

LightSYS Plus

Uživatelský manuál



Důležité upozornění

Tento návod je dodáván za následujících podmínek a omezení:

Tento návod obsahuje informace, které jsou vlastnictvím RISCO Group. Takové informace jsou dodávány výhradně za účelem pomoci oprávněným uživatelům systému.

Žádná část tohoto obsahu nesmí být použita pro jiné účely, poskytnuty jiné osobě nebo firmě či reprodukovány elektronicky nebo písemně bez předchozího písemného povolení RISCO Group.

Informace zde obsažené jsou pouze ilustrativní a doporučující.

Informace v tomto dokumentu se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Obecná a individuální jména a údaje použité v příkladech jsou náhodné a nemají žádný vztah ke konkrétním uživatelům.

Obsah

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	1
PŘEDSTAVENÍ.....	1
FLEXIBILNÍ, ŠKÁLOVATELNÝ, HYBRIDNÍ SYSTÉM.....	1
DALŠÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU	1
VYLEPŠENO O RISCO CLOUD	2
MOŽNOSTI SYSTÉMU	3
PŘENOS NA MONITOROVACÍ STANICI (MS – PCO)	4
ZAŘÍZENÍ A ROZHRAŇÍ PRO OVLÁDÁNÍ	5
BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ.....	7
ZAČÍNÁME	8
PRVOTNÍ ÚKONY HLAVNÍHO UŽIVATELE	9
KROK 1: ZMĚNA TOVÁRNÍHO HLAVNÍHO KÓDU.....	9
KROK 2: REGISTRACE ÚSTŘEDNY NA RISCO CLOUD	10
KROK 3: PŘIHLÁŠENÍ K RISCO CLOUDU	10
KROK 4: STAŽENÍ IRISCO APLIKACE	11
KROK 5: PRÁCE S KLÁVESNICEMI	11
KROK 6: NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH KÓDŮ A PROXIMITY TAGŮ	12
KROK 7: NASTAVENÍ NÁSLEDUJ MNĚ	20
KROK 8: NASTAVENÍ KOMUNIKACE S MONITOROVACÍ STANICÍ.....	22
KROK 9: PROVEDENÍ A WI-FI SKENU.....	22
KROK 10: ZAŠKOLENÍ UŽIVATELŮ.....	22
PROVOZ SYSTÉMU	24
ZPŮSOBY OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU	24
<i>Vzdálené ovládání</i>	<i>24</i>
<i>Lokální ovládání.....</i>	<i>24</i>
<i>Přijímání hovorů Následuj Mně.....</i>	<i>24</i>
<i>Hlasové menu</i>	<i>24</i>
<i>Ovládací menu.....</i>	<i>25</i>
<i>Ovládání pomocí SMS.....</i>	<i>26</i>
<i>SMS Příkazy.....</i>	<i>26</i>
MOŽNOSTI ZOBRAZENÍ KLÁVESNICE.....	27

Multi-zobrazení klávesnice	27
Prázdný displej	28
Zjištění informací o systému	28
Zjištění informací o systému – na vyžádání	29
Paměť událostí	29
Paměť poplachů	29
Poruchy systému	29
Stav zón	30
Stav podsystémů	30
Zobrazení IP adresy	30
ZOBRAZENÍ SERVISNÍCH INFORMACÍ	31
Zobrazení kontaktu na instalační firmu	32
Verze systému	32
Sériové číslo	32
Panel ID	32
PŘEMOSTĚNÍ ZÓN	34
Zobrazení nepřipravených zón	34
Přemostění zón	34
Zastřežení a odstřežení systému	35
Režimy zastřežení/odstřežení	35
Před pokusem o zastřežení	36
ZASTŘEŽENÍ	36
Plné zastřežení	36
Částečné zastřežení	38
Zastřežení podsystémů	40
Zastřežení všech podsystémů	41
Zastřežení vybraného podsystému	42
Zastřežení skupiny	43
Automatické zastřežení plánovačem	44
Zastřežení s poruchami	44
Nouzová aktivace (Zastřežení s automatickým přemostěním)	44
Zastřežení keystone	44
ODSTŘEŽENÍ	45
Odstřežení všech podsystémů	45
Odstřežení jednoho podsystému	46
Nátlakové odstřežení	46
Zrušení poplachu (Odstřežení při poplachu)	46

Reset systému instalačním technikem.....	47
Reset pomocí Anti-Kod	47
Reset pomocí Konfiguračního Softwaru.....	47
AKTIVACE NOUZOVÉHO POPLACHU	48
Panika	48
Požár	48
Nouzový poplach.....	49
Nátlakové odstřežení.....	49
PROGRAMOVATELNÉ VÝSTUPY	50
Režimy fungování programovatelných výstupů.....	50
Ruční ovládání programovatelných výstupů.....	50
Nastavení ovládání výstupů plánovačem	51
Opakující se plánovač	51
Vysvětlení dovolených	52
Nastavení doby dovolené.....	52
Nastavení podsystému dovolené	52
MAKRA.....	53
Nahrání makra	53
Používání maker	53
ÚDRŽBA SYSTÉMU	54
Nastavení času a datumu ručně	54
Výměna akumulátoru ústředny a baterií bezdrátových proků.....	54
Zjištění kreditu SIM karty.....	54
Reset upozornění platnosti kreditu SIM karty	54
Povolení a zakázání zvuků klávesnic	55
Povolení a zakázání chime použité klávesnice.....	55
Povolení a zakázání chime všech klávesnic v podsystému klávesnice	55
Povolení a zakázání bzučáku použité klávesnice	55
Ukončení Následuj Mně přenosu	56
TESTOVÁNÍ SYSTÉMU	56
Provedení Walk testu	56
Testování komunikace Následuj Mně.....	57
Test klávesnice	57
Test sirén.....	57
Test majáku.....	58

PŘÍLOHA A: PLÁNOVACÍ TABULKA PRO AUTOMATICKÉ ZASTŘEŽENÍ/ODSTŘEŽENÍ A OVLÁDÁNÍ VÝSTUPŮ PLÁNOVAČEM	59
---	-----------

PŘÍLOHA B: MAPA UŽIVATELSKÉHO MENU	60
PŘÍLOHA C: INDIKACE SYSTÉMU	61

Představení

Flexibilní, škálovatelný, hybridní systém

LightSYS Plus je ideální bezpečnostní řešení pro všechny druhy instalací.

Flexibilní systém odpovídající vašim potřebám, systém umožňuje až 500 uživatelů a připojení 512 detektorů.

LightSYS Plus umožňuje použít široký rozsah Risco příslušenství v jakékoli kombinaci zahrnující bezdrátové, sběrníkové i reléové detektory.

Další vlastnosti systému

- ✓ Různé možnosti připojení ústředny, včetně RISCO Cloudu pro pohodlné uživatelské ovládání prostřednictvím telefonní aplikace nebo webového rozhraní, dále je možné připojit RISCO VU point IP kamery pro potvrzení událostí z objektu a případného živého videa z objektu
- ✓ Následuj mně umožňuje zaslání notifikací až 64 příjemcům přes SMS, Email nebo hlasový kanál
- ✓ Paměť událostí na 2000 událostí zahrnující poplachy, uživatelské operace i poruchy. Všechny události mohou být zobrazeny na klávesnicích i v iRisco aplikaci
- ✓ Automatické časovače pro časové zastřežení/odstřežení systému a také pro ovládání výstupů a návazných zařízení

Vylepšeno o Risco Cloud

Komunikace s Cloudem umožňuje komunikaci s Risco originálním Cloudem nebo s vlastním Cloudovým serverem

Vlastní správa pomocí RISCO Cloudu

Risco Cloud umožňuje vlastní dohled na systém díky mobilní aplikaci iRisco a webovému rozhraní. Risco Cloud umožňuje plný dohled nad vlastním systémem, včetně ovládání systému, vytváření uživatel a dostávání notifikací o všech událostech nastalých v systému.

iRISCO aplikace

iRisco aplikace přináší plnou kontrolu nad vaším systémem v přehledném provedení. Díky tomu můžete snadno ovládat Váš systém, prohlížet si videa a v případě poplachu dostávat notifikace s videem pro rychlou videoverifikaci poplachu. Aplikace je dostupná pro Android a iOS.

Webové rozhraní

Webové rozhraní nabízí stejné možnosti jako iRisco, kromě toho umožňuje správu uživatelů. Webové rozhraní také umožňuje registraci nové ústředny do Risco Cloudu.



