145	TR	Důležité
Nízká baterie	384	XT	Nedůležité
Obnova nízké baterie	384	XR	Nedůležité
Ztráta klávesnice	355	BZ	Důležité
Obnova ztráty klávesnice	355		Důležité

## Přenosové kódy

Parametr	Kontakt ID	SIA	Kategorie přenosu
<b>Bezdrátová klíčenka</b>			
Aktivace	409	CS	Akt./Deakt.
Deaktivace	409	OS	Akt./Deakt.
Nízká baterie	384	XT	Nedůležité
Obnova nízké baterie	384	XR	Nedůležité
<b>Bezdrátová siréna</b>			
Tamper	145	TA	Důležité
Obnova Tamperu	145	TR	Důležité
Nízká baterie	384	XT	Nedůležité
Obnova nízké baterie	384	XR	Nedůležité
Ztráta sirény	355	BZ	Důležité
Obnova ztráty sirény	355		Důležité
<b>Bezdrátový I/O Expandér</b>			
Nízká baterie	384	XT	Nedůležité
Obnova nízké baterie	384	XR	Nedůležité
Ztráta expandéru I/O	355	BZ	Důležité
Obnova ztráty expandéru I/O	355		Důležité
Tamper	145	TA	Důležité
Obnova Tamperu	145	TR	Důležité
Ztráta hlavního napájení AC	301	AT	Nedůležité
Obnova ztráty hlavního napájení AC	301	AR	Nedůležité
RF Jamming	380	XQ	Důležité
Obnova RF Jamming	380	XH	Důležité
<b>Různé</b>			
Vstup do programování (místní)	627	LB	Akt./Deakt.
Odchod z programování (místní)	628	LS (LX )	Akt./Deakt.
Vstup do programování (vzdálené)	627	RB	Akt./Deakt.
Odchod z programování (vzdálené)	628	RS	Akt./Deakt.
MS periodický test	602	RP	Nedůležité

## Přenosové kódy

Parametr	Kontakt ID	SIA	Kategorie přenosu
MS keep alive (polling)	999	ZZ	Důležité
Zpětné volání	411	RB	Nedůležité
Reset systému	305	RR	Důležité
Zrušení poplachu	406	BC	Nedůležité
Začátek odposlechu	606	LF	Důležité





## Příloha B: Zprávy v paměti události

Zpráva o události	Popis
Aktiv:P=y K=z	Podsystem Y aktivován uživatelem ZZ
Aktiv:P=y KF=zz	Podsystem Y aktivován dálkovým ovladačem ZZ
Anti-kod reset	Dálkový reset
Autopridani GSM	Modul GSM přidán do hlavního panelu
Autoprid.IP kart	IP modul přidán do hlavního panelu
Autoprid.MODEM	Modem přidán do hlavního panelu
Autosmazani GSM	GSM modul byl odstraněn z hlavního panelu
Autosmaz.IP kart	IP modul byl odstraněn z hlavního panelu
Autosmaz.MODEM	Modem byl odstraněn z hlavního panelu
Auto test chyba	Negativní výsledek samotestu zóny
Auto test OK	Pozitivní výsledek samotestu zóny
C.akt.chyba P=y	Podsystem Y neaktivován
C.akt.:P=y K=zz	Podsystem Y byl částečně aktivován uživatelem č. ZZ
C.akt.:P=y KF=zz	Podsystem Y byl částečně aktivován dálkovým ovládním ZZ
Chyba telefonu	Telefonní linka je přerušena nebo úroveň DC je pod 1V
Dalk.aktiv.:P=y	System byl aktivován z konfiguračního softwaru
Dalk.c.akt:P=y	System byl částečně aktivován z konfiguračního softwaru
Dalk.deakt.:P=y	Podsystem Y byl deaktivován z konfiguračního softwaru
Dalkove program.	System byl programován z konfiguračního softwaru
Datum nast.K=xx	Datum bylo nastaveno uživatelem č.xx
Denni akt.:P=y	Denní aktivace podsystemu Y
Denni c.akt:P=y	Denní částečná aktivace v podsystemu Y
Denni deak.:P=y	Denní deaktivace podsystemu Y
Deakt.:P=y K=zz	Podsystem Y deaktivován uživatelem ZZ
Deakt:P=y KF=zz	Podsystem Y deaktivován dálkovým ovladačem ZZ
Foil ok Z=xx	Obnova po poruše denní zóny č. xx
Foil zona=xx	Porucha denní zóny č. xx
Forced P=y	Podsystem x je nuceně aktivován
GSM:IP OK	Připojení IP je OK
GSM:komunik. OK	Komunikace mezi Agility a GSM je OK
GSM:Komun.modulu	Porucha interního GSM/GPRS sběrnicevého modulu
GSM:Kom.modul.OK	Komunikace mezi GSM/GPRS modulem a Agility je OK
GSM:nekomunikuje	GSM/GPRS modul a Agility spolu nekomunikují
GSM:NET kval.OK	Kvalita GSM sítě je dostatečná
GSM:PIN chy.kodu	Zadaný PIN kód je nesprávný
GSM:PIN kod OK	PIN kód je správný
GSM:Porucha IP	IP adresa GSM je nekorektní
GSM:PUK kod chyb	Je požadovaný PUK kód

