

Agility™

Flexible Wireless Solution

Návod na obsluhu



Agility™

Flexible Wireless Solution

BEZDRÁTOVÝ BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM



Návod na obsluhu

OBSAH

KAPITOLA 1 - ÚVOD.....	5
1.1 HLAVNÍ RYSY.....	5
1.2 ARCHITEKTURA SYSTÉMU AGILITY.....	6
1.3 NÁSTROJE UŽIVATELSKÉHO OVLÁDÁNÍ.....	7
1.4 STAVOVÁ INDIKACE.....	8
Indikace LED.....	8
Stavové tlačítko/Volání servisu (Poslouchání&Hovory).....	9
Hlasové zprávy.....	9
SMS zprávy.....	9
E-mail.....	9
Zvuková Indikace.....	10
KAPITOLA 2 - LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU.....	11
2.1 AKTIVACE SYSTÉMU.....	11
Plná aktivace.....	11
Částečná aktivace.....	12
Aktivace jednotlivých podsystémů.....	12
Nouzová aktivace.....	13
Aktivace s poruchami systému.....	13
2.2 DEAKTIVACE SYSTÉMU.....	14
Deaktivace systému.....	14
Deaktivace podsystému.....	15
Nátlaková deaktivace.....	15
Deaktivace po poplachu.....	15
Reset po poplachu.....	16
Reset Anti kód.....	16
Instalační Reset.....	16
2.3 POSLÁNÍ POPLACHU PANIKA.....	17
KAPITOLA 3 - VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU.....	18
3.1 OVLÁDÁNÍ VZDÁLENÝM TELEFONEM.....	18
Vzdálený přístup do systému.....	18
Menu hlasového ovládání.....	18
Přijmutí volání ze systému.....	19
Potvrzovací menu.....	20
Obousměrná komunikace.....	20
3.2 SMS OPERACE.....	21
Vzdálené ovládání pomocí SMS.....	21
Potvrzovací SMS zpráva.....	22

KAPITOLA 4 - UŽIVATELSKÉ FUNKCE A NASTAVENÍ	23
4.1 UŽIVATELSKÉ KÓDY	23
4.2 PROXIMITY PŘÍVĚŠEK	25
4.3 NASTAVENÍ ČÍSEL "NÁSLEDUJ MNE"	27
4.4 PLÁNOVAČ	28
4.5 KOMPLETNÍ MENU UŽIVATELSKÝCH FUNKCÍ	29
KAPITOLA 5 - TECHNICKÉ SPECIFIKACE	32
KAPITOLA 6 - EN 50131.....	33

KAPITOLA 1 - ÚVOD

Blahopřejeme Vám ke koupi bezdrátového bezpečnostního systému **Agility**. Tento bezpečnostní systém byl navržen pro zabezpečení široké škály domácích, obchodních i průmyslových prostorů. **Agility** má okamžitý přehled o stavu jednotlivých dveří, oken, chodeb, místností či celých oblastí. Informace o stavu systému zjistíte vizuálně nebo slovně. Podporuje komunikaci s PCO nebo s vaším mobilním telefonem pomocí srozumitelných textových a hlasových zpráv a e-mailů. Tento manuál Vás provede základními příkazy, potřebné pro uživatele, jako je např. Aktivace a Deaktivace systému.

1.1 HLAVNÍ RYSY

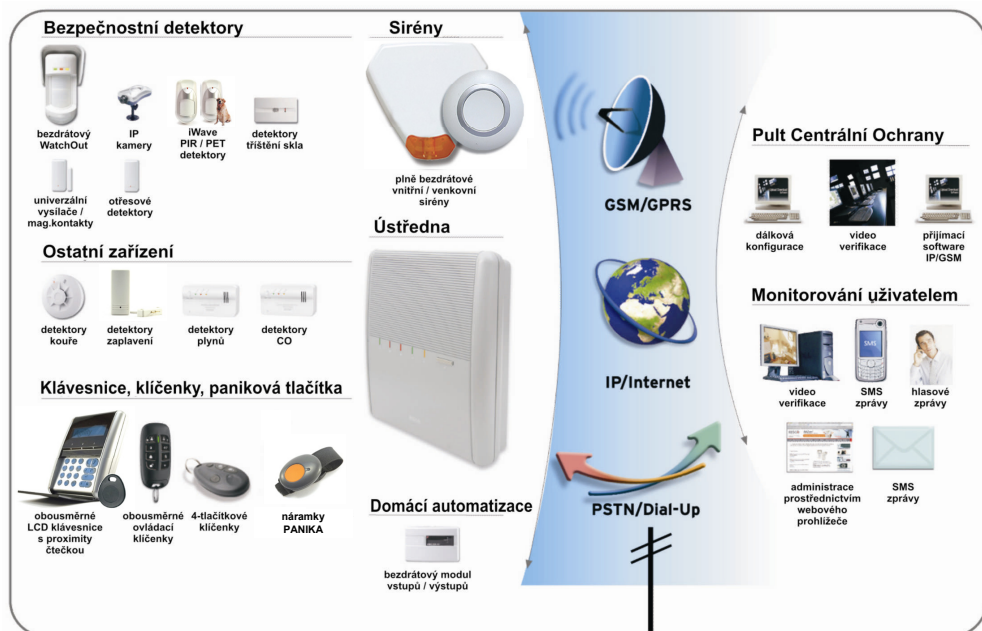
- 🌀 Až 32 bezdrátových zón (1-cestné nebo 2-cestné detektory) + drátové zóny (pouze s expandérem I/O).
- 🌀 32 uživatelských kódů + Master kód.
- 🌀 4 úrovně oprávnění.
- 🌀 Proximity tag pro každého uživatele.
- 🌀 3 podsystémy
- 🌀 3 bezdrátové klávesnice (1-cestné nebo 2-cestné).
- 🌀 3 bezdrátové sirény (vnitřní nebo venkovní).
- 🌀 8 klíčenek (1-cestné nebo 2-cestné).
- 🌀 250 událostí
- 🌀 16 čísel Náselduj Mne
- 🌀 4 výstupy (expandér I/O).
- 🌀 Podpora X-10.



1.2 ARCHITEKTURA SYSTÉMU AGILITY

Systém **Agility** řídí a monitoruje řadu detektorů a kontaktů, rozmístěných v areálu, které tvoří ochranu vnějších hranic i vnitřních prostor střeženého areálu proti vloupání. Systém je pod kontrolou, což znamená, že panel ověřuje stav každého detektoru a zjišťuje problémy. Pokud nějaký zjistí, upozorní Vás „pípnutím“ a kontrolkou, která je na samotném panelu.