Možnosti systému

Vlastnost	Popis
Uživatelé	500 (s možností různých autorizací)
Celkem zón	512 (kombinace)
Bus zón	512
Reléových zón	512
Bezdrátových zón	256 (1-cestné & 2- cestné)
Podsystemy & skupiny	<ul style="list-style-type: none"> • 32 podsystemů • Až 4 skupiny
Výstupy	196
Uživatelských kódů	<ul style="list-style-type: none"> • 500 • 1 hlavní, instalační a sub-instalační kód
Paměť událostí	2000
BUS klávesnic	32
Bezdrátových kláves	32
Ovladačů	256 (1-way, 2-way) včetně panikových
Proximity čteček	64
Komunikační kanály/moduly	<ul style="list-style-type: none"> • Vestavěné IP a WiFi • 2G/4G moduly • LRT (Long-range Radio Transmitter) modul
Audio moduly	<ul style="list-style-type: none"> • Hlasový modul • Modul reproduktoru
Rozšiřující moduly	<ul style="list-style-type: none"> • Bezdrátový expandér (868MHz) • Bezdrátový video expandér • Bezdrátový bezpečnostní expandér • Expandér sběrníkových zón • Zónové expandéry: 16-zón, 8-zón, 1-zóna • Výstupní expandér (4 X 3A) • Pomocný zdroj (3A)
Monitorovací stanice	Až 3 monitorovací stanice
Následuj mně	Až 64 destinací, možno použít SMS, E-mail nebo hlasový kanál
Sběrníkových sirén	32
Provozní teplota	-10°C – 55°C (14°F – 131°F)
Bezdrátových sirén	32
Plánovačů	64



Přenos na Monitorovací Stanici (MS – PCO)

V případě, že nastane nějaká událost, bezpečnostní systém vyšle zprávu na Vaši monitorovací (bezpečnostní) službu s přesným popisem povahy události. Toto umožní bezpečnostní službě vykonat příslušnou reakci na událost. Zpráva na monitorovací službu může být odeslána prostřednictvím telefonní linky, GSM/GPRS nebo IP sítě.





Zařízení a rozhraní pro ovládání


Zařízení/rozhraní	Popis a model
	<p>RisControl dotyková klávesnice: RP432KPT</p>
	<p>Panda sběrnice klávesnice: RP432KPP2 (s proximity) Panda bezdrátová klávesnice: RW432KPP</p>
	<p>Elegant klávesnice: RPKELP (s proximity)</p>
	<p>LightSYS LCD klávesnice: RP432KP RP432KPP (s proximity)</p>
	<p>Klíčenka Panda 2-cestná: RW332KF1</p>
	<p>Webové rozhraní</p>


Zařízení/rozhraní	Popis a model
	iRISCO mobilní aplikace (pro iOS a Android)
	SMS notifikace


Bezpečnostní upozornění


 **Varování:** Používání produktu jiným, než předepsaným způsobem může vést ke zranění nebo smrti.

 **Varování:** Ujistěte se, že produkt je nainstalován mimo dosah dětí.

 **Varování:** Nikdy neotvírejte box systému bez dohledu specializovaného technika.

 **Varování:** Systém by měl být instalován na snadno dostupném místě pro případ poruchy a následné potřeby odpojit napájení.

 **Varování:** Výměnu baterií vždy provádějte za stejný typ. Nevyměňujte si baterii v boxu ústředny.

 **Varování:** Použitých baterií se zbavte na místech k tomu určených.

Začínáme

Tento manuál popisuje, jak nastavit a provozovat LightSYS Plus a obsahuje následující sekce:

- **Prvotní úkony Hlavního uživatele:** Prvotní nastavení systému a ostatní běžné úkony, které provádí Hlavní uživatel před uvedením systému do provozu.
- **Provoz systému:** Uživatelské operace jako zastřežení/odstřežení, případně přemostění zón
- **Přílohy**

Prvotní úkony Hlavního uživatele

Před přechodem do ostrého provozu může být potřeba vykonat některé z následujících bodů hlavním uživatelem. Následující body mohou být vykonány dle požadavků na ovládání a provoz systému.

Krok 1: Změna továrního Hlavního kódu

Krok 2: Registrace ústředny na Risco Cloud

Krok 3: Přihlášení k Risco Cloudu

Krok 4: Stažení iRisco aplikace

Krok 5: Práce s klávesnicemi

Krok 6: Nastavení uživatelských kódů a proximity tagů

Krok 7: Nastavení Následuj mně

Krok 8: Nastavení ovladačů

Krok 9: Nastavení komunikace s Monitorovací stanicí




Krok 10: Provedení a Wi-Fi skenu

Krok 11: Zaškolení uživatelů

Kdo může provádět tyto operace?

Přestože je tato kapitola určena pro hlavního uživatele, některé operace může provádět také instalační technik a další uživatelé systému – ať už při počátečním nastavení nebo během běžného provozu systému.

Aby bylo na první pohled vidět, kdo může/nemůže operace provést, jsou na začátku každé operace uvedeny dvě nejběžnější úrovně oprávnění uživatele – Hlavní uživatel a uživatel. Některé operace může provádět i instalační technik. Jejich ikony jsou níže.

- **Hlavní uživatel:** 
- **Uživatel:** 
- **Instalační technik:** 

Poznámka: Instalační technik může některé z uvedených operací provádět z klávesnice a také z programovacího SW.

Krok 1: Změna továrního Hlavního kódu



Důležité: Tovární Hlavní kód je **1234**

Hlavní kód by měl být změněn hned po instalaci systému.

Krok 2: Registrace ústředny na Risco Cloud



Registrace na Risco Cloud je jednorázová procedura, který uživatelé umožní vzdálený přístup pomocí iRisco aplikace a webového rozhraní. Tato procedura by měl být provedena instalačním technikem, ale může být provedena i hlavním uživatelem. Instalační technik po vás bude požadovat informace jako je váš email.

➤ Registrace na Risco Cloudu Hlavním uživatelem:

1. Po dokončení instalace, běžte na www.riscocloud.com

Poznámka: Instalační technik může změnit Hlavné kód, ale neuvidí již nastavený.

2. Klikněte na registrovat
3. Vyplňte všechny požadované informace.
 - a) Vložte váš email (nutný pro aktivaci účtu).
 - b) Vyplňte heslo (minimální požadavky: minimálně 8 znaků, jedno velké písmeno, jedno číslo a jeden speciální znak)
 - c) Vložte 15-ti místné panel ID, které je na štítku na ústředně nebo se dá zjistit přes klávesnici nebo může být dodáno instalačním technikem.
4. Po vyplnění formuláře klikněte na **Register**.
5. Otevřete váš email a pomocí odkazu v něm si aktivujte účet.

Zobrazení panel ID na klávesnici



1. Vložte platný kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazení a stiskněte OK.
3. Vyberte Servisní info a stiskněte OK.
4. Vyberte panel ID a stiskněte OK pro zobrazení panel ID.

Krok 3: Přihlášení k Risco Cloudu



Po registraci systému na Risco Cloud se k němu můžete přihlásit. Hlavní uživatel a ostatní uživatelé mohou k Risco Cloudu přistupovat dle svých oprávnění.

1. Běžte na www.riscocloud.com

2. Vložte vaše uživatelské jméno (váš email zadaný při registraci) a heslo a klikněte na Přihlásit.
3. Vyberte si instalaci a vložte váš kód a klikněte na Přihlášení.

Krok 4: Stažení iRisco aplikace



Aplikaci iRisco si mohou uživatelé stáhnout v Apple App store a Andoid Obchod Play.

Přihlášení do iRisco aplikace





Při každém přihlášení je potřeba zadat uživatelský kód nebo spárovanou biometrii – otisk prstu nebo Face ID. Při prvním přihlášení je potřeba zadat email a heslo, vygenerované při registraci.

Krok 5: Práce s klávesnicemi

Klávesy

Seznamte se s klávesy pro nastavení a také s klávesy používanými pro běžný provoz prováděný uživateli systému. Viz také pokyny přibalené ke klávesnici a příslušné postupy v této příručce.

Níže jsou popsány hlavní funkce kláves pro prvotní nastavení a také pro běžný provoz, který následně budou využívat všichni uživatelé systému.

Panda kláves.	Elegant kláves.	LightSYS LCD kláves.	ProSYS kláves.	Úzká kláves.	Hlavní uživatel	Ostatní uživatelé
Klávesy 0–9	Klávesy 0–9	Klávesy 0–9	Klávesy 0–9	Klávesy 0–9	Pro zadávání hodnot	Pro uživatelské operace
				--	Zpět: Návrat o krok zpět v menu nebo vyskočení z menu.	Zpět: Návrat o krok zpět v menu nebo vyskočení z menu.
				--	Přemostění: Přemostění zóny	Přemostění: Přemostění zóny
				# ?	OK: Ok/potvrzení	OK: Ok/potvrzení Stav: Pouze úzká, zobrazení stavu na LED

Panda kláves.	Elegant kláves.	LightSYS LCD kláves.	ProSYS kláves.	Úzká kláves.	Hlavní uživatel	Ostatní uživatelé
				--	Procházení: Procházení v menu nebo změna ON/OFF	Procházení: Procházení v menu nebo změna ON/OFF. Stav: Zobrazení stavu podsystémů
					Přepínání: Přepínání mezi možnostmi (mimo Úzké)	Částečná aktivace: Provedení částečné aktivace
					Přepínání: Přepínání mezi možnostmi (mimo Úzké)	Plná aktivace: Provedení plné aktivace
					--	Deaktivace: Provedení plné deaktivace
Klávesy 4 a 6	Klávesy 4 a 5	Klávesy 4 a 6	Klávesy 4 a 5	Klávesy 3 a 4	--	Požár: Vyvolání požár poplachu
Klávesy 7 a 9	Klávesy 7 a 8	Klávesy 7 a 9	Klávesy 7 a 8	Klávesy 5 a 6	--	Nouze: Vyvolání nouzového poplachu
			Klávesy 1 a 2	Klávesy 1 a 2	--	PANIKA: Vyvolání panik poplachu
1 = A 2 = B 3 = C 5 = D	A B C D	1 = A 2 = B 3 = C 5 = D	A B C D	--	Skupina: Výběr skupiny pro zastřežení	Skupina: Výběr skupiny pro zastřežení

Uživatelské menu

Na sběrnicových klávesnicích může Hlavní uživatel provádět různé operace v níže uvedených položkách menu. Každé menu umožňuje nastavit určité funkce a jejich parametry.