Zpráva o události	Popis
GSM:PUK kod OK	Zadaný PUK kód je správný
GSM:SIM OK	SIM karta je vložena
GSM:SIM porucha	SIM karta není vložena nebo je špatně zasunuta
GSM:SIT dost.OK	Síť GSM je dostupná
GSM:SIT dostupn.	Síť GSM není dostupná
GSM:SIT kvalita	Úroveň RSSI GSM RSSI je nízká
Hlav.:obnova AC	Obnova napájení AC na hlavním panelu
Hlav.:obn.bater.	Obnova poruchy nízké baterie na hlavním panelu
Hlav.:slab.bate.	Porucha nízké baterie na hlavním panelu
Hlav.:vypadek AC	Ztráta napájení AC na hlavním panelu
Hodiny nenast.	Hodiny nejsou nastaveny
I/O Mdl.bez kom.	Selhání komunikace mezi Agility a modulem I/O
I/O:Obn.baterie	Obnova poruchy baterie modulu I/O
I/O:Obn.tamper	Obnova poruchy tamperu I/O modulu
I/O:Obnova AC	Obnova poruchy napájení AC na modulu I/O
I/O:Porucha AC	Porucha napájení AC na modulu I/O
I/O:Poru.baterie	Porucha baterie modulu I/O
I/O:Tamper	Porucha tamperu I/O modulu
I/O:Zaruseni	Porucha rušení I/O modulu
I/O:Zaruse.obn.	Obnova poruchy rušení I/O modulu
I/O:Ztrata	Modul I/O je považován za ztracený
IO:Ztrata obnova	Agility dostala signál z modulu I/O poté co byl považován za ztracený
IPC:Chyba site	Připojení do IP sítě se nezdařilo
IPC:DHCP chyba	Selhání získání IP adresy ze serveru DHCP
IPC:DHCP ok	Získání IP adresy ze serveru DHCP bylo úspěšné
IPC:NTP chyba	Failed to acquire time data from the time server
IPC:NTP ok	Succeeded to acquire time data from the time server
IPC:Sit ok	Připojení do IP sítě proběhlo úspěšně
Kl.ovl.akt.:P=y	Podsystem Y je aktivován klíčovým ovladačem
Kl.ovl.dea.:P=y	Podsystem Y je deaktivován klíčovým ovladačem
Kom.OK I/O Mdl.	Komunikace mezi Agility a I/O modulem je OK
Kom.ok IP karta	Komunikace mezi Agility a IP modulem je OK
Komu.OK Sirena=y	Komunikace mezi Agility a sirénou Y je OK
MS=y chyba vol.	Porucha selhání komunikace na tel. číslo MS č. Y
MS=y obnova	Obnova poruchy selhání komunikace na tel. číslo MS č. Y
Nalezena zona=xx	Nalezena radiová zóna, zóna č. xx
Nast.hod. K=xx	Hodiny byly nastaveny uživatelem č. XX
Natlak K=xx	Poplach způsobený nátlakem od uživatele č. xx
Nekom. IP karta	Selhání komunikace mezi Agility a modulem IP