Následující schéma ukazuje komponenty, z nichž se systém skládá:



1.3 NÁSTROJE UŽIVATELSKÉHO OVLÁDÁNÍ

Agility můžete ovládat použitím několika zařízení, některá z nich jsou obousměrné. Jestliže jste koupili obousměrné zařízení, systém je schopen posílat zpětné odpovědi o stavu systému z panelu do zařízení.

Systém lze ovládat následovně, v závislosti na modelu **Agility**:



2-cestné 8-tlačítkové dálkové ovládání

Používání tohoto dálkového ovládání můžete např. aktivovat, deaktivovat, poslat poplach PANIKA, aktivovat výstupy a mnohem více. Obousměrné dálkové ovládání přijímá odpovědi o stavech pomocí indikace 3 barevné Led a integrovaného bzučáku. Pro vyšší bezpečnost, mohou být příkazy definovaný pouze po zadání 4-místného PIN kódu.



2-cestná bezdrátová LCD klávesnice

Použitím obousměrné bezdrátové klávesnice můžete programovat a ovládat Váš systém podle vašich potřeb. Obousměrná klávesnice přijímá odpovědi o stavech indikace z panelu každého příkazu poslaného do panelu. Pro použití funkcí z klávesnice můžete použít kód nebo proximity přívěšek.



4-tlačítková klíčenka

Použitím této klíčenky můžete aktivovat, deaktivovat, vyvolat PANIKU nebo aktivovat výstupy.



Dálkové ovládání přes telefon

Použitím jakéhokoliv vzdáleného telefonu s tlačítky můžete vykonávat dálkové ovládání jako je např. aktivace, deaktivace, odposlouchání a mluvit do místností a více. Systém může také poskytnout hlasovou zprávu např. události a stav systému.



SMS

Jestli je Váš systém je vybavený modulem GSM/GPRS, můžete získat informace o systému pomocí SMS. Můžete také pomocí SMS systém ovládat, použitím SMS lze např. Aktivovat či deaktivovat systém.



Konfigurační software

Software umožňuje programování systému a to buď lokálně přes kabel, a nebo vzdáleně.



Internetový prohlížeč

Použitím internetu můžete vykonávat různé operace na vašem systému jako je např. aktivace, deaktivace, výstupní aktivace, přijímat informace o stavu systému a a přehled událostí.

1.4 STAVOVÁ INDIKACE

Indikace LED

Indikace LED poskytnou běžné údaje o systému, jak je popsáno níže. Některé indikace mají další význam, ale ty si vysvětlíme později.

Kontrolka Napájení

The Power LED indicates system operation. Kontrolka napájení indikuje provoz systému.

Stav LED	Popis
Svíí	Napájení je OK
Rychle bliká	Problém AC
Pomalů bliká	Nízka baterie

Kontrolka Aktivace/Deaktivace (červená)

Stav LED	Popis
Svíí	Systém je aktivovaný
Rychle bliká	Poplach
Pomalů bliká	Systém je v odchodovém zpoždění

Kontrolka STAY

Stav LED	Popis
Svíí	Systém je částečně aktivovaný
Nesvíí	Systém je deaktivovaný

Kontrolka Připraven

Stav LED	Popis
Svíí	Systém je připraven
Nesvíí	Některé zóny jsou otevřené
Bliká	Zóny jsou přemostěné

Kontrolka Problém

Stav LED	Popis
Pomalů bliká	Porucha
Nesvíí	Systém je bez poruch

Poznámka: Blikají-li všechny LED v sekvenci, systém je v Instalačním režimu

Stavové tlačítko/Volání servisu (Poslouchání&Hovory)

Tlačítko na hlavní jednotce může být definované jako indikátor stavu systému nebo jako tísňové tlačítko S.O.S. Jakmile tlačítko jednou stlačíte, zahájíte hovor s PCO, která pak umožní 2- cestnou komunikaci s prostory.

Hlasové zprávy

Agility používá 3 typy namluvených zpráv, lokálně nebo vzdáleně do vašeho mobilu.

- 🌀 **Zprávy o událostech:** Při výskytu nějaké události Vám **Agility** pošle na telefonní číslo *Následuj Mne* přednahranou oznamovací zprávu.
- 🌀 **Zprávy o stavech:** Při dálkovém přístupu k systému prostřednictvím volání ze vzdáleného telefonu nebo přijímáním hovoru ze systému, **Agility** oznámí aktuální stav systému přehráním přednastaveného stavové zprávy.
- 🌀 **Lokální oznamovací zprávy:** Při výskytu nějaké události nebo manipulace uživatelských klávesnic, může **Agility** oznamovat různé lokální zprávy uživatelům.

SMS zprávy

Použitím modulu GSM/GPRS může systém posílat předdefinované SMS zprávy na telefonní číslo *Následuj Mne*, tyto SMS obsahují informace o událostech, které se v systému vyskytly.

Příklad SMS zprávy

*Bezpečnostní
systém
30/11/2005
10:10,
Poplach vloupání
Podsystém 1
Dvere*

E-mail

Použitím modulu IP může systém posílat události na předdefinované e-maily, e-mail bude obsahovat informace o určitých událostech v systému.

Příklad E-mailu

Předmět: *Zpráva bezpečnostního systému: Poplach vloupání*
Jméno systému: *Chata*
Událost: *Požár, Zona 5, Otevřené dveře*
Čas: *01 Duben 2008; 16:12*
Podsystém: *Podsystém 1, Prvé podlaží*
Kontakt na servis: *PCO 01, 03-5676778*

Zvuková Indikace

Kromě optické indikace LED, poskytuje **AGILITY** i zvukovou indikaci po určitých událostech.

Událost	Popis
Poplach vloupání	Nepřerušované rychlé pípání
Poplach požár	Přerušované rychlé pípání
Odchodové zpoždění	Pomalé přerušované pípání, dokud tento čas nevyprší
Vstupní zpoždění	Pomalé přerušované pípání, dokud tento čas nevyprší
Potvrzení operace	Jednovteřinový tón.
Nepotvrzená operace	Tři rychlá chybová pípnutí.
Aktivace/Deaktivace	1 zahouknutí sirény: Systém je aktivovaný 2 zahouknutí sirény: Systém je deaktivovaný 4 zahouknutí sirény: Systém je deaktivovaný po poplachu

KAPITOLA 2 - LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU

2.1 AKTIVACE SYSTÉMU

Po aktivaci systému, způsobí poplach jakékoliv narušení detektoru. Je-li definováno, bude aktivace oznámena lokální zprávou. Před aktivací systému se ujistěte zda je systém připraven (svítí kontrolka Připraven ✓). Pokud tato kontrolka svítí, systém můžete aktivovat. Jestliže systém není připraven k aktivaci, opravte nebo přemostěte narušené zóny, poté můžete pokračovat v aktivaci.