Činnosti	Následuj Mně	Zobrazení	Kódy/tagy	Hodiny
Paměť udál.	Dotat. funkce	Makro	Autonomní Ovladače	

Krok 6: Nastavení uživatelských kódů a proximity tagů



Před nastavením uživatelských kódů je nutné porozumět oprávněním uživatelů, která musí být přiřazena každému uživateli.

Vysvětlení autorizací uživatelů

Každý uživatel, který chce provést nějakou operaci, musí mít k dané operaci oprávnění. Existuje více stupňů oprávnění a každý uživatel musí mít přiřazený právě jeden stupeň oprávnění. Hlavní uživatel má nejvyšší oprávnění a přiřazuje všem ostatním uživatelům jejich oprávnění.

Tabulka úrovní oprávnění uživatelů

Tabulka níže vysvětluje jednotlivá oprávnění.

Oprávnění	Popis
Hlavní uživatel	<ul style="list-style-type: none"> ○ Hlavní uživatel může provádět všechny uživatelské operace na všech podsystémech ○ Hlavní kód může změnit pouze Hlavní uživatel nebo instalační technik ○ Hlavní uživatel může být pouze jeden (na pozici 000)
Vedoucí	Má stejné oprávnění jako Hlavní uživatel, kromě následujících: <ul style="list-style-type: none"> ○ Může změnit kódy všem uživatelům kromě Hlavního uživatele ○ Má oprávnění pouze na nastavené podsystémy ○ Neomezený počet uživatelů s oprávněním Vedoucí
Uživatel	<ul style="list-style-type: none"> ○ Může provádět tyto operace na jednom nebo více podsystémech: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zastřežení a odstřežení ▪ Přemostění zón ▪ Má oprávnění pouze na nastavené podsystémy ▪ Zobrazení stavu systému, poruch a paměti událostí ▪ Reset výstupů Spínané napájení ▪ Ovládat vybrané výstupy ▪ Změna vlastního kódu ○ Neomezený počet uživatelů s oprávněním Uživatel
Bez přemostění	<ul style="list-style-type: none"> ○ Stejně oprávnění jako Uživatel, nemá oprávnění na přemostění zón
Nátlak	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nátlak není běžný kód pro uživatele, ale speciální kód, který použije běžný uživatel v případě ohrožení jinou osobou. Kód odstřeží vybrané podsystémy jako běžný kód, ale zároveň vygeneruje informaci pro Monitorovací stanici nebo jiného uživatele přes SMS nebo notifikaci v aplikaci.

Oprávnění	Popis
Pouze zastřežení	<ul style="list-style-type: none"> ○ Může pouze zastřežit (jeden nebo více podsystémů) ○ Vhodné pro pracovníky, kteří dorazí během odstřeženého systému, ale odchází jako poslední a potřebují zastřežit. ○ Nemůže změnit svůj kód ○ Neomezený počet uživatelů s oprávněním Pouze zastřežení
Uklížečka	<ul style="list-style-type: none"> ○ Typicky pro uklížečku nebo podobné profese, které se musí do objektu dostat během nepřítomnosti uživatele ○ Umožňuje ovládat nastavené podsystémy ○ Dočasný kód, který se automaticky vymaže po prvním zastřežení tímto kódem ○ Nemůže změnit svůj kód
Strážný	<ul style="list-style-type: none"> ○ Může pouze odstřežit podsystém ○ Po odstřežení se vybraný podsystém/y odstřeží na nastavenou dobu. Po doběhnutí doby se daný podsystém/y automaticky zastřeží. ○ Nemůže změnit svůj kód
Spíná výstup	<ul style="list-style-type: none"> ○ Může pouze ovládat výstup/y ○ Nemůže změnit svůj kód

Nastavení uživatelských kódů



Aby mohli jednotliví uživatelé ovládat systém, je prvně potřeba vytvořit jejich účty v systémy. Může být nastaveno až 500 uživatelských kódů.

Hlavní uživatel nebo instalační technik nastaví unikátní kód každému uživateli, který bude fungovat při ovládnání na klávesnici.

Důležité:

- Všichni uživatelé by měli držet svůj kód v tajnosti, aby nemohlo dojít k jeho zneužití
- Instalační technik nastaví svůj kód a také sub-instalační kód. Může také změnit Hlavní kód. V takovém případě doporučujeme změnu Hlavního kódu na jiný, který bude znát pouze oprávněná osoba.

Hlavní uživatel nastaví všem uživatelům jejich oprávnění dle výše uvedené tabulky. Dále každému uživateli nastaví jméno, kód a podsystémy, které může ovládat.

Poznámky:

- Instalační technik vám během instalace nastaví maximální délku kódů na 4 nebo 6 číslic. Vy si můžete nastavit kódy v délce 1 – 4 respektive 1 – 6 číslic.
- Někteří uživatelé si mohou změnit svůj kód, podrobnosti v tabulce výše.

- Při zadávání kódu je vidět pouze znak * za každé vložené číslo. Počet * odpovídá počtu vložených číslic.
- Nastavení uživatelů může být také provedeno z webové rozhraní.

Vytváření nebo úprava uživatelských kódů



➤ Vytvoření nebo úprava kódu z klávesnice:

4. U instalačního technika si zjistěte nastavenou délku kódů.
5. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
6. Vyberte menu Kody/tagy a stiskněte OK.
7. Vyberte definovat a stiskněte OK.
8. Vyberte si stávajícího uživatele nebo volnou pozici a stiskněte OK.
9. Vyberte Upravit kod a stiskněte OK.
10. Vložte unikátní kód a stiskněte OK. Klávesnice zapíská a objeví se nápis Přijato. Pokud bude již stejný kód zadán, klávesnice zapípá 3x a objeví se nápis Odmítnuto.
11. Hlavní uživatel může nastavit i jméno uživatele.

Vytváření nebo úprava nátlakového kódu

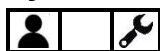


Nátlakový kód dokáže odstřežit nastavené podsystémy v případě ohrožení uživatele jinou osobou. Po použití tohoto kódu jsou notifikovány předem nastavené destinace – Monitorovací stanice a vybraní uživatelé. Lokálně nedojde ke spuštění žádného optického a ani akustického upozornění.

Instalační technik a hlavní uživatel mohou vytvořit nátlakový kód.

1. Prvně musí instalační technik přiřadit vybraným pozicím oprávnění nátlak. Následně musí číslo pozice sdělit Hlavnímu uživateli a ten může nadefinovat kód.
2. Hlavní uživatel nadefinuje kód na vybrané pozice. Postup je stejný jako při vytváření běžného uživatele.

Vytváření a úprava popisů



➤ **Postup vytvoření popisů:**

- Můžete vkládat znaky na pozici, na které je kurzor. Můžete také přepisovat stávající znaky posunutím kurzoru na jejich místo. Po vložení znaku se kurzor automaticky přesune na další pozici po několika sekundách.

Klávesy	Přiřazené symboly
1	1 . , ' ? ! " - () @ / \ : _ + & * # (prázdné)
2	a b c 2 A B C (prázdné)
3	d e f 3 D E F (prázdné)
4	g h i 4 G H I (prázdné)
5	j k l 5 J K L (prázdné)
6	m n o 6 M N O (prázdné)
7	p q r s 7 P Q R S (prázdné)
8	t u v 8 T U V (prázdné)
9	w x y z 9 W X Y Z (prázdné)
0	0 (prázdné)
Částečná a Plná aktivace	Všechny znaky

Mazání kódů



NOTES:

- Hlavní uživatel může smazat kód všem uživatelům
- Někteří uživatelé mohou smazat vlastní kód (dle oprávnění)
- Pouze Hlavní uživatel může smazat nátlakový kód

➤ **Postup smazání kódu na klávesnici:**

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Kody/tagy a stiskněte OK.
3. Vyberte definovat a stiskněte OK.
4. Vyberte si stávajícího uživatele a stiskněte OK.
5. Vložte „0“ a stiskněte OK.
6. Objeví se hláška Přijato a kód je smazán.

Vysvětlení Proximity Tagů



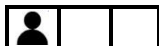
Klávesnice s proximity čtečkami umožňují provozovat systém za pomoci čipů. Čipy poskytují možnost ovládat systém podobně jako je možné ho ovládat kódy. Výjimkou je zastřežení, pokud jsou již nějaké podsystémy zastřežené. V případě zastřežených podsystémů je možné pouze odstřežit. Systém podporuje až 500 čipů.

Hlavní uživatel může všem uživatelům, přiřadit čipy a nastavit jejich oprávnění na podsystémy na klávesnici s proximity čtečkou. Uživatel může svůj čip smazat nebo ho přiřadit, nemůže však změnit oprávnění na podsystémy.