Zpráva o události	Popis
Nekomun.Sirena=y	Selhání komunikace mezi Agility a sirenou Y
Neznama udalost	Neznámá událost
Nizka tepl.Zn=xx	Varování před nízkou teplotou na zóně č. XX definované jako teplotní detektor
Obn.bat.repr.S=y	Obnova nízké baterie reproduktoru sirény č. Y
Obn.n.tepl.Zn=xx	Obnova varování před nízkou teplotou na zóně XX definované jako teplotní detektor
Obn.plyn Zn=xx	Obnova poplachu Plyn (zemní plyn) ze zóny XX definované jako plynový detektor
Obn.sl.bat.KF=yy	Obnova poruchy nízké baterie z bezdrátového dálkového ovladače č.YY
Obn.sl.bat.Z=xx	Obnova poruchy nízké baterie bezdrátové zóny č. XX
Obn.t.popl.Zn=xx	Obnova poplachu na zóně č. XX definované Technická
Obn.tamp.Sirena=y	Obnova poplachu tamperu z bezdrátové sirény č. Y
Obn.v.tepl.Zn=xx	Obnova poplachu vysoké teploty ze zóny XX definovaná jako teplotní detektor
Obno.voda Zn=xx	Obnova záplavového poplachu na zóně č. XX
Obnova bat.KL=y	Obnova poruchy nízké baterie z klávesnice Y
Obnova CO Zn=xx	Obnova CO poplachu zóny XX definované jako CO detektor
Obnova spat.kod	Obnova po incidentu se špatným kódem
Obnova telefonu	Obnova poruchy telefonní linky
Obnova zaruseni	Obnova zarušení bezdrátového přijímače
Obnova zona=xx	Obnova zóny č. XX
Odchod program.	Ukončení instalačního programování z klávesnice nebo konfiguračního programu
Panika KF=yy	Policejní (panik) poplach z dálkového ovládání YY
Panika Klav.=y	Policejní (panik) poplach z bezdrátové klávesnice Y
Poplach CO Zn=xx	CO poplach zóny XX definované jako detektor CO
Poplach zona=xx	Poplach v zóně č. xx
Popl.plyn Zn=xx	Poplach Plyn (Zemní plyn) ze zóny XX definované jako plynový detektor
Popl.voda Zn=xx	Záplavový poplach na zóně č. XX
Poru.poz. Zn=xx	Porucha v požární zóně č. xx
Potvr.obn. Z=xx	Obnova zóny potvrzeného poplachu
Potvrz.popl.P=y	Potvrzení poplachu vyskytnutého v podsystému Y
Potvrze.zona=xx	Potvrzený poplach nastal na zóně xx
Pozar Klaves.=y	Požární poplach z bezdrátové klávesnice Y
Pozar ok zona=xx	Obnova po poruše v požární zóně č. xx
Pozar zona=xx	Požární poplach v zóně č. xx
Premo.poru. K=xx	Poruchy systému byly přemostěny uživatelem XX
Premos.Box+Sire.	Tamper skříně + sirény je přemostěn

Zpráva o události	Popis
Premost.zona=xx	Přemostěna zóna č.XX
Prerus.popl.P=y	Přerušen poplach v podsystému XX
Prihl.uziv.K=xx	Uživatel č. XX vstoupil do programovacího režimu. Uživatel 99 představuje vzdálené programování z konfiguračního softwaru.
PTM:odesil.data	Nahrání nových parametrů do Agility z příslušenství PTM
Radi.obn.bat.S=y	Obnova poruchy nízké baterie radia sirény č. Y
Radio sl.bat S=y	Porucha nízké baterie radia sirény č. Y
Repro.sl.bat.S=y	Porucha nízké baterie reproduktoru sirény č. Y
Reset CP	Proběhl reset ovládacího panelu
Sepnutí VY= xx	Aktivace výstupu XX
Sepn.VY=xx KF=zz	Výstup XX je aktivován z dálkového ovladače ZZ
Sirena=y obnova	Agility dostala signál ze sirény Y potom co byla považována za ztracenou
Sirena=y ztrata	Siréna Y je považována za ztracenou
Slaba bat.KF=yy	Porucha nízké baterie z bezdrátového dálkového ovládání XX
Slaba bat.KL=y	Porucha nízká baterie z klávesnice Y
Slab.bat. Zn=xx	Porucha nízké baterie bezdrátové zóny č. XX
Spatny kod	Byl zadán špatný kód
Special KL=y	Speciální poplach z bezdrátové klávesnice č. Y
Soak chyba Z=xx	Selhání zóny XX během soak testu
Start odch.P=y	Začátek odchodového času v podsystému Y
Tamper I/O Mdl.	Tamper poplach z modulu I/O
Tamper I/O Mdl.	Obnova poplachu tamper z modulu I/O
Tamper klaves.=y	Tamper poplach z klávesnice ID=Y
Tamp.krytu obn.	Obnova po poplachu od tamperu skříně
Tamper krytu	Poplach od tamperu skříně
Tamper obn KL=y	Obnova tamperu klávesnice Y
Tamper obn.Zn=xx	Obnova poplachu tamper na zóně č. XX
Tamper Sirena=y	Tamper poplach z bezdrátové sirény Y
Tamper sireny	Poplach od tamperu sirény
Tamper sire.obn.	Obnova po poplachu od tamperu sirény
Tamper zona=xx	Tamper poplach na zóně č. XX
Tech.popl. Zn=xx	Poplach na zóně č. XX definované jako Technická
Vstup program.	Vstup do instalačního programování z klávesnice nebo konfiguračního programu
Vyso.tepl. Zn=xx	Poplach vysoká teplota na zóně XX, definované jako teplotní detektor
Zaruseni RF	Zarušení bezdrátové přijímače
Z=xx auto bad	Selhal samotest zóny č. XX
Z=xx auto ok	Samotest zóny č. XX OK