Špatná aktivace systému bude indikována. Agility nabízí následující možnosti aktivace:

Plná aktivace

Plná aktivace zaktivuje všechny systémové detektory a v případě narušení se vyhlásí poplach, systém aktivujete po opuštění prostoru. Systém se zaktivuje po odpočtu určitého času (odchodové zpoždění) a zazní lokální zpráva. Máte-li již systém zaktivovaný, odejděte dvěřmi pryč.

Aktivace pomocí

Ovládání aktivace



Rychlá aktivace: 


Aktivace s vyšším bezpečím: Stiskněte  + kód



Rychlá aktivace: 

Aktivace s vyšším bezpečím: Stiskněte  + kód nebo proximity tag



Stiskněte tlačítko ()



Pošlete SMS ve tvaru: [Kód] [A], např. 1234A


Částečná aktivace

Částečná aktivace aktivuje pouze některé obvodové detektory definované vaším montérem (okna, dveře..). Tato aktivace umožňuje pohyb vně prostoty, který je střežen.

Aktivace pomocí

Ovládání aktivace



Rychlá aktivace: 


Aktivace s vyšším bezpečím: Stiskněte  + kód



Rychlá aktivace: 

Aktivace s vyšším bezpečím: Stiskněte  + kód nebo proximity tag



Stiskněte tlačítko () nebo čtvrté tlačítko (Je-li tak definováno. Dohodněte se s vaším montérem).

Aktivace jednotlivých podsystémů

Jedna z výhod Agility je schopnost rozdělit systém do 3 podsystémů. Každý podsystém může fungovat jako samostatný bezpečnostní systém. Každý z podsystémů můžete aktivovat nebo deaktivovat jednotlivě bez ohledu na stavu ostatních podsystémů. Podsystémy mohou být aktivovány nebo deaktivovány současně nebo jednotlivě. Jednotlivé podsystémy lze aktivovat plně nebo částečně. Systém mohou takto ovládat pouze definovaní uživatelé.

Aktivace pomocí

Ovládání aktivace jednotlivých podsystémů (Částečná nebo plná)



Rychlá aktivace:  /  / 3 >  / 


Aktivace s vyšším bezpečím:  /  / 3 >  /  + kód



Rychlá aktivace:  /  /  >  / 

Aktivace s vyšším bezpečím:  /  /  >  /  + kód nebo proximity tag



Stiskněte tlačítko () nebo tlačítko 4 (Je-li tak definováno. Dohodněte se s vaším montérem).



Pošlete SMS ve tvaru: [Kód] [A] [Podsystém 1,2 nebo 3]. Např. 1234A1.

Nouzová aktivace






Nouzová aktivace zastřeží systém bez ohledu na otevřené zóny. Váš montér musí toto nastavení umožnit.

Poznámka: Nouzová aktivace znamená, že část systému nebude střežena.

Aktivace s poruchami systému

V případě, že je to požadováno, a je to definováno vaším montérem, všechny poruchy v systému mohou být potvrzovány pro povolení aktivace prostřednictvím bezdrátové klávesnice. Vyzkoušejte aktivaci, na displeji se vám ukážou poruchy v systému. Poruchy si prohlédnete listováním šipkou dolů.

Jednorázové povolení aktivace z klávesnice, proveďte takto:

1. Stiskněte  a zadejte uživatelský kód pro přístup do uživatelského mena.
2. Nalistujte menu Činnosti > Přemostění poruch.
3. Použijte klávesu  a změňte hodnotu N na A a potvrďte klávesou .
4. Stiskněte   pro návrat z mena a vykonajte aktivaci znova.

2.2 DEAKTIVACE SYSTÉMU

Deaktivace systému zapříčiní, že detektory po narušení nevyhlásí poplach. Když vstoupíte do střeženého prostoru, začne se odpočítávat vstupní zpoždění. Než tento čas doběhne, musíte systém deaktivovat, pokud tak neučiníte spustí se poplach. Deaktivace bude oznámena lokální zprávou (je-li definována).

Poznámka: Jestli je systém v poplachu je doporučené opustit prostory. Do prostoru se vraťte až prostory prohlídne policie, aby vyloučila přítomnost potenciálního pachatele. Ve speciálních případech (je-li naprogramováno vaším montérem) deaktivace systému po poplachu může požadovat kód technika. Více informací získáte u vašeho montéra.

Agility nabízí následující možnosti Deaktivace:

Deaktivace systému

Deaktivace pomocí

Ovládání deaktivace




Rychlá deaktivace: . Všechny podsystémy přiřazené k tomuto tlačítku budou deaktivovány.

Deaktivace s vyšším bezpečím: Stiskněte  + kód



Rychlá deaktivace:  + kód nebo proximity tag



Stiskněte tlačítko (). Všechny podsystémy přiřazené k tomuto tlačítku budou deaktivovány.



Pošlete SMS ve tvaru: [Kód] [D], např. 1234D

Deaktivace podsystému





Deaktivace podsystému Vám umožní deaktivovat jednotlivé podsystémy střeženého systému.

Deaktivace pomocí

Ovládání deaktivace podsystémů




Rychlá deaktivace:  /  /  > 

Deaktivace s vyšším bezpečím:  /  /  >  > kód



 /  /  >  > kód nebo proximity tag.



Stiskněte tlačítko () podsystémy přiřazené k tomuto tlačítku budou deaktivovány.



Pošlete SMS ve tvaru: [Kód] [D] [Číslo podsystému 1,2 nebo 3]. Např. 1234D1. Více informací najdete na straně Error! Bookmark not defined..


Nátlaková deaktivace

Jestliže jste násilně přinuceni deaktivovat systém, můžete vyhovět přání pachatele a systém deaktivovat zvláštním uživatelským kódem, po zadání tohoto kódu se vyšle tichý poplach do PCO. Aby tato funkce byla možná, musíte použít zvláštní nátlakový kód, který při použití, deaktivuje systém regulérním způsobem a současně se přenáší poplach pod nátlakem. Poradte se se svým montérem, který uživatelský kód je definován jako nátlakový.

Poznámka: Za žádných okolností nesmí být tento kód použit bez důvodu. PCO ve spolupráci s policií, berou tento poplach velmi vážně a okamžitě jednájí.

Deaktivace po poplachu

Po zrušení poplachu jde systém do stavu deaktivace. Systém následně vyšle

oznamovací hlasovou zprávu. V systému nastal poplach. Stisknutím tlačítka  zjistíte příčiny vzniku poplachu.



Poznámka: Jestli je systém v poplachu je doporučeno opustit prostory. Do prostoru se vraťte až prostory prohlídne policie, aby vyloučila přítomnost potenciálního pachatele. Ve speciálních případech (je-li naprogramováno vaším montérem) deaktivace systému po poplachu může požadovat kód technika. Více informací získáte u vašeho montéra.

Poznámka: Váš montér může definovat kolikrát může detektor způsobit poplach během jedné aktivace (0 - 15). Tato funkce se používá, aby jste předešli falešnému poplachu způsobený špatným prostředím nebo špatnou montáží.