Poznámky:

- Uživatelé mají stejné oprávnění s čipem jako s kódem (pokud ho mají).
- Přiřazení čipu je možné na kterékoli klávesnici s proximity čtečkou s výjimkou Úzké bezdrátové klávesnice. Na ní je možné čipy pouze používat.
- Uživatelé s úrovní oprávnění „Uklízečka“ musí mít prvně vytvořený kód.

Přiřazení čipů



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Kody/tagy a stiskněte OK.
3. Vyberte definovat a stiskněte **OK**.
4. Vyberte pozici uživatele (001 – 499) nebo vyberte Hlavního uživatele a stiskněte **OK**.
5. Vyberte Přepsat a stiskněte **OK**.
6. Máte 10 sekund na přiblížení čipu ke klávesnici. Pokud je čip naučen, objeví se hláška o úspěšném naučení čipu a klávesnice pípne.

Poznámka: Pokud je již čip přiřazen, tak se objeví chybová hláška „Čip použit“.

Přiřazení vlastního čipu



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Kody/tagy a stiskněte OK.
3. Vyberte definovat a stiskněte **OK**.
4. Pro přiřazení čipu vyberte Přepsat a stiskněte **OK**.
5. Máte 10 sekund na přiblížení čipu ke klávesnici. Pokud je čip naučen, objeví se hláška o úspěšném naučení čipu a klávesnice pípne.

Poznámka: Pokud je již čip přiřazen, tak se objeví chybová hláška „Čip použit“.

Smazání čipů



Hlavní uživatel, může smazat čipy všech uživatelů a uživatelé pouze jen sobě.

Mazání čipů může být provedeno dvojnásobem:

- **Dle pozice uživatele** – pokud chcete smazat čip vybranému uživateli
- **Dle čipu** – pokud chcete smazat vybraný čip

Uživatelé si mohou smazat vlastní čip.

Smazání čipu dle pozice uživatele



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Kody/tagy a stiskněte OK.

3. Vyberte pozici uživatele (001 – 499) nebo vyberte Hlavního uživatele a stiskněte OK.
4. Vyberte Smazat tag a stiskněte OK.
5. Pro potvrzení stiskněte klávesu Částečné aktivace (změna na Ano) a stiskněte OK. Systém pískne a tím potvrdí smazání čipu.

Smazání čipu dle čipu



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Kody/tagy a stiskněte OK.
3. Vyberte Smazat dle tagu a stiskněte OK.
4. Máte 10 sekund na přiblížení čipu ke klávesnici. Pokud je čip smazán, objeví se hláška o úspěšném smazání čipu a klávesnice pípne

Poznámka: Pokud systém nezná přiložený čip, tak se objeví hláška Neznámý tag.

Smazání vlastního tagu



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Kody/tagy a stiskněte OK.
3. Vyberte Smazat muj tag a stiskněte OK.
4. Stiskněte klávesu Částečné aktivace (pro změnu na Ano) a stiskněte OK. Klávesnice pípne a objeví se hláška Smazáno.

Krok 7: Nastavení Následuj mně



Hlavní uživatel může nastavit až 64 destinací Následuj Mně, které slouží k notifikaci uživatelů o nastalých poplachech nebo poruchách.

- **Pokud je systém připojen ke Cloudu:** Uživatel může dostávat notifikace o událostech v mobilní aplikaci iRisco a zároveň přes SMS, E-mail a hlasový kanál.
- **Pokud systém není připojen ke Cloudu:** Uživatel může dostat notifikace o událostech pouze přes SMS, E-mail a hlasový kanál.

Důležité: Ujistěte se, že instalační technik připravil komunikaci pro všechny uživatele. Hlavní uživatel jim následně přiřadí jména, telefonní čísla nebo e-mailové adresy.

Poznámka:

- NM může vyžadovat instalaci komunikačních modulů.
- Instalační technik může zakázat/povolit celé NM.

Ukázka Notifikací NM

Typická SMS:

Bezpečnostní systém:

06/06/2019

Vloupání

Podsystém 1

Vstupní dveře

Typický e-mail:

Předmět: Bezpečnostní systém Zpráva: Požární poplach

Jméno systému: Alarm Absolon Praha

Událost: Požární poplach, zóna 2, kuchyň

Datum: 15 Ledna, 2022; 10:12

Podsystém: Podsystém 1, přízemí

Servisní kontakt: Monitorovací stanice 03, 123456789

Vytvoření nebo úprava NM destinací

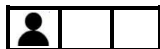


1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Následuj mně a stiskněte OK.

3. Vyberte Definování a stiskněte OK.
4. Vyberte si pozici (1-64), kterou chcete upravit a stiskněte OK.
5. Zadejte Jméno osoby.
6. Zadejte telefon nebo Email této osoby.

Poznámka: Destinace NM musí být prvně přednastaveny instalačním technikem.

Smazání NM destinací

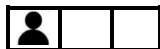


Můžete smazat NM destinaci (telefonní číslo nebo e-mail) a jména uživatelů, kteří již nemají dostávat notifikace o událostech.

Poznámka: Hlavní uživatel může v případě falešného poplachu ukončit přenos na všechny NM destinace.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Nasleduj mne a stiskněte OK.
3. Vyberte Definování a stiskněte OK.
4. Vyberte si pozici (1-64), kterou chcete smazat a stiskněte OK.
5. **[Smazání destinace]:**
 - a. Vyberte Typ přenosu a stiskněte OK. Opakovaně stiskněte OK, než se objeví číslo nebo email.
 - b. Stiskněte současně Zpět a 0 pro smazání čísla.
 - c. Stiskněte **OK**.
6. **[Smazání popisu]:**
 - a. Vyberte Popis a stiskněte OK.
 - b. Najedťte na každou obsazenou pozici a stiskněte 0.
 - c. Stiskněte **OK**.

Testování NM



Tento test otestuje komunikaci s jednotlivými destinacemi Následuj Mně. Je doporučeno provést test NM alespoň jednou za 6 měsíců.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Nasleduj Mne a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Test NM a stiskněte OK.

4. Vyberte destinaci pro test a stiskněte OK.
5. Dojde k odeslání testovací zprávy na danou destinace dle jejího nastavení.

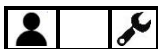
Krok 8: Nastavení komunikace s Monitorovací stanicí



Tato operace odešle testovací zprávu na Monitorovací stanici. Odeslání testovací zprávy je vyžadováno normou IMQ a EN50131.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Pokročile a stiskněte OK
1. Vyberte MS test a stiskněte OK. Na displeji se objeví Provedeno a klávesnice pípne.

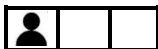
Krok 9: Provedení a Wi-Fi skenu



Tato procedura zobrazí dostupné Wi-Fi sítě a umožní se připojit k vybrané.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Wi-Fi a stiskněte OK.
4. Vyberte Wi-Fi Sken a stiskněte OK. Zobrazí se vám dostupné Wi-Fi sítě. Následně jednu z nich vyberte a stiskněte OK.

Krok 10: Zaškolení uživatelů



Hlavní uživatel běžně proškolí ostatní uživatele systému, tuto činnost může provést i instalační technik. Jedná se především o následující věci.

- Zodpovědnost za přidělené identifikátory – kód, čip, případně ovladač
- Všechny operace, které mohou daní uživatelé provádět – zastřežení/odstřežení, zobrazení poruch, přemostění zón, používání mobilní aplikace, používání dálkového ovladače
- Jak reagovat na poplachy
- Vyvolání speciálních poplachů – požár, nouze, také nátlakové kódy
- Vysvětlení NM notifikací

- Předat kontakt na instalačního technika pro případ poruchy

Provoz systému

Tato kapitola řeší provoz systému všemi uživateli.

Způsoby ovládání systému

Systém mohou oprávnění uživatelé ovládat lokálně a vzdáleně.

Vzdálené ovládání

- Mobilní aplikace iRISCO
- Webové rozhraní
- SMS příkazy
- Hlasový hovor

Lokální ovládání

- Klávesnice
- Dálkové ovladače

Přijímání hovorů Následuj Mně



1. Když vám zazvoní telefon a číslo volajícího je číslo SIM instalované v systému, tak po zvednutí tohoto hovoru dojde k přehrání zprávy.
2. Stiskněte #.
3. Vyberte si pomocí čísla jednu z následujících možností.

Hlasové menu

Operace	Číslo
Potvrzení přijetí poplachu a umožnění vytočení dalšího kontaktu NM.	1
Potvrzení přijetí poplachu a ukončení vytáčení dalších kontaktů NM.	2 > Hlavní kód > #
Potvrzení přijetí poplachu a vstup do ovládacího menu. Podrobnosti v další tabulce.	3 > kód > #
Připojení k audio objektu.	6 > 3 > kód
Zopakování zprávy.	#
Návrat do základního menu.	*

Ovládací menu

Operace	Číslo
Zastřežit všechny podsystémy	1 > 1
Zastřežit vybraný podsystém	1 > 9 > číslo podsystému
Odstřežit všechny podsystémy	2 > 2
Odstřežit vybraný podsystém	2 > 9 > číslo podsystému
Změna přemostění zóny	3 > číslo zóny > # > 9
Ovládání výstupů	4 > číslo výstupu
Změna telefonního čísla NM	5 > NM číslo > # > 2 > nové číslo > # > 1
Obousměrné audio z objektu	6 > 1
Audio směrem do objektu	6 > 2
Audio z objektu	6 > 3
Nahrát zprávu	7
Odchod z menu	0
Zopakování zprávy	#
Návrat do předcházejícího menu	*

Ovládání pomocí SMS



System můžete vzdáleně ovládat pomocí SMS.