<b>Zpráva o události</b>	<b>Popis</b>
Zaruseni Z=xx	Porucha zarušení zóny
Zmena kodu=xx	Změna uživatelského kódu XX
Zmena NM=yy	Změna telefonního čísla Následuj Mne č.YY
Zarusen.OK Zn=xx	Zarušení zóny XX je OK
Zmena prives.= xx	Změna přívěšku klávesnice uživateli XX
Zr.pre.Box+Sire.	Kryt+Siréna již nejsou přemostěny.
Zr.prem.zona=xx	Zóna č. XX není přemostěna
Ztrata zona=xx	Ztráta bezdrátové zóny, zóna č. XX



## Příloha C: Knihovna hlasových zpráv

000	Není	<b>H</b>		<b>P</b>		<b>T</b>	
001	Uživatelské1	032	Hala	066	Pasáž	104	Technický
002	Uživatelské2	033	Herna	067	Patro	105	Terasa
003	Uživatelské3	034	Hlavní	068	Plyn	106	Toaleta
004	Uživatelské4	035	Horní	069	Pod	107	Trezor
005	Uživatelské5	036	Host	070	Podkroví	<b>U</b>	
<b>Číslice</b>		<b>J</b>		071	Pohyb	108	U
006	0	037	Je	072	Pokoj	109	Úklid
007	1	038	Jih	073	Prádelna	<b>V</b>	
008	2	039	Jídelna	074	Pro	110	V
009	3	<b>K</b>		075	Programovatelný	111	Vchod
010	4	040	Kancelář	076	Před	112	Vedle
011	5	041	Knihovna	077	Přední	113	Venkovní
012	6	042	Konec	078	Předsíň	114	Venku
013	7	043	Kontakt	079	Přízemí	115	Vevnitř
014	8	044	Kotelna	080	První	116	Vlevo
015	9	045	Koupelna	081	Půda	117	Vnitřní
<b>A</b>		046	Kouř	<b>R</b>		118	Vodárna
016	A	047	Kuchyň	082	Recepce	119	Vpravo
<b>B</b>		<b>L</b>		083	Relé	120	Vrata
017	Balkon	048	Ložnice	084	Rodinný	121	Vrchní
018	Bezpečnostní	<b>M</b>		085	Roh	122	Vstupní
019	Brána	049	Magnet	086	Řídící	123	Vypnuto
020	Byt	<b>N</b>		<b>S</b>		124	Východ
<b>C</b>		050	Na	087	S	125	Výstup
021	Číslo	051	Nad	088	Schody	126	Výtah
022	Chodba	052	Nahoře	089	Sever	127	Vzadu
023	Co	053	Nějaký	090	Sklad	<b>Z</b>	
<b>D</b>		054	Nouzový	091	Sklep	128	Za
024	Děti	055	Nové	092	Sklo	129	Západ
025	Detektor	056	Nový	093	Spodní	130	Záplava
026	Dílna	<b>O</b>		094	Sprcha	131	Zadní
027	Do	057	Obchod	095	Šatna	132	Zahrada
028	Dole	058	Oblast	096	Strana	133	Zapnuto
029	Druhý	059	Obývací	097	Strop	134	Zařízení
030	Dveře	060	Od	098	Střecha	135	Zóna
<b>G</b>		061	Odchod	099	Střední		
031	Garáž	062	Odpočívadlo	100	Studovna		
		063	Okenice	101	Suterén		
		064	Okno	102	Světlo		
		065	Otřes	103	Světlo		





## Příloha D: Shoda s EN 50131

### Prohlášení o shodě

Tímto společnost RISCO Group potvrzuje a prohlašuje, na svoji zodpovědnost, že Agility a její příslušenství splňují požadavky následujících norem:

- 🌀 EN50131-1, EN50131-3 stupeň zabezpečení 2
- 🌀 EN50130-5 Třída prostředí II
- 🌀 EN50131-6 Typ A
- 🌀 UK: DD243:2004, PD 6662:2004, ACPO (Policie)
- 🌀 USA: FCC: část 15B, FCC část 68
- 🌀 KANADA: CS-03, DC-01