Reset po poplachu




Vaše montážní firma může definovat, že k resetu systému do normálního režimu budete potřebovat PCO nebo montéra. V tomto případě, systém bude po poplachu považovaný za nepřipravený a při požadavku o stavu systému dostanete zprávu o poruše: Technický Reset

Reset Anti kód

1.	Stiskněte tlačítko  . Zadejte uživatelský kód. Vlezte do menu Činnosti>Anti kód
2.	Zavolejte vaše PCO nebo montážní firmu a řekněte jim vygenerovaný kód zobrazený na klávesnici. PCO nebo montážní firma Vám dá nový kód.
3.	Zadejte tento kód a stiskněte tlačítko  . Systém bude resetován.

Instalační Reset

Vaše PCO nebo montážní firma může systém resetovat vzdáleně nebo lokálně. Při lokálním resetování vaší montážní firmou můžete potřebovat oprávnění tímto způsobem.



1.	Stiskněte tlačítko  .
2.	Zadejte uživatelský kód. Vlezte do menu Činnosti>Autorizace Instalační. Objeví se následující menu: Autorizace Instalační. Jste si jistí?
3.	Stiskněte tlačítko  vyberte [A] a stiskněte  otevřené jednohodinové časové okno pro instalační programování uživatelských funkcí a je umožněno lokální zresetování systému.

2.3 POSLÁNÍ POPLACHU PANIKA



Poplach Panika Vám umožní poslat zprávu PCO v případě nouze, poslat zprávu na čísla Následuj Mne, oznámit lokální zprávu nebo aktivovat lokální poplach. (Více informací u vaší montážní firmy).

Poplach Panika pomocí spuštění



Stiskněte současně tlačítka  a .



Stiskněte současně tlačítka  a .

Poznámka: Váš montér by měl definovat tlačítka na vyvolání Paniky. Tyto tlačítka mohou být buď vyčázené nebo použita pro servisní volání do vašeho PCO.

Je-li definováno vaším montérem, tak současným stlačením

tlačítek  a  na dvě vteřiny pošlete poplach POŽÁR a

současným stlačením tlačítek  a  vyvoláte poplach ZDRAVOTNÍ.



Je-li definováno, stiskněte malé prázdné tlačítko.

Poznámka: Váš montér může jakékoliv ze 4 tlačítek definovat jako PANIKU.

Poznámka: Pro využití všech schopností 2-cestného dálkového ovladače, obousměrné klávesnice a 4 tlačítkové klíčenky, se podívejte na návody jednotlivých produktů.



Stiskněte obě tlačítka současně.



Stiskněte tlačítko PANIKA.

KAPITOLA 3 - VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU

3.1 OVLÁDÁNÍ VZDÁLENÝM TELEFONEM

Agility Vám umožní vzdáleně ovládat systém pomocí jakéhokoliv telefonu s tlačítky voláním do nebo ze systému s hlasovým menu, které Vás provází při vzdáleném programování

Vzdálený přístup do systému

Vzdálený přístup vyžaduje volání do systému a zadání vašeho vzdáleného kódu a uživatelského kódu, obvykle zadáváte v systémové klávesnici.

Postup pro vzdálený přístup:

1. Ze vzdáleného telefonu vytočte předpokládané číslo Agility.
2. Máli váš systém na stejné telefonní lince připojen i záznamník nebo fax, zavolejte jednou, poté zavěste a zavolejte podruhé.

Jestliže záznamník není použit, počkejte dokud systém linku nevyzvedne. Po vyzvednutí uslyšíte krátký tón.

Poznámka: Když systém zvedne všechny telefony na stejné lince jsou odpojeny a nemohou být použita.

3. 2-místný kód pro dálkový přístup zadejte během 10 vteřin (Továrně=00).
Následuje oznamovací zpráva: Ahoj, zadejte prosím váš uživatelský kód, potvrďte [#].
Zadejte váš uživatelský kód a potvrďte [#]. (Továrně=1234).
4. Po zadání kódu je systémem přijato stavová zpráva, následuje ovládací menu.
Nyní můžete vykonávat požadovaná vzdálená ovládání.

Menu hlasového ovládání

Hlasové menu vám oznámí možnosti a instrukce jak používat funkce systému. Možnosti v ovládání mena závisí na stavu systému a vašich přístupových právech.

Přehled vzdálených možností vzdáleného ovládání:

Funkce	Rychlá klávesa
Aktivace všech podsystémů	Stiskněte [1][1]
Aktivace určitého podsystému	Stiskněte [1][9] + číslo podsystému.
Deaktivace všech podsystémů	Stiskněte [2][2]
Deaktivace určitého podsystému	Stiskněte [2][9] + číslo podsystému.
Změna stavu přemostěné zóny	Stiskněte [3] + číslo zóny + [#][9]

Funkce	Rychlá klávesa
Ovládání programovatelného výstupu	Stiskněte [4] + číslo výstupu
Změna čísel Následuj Mne	Stiskněte [5] + číslo NM + [#][2]. Zadejte nové telefonní číslo a stiskněte [#][1].
Odposlech z prostor	Stiskněte [6][1]
Mluvení do prostor	Stiskněte [6][2]
Odposlech a mluvení z/do proctor.	Stiskněte [6][3]
Nahrání zprávy	Stiskněte [7][1]
Nahrání zprávy, které systém neobsahuje (můžete nahrát 5 zpráv)	Stiskněte [7][2]
Odchod ze systému	Stiskněte [0]
Návrat do předchozího menu	Stiskněte [*]
Pro opakování volby menu	Stiskněte [#]

Přijmutí volání ze systému

Při výskytu nějaké události, např. Poplachu, vás systém bude informovat o situacích, např. Vloupání nebo Požár, zavoláním a přehráním přednastavených oznamovacích zpráv, následuje potvrzovací menu. Systém umožňuje zavolat až na 16 čísel Následuj Mne, to vám, příbuzným nebo i sousedům dovolí být informováni o situacích. Můžete se rozhodnout zda budete informovat příslušné orgány nebo budete systém ovládat vzdáleně.

Poznámka: Zprávy Následuj Mne jsou provedeny pouze po nahlášení do PCO.

Čísla Následuj Mne jsou přiřazena k jistým událostem.

Aby volání na čísla Následuj Mne fungovala, musí se nejdříve systém na tyto čísla naprogramovat.

Přijmutí hovoru:

1. Zvedněte telefon.
2. Řekněte „Ahoj“ nebo [#]. Zpráva s informacemi o stavu systému může vypadat např. takto:

Březinova 9, Poplach Vloupání, Přízemí, Kuchyň

Poznámka: Jestliže není žádný hlas detekován, začne se zpráva přehrávat 5 vteřin po sebrání telefonu.