Poznámky:

- System musí mít GSM modul
- System nerozeznává velká a malá písmena
- Oddělovač může a nemusí být použit mezi příkazy
- Pro odeslání odpovědi systémem je nutné přidat za příkaz OD (například 1234 A OD). Odpověď může být použita u zastřežení, odstřežení, přemostění, sepnutí výstupů a změně NM destinace.

SMS Příkazy

Příkaz	Syntaxe:
Plná aktivace	kód + A (Například: 1234A)
Částečná aktivace	kód + CA
Aktivace skupiny	kód + S + Vyberte skupinu A--D
Ostřežení	kód + D
Plná aktivace podsystemu	kód + A + číslo podsystemu
Částečná aktivace podsystemu	kód + CA + číslo podsystemu
Odstřežení podsystemu	kód + D + číslo podsystemu
Stav systému	kód + STAV
Přemostění zóny	kód + P + číslo zóny
Zrušení přemostění zóny	kód + ZP + číslo zóny
Zobrazení posledního poplachu	kód + POPL
Změna čísla NM	kód + TELEFNM + NM pořadové číslo + NEW + nové telefonní číslo
Aktivace výstupu	kód + VYZAP + číslo výstupu
Deaktivace výstupu	kód + VYVYP + číslo výstupu
Kredit SIM	kód + KR

Možnosti zobrazení klávesnice

Multi-zobrazení klávesnice



Pouze sběrníkové klávesnice: Klávesnice bude zobrazovat stav jednotlivých podsystémů, na druhém řádku bude čas a datum. Písmeno na pozici 1 bude indikovat stav podsystému 1 a tak dále pro další podsystémy.

Písmeno	Stav
A	Plná aktivace podsystému
C	Částečná aktivace podsystému
N	Nepřipraveno k zastřežení
P	Připraveno k zastřežení
L	Podsystém v poplachu

Prázdný displej



Pouze sběrnicové klávesnice: Funkci prázdný displej nastavuje instalační technik. Pokud tuto funkci nastaví, tak se klávesnice 2 minuty po posledním použití vypne displej. Tato funkce slouží pro případ, že je klávesnice umístěna na viditelném místě a vy chcete zabránit možnosti vyčíst stav systému neautorizovanými osobami. Autorizovaná osoba zadáním kódu displej zapne a může provádět požadované operace.

Poznámka:

- Pokud je klávesnice v režimu prázdný displej, tak stále bude fungovat signalizace poruchy pomocí indikátoru poruchy.
- Vložte váš kód nebo přiložte váš čip a klávesnice zobrazí běžné informace.
- Pokud chcete zrušit funkci prázdný displej, tak kontaktujte svého instalačního technika.

Zjištění informací o systému



Informace o systému mohou být zobrazeny na klávesnici a dálkových ovladačích. Stejně informace lze zjistit taky přes iRisco a webové rozhraní.

Informace o systému mohou být zobrazeny vizuálně a akusticky dle nastavení vašeho systému.

- **Vizuální indikace:** Texty na klávesnici a LED diody na ovladačích, dále vše může být vyčteno z aplikace iRisco a webového rozhraní
- **Akustická indikace:** Zahouknutí sirén a pípnutí klávesnic indikují poplachy, příchodové a odchozí zpoždění a také potvrzení operací v menu.

Zařízení:	Informace
LightSYS, LightSYS Plus, Panda and Elegant klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Optická indikace na klávesnice (Displej – text + ikony) • Pískání klávesnice (Poplach, odchodové a příchodové zpoždění)
Úzká klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Optická indikace na klávesnice (LED) • Pískání klávesnice (Poplach, odchodové a příchodové zpoždění)
4-tlačítkový Panda ovladač	<ul style="list-style-type: none"> • Optická indikace na ovladači (LED) • Zahouknutí sirény při zastřežení/odstřežení

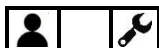
Zjištění informací o systému – na vyžádání



Následující informace mohou být zobrazeny na klávesnici na vyžádání v uživatelském menu. Platí pro všechny klávesnice mimo úzké:

- Paměť událostí
- Paměť poplachů
- Poruchy systému
- Stav zón
- Stav podsystémů
- IP adresa

Paměť událostí



V paměti událostí je v chronologickém pořadí 2000 událostí.

Poznámka: Paměť nemůže být vymazána. Když je paměť naplněna na 2000 událostí, tak dojde k přepisování nejstarších událostí.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Pamet udalosti a stiskněte OK.
3. Můžete procházet nastalé události v systému.

Poznámka: Tlačítkem částečné aktivace můžete poskočit o 100 událostí.

Paměť poplachů



Zobrazení 5-ti posledních poplachů v systému.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazeni a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Pamet poplachu a stiskněte OK.
4. Můžete procházet nastalé poplachu v systému.

Poruchy systému



Blikající ikona napájení (🔌) na klávesnici indikuje poruchu v systému.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte kód a stiskněte OK.

2. Vyberte menu Zobrazení a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Poruchy a stiskněte OK.
4. Můžete procházet poruchy systému.

Stav zón



Zobrazení stavu všech nastavených zón.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazení a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Stav zon a stiskněte OK.
4. Můžete procházet stav jednotlivých zón.

Stav podsystémů



Zobrazení stavu všech nastavených podsystémů. Zobrazení stavu podsystémů musí povolit instalační technik. Klávesnice ukazuje stav podsystémů, které má povolené od instalačního technika.

1. Běžně je zobrazen stav prvních deseti podsystémů (1-10), jednotlivé znaky odpovídají stavu daného podsystému.
2. Na klávesnici stiskněte tlačítko pro procházení a zobrazí se vám stav dalších podsystémů (11-20, 21-30, 31-32).

➤ Zobrazení podrobností:

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazení a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Stav system a stiskněte OK.
4. Můžete procházet jednotlivé podsystémy, u každého bude informace P (Připraveno) nebo N (Nepřipraveno).

Zobrazení IP adresy



Zobrazení IP adresy systému.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazení a stiskněte OK.
3. Vyberte menu IP adresa a stiskněte OK.

Zobrazení servisních informací



Zobrazení dodatečných informací o systému.

- **Zobrazení kontaktu na instalační firmu**
- Verze systému
- Sériové číslo
- Panel ID

Zobrazení kontaktu na instalační firmu



Servisní technik musí zadat svůj kontakt, pokud ho nezadá, tak nebudou zobrazeny žádná data.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazeni a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Servisni info a stiskněte OK.
4. Vyberte menu Kontakt servis a stiskněte OK.

Verze systému



Zobrazení Verze FW systému.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazeni a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Servisni info a stiskněte OK.
4. Vyberte menu Verze systemu a stiskněte OK.

Sériové číslo



Zobrazení sériového čísla systému. Slouží pro registraci na Cloud.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazeni a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Servisni info a stiskněte OK.
4. Vyberte menu Seriove cislo a stiskněte OK.

Panel ID



Zobrazení sériového čísla systému. Slouží pro registraci na Cloud.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazeni a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Servisni info a stiskněte OK.

4. Vyberte menu Panel ID a stiskněte OK.

Přemostění zón



Je možné zastřežit podsystém, v kterém není nějaká zóna připravená. Pro zastřežení takového podsystému je nutné danou zónu přemostit. Přemostění musí být povoleno instalačním technikem a uživatel musí mít oprávnění přemostit.

Zónu je běžně potřebné přemostit, když se jedná o okno, které je dostatečně vysoko a není snadno přístupné a uživatel ho chce nechat otevřené kvůli větráním. Další důvod může být porucha detektoru.

Poznámka: Pokud instalační technik aktivoval funkce nouzové zastřežení, tak může dojít k automatickému přemostění vybraných zón.

Upozornění: Přemostění zón může degradovat kvalitu detekce narušitele objektu.

Zobrazení nepřipravených zón



Než přistoupíte k přemostění zón, tak je vhodné zjistit, které zóny nejsou připravené.

Poznámka: Uživatel si může zobrazit pouze ty zóny, ke kterým má oprávnění.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Zobrazení a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Stav zón a stiskněte OK.
4. Následně můžete procházet stav jednotlivých zón.

Přemostění zón



Existuje více druhů přemostění, jejich popis je níže.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Premosteni a stiskněte OK.
4. Vyberte menu Zony a stiskněte OK.
5. Vyberte jednu z následujících položek.
 - **Pouze jednou:** jednorázové přemostění, při další zastřežení již zóna nebude přemostěna
 - **Trvale prem.:** trvalé přemostění, zóna bude přemostěna i pro další zastřežení
 - **Reset prem.:** zrušení přemostění všech přemostěných zón

- **Zrušení prem.:** zrušení nedávno přemostěných zón

Poznámky:

- Defaultně je stav přemostění N (Nepřemostěno) pro všechny zóny
- Pokud je nějaká zóna přemostěna, tak je tento stav indikován na klávesnici pomocí symbolu přemostěno

Zastřežení a odstřežení systému



Zastřežení systému je nutné pro uvedení všech detektorů do střežení. Bez zastřežení nenastanou poplachy a uživatel nedostane žádné notifikace o narušení objektu. Uživatelé mohou systém zastřežit a odstřežit dle jejich oprávnění.