### Výpočet možných logických kláves:

- 🌀 Logické kódy jsou kódy v bezdrátové klávesnici pro poskytnutí úrovně přístupu úrovně 2 (uživatelský) a úrovně 3 (instalační).
- 🌀 Všechny kódy – 4-místné: xxxx
- 🌀 Každé místo v kódu může být definováno od 0-9
- 🌀 Všechny kód od 0000 do 9999 jsou akceptovány

### Výpočet možných fyzických kláves:

- 🌀 Fyzické klávesy jsou implementovány v bezdrátových ovladačích
- 🌀 Předpokládá se pouze, že klíčenku vlastní uživatel, proto je úroveň přístupu fyzického klíče považována jako 2
- 🌀 Každá klíčenka má 24 bitový identifikační kód zahrnující  $2^{24}$  možností
- 🌀 Klíčenka musí být rozpoznána a registrována systémem Agility, proto klíčenku musíte zapsat
- 🌀 Klíčenka je "naučená" panelem a dovolí aktivovat/deaktivovat systém
- 🌀 S neplatnými nenaučenými klíčenky panelem nemůžete systém aktivovat/deaktivovat

### Monitorování systému

- 🌀 Hlavní jednotka monitoruje poruchu AC, poruchu baterie, nízkou baterii a více
- 🌀 Modul vstupů a výstupů I/O monitoruje poruchu AC, poruchu baterie, nízkou baterii a více
- 🌀 Všechny další bezdrátové prvky mají monitorovány úroveň baterie

## Nastavení Agility na požadavky EN 50131

1. Vstupte do Instalačního programovacího mena.
2. Z menu Systém [1] vyberte [5] a vstupte do menu Nastavení.
3. Z menu nastavení vyberte [4] a vstupte do Standartních možností.  
Vyberte EN 50131. Jakmile to označíte, vyskytnou se následující změny v softwaru Agility.

### Přenosové kódy

#### Rys

#### EN 50131

#### Časovače

Zpoždění výpadku telefonní linky	Okamžitě (0 minut)
Vstupní zpoždění	45 vteřin (max. přípustné)
Zpoždění AC	Okamžitě (0 minut)
Čas zarušení	0 minut
Supervize RX	2 hodiny

#### Ovládání systému

Rychlá aktivace	Nastavit NE
Porucha neplatný kód	Nastavit na ANO
Nucená aktivace	Nastavit na NE
Instalační autorizace	Nastavit na ANO
Zrušení poruchy	Nastavit na NE
Obnova poplachu	Nastavit na ANO
Povinný deník událostí	Nastavit na ANO
Obnova poruchy	Nastavit na ANO
Exit Alarm	Nastavit na NE
20 Minutový signál	Nastavit na ANO
Entry Alarm	Nastavit na NE
Attenuation	Nastavit na ANO

## Příloha E: Mapa Instalačního mena

<b>1) Programování</b>	Viz. programovací menu na straně E-2.
<b>2) Testování</b>	
1) Hlav. jednotka	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Uroveň sumu</li> <li>2) Sirena</li> <li>3) Reproduktor</li> <li>4) Baterie</li> <li>5) Verze</li> </ul>
2) Zona	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Test komunik.</li> <li>2) Test baterie</li> <li>3) Walk Test</li> <li>4) Verze</li> </ul>
3) Klicenka	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Test komunik.</li> <li>2) Baterie</li> </ul>
4) Klavesnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Test komunik.</li> <li>2) Test baterie</li> <li>3) Verze</li> </ul>
5) Sirena	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Test komunik.</li> <li>2) Test baterie</li> <li>3) Verze</li> </ul>
6) GSM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Signal</li> <li>2) Verze</li> </ul>
7) IP jednotka	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) IP adresa</li> <li>2) Verze</li> <li>3) MAC adresa</li> </ul>
8) I/O modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Test komunik.</li> <li>2) Test baterie</li> <li>3) Verze</li> </ul>
<b>3) Aktivity</b>	
1) Hl. bzu. vypzap	
2) KL cas usnuti	
3) Utis. TMP sir.	
4) Avoid Report Prog	
5) Premo. tmp. box	
6) Instal. reset	
<b>4) Následuj mne</b>	
1) Definice	
2) Test NM	
<b>5) Hodiny</b>	
1) Cas a Datum	
2) Planovac pov.	
3) NTP	
<b>6) Pamet udalos.</b>	

## Instalační Programovací menu:

### 1) System

#### 1) Casovace

- 1) Od/Vst. zpoz. 1
- 2) Od/Vst. zpoz. 2
- 3) Cas sireny
- 4) Zpoz. sireny
- 5) Zpoz.vypad.AC
- 6) Cas zaruseni
- 7) Supervize RX
- 8) Supervize TX
- 9) Zpoz.opakov.
- 01) Omez.znovuak.
- 02) Bez aktivity