Pro přehrání zprávy od začátku stiskněte.

Pro opakování zprávy stiskněte.

Pro potvrzení a návrat do menu stiskněte.

3. Potvrzení události (Viz. Menu potvrzení).

Potvrzovací menu

Po obdržení a přehrání oznamovací zprávy se spustí následující menu:

Funkce	Potvrzení
<p>Potvrzení zprávy Potvrzení nějaké události znamená, že jste varovnou zprávu z bezpečnostního systému obdržel. Po potvrzení této zprávy, systém volá na další číslo Následuj Mne.</p>	Stiskněte [1]
<p>Potvrzení zprávy a zastavení dalšího volání Tato možnost potvrdí obdržení zprávy a zastaví další volání na ostatní čísla Následuj Mne.</p>	Stiskněte [2] + kód
<p>Potvrzení zprávy a přístupu do ovládacího menu Menu ovládání umožňuje možnost vzdáleného ovládání vašeho bezpečnostního systému.</p>	Stiskněte [3] + kód
<p>Poslochat a mluvit Tato možnost umožňuje spustit obousměrnou komunikaci.</p>	Stiskněte [6] + kód
<p>Opakovat zprávu s událostí</p>	Stiskněte [#]
<p>Opakovat celé potvrzovací menu</p>	Stiskněte [*]

Poznámka: Jestliže je 3 krát po sobě vložen neplatný kód, systém zavěsí a toto číslo Následuj Mne se na 15 minut zablokuje. Kód uživatele musí být vložen do 10 vteřin, jinak systém zavěsí.

Obousměrná komunikace

Možnost odposlouchat a mluvit Vám umožní vzdáleně monitorovat střežen prostory pomocí reproduktoru umístěného na panelu Agility.



Jak mluvit nebo odposlouchávat:

1. Z ovládacího menu/Potvrzovací menu, stiskněte [6]. Následuje oznamovací zpráva:
Pro odposlech stiskni [1], Pro mluvení stiskni [2], Pro mluvení i odposlech stiskni [3], Pro návrat do předchozího menu stiskni [#].
2. Vyberte požadovanou akci.
3. Stiskni [*] pro ukončení odposlechu i mluvení a návrat do ovládacího menu.

Obousměrná Audio možnost po Poplachu

V případě poplachu např. Vloupání, Požár nebo Zdravotní, může **Agility** tuti událost ohlásit a potom zůstat na lince. To umožní monitorovací stanici ověřit zda je vše v pořádku.

Servisní volání

Servisní volání Vám umožní zavolat do PCO pomocí stlačením klíče. Servisní volání spustíte současným stlačením tlačítek  a  obousměrné klávesnici nebo stisknutím tlačítka na hlavní jednotce.

3.2 SMS OPERACE

Vzdálené ovládání pomocí SMS

Agility můžete ovládat vzdáleně pomocí jednoduchých SMS příkazů. Popis jednotlivých SMS příkazů najdete níže:

Poznámka: Agility můžete takto ovládat jen tehdy, když obsahuje modul GSM/GPRS.

Funkce	Struktura SMS	=Příklad
Aktivace všech podsystémů uživatelským kódem	[Kód] A	1234A
Deaktivace všech podsystémů uživatelským kódem	[Kód] D	1234D
Aktivace podsystému	[Kód] A [Číslo pods.]	1234A1
Deaktivace podsystému	[Kód] D [Číslo pods.]	1234D1
Přemostění zóny	[Kód] P [Číslo zóny]	1234P05
Zrušit přemostění zóny	[Kód] ZP [Číslo zóny]	1234ZP05
Aktivace výstupu	[Kód] VYSTUPZAP [Číslo výstupu]	1234 VYSTUPZAP 1
Deaktivace výstupu	[Kód] VYSTUPVYP [Číslo výstupu]	1234 VYSTUPVYP 1
Změna čísla Následuj Mne	[Kód] TELEFNM [pořadové číslo NM] NOVE [Nové telefonní číslo NM]	1234 TELEFNM 3 NOVE 0529692345
Získat informaci o stavu systému	[Kód] STAV	1234STAV
Získat informaci z paměti o posledním poplachu	[Kód] POPL	1234 POPL
Informace o kreditu SIM (pro předplacené karty)	[Kód] KR	1234KR

Poznámka: SMS mohou být poslány z jakéhokoliv mobilního telefonu nebo internetu přes SMS portál.

Příkazy nejsou citlivá na malá a velká písmena.

Mezery mezi jednotlivými příkazy nejsou požadována.

Potvrzovací SMS zpráva

Potvrzovací zpráva přijde uživateli, pouze je-li požadována. Pokud uživatel chce zpětnou potvrzovací SMS zprávu stačí přidat na konec příkazu „OD“.

Příklad:

1234 A OD - Potvrzovací zpráva o aktivaci celého systému bude poslána uživateli.





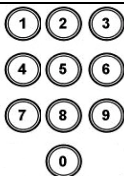
Potvrzovací SMS zpráva přijde i pro deaktivaci, přemostění, aktivace výstupů nebo změna čísel NM.

Poznámka: Více informací najdete v uživatelském návodě GSM/GPRS.

KAPITOLA 4 - UŽIVATELSKÉ FUNKCE A NASTAVENÍ

Funkce a nastavení vysvětlené v této kapitole, mohou být prováděny z klávesnice nebo přes konfigurační software. V této kapitole je vysvětlo nastavení pomocí klávesnice. Více informací o nastavení pomocí konfiguračního softwaru najdete v konfiguračním manuálu tohoto programu.

Následující tabulka ukazuje vlastnosti tlačítek při programování.

Tlačítka	Popis
	Odchod z aktuálního menu.
	Potvrzení a uložení dat.
	Umožňuje uživateli listovat v menu: Nahoru dolů nebo do stran kurzorem.
	Změna dat.
	Numerické klávesy slouží pro zadání kódů, které mohou být požadována při aktivaci, deaktivaci nebo uživatelské aktivace specifických funkcí.

4.1 UŽIVATELSKÉ KÓDY

Pro mnoho funkcí Agility je zapotřebí znát uživatelské kódy. Každý uživatel systému má přiřazen uživatelský kód, který může mít různá oprávnění. Ti co mají "vyšší autoritu" mají přístup k většímu množství funkcí, zatím co to s tou "nižší autoritou" mají pouze omezenou možnost funkcí. Uživatelé systému Agility mohou používat 4 různá oprávnění kódů.



Poznámka: Úrovně oprávnění projděte se svou montážní firmou. **Agility** podporuje 32 různých uživatelských kódů. Kód uživatele může být až 6-místný. Tovární master-kód je 1-2-3-4. Pokud Vám tento kód nezměnila Vaše instalační společnost při montáži systému, je nutné, aby jste tento kód změnil na vlastní.