Režimy zastřežení/odstřežení

LightSYS Plus offers the following modes of arming/disarming the system:

Režimy zastřežení

- ✓ Plné zastřežení
- ✓ Částečné zastřežení
- ✓ Zastřežení podsystemu
- ✓ Zastřežení skupiny
- ✓ Automatické zastřežení a odstřežení plánovačem
- ✓
- ✓ Zastřežení s poruchami
- ✓ Nouzové zastřežení (automatické přemostění vybraných zón)
- ✓ Zastřežení keyswitchem
- ✓ Zastřežení čipem
- ✓ Zastřežení při nízké baterii

Režimy odstřežení

- ✓ Odstřežení všech podsystemů
- ✓ Odstřežení vybraný podsystemů
- ✓ Nátlakové odstřežení
- ✓ Zrušení poplachu (Odstřežení při poplachu)

Před pokusem o zastřežení

Důležité: Před zastřežením je doporučeno provést následující kroky:

- ✓ Ujistěte se, že v objektu nejsou žádné další osoby.
- ✓ Zjistěte stav systému pomocí indikace popsané v předcházejících kapitolách.
 - Zjistěte stav systému
 - Zjistěte, jestli jsou všechny zóny připraveny k zastřežení
 - Zkontrolujte poruchy systému

Zastřežení

Plné zastřežení





















Plné zastřežení se používá po opuštění objektu všemi osobami. Jedná se o nekompletní operaci, která bude doplněna v následujících kapitolách.

1. Ujistěte se, že v objektu nikdo není a že systém je připraven k zastřežení (indikace na displeji)
2. Pokud není systém připraven k zastřežení, vyřešte příčiny.
3. Proveďte zastřežení dle tabulky níže.

Poznámky:

- Pokud zadáte neplatný kód, klávesnice třikrát krátce pípne.
- Dálkové ovladače mají nastavenou funkci, funkce je definována instalačním technikem.

Zařízení	Plné zastřežení
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód > stiskněte  ❖ Čípem: Přiložte čip
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód > stiskněte  ❖ Čípem: Přiložte čip
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód > stiskněte  ❖ Čípem: Přiložte čip
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód > stiskněte  ❖ Čípem: Přiložte čip
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Stiskněte  > vložte kód ❖ Čípem: Stiskněte  > přiložte čip <p>Poznámka: Stiskem * probudíte klávesnici</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte 

4. Opusťte objekt přes koncem odchodového času. Odchodový čas může být indikován následujícími způsoby.

- Klávesnice pomalu píská, posledních 10 sekund již rychle.
- Odpočet odchozího času se objeví na displeji.

Poznámka: Akustickou signalizace dané klávesnice odchodového času může utišíst stiskem Zpět.

5. Po doběhnutí odchodového času se rozsvítí indikace plného zastřežení na klávesnici a systém je v plném střežení.

Částečné zastřežení





















Částečné zastřežení slouží k zastřežení pouze části objektu, ve zbytku objektu můžou osoby zůstat. Jedná se o nekompletní operaci, která bude doplněna v následujících kapitolách.

1. Ujistěte se, že v objektu nikdo není a že systém je připraven k zastřežení (indikace na displeji)
2. Pokud není systém připraven k zastřežení, vyřešte příčiny.
3. Proveďte zastřežení dle tabulky níže

Poznámky:

- Pokud zadáte neplatný kód, klávesnice třikrát krátce pípne.
- Dálkové ovladače mají nastavenou funkci, funkce je definována instalačním technikem.

Zařízení	Částečné zastřežení
	❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód ► stiskněte  ❖ Čipem: Přiložte čip
	❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód ► stiskněte  ❖ Čipem: Přiložte čip
	❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód ► stiskněte  ❖ Čipem: Přiložte čip
	❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Vložte kód ► stiskněte  ❖ Čipem: Přiložte čip
	❖ Režim bez kódu: Stiskněte  ❖ Režim s kódem: Stiskněte  ► vložte kód ❖ Čipem: Stiskněte  ► přiložte čip Poznámka: Stiskem * probudíte klávesnici
	❖ Režim bez kódu: Stiskněte  .

4. Opusťte objekt přes konec odchodového času. Odchodový čas může být indikován následujícími způsoby.

- Klávesnice pomalu píská, posledních 10 sekund již rychle
- Odpočet odchozího času se objeví na displeji.

Poznámka: Akustickou signalizace dané klávesnice odchodového času může utiшит stiskem Zpět.

5. Po doběhnutí odchodového času se rozsvítí indikace plného zastřežení na klávesnici a systém je v částečném střežení.

Zastřežení podsystémů



Každý podsystém (max 32) může být plně/částečně zastřežen i odstřežen samostatně. Záleží na oprávnění uživatele, který chce operaci provést.

Každý detektor je přiřazen alespoň k jednomu podsystému instalačním technikem.

Detektor může být přiřazen k více podsystémům v případě společného prostoru více podsystémům. Může se jednat například o společnou chodbu k více kancelářím, kde každá kancelář je samostatný podsystém.

Poznámka:

Hlavní uživatel má oprávnění na všechny podsystémy a může je ovládat na každé klávesnici neohledě na nastavení klávesnice.

Můžete zastřežit jeden nebo více podsystémů při zastřežení. Zároveň můžete zastřežit všechny podsystémy.








Zastřežení všech podsystémů



Zastřežení všech podsystémů může být plné i částečné.

1. Ujistěte se, že v objektu nikdo není a že systém je připraven k zastřežení (indikace na displeji).
2. Pokud není systém připraven k zastřežení, vyřešte příčiny.
3. Proveďte zastřežení dle tabulky níže.

Poznámka: Dodatečné vysvětlení pokynů je v tabulce výše.


Zařízení	Operace
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Plné zastřežení všech podsystémů: Vložte kód ➤ stiskněte plné zastřežení ➤ Pokud máte pouze jeden podsystém, tak dojde k plnému zastřežení. Pokud jich máte více, tak musíte znovu stisknout plné zastřežení. ❖ Částečné zastřežení všech podsystémů: Vložte kód ➤ stiskněte částečné zastřežení ➤ Pokud máte pouze jeden podsystém, tak dojde k částečnému zastřežení. Pokud jich máte více, tak musíte znovu stisknout částečné zastřežení. ❖ Plné nebo částečné zastřežení všech podsystémů čipem: Přiložte čip ke klávesnici ➤ zobrazí se Vše ➤ stiskněte plnou nebo částečnou aktivaci.
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte  (plné zastřežení) nebo  (částečné zastřežení). ❖ Režim s kódem: Stiskněte  (plné zastřežení nebo  (částečné zastřežení). ➤ vložte kód ❖ Čipem: Stiskněte  (plné zastřežení) nebo  (částečné zastřežení) ➤ přiložte čip <p>Z úzké klávesnice je možné ovládat pouze podsystém 1,2,3.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte 








Zastřežení vybraného podsystému



Zastřežení vybraných podsystémů může být plné i částečné. Pokud potřebujete zastřežit více podsystémů, tak operaci opakujte.

1. Ujistěte se, že v objektu nikdo není a že systém je připraven k zastřežení (indikace na displeji).
2. Pokud není systém připraven k zastřežení, vyřešte příčiny.
3. Proveďte zastřežení dle tabulky níže.

Zařízení	Operace
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Plné zastřežení vybraného podsystémů: Vložte kód ➤ stiskněte plné zastřežení ➤ vyberte požadovaný podsystém ➤ stiskněte plné zastřežení. ❖ Částečné zastřežení vybraného podsystémů: Vložte kód ➤ stiskněte částečné zastřežení ➤ vyberte požadovaný podsystém ➤ stiskněte částečné zastřežení. ❖ Plné nebo částečné zastřežení všech podsystémů čipem: Přiložte čip ke klávesnici ➤ vyberte požadovaný podsystém ➤ stiskněte plné nebo částečné zastřežení.

Zařízení	Operace
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Režim bez kódu: Stiskněte číslo podsystému (1–3) ➤ stiskněte  (plné zastřežení) nebo  (částečné zastřežení). ❖ Režim s kódem: Stiskněte číslo podsystému (1–3) ➤ stiskněte  (plné zastřežení) nebo  (částečné zastřežení) ➤ vložte kód ❖ Čípem: Stiskněte číslo podsystému (1–3) ➤ stiskněte  (plné zastřežení) nebo  (částečné zastřežení) ➤ přiložte čip • Z úzké klávesnice je možné ovládat pouze podsystém 1,2,3.

Zastřežení skupiny





Všechny zóny mohou přiřazeny do 4 skupin. Každá skupina může být ovládána samostatně. Pro ovládání skupin lze použít aplikaci iRisco, webové rozhraní a následující klávesnice.

- **LightSYS LCD klávesnice**
- **ProSYS LCD klávesnice**
- **Elegant klávesnice**
- **Panda klávesnice**

Poznámka: Zastřežení skupiny může a nemusí vyžadovat zadání kódu. Záleží na nastavení provedené instalačním technikem.

1. Ujistěte se, že v objektu nikdo není a že systém je připraven k zastřežení (indikace na displeji)
2. Pokud není systém připraven k zastřežení, vyřešte příčiny.
3. Proveďte zastřežení dle tabulky níže.