#### 2) Ovladani

##### 1) Zakladni

Rychla aktivace  
Povol. premost.  
Rychly stav  
Poruch.spat.kod  
Zahoukn.sireny  
Hlasita panika  
Bzucak → Sirena  
Hlasite zarus.  
Pip.odch.c.akt.  
Nouzova aktiv  
Varov.aktivace  
Default povolen  
Stav.-A/Hovor-N  
Rychle uceni

##### 2) Rozsirene

Oblast  
Global.nasledna  
Letni/Zimni  
Premost.24 hod  
Tech. tamper  
Tech. reset  
Instalac. tamper  
Akt. slaba bat.  
Sirena predpopl  
Sirena 30/10  
Pozarni profil  
IMQ  
Vyp. prichoz. vol.

##### 3) Komunikace

MS povolen  
Konfig. SW povol  
NM povolen

Ovládání pokračuje.....

4) EN 50131

Autoriz. instal.  
Blokov. poruch  
Obnova poplachu  
Plna pam. udal.  
Obnova poruchy  
Poplach odchod  
Poplach prichod  
20 min. signal  
Zeslabeni

5) DD243

Premost.odc/vst  
Vypn. prichod  
Vypn. cestu  
Inst. potvrzeni  
Zamk.klic.ovlad  
Entry Disarm

### 3) Popisy

- 1) System
- 2) Podsystem 1
- 3) Podsystem 2
- 4) Podsystem 3

### 4) Zvuky

- 1) Zvuk tamper

Tichy  
Sirena  
Bzucak (Hlav.)  
Sirena + bzucak  
Sire/A + Bzu/D  
Sire/A + Tich/Disarm

- 2) Mistni popl.
- 3) Mistni zahouk
- 4) Sign. odch/vst
- 5) Hlasit. repro.

### 5) Vychazi

- 1) Ustredna
- 2) Smazani RAD
- 3) Jazyk
- 4) Standard

EN 50131  
DD243

### 6) Servis.infor

- 1) Jmeno
- 2) Telefon

2) Radiové prvky

1) Umístění

- 1) Umístění RAD
- 2) Kódem

2) Modifikace

1) Zóny

1) Parametry

- 1) Popis
- 2) Seriové číslo
- 3) Podsystem
- 4) Typ
- 5) Zvuk

6) Pokročile

- 1) Chime
- 2) Ovládání
  - Supervize
  - Nouzová aktiv.
  - Bez aktivity
  - LED povolen
  - Anti Mask
- 3) Režim detekce
- 4) Citlivost

2) Potv. poplachu

- 1) Potvr.podsyst.
- 2) Potvrzení zón

3) Soak Test

2) Klicenky

1) Parametry

1-cestná

- 1) Popis
- 2) Seriové číslo
- 3) Podsystem
- 4) Tlačítko 1
- 5) Tlačítko 2
- 6) Tlačítko 3
- 7) Tlačítko 4

2-cestná

- 1) Popis
- 2) Seriové číslo
- 3) Podsystem
- 4) PIN kód
- 5) Panika povol.
- 6) UO tlačítko 1
- 7) UO tlačítko 2
- 8) UO tlačítko 3

2) Ovládání

- Rychlá aktivace
- Rychlá c.aktiv.
- Deaktivace + kód

3) Řídic.kontr.

3) Klávesnice

1) Parametry

- 1) Popis
- 2) Seriové číslo
- 3) Nouzov. kláve.
- 4) Funkc. klávesy
- 5) Ovlad.vystupu

Radiové prvky pokrakuji...

## 2) Ovladani

RF probuzeni

### 4) Sireny

- 1) Popis
- 2) Serove cislo
- 3) Supervize
- 4) Hlasitost

- 1) Poplach
- 2) Zahouknuti
- 3) Exit Entry

### 5) Stroboskop

- 1) Ovlad.strob.
- 2) Blik.stroboskop.
- 3) Poplach.blik.str

### 5) I/O Modul

#### 1) Dratove zony

- 1) Popis
- 2) Podsystem
- 3) Typ
- 4) Zvuk
- 5) Pokroicile
  - 1) Chime
  - 2) Ovladani
  - 3) Zakonceni
  - 4) Citlivost
  - 5) Rezim detekce