Pro změnu Hlavního kódu nebo pro nastavení /změnu dalších uživatelských kódů postupujte podle následujících instrukcí.





Nastavení a změna uživatelských kódů.

Uživatel s master kódem, může měnit všechny kódy, ale nemůže se podívat na délku kódu. Ostatní uživatelé s menší autoritou mohou měnit pouze své vlastní kódy. Při změně kódu musí být systém deaktivován.




Nastavení a změna uživatelských kódů:

1. Stiskněte .
2. Zadejte Váš kód.
3. Použitím šipek, nalistujte kurzorem možnost Kódy/Tagy v uživatelském menu a stiskněte .

Poznámka: Jestliže zadáte špatný uživatelský kód klávesnice 3-krát krátce pípne a ozve se zpráva "Špatný Kód. Prosím zkuste znovu." Stiskněte rychle   a opakujte výše uvedenou operaci správně.

4. Objeví se možnost **Nový/Změnit**. Stiskněte .
5. Zadejte dvou-místné indexové uživatelské číslo, ke kterému chcete přiřadit kód, uvedeme si příklad např. na indexovém čísla 6: Stiskněte   .





Poznámka: Indexová čísla systému Agility jsou od 00 do 32. Pod indexem 00 je schovan Master Kód.

6. Zadejte nový uživatelský kód a stiskněte . Jestliže je kód přijat úspěšně klávesnice jednou pípne, pokud kód nebyl přijat klávesnice 3-krát rychle pípne.
7. Opakujte předchozí kroky pro zadání/změnu dalších uživatelských kódů.
8. Jakmile jsou všechny kódy zadány/změněny, stiskněte rychle za sebou   pro návrat do menu **Uživatelské funkce**.

Vymazání uživatelských kódů




V některých případech může být zapotřebí úplně vymazat (zrušit) nějaký uživatelský kód. Nazapomeňte, že hlavní kód nemůže být vymazán (zrušen), přestože může být měněn. Systém musí být v deaktivovaném stavu před mazáním kódů.

Vymazání uživatelských kódů:

1. Následujte kroky 1-3 z předchozího postupu.
2. Nalistujte v menu možnost "Smazat". Stiskněte .
3. Zadejte dvoumístné pořadové číslo, které je přiděleno požadovanému uživatelskému kódu, který má být vymazán. Například pro vymazání uživatelského kódu s pořadovým číslem 6, stiskněte **[0][6]**. Stiskněte **[0]** následovanou . Jestliže je vše v pořádku, ozve se jeden dlouhý potvrzovací tón a je zobrazena potvrzovací zpráva. Pokud ne, ozve se trojí chybové pípnutí.
4. Opakujte předchozí kroky pro další kódy.
5. Jakmile jsou všechny požadované kódy vymazány, stiskněte rychle za sebou   pro návrat do menu **Uživatelské funkce**.

4.2 PROXIMITY PŘÍVĚŠEK




Obousměrná proximity klávesnice umožňuje používat bezkontaktní přívěšek (Tag) pro aktivaci nebo deaktivaci systému. Dále může ovládat výstupy. Např. Topení a světla. rogramování proximity přívěšku je možno dělat z menu Uživatelské funkce. Při programování proximity přívěšků jsou k dispozici následující možnosti:





-  (PRE)PSAT TAG: Přidání proximity přívěšku.
-  MAZAT DLE UZIV.: Vymazání proximity přívěšku číslem uživatele.
-  MAZAT DLE TAG: Vymazání proximity přívěšku přiložením karty.

Přidání proximity přívěšku

Grand master může přiřadit proximity přívěšek, jakémukoliv uživateli v systému. Každý proximity přívěšek může být přiřazen pouze jednomu uživateli.

Přidání proximity přívěšku:

1. Stiskněte .
2. Zadejte Váš uživatelský kód.
3. Pomocí šipek nalistujte v menu **Uživatelské funkce** možnost Kódy/Tagy a stiskněte .
4. Vyberte Proximity tag a stiskněte .

5. Vyberte možnost Nový/Změnit a stiskněte .
6. Zadejte dvoumístné indexové číslo uživatele, kterému chcete přidat proximity klíčenku. Např. Chcete-li přidat klíčenku uživateli pod číslem 6 bude postup následující: Stiskněte   .



Poznámka: Jestliže se na displeji ukáže (****), znamená to, že tomuto uživateli již byla přidělena nějaká proximity přívěšek.

7. Během 10 vteřin přiložte proximity přívěšek k proximity klávesnici na vzdálenost 1-2cm. Klávesnice automaticky načte přívěšek (tag) a uloží ji do paměti systému. Jakmile je proximity přívěšek úspěšně načten a uložen v systému, klávesnice jednou dlouze pípne a zobrazí se potvrzující zpráva na displeji klávesnice. Jestliže je přiložený přívěšek již v paměti systému, objeví se chybové hlášení: "Uživatelský přívěšek je již v paměti".



Poznámka: Jestliže má uživatel přiděleno oprávnění "Uklízečka", proximity přívěšek bude pracovat správně pouze tehdy, pokud byl jako první zadán uživatelský kód.

Vymazání proximity přívěšku


Proximity klíčenku můžete vymazat dvěma způsoby:

-  **Pomocí pořadového čísla uživatele:** Znáte-li pořadové číslo uživatele.
-  **Pomocí klíčenky:** Neznáte-li pořadové číslo uživatele.

Mazání klíčenky dle uživatele:

1. Opakujte první 4 kroky předchozího postupu (Změna uživatelských kódů).
2. Vyberte možnost Mazat dle uživatele. Stiskněte .
3. Vyberte uživatele, kterému chcete vymazat klíčenku a stiskněte .







Mazání klíčenky dle klíčenky:

1. Opakujte první 4 kroky předchozího postupu (Změna uživatelských kódů).
2. Vyberte možnost Mazat dle Tag. Stiskněte .
3. Během 10 vteřin přiložte proximity klíčenku k proximity klávesnici na vzdálenost 1-2cm. Jestliže je přívěšek úspěšně vymazán, objeví se na displeji potvrzující hlášení.

4.3 NASTAVENÍ ČÍSEL “NÁSLEDUJ MNE“

V případě poplachu nebo nějaké události systém Agility může vytočit telefonní čísla a tónovým signálem, SMSkou, e-mailem nebo hlasovou zprávou odpovídající vzniklé události oznámit na běžné telefonním přístroji poplach nebo požadovanou událost.