Zařízení	Operace
 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Pokud má uživatel oprávnění na jeden podsystém: Stiskněte klávesu skupiny (A, B, C, nebo D) na 2 sekundy pro zastřežení. Pro zastřežení další skupiny operaci opakujte. ❖ Pokud má uživatel oprávnění na více podsystémů: Stiskněte klávesu skupiny (A, B, C, nebo D) na 2 sekundy pro zastřežení ➤ vyberte podsystém ➤ stiskněte klávesu skupiny znovu na 2 sekundy. Pro zastřežení další skupiny operaci opakujte.



Automatické zastřežení plánovačem



Systém může být automaticky zastřežen a odstřežen v nastavených hodinách. Tato funkce bude podrobně probrána ve vlastní kapitole.

Zastřežení s poruchami



Systém může být možné zastřežit s trvajícím poruchami, pokud to instalační technik povolil. Prvně je třeba poruchy potvrdit.

Upozornění: Zastřežení systému s poruchami může snížit bezpečnost celého systému.

1. Pokud se vám nezdaří zastřežení, tak se vám na klávesnici objeví seznam poruch. Když projdete všechny poruchy, tak se vám zobrazí Přemostit poruchy.
2. Klávesou pro částečné zastřežení změňte na A.
3. Stiskněte OK.

Nouzová aktivace (Zastřežení s automatickým přemostěním)



Nouzová aktivace umožňuje zastřežení systémy i v případě, že některé zóny jsou narušené. Tyto zóny se automaticky přemostí. Uživatel není na toto přemostění nijak upozorněn.

Upozornění: Nouzová aktivace může snížit bezpečnost celého systému.

Tuto funkce vám musí povolit instalační technik. Následně zastřežení probíhá jako běžné plné nebo částečné zastřežení.

Zastřežení keyswitchem



Zastřežení keyswitchem je nutné nastavit instalačním technikem. Váš instalační technik vám vysvětlí, jak keyswitch funguje.

Odstřežení



Odstřežení je opačný proces zastřežení. Dojde k vypnutí střežení všech nebo vybraných detektorů a v případě jejich narušení nedojde k poplachu. Odstřežení také zároveň utiší aktivní poplachy. V některých případech může být třeba zásah instalačního technika.

Při odstřežení na klávesnici je vždy nutné zadat uživatelský kód nebo přiložit čip.

Odstřežení bezdrátový ovladačem nevyžaduje zadání kódu a je nutné, aby si každý uživatel hlídal svůj ovladač.

Odstřežení všech podsystémů





Můžete odstřežit všechny podsystémy vašeho systému dle vašeho oprávnění. Může se stát, že nemáte oprávnění na všechny podsystémy a odstřežíte pouze část podsystémů celého systému.

1. Vstupte do objektu a zamířte k nejbližší klávesnici. Klávesnice může signalizovat příchodové zpoždění.
2. Během příchodového zpoždění proveďte odstřežení dle následující tabulky.

Poznámky:

- Pokud špatně zadáte kód, klávesnice pípne třikrát. Zadejte kód znovu.
- Po odstřežení může klávesnice pípnout nebo siréna zahouknout.



Zařízení	Operace
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Kódem: vložte kód ➤ stiskněte odstřežit ➤ pokud máte pouze jeden podsystém, tak dojde k jeho odstřežení, pokud jich máte víc potvrďte stiskem odstřežit ❖ Čipem: Přiložte čip ➤ stiskněte odstřežit
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Kódem: Stiskněte  ➤ vložte kód ❖ Čipem: Stiskněte  ➤ přiložte č

Odstřežení jednoho podsystému



Můžete odstřežit jeden podsystém, pokud na něj máte oprávnění.

1. Vstupte do objektu a zamiřte k nejbližší klávesnici. Klávesnice může signalizovat příchodové zpoždění.
2. Během příchodového zpoždění proveďte odstřežení dle následující tabulky

Zařízení	Operace
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Kódem: Vložte kód ➤ stiskněte odstřežit ➤ vyberte podsystém k odstřežení ➤ stiskněte odstřežit. ❖ Čipem: Přiložte čip ➤ vyberte podsystém k odstřežení ➤ stiskněte odstřežit.
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Kódem: Vyberte podsystém 1,2 nebo 3 ➤ stiskněte odstřežit ➤ vložte kód ❖ Čipem: Stiskněte  ➤ přiložte čip <p>Poznámka: Můžete odstřežit pouze podsystémy 1,2 a 3.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Stiskněte 

3. Operaci opakujte pro další podsystémy.

Nátlakové odstřežení



Nátlakové odstřežení je stejné jako běžné odstřežení, pouze je použit nátlakový kód. Po jeho zadání dojde notifikace vybraným uživatelům nebo na monitorovací stanici.

Zrušení poplachu (Odstřežení při poplachu)



Dle nastavení systému bude poplach signalizován akusticky i opticky. Pokud provedete odstřežení během poplachu dojde k jeho utišení a zrušení.

Upozornění: Než odstřežíte systém, ujistěte se, že se jedná o falešný poplach a nehrozí žádné nebezpečí.

Po zrušení poplachu, může být nutná návštěva instalačního technika k ověření plné funkčnosti systému. Před touto návštěvou nebude možné systém zastřežit.

Poznámka: Pokud nastane požární poplach a klávesnici se zobrazí ikona požáru.

1. Vstupte do objektu a běžte ke klávesnici.
2. Na klávesnici uvidíte signalizaci poplachu.
 - Na klávesnici bude blikat ikona plné aktivace a bude zobrazena informace o poplachu.
 - Na úzké klávesnici bude rychle blikat červená LED dioda
3. Zadejte váš kód nebo přiložte čip.
4. Stiskněte odstřežení.
5. Klávesnice zobrazí informace o nastalých poplachech.

Reset systému instalačním technikem



Po plachu může být vyžadován reset systému instalačním technikem. Reset může být proveden dvojitým způsobem.

- Reset pomocí Anti-Kod
- Reset pomocí Konfiguračního Softwaru

Reset pomocí Anti-Kod



Pokud je vyžadován reset, tak vám může být poskytnut Anti-Kod instalačním technikem. Ten zadáte na klávesnici a dojde k resetu systému, po kterém již můžete systém normálně používat.

1. Ujistěte se, že systém je odstřežen.
2. Na displeji bude svítit Kontaktujte technika. Vyžádejte si Anti-Kod u svého technika.
3. Stiskněte Zpět a vyberte menu Anti-Kod a stikněte Ok.
4. Zadejte Anti-Kod a stiskněte OK. Dojde k resetu systému, ten může chvíli trvat.

Reset pomocí Konfiguračního Softwaru



Pokud je vyžadován reset, tak vám instalační technik může udělat vzdáleně reset systému.

Aktivace nouzového poplachu

Všechny Risco klávesnice umožňují vyvolání nouzového poplachu. Nouzové poplachy mohou být následující.

- **Panika**
- **Požár**
- **Nouzový poplach**
- **Nátlakové odsřežení**

Poznámka: Dálkový ovladač může aktivovat nátlak.

Monitorovací stanice může reagovat dle domluvy různé typy poplachů, například kontaktovat policii nebo hasiče.

Panika



Klávesnice	Klávesy
Panda klávesnice	
Elegant klávesnice	
Úzká klávesnice	Klávesy 1 a 2
LightSYS LCD klávesnice	
LightSYS Plus LCD klávesnice	Klávesy 1 a 2

Požár



Klávesnice	Klávesy
Panda klávesnice	Klávesy 4 a 6
Elegant klávesnice	Klávesy 4 a 5
Úzká klávesnice	Klávesy 3 a 4
LightSYS LCD klávesnice	Klávesy 4 a 6
LightSYS Plus LCD klávesnice	Klávesy 4 a 5

Nouzový poplach








Klávesnice	Klávesy
Panda klávesnice	Klávesy 7 a 9
Elegant klávesnice	Klávesy 7 a 8
Úzká klávesnice	Klávesy 5 a 6
LightSYS LCD klávesnice	Klávesy 7 a 9
LightSYS Plus LCD klávesnice	Klávesy 7 a 8

Nátlakové odstřežení



Nátlakové odstřežení může být provedeno v případě, že odstřeďující osoba se necítí v bezpečí nebo jedná pod nátlakem jiné osoby. Systém odstřeží podsystémy jako při běžném odstřežení a zároveň notifikuje vybrané uživatele nebo monitorovací stanici.

Klávesnice	Operace
Panda klávesnice	Vložte nátlakový kód ➤ stiskněte 
Elegant klávesnice	Vložte nátlakový kód ➤ stiskněte 
Úzká klávesnice	Stiskněte  ➤ vložte nátlakový kód
LightSYS LCD klávesnice	Vložte nátlakový kód ➤ stiskněte 
LightSYS Plus LCD klávesnice	Vložte nátlakový kód ➤ stiskněte 

Programovatelné výstupy

Systém podporuje až 196 programovatelných výstupů. Programovatelné výstupy slouží k ovládání externích zařízení, jako je osvětlení, garážová vrata nebo klimatizace v závislosti na událostech v systému, například při zastřežení. Zeptejte se svého instalačního technika ohledně použití programovatelných výstupů ve vašem projektu.