#### 2) Vystupy

- 1) Popis
- 2) Typ
- 3) Charakter
- 4) Delka pulzu

#### 3) Vystupy X-10

- 1) Popis
- 2) Typ
- 3) Charakter
- 4) Delka pulzu

#### 4) Parametry

- 1) Seriove cislo
- 2) Ovladani

- 1) Supervize
- 2) Rychly VY/X10

- 3) X10 domaci ID
- 4) DTMF ovl. VY

## 3) Identifikace

<b>3) Kody</b>		
<b>1) Uživatel</b>	1) Popis 2) Podsystem 3) Autorizace	Uživatel Uklizecka Pouze aktivace Natlak
<b>2) Hlavni kod</b> <b>3) Instalacni</b> <b>4) Sub-instalac.</b> <b>5) Delka kodu</b>	4 cislice 6 cislic	
<b>6) DTMF kod</b> <b>7) Rodic.kontrol</b>		
<b>4) Komunikace</b>		
<b>1) Metoda komun.</b>	1) PSTN	1) Casovace 1) Ztrata PSTN 2) Cek.oznam.ton
	2) Ovladani	Popl.vypad.link Zazanik
	3) Parametry	1) Vyzvaneni 2) Kod oblasti 3) Predvolba PBX
<b>2) GSM</b>	1) Casovace	1) Ztrata GSM 2) Platnost SIM 3) Volba MS
	2) GPRS	1) APN kod 2) APN uziv.jme. 3) APN heslo
	3) Email	1) Mail Host 2) SMTP Port 3) E-mail. adresa 4) SMTP uziv.jm. 5) SMTP heslo
	4) Ovladani	ID volajciho



Pokracovani komunikace...

	5) Parametry	1) PIN kod 2) Tlf SMS centr 3) GSM RSSI 4) Cislo SIM
	6) Predplac.SIM	1) Ziskat kredit 2) SMS prij. tlf.
3) IP	1) Konfigurace IP	1) Pridelit IP 2) IP ustredny 3) Maska podsite 4) Vychozi brana 5) Primarni DNS 6) Sekundarni DNS
	2) E-mail	1) Mail Host 2) SMTP Port 3) E-mail. adresa 4) SMTP jmeno 5) SMTP heslo
2) MS	3) Host jmeno 4) Volba MS	
	1) Typ přenosu	Hlas SMS IP
	2) Cisla objektu 3) Komun.format	Contact ID SIA
	4) Ovladani	Handshake Kiss-off
	5) Parametry	1) MS opakovani 2) Obn. poplachu
	6) Casy MS	1) Periodic. test 2) Prerus. poplachu 3) Zrus. zpozdeni 4) Odposlech 5) Potvrzeni 6) No Arm
	7) Rozdel. prenosu	1) MS Akt/Deakt. 2) MS dulezite 3) MS nedulezite

<b>3) Konfig. SW</b>			
	1) Bezpecnost	1) Pristup. kod 2) Dalkovy ID 3) Zamek MS	
	2) Zpetne volani 3) UD port		
<b>4) Nasleduj mne</b>			
	1) Definice FM	1) Typ prenosu	Hlas SMS Email
		2) Udalosti 3) Obno.udalosti 4) Dalk. ovladani	Dalkovy odposlech Dalkove program
	2) Ovladani	Deakt.zastav.NM	
	3) Parametry	1) FM opakovani NM 2) Opakov.hlas. 3) Periodic. test	
<b>5) Audio</b>			
1) Pridel.zprav	1) Zona 2) Podsystem 3) Makro 4) Vystup		
2) Mistni zprava			
0) Odchod			

# VAROVÁNÍ:

## Před instalací a použitím si řádně přečtěte tyto pokyny!

- Systém smí instalovat pouze oprávněné osoby.
- Pro produkty napájené vysokým napětím\* (nepočítaje produkty napájené externím adaptérem):  
Zařízení by měl připojit kvalifikovaný elektrikář podle národních elektrických norem.
- Montáž a používání systému proveďte podle pokynů RISCO Group definované v manuálech. Nebudete-li respektovat tyto pokyny riskujete těžký úraz nebo dokonce smrt.
- Pro produkty napájené vysokým napětím:  
Produkt by měl být připojený k snadno dostupné stěnové zásuvce, tak, že v případě poruchy či nebezpečné situace může být napájení ihned vypnuto. Je-li produkt trvale připojený k hlavnímu napájení AC (120/230V), pak by připojení mělo obsahovat snadno přístupný vypínač (elektrický jistič).
- Pro produkty napájené vysokým napětím a/nebo připojené k telefonní lince:  
Před údržbou systému odpojte napájení AC a telefonní linku.
- Potřebujete-li vyčistit produkt, použijte pouze měkkou látku nebo lehce navlhčenou houbu ve vodě, a potom utřete do sucha. Použití jakýkoliv brusných materiálů je zakázáno.
- Pro produkty obsahující baterie:  
**VAROVÁNÍ:** Použitím jiného než předepsaného typu baterie riskujete explozi. S bateriemi zacházejte dle instrukcí výrobce.
- Produkt by měl být minimálně jednou za rok otestován kvalifikovanou osobou.