Nastavení čísel “Následuj Mne“:



1. Stiskněte .
2. Zadejte Váš uživatelský kód.
3. Vyberte možnost Následuj Mne a stiskněte .
4. Stiskněte  pro menu **Definice**.
5. Zadejte pořadové číslo telefonního čísla NM, který chcete zadávat.
6. Zadejte telefonní číslo včetně předvoleb (jestli jsou požadovány) nebo e-mailovou adresu. Stiskněte .
7. V případě potřeby, je možno do telefonního čísla zadat speciální znaky s následujícími funkcemi. Požadované speciální znaky je možno zadávat klávesami  nebo  (opakovaným stisknutím těchto kláves zadáte požadovaný znak), nebo můžete použít klávesou zkratku („postup“).

Funkce	Postup	Znak
Stop vytačení a čekání na nový oznamovací tón.	[*][1]	W
Čekat určitou dobu před pokračováním.	[*][2]	,
Vyslání tónového DTMF znaku *.	[*][7]	*
Vyslání tónového DTMF znaku #.	[*][9]	#
Vymazání všech čísel a znaků od polohy kurzoru.	[*][0]	

Poznámka: Pro vymazání celého telefonního čísla posuňte kurzor na začátek a stiskněte [*][0].

4.4 PLÁNOVAČ

Plánovač týdenního programu umožňuje nastavit některé automatické funkce systému. Plánovač umožňuje nastavit pro každý den dva časové intervaly, které mohou sloužit pro ovládání následující funkcí:






-  **Automatická aktivace/deaktivace:** Automatická aktivace a deaktivace v definovaných časových intervalech.
-  **Automatické spínání výstupů:** Nastavení programovatelných výstupů tak, aby spínaly a rozpínaly v předem definovaných časech.

Navíc, každý program může být definován pro odlišnou aktivaci v čase dovolené (svátky..).

Jakmile vaše montážní firma časová okna definuje, jsou aktivní.

Máte možnost program deaktivovat dle vašich potřeb.


Vyřazení plánovače:

1. Stiskněte .
2. Zadejte Váš uživatelský kód.
3. Vyberte možnost Hodiny a stiskněte .
4. Stiskněte  a vyberte volbu Plánovač.
5. Vyberte Indexové číslo Plánovače. Použijte klávesu  pro aktivaci / deaktivaci a stiskněte .

4.5 KOMPLETNÍ MENU UŽIVATELSKÝCH FUNKCÍ

Váš systém **Agility** disponuje celou řadou volitelných uživatelských funkcí, které jsou dostupné, pokud vstoupíte do režimu Uživatelské funkce. Kompletní menu uživatelských funkcí naleznete níže.

Poznámka: Ačkoli jsou tyto funkce v menu Uživatelské funkce, můžete se vaší montážní firmou zeptat, jak to naprogramovat.

Pro vstup do režimu Uživatelské funkce stiskněte  + uživatelský kód.

Následující tabulka ukáže plné funkce ovládání přes klávesnici dle uživatele.

√ - Uživatel má oprávnění k této funkci.

- - Uživatel nemá k oprávnění k této funkci nebo ji vůbec nevidí.

FUNKCE	HLAVNÍ KÓD	KÓD	INSTALAČNÍ
Aktivita			
Přemostění zón: Umožní přemostění jakékoliv poplachové zóny. <i>Přemostění zón → Vybrat zónu</i>	√	√	-
Místní bzučák Vyp/Zap: Ovládání hlavního bzučáku.	√	√	√
Walk Test: Provedení testu poplachových zón v systému. Test je navržen tak, že je možné jej provádět jednou osobou.	√	-	√
Výstupy: Umožní ovládání předem definovaných programovatelných výstupů (resp. zařízení na nich připojená – světla, topení apod.).	√	√	-
Autorizace Instalační: Oprávnění montážníka programovat uživatelské funkce po dobu 1 hodiny.	√	√	-
Přemostění poruch: Tato funkce se používá pro potvrzení všech problémů za účelem aktivace Systému.	√	√	-

FUNKCE	HLAVNÍ KÓD	KÓD	INSTALAČNÍ
<p>Anti-Kód: V některých případech, v závislosti na naprogramování systému, zůstane systém po nějakém poplachu nebo tamper v „nepřipraveném“ stavu. Pro návrat do Normálního režimu, je nutné zadat instalační kód nebo speciální „Anti kód“. a Zadáním tohoto Anti-kódu přiděleného technikem do této položky menu se systém vrátí do Normálního režimu.</p>	√	√	-
<p>Předplacená SIM → Kontrola kreditu: Použitím této funkce získáte zprávou SMS nebo hlasovou zprávou informaci o výši kreditu Vaší předplacené SIM karty. Více informací u vaší montážní firmy.</p>	√	-	-
<p>Předplacená SIM → Reset SIM: Poté co nabijete SIM kartu je ji potřeba resetovat. Dobu platnosti SIM definuje montážní firma.</p>	√	-	-
<p>Obnova poplachu: Uživatel musí potvrdit poplach, který se v systému vyskytl. Po deaktivaci poplachu se na displeji klávesnice objeví důvod poplachu.</p>			
<p>Obnova poruchy: Je-li definováno vaší montážní firmou, použijte tuto možnost pro reset poruchy, která byla opravená.</p>	√	√	-
<p>Utišení Temperu sirény: Utišení tamperu sirény po dobu 20 minut. Tato možnost se používá např při výměně baterk v siréně.</p>	√	-	√
<p>IP adresa: Pohled na IP adresu Agility. Je-li definováno vaší montážní firmou, použijte tuto možnost pro reset poruchy, která byla opravená.</p>	√		

FUNKCE	HLAVNÍ KÓD	KÓD	INSTALAČNÍ
Následuj Mne			
<i>Definice:</i> Definice čísel Následuj Mne nebo e-mailů, dle typu zpráv: SMS, Hlasová zprávy nebo e-mail.	√	-	√
<i>Test NM:</i> Test zpráv NM.	√	-	√
Kódy/tagy			
Nastavení uživatelských kódů a tagů v systému. Více informací najdete na straně 23.	√	√	-
Hodiny			
<i>Čas a datum:</i> Nastavení systémového času a datumu. Nastavení Plánovače dle svých potřeb.	√	-	√
<i>Plánovač:</i> Umožní Vám aktivovat/deaktivovat předem naprogramované plánovače definované vaší montážní firmou. V systému může být definováno až 8 týdenních programů, během kterých se systém automaticky zaktivuje/deaktivuje nebo aktivuje programovatelné výstupy.	√	-	√
Paměť událostí			
Přehled událostí vzniklé v systému.	√	-	√
Servisní informace			
Zde najdete informace o servisu Např. Tel. číslo na montážní firmu.	√	√	-

KAPITOLA 5 - TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ

Napájení	230VAC (-15%+10%), 50Hz, 50mA Optimálně: 9VAC, 50-60Hz
Proudový odběr	Základní deska: Typicky 130mA GSM: Standartně 35mA, během komunikace 300mA Modem: Standartně 20mA, během komunikace 60mA IP Karta: 90mA (Max)
Záložní baterie	6V 3.3Ah
Rozměr baterie (v x š x h)	67mm x 134mm x 34mm
Intenzita vnitřní sirény	90dB @ 1m
Pracovní teplota	-10°C do 40°C
Skladovací teplota	-20°C do 60°C