Plánovač může ovládat výstupy na základě časových oken v jednotlivých dnech v týdnu. Výstupy mohou být také ovládány uživatelem pomocí aplikace iRisco, SMS nebo na klávesnici.

Režimy fungování programovatelných výstupů

Výstup může fungovat ve dvou různých režimech.

- **Přepínací:** Výstup je sepnut po dobu trvání události.
- **Pulzní:** Výstup je sepnut na nastavenou dobu po nastání události.

Ruční ovládání programovatelných výstupů



Poznámka:

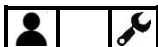
- Programovatelné výstupy musí nastavit instalační technik
- Výstupy je možné ovládat dálkovými ovladači a čipy, pokud je to tak nastaveno

Zařízení	Operace
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Stiskněte Zpět ➤ vložte kód a stiskněte OK ➤ vyberte Cinnosti a stisknete OK ➤ vyberte Ovladani vystupu a stiskněte OK ➤ vyberte požadovaný výstup a stiskněte OK ➤ stiskněte znovu OK pro aktivaci nebo deaktivaci výstupu ❖ Aktivace čipem: Přiložte čip ke klávesnici a systém aktivuje nastavený výstup. Pro deaktivaci přiložte čip znovu. <p>Poznámka: Čip musí být nastaven pro ovládání výstupů instalačním technikem. Tento čip nebude moci provádět zastřežení/odstřežení systému.</p>



- ❖ **Bez kódu:** Stiskněte klávesu **(1,2, nebo 3)** na 2 sekundy
 - ❖ **S kódem mode:** Stiskněte klávesu **(1,2, nebo 3)** na 2 sekundy ➤ vložte kód
- Poznámka:** Můžete ovládat pouze výstupy 1–3.

Nastavení ovládání výstupů plánovačem



Hlavní uživatel může nastavit plánovač, který bude automaticky ovládat výstupy v nastavený čas.

- **Opakující se plánovač:** Až 64 plánovačů, každý může ovládat až 4 výstupy
- **Dovolené:** Až 99 dovolených, které deaktivují plánovač

Opakující se plánovač



Můžete nastavit až 64 plánovačů pro automatické ovládání výstupů, případně zastřežení/odstrežení a omezení uživatelů.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Hodiny a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Planovac a stiskněte OK.
4. Vyberte menu Tydenni a stiskněte OK.
5. Vyberte Planovac (1-64) a stiskněte OK.
6. Vyberte si typ plánovače, který chcete použít.
 - 1)Zastřežení/Odstřežení
 - 2)Ovládání výstupů
 - 3)Omezení uživatelů

Ovládání výstupů

Zapnutí plánovače

1. Vyberte **1)Zap/Vyp** a stiskněte OK.
2. Vyberte **Zapnuto** nebo **Vypnuto** pro zapnutí/vypnutí plánovače a stiskněte OK.

Vybrání výstupů pro plánovače

1. Vyberte **2)PGM vystupy** a stiskněte OK.
2. Vyberte výstupy, které budou ovládány (můžete vybrat až 4 výstupy). Stiskem

Částečné aktivace vyberte Ano/ne pro jednotlivé výstupy.

3. Stiskněte **OK**.

Nastavení časových oken

1. Vyberte **3)DEN/CAS** a stiskněte **OK**.
2. Vyberte den a vyberte a něm vyberte časové okno pro sepnutí výstupu. Pokud potřebujete stejný čas pro všechny dny, místo dne vyberte **8)Vse**.

Poznámka: Pokud chcete periodu smazat, nastavte 00:00 jako začátek i konec.

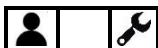
Povolení dovolených

1. Vyberte to **4)Dovolena** a stiskněte **OK**.
2. Stiskem **Částečné aktivace** vyberte, jestli budou dovolené platné pro tento plánovač a stiskněte **OK**.

Nastavení názvu plánovače

1. Vyberte **5)Popis** a stiskněte **OK**.
2. Vložte název plánovače a stiskněte **OK**.

Vysvětlení dovolených



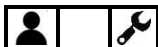
Můžete nastavit až 99 dovolených. Dovolena je speciální plánovač, který slouží k deaktivaci plánovače ovládajícího výstupy.

Nastavení doby dovolené



1. Stiskněte klávesu **Zpět** a zadejte Hlavní kód a stiskněte **OK**.
2. Vyberte menu **Hodiny** a stiskněte **OK**.
3. Vyberte menu **Dovolene** a stiskněte **OK**.
4. Vyberte **Datumy** a stiskněte **OK**.
5. Vyberte si pozici dovolené a stiskněte **OK**.
6. Nastavte požadovaný začátek dovolené a stiskněte **OK**.
7. Nastavte požadovaný konec dovolené a stiskněte **OK**.

Nastavení podsystému dovolené



1. Stiskněte klávesu **Zpět** a zadejte Hlavní kód a stiskněte **OK**.

2. Vyberte menu Hodiny a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Dovolene a stiskněte OK.
4. Vyberte menu Dovolene a stiskněte OK.
5. Vyberte podsystémy, kterých se dovolená týká.

Makra

Systém umožňuje používání maker, které po aktivaci provedou předem nastavenou funkci. Je možné nastavit až 4 makra (A, B, C, D) pomocí sběrnice tlačítkových klávesnic.

Nahrání makra



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Hodiny a stiskněte OK.
3. Vyberte si makro k nahrání (A/B/C/D) a stiskněte OK.
4. Podržte klávesu pro vybrané makro k začátku nahrávání.
5. Vložte sekvenci stisků kláves dle následující tabulky.

Znak	Funkce
0--9	Čísla 0–9
A, B, C, D	Makra A, B, C, D
*	Klávesa Zpět
#	Klávesa OK
a, b, c, d	Skupina A, B, C, D
r	Klávesa Plné zastřežení
s	Klávesa Částečné zastřežení

6. Podržte klávesu pro vybrané makro k ukončení nahrávání.

Používání maker



Na klávesnici stiskněte klávesu A, B, C, D na 3 sekundy pro aktivaci Makra.

Údržba systému

Nastavení času a datumu ručně



Pokud je systém připojen k Cloudu, systém si automaticky načte čas z Cloudu. Pokud váš systém ke Cloudu není připojen může být potřebné čas a datum nastavit ručně, například po restartu systému.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Hodiny a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Cas & Datum a stiskněte OK.
4. Nastavte čas a datum a stiskněte OK.

Výměna akumulátoru ústředny a baterií bezdrátových prvků



Aktivováním Servisního režimu zapnete ignorování všech tamper poplachů z ústředny a všech bezdrátových prvků systému. V Servisním režimu můžete vyměnit akumulátor ústředny a baterie bez spuštění tamper poplachu.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Rozsirene a stiskněte OK.
4. Vyberte Servisni rezim a stiskněte OK. Zobrazí se hláška Servisni mod aktivovan.
5. Po výměně baterií předcházející kroky opakujte pro deaktivaci Servisního režimu.

Poznámka: Po nastavené době k automatickému ukončení servisního režimu. Pokud bude nějaký bezdrátový prvek otevřený, tak dojde k tamper poplachu.

Zjištění kreditu SIM karty



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Predplacena SIM a stiskněte OK.
4. Vyberte Ziskat Kredit a stiskněte OK. Systém se pokusí získat stav kreditu. Tato funkce musí být přednastavena instalačním technikem.

Reset upozornění platnosti kreditu SIM karty



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Predplacena SIM a stiskněte OK.
4. Vyberte Reset SIM a stiskněte OK

Povolení a zakázání zvuků klávesnic



Můžete povolit/zakázat následující zvuk klávesnice:

- **Chime klávesnice** – chime použité klávesnice
- **Chime podsystému** – chime všech klávesnic v podsystému klávesnice
- **Bzučák** – signalizace odchozího/příchozího zpoždění a poplachů použité klávesnice

Povolení a zakázání chime použité klávesnice



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Zvuky klav. a stiskněte OK.
4. Vyberte Chime a stiskněte OK, vyberte Chime klav. a stiskněte OK.
5. Vyberte VYP nebo ZAP dle potřeby a stiskněte OK.

Povolení a zakázání chime všech klávesnic v podsystému klávesnice



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Zvuky klav. a stiskněte OK.
4. Vyberte Chime a stiskněte OK, vyberte Chime podsyst. a stiskněte OK.
5. Vyberte VYP nebo ZAP dle potřeby a stiskněte OK.

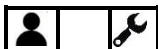
Povolení a zakázání bzučáku použité klávesnice



1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Cinnosti a stiskněte OK.

3. Vyberte menu Zvuky klav. a stiskněte OK.
4. Vyberte Bzucak Zap/Vyp a stiskněte OK.
5. Vyberte VYP nebo ZAP dle potřeby a stiskněte OK.

Ukončení Následuj Mně přenosu



Můžete ukončit probíhající přenos Následuj Mně zbývajícím příjemcům. Tato funkce se používá například v případě falešného poplachu a není nutné, aby o něm byli notifikováni všechny zadané osoby.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Nasleduj Mne a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Ukonceni NM a stiskněte OK.
4. Zbývajícím přenosy budou ukončeny.

Testování systému



Následují testy systému, které by měly být provedeny během instalace systému a v případě potřeby i