\* Vysoké napětí: 60 VDC a/nebo 42.4 VAC







## Omezená záruka společnosti RISCO Group

Společnost RISCO Group Electronics, Ltd. a její dceřinné společnosti a pobočky ("Prodávající ") poskytuje záruku za to, že její výrobky nebudou mít žádné vady v materiálu ani v provedení, v trvání 24 měsíců od data výroby. Protože Prodávající výrobek nainstaluje ani nepřipojuje a protože výrobek může být používán spolu s výrobky, které prodávající nevyrobil, nezaručuje prodávající funkčnost bezpečnostního systému jehož součástí je tento výrobek. Povinnosti a ručení prodávajícího v rámci této záruky jsou výslovně omezeny na opravy a výměny ( podle rozhodnutí Prodávajícího a v rozumné lhůtě po datu doručení) jakéhokoli výrobku, který nesplňuje specifikace. Prodávající neposkytuje žádné jiné záruky, výslovně formulované, nebo mlčky předpokládané, že výrobek bude prodejní, nebo že bude použitelný k nějakému konkrétnímu účelu. V žádném případě nebude prodávající ručit za jakékoli následné nebo nahodilé škody, za porušení této nebo jiné záruky, výslovně formulované, nebo mlčky předpokládané, a nepřipadá v úvahu žádné jiné jeho ručení na jakékoli jiné bázi. Do rámce povinností prodávajícího v rámci této záruky nepatří žádné výdaje za přepravu, nebo za instalaci, ani žádné ručení za přímé, nepřímé nebo následné škody nebo zpoždění. Prodávající netvrdí, že jeho výrobek není možno odhalit nebo překonat; že jeho výrobek zabrání všem zraněním personálu a škodám na majetku v důsledku krádeže, vloupání, požáru nebo jiných vlivů; nebo že jeho výrobek bude za všech okolností zajišťovat adekvátní varování nebo ochranu. Nakupující si je vědom toho, že správně instalovaný a udržovaný alarm může pouze zmenšit riziko vloupání, krádeže nebo požáru bez varování, ale nemá pojištění nebo záruky, že k něčemu takovému nemůže dojít, nebo že v důsledku takových zásahů nenastane žádné zranění osob ani škody na majetku. V důsledku toho prodávající neručí za žádné zranění osob, škody na majetku nebo ztráty na základě stížnosti že výrobek nevyvolal varování. Pokud ale prodávající bude činěn zodpovědným, přímo nebo nepřímo, za jakoukoli ztrátu nebo škodu spadající do rámce této záruky nebo jinak, nehledě na příčinu nebo zdroj, nepřekročí výše jeho ručení v žádném případě nákupní cenu výrobku a toto kompenzace bude představovat úplnou a výlučnou náhradu ze strany Prodávajícího. Žádný zaměstnanec ani zástupce prodávajícího není oprávněn ke změně této záruky jakýmkoli způsobem, nebo k poskytnutí nějaké jiné záruky.

**UPOZORNĚNÍ:** Tento výrobek by měl být jednou týdně testován.

## Kontakt se společností RISCO Group

RISCO Group poskytuje servis zákazníkům a podporu zaměřenou na produkty. Můžete nás kontaktovat prostřednictvím naší webové stránky [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com), nebo na následujících číslech telefonu/faxu:

### Velká Británie

Tel: +44-161-655-5500  
technical@riscogroup.co.uk

### Itálie

Tel: +39-02-66590054  
support@riscogroup.it

### Španělsko

Tel: +34-91-490-2133  
support-es@riscogroup.com

### Francie

Tel: +33-164-73-28-50  
support-fr@riscogroup.com

### BENELUX

Tel: +32-2522-7622  
support-be@riscogroup.com

### USA

Tel: +1-631-719-4400  
support@riscogroupusa.com

### Brazílie

Tel: +1-866-969-5111  
support-br@riscogroup.com

### Čína

Tel: +86-21-52-39-0066  
support-cn@riscogroup.com

### Polsko

Tel: +48-22-500-28-40  
support-pl@riscogroup.com

### Izrael

Tel: +972-3-963-7777  
support@riscogroup.com

## VÝHRADNÍ AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR PRO ČESKOU REPUBLIKU:



MAX TECH spol. s r.o.  
Březinova 9, 186 00, Praha-8  
tel./fax: 224 814 265  
maxtech@maxtech.cz  
www.maxtech.cz

Veškerá práva vyhrazena

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována v jakékoli formě bez povolení od vydavatele.