FYZICKÉ

Rozměry (v x š x h)	268,5mm x 219,5mm x 64mm
Hmotnost	1,31Kg (se všemi moduly)

BEZDTRÁTOVÉ RYSY

Imunita RF	Vyhovuje normě EN 50130-4
Frekvence	868,65MHz nebo 433,92MHz

KAPITOLA 6 - EN 50131

Prohlášení

Risco group prohlašuje, že Agility a jeho příslušenství splňuje:

- EN50131-1, EN50131-3 Stupeň zabezpečení 2
- EN50130-5 Třída prostředí 2
- EN50131-6 Typ A
- UK: PD 6662:200, ACPO DD243:2004 (Policie)

Výpočet možných logických klíčů




- Logické kódy jsou kódy zapsané v bezdrátové klávesnici pro přístup s úrovní 2 (uživatelské) a úrovní 3 (instalační).
- Všechny kódy jsou 4-místné: xxxx
- Na každé místo kódu lze dát 0-9.
- Všechny kódy v systému od 0000 do 9999 jsou akceptovány.
- Neplatný kód nemůže být vytvořen, protože po 4 číslicích je automaticky generován Enter. Odmítnutí kódu nastane pouze tehdy, když se pokusíte vytvořit kód, který neexistuje.

Výpočet možných fyzických klíčů

- Fyzické klíče jsou klíče impleťované v bezdrátovém dálkovém ovládnání.
- Předpokládá se, že toto ovládnání může mít pouze uživatel s přístupovým oprávněním 2.
- Každé dálkové ovládnání má identifikační 24bitový kód, počet možností je 2^{24} .
- Pro dálkové ovládnání funkcí Agility musí být proces zápisu udělán až poté co bude klávesnice registrována do ústředny.
- Je-li dálkové ovládnání jednou naučené, může systém aktivovat/deaktivovat.
- Je-li dálkové ovládnání nenaučené, nemůže systém aktivovat/deaktivovat.

Důležitá upozornění:

- Čtěte pokyny : všechny bezpečnostní a provozní pokyny musí být přečteny před uvedením zařízení do provozu.
- Je nutno dodržovat všechna bezpečnostní upozornění pokyny pro údržbu která jsou uvedena na zařízení nebo v návodu na obsluhu.
- Bezpečnostní a provozní pokyny musí být uschovány pro pozdější použití.
- Montáž zařízení musí být provedena dle pokynů výrobce a s použitím doporučeného montážního příslušenství. Montáž zařízení může provádět pouze kvalifikovaná osoba.
- KONDENZACE VLHKOSTI. Před prvním zapnutím zařízení po vybalení je nutné počkat 30 minut na vysušení případného orosení zapříčiněného změnami teplot při vybalení.
- Zařízení je možné provozovat pouze v prostředí stanoveném v návodu na obsluhu. Provozování v jiném prostředí může zařízení pracovat nesprávně, nebo může být zařízení zničeno nebo může dojít k úrazu osob!
- Obsluhu a údržbu zařízení může provádět pouze zodpovědná, náležitě poučená osoba.
- Zařízení nepoužívejte ve vlhkém prostředí a nevystavujte jej dešti a stříkající vodě (např. v blízkosti vany, mycího dřezu apod.). Může dojít k poškození zařízení nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Zařízení nevystavujte nepřiměřenému mechanickému namáhání, může dojít k poškození zařízení a následnému úrazu osob (elektrickým proudem nebo zranění o poškozené mechanické díly).
- Připojení zařízení na jiné napájecí napětí může způsobit zničení zařízení nebo může způsobit úraz obsluhy!
- Elektronické součástky použité v tomto zařízení jsou citlivé na statickou elektřinu. Nedotýkejte se proto vodivých součástí zařízení holou rukou (včetně senzoru u prostorových detektorů). Nedodržení tohoto pravidla může způsobit zničení zařízení.
- Proti účinkům statické elektřiny nebo proti škodám vzniklým přepětím v napájení je vhodné zařízení chránit vhodnými komponenty (odrušovací a ochranné prvky).
- Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem (nebo navlhčeným v saponátu), nepoužívejte žádné tekuté čisticí prostředky nebo aerosoly, případně organická rozpouštědla (líh, ředidlo). Čištění Fresnelových čoček u prostorových detektorů přenechejte pouze kvalifikované servisní osobě.
- Pokud zařízení nepracuje správně přezkoušejte :
 - zapojení přívodů k zařízení
 - napájecí napětí přivedené k zařízení
 - správnost nastavení ovládacích prvků zařízení zapojením jiného zařízení stejného typu vyloučíte případný vliv okolí na funkci zařízení
 - pokud po těchto opatřeních bude patrné, že závada je v zařízení, předejte zařízení odbornému servisu
- Opravy zařízení neprovádějte sami ale přenechejte je pouze kvalifikované osobě (servisu).

-  Po ukončení životnosti zařízení je uživatel povinen likvidovat zařízení následujícím způsobem
-  kovové součásti do sběru kovového odpadu
-  plastové součásti do příslušných sběrů, nebo prodejci, který za poplatek zařídí likvidaci

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Test systému by měl být v souladu s EN 50131 prováděn jednou za 1/4 roku (u systémů s vysokými riziky) nebo jednou ročně (ostatní systémy).



Agility™

Flexible Wireless Solution

Bezpečnostní detektory



Ostatní zařízení



Klávesnice, klíčenky, paniková tlačítka



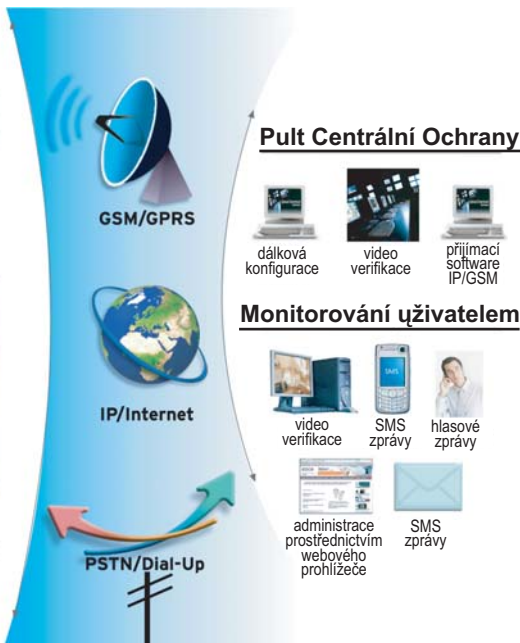
Sirény



Ústředna



Domácí automatizace



51N 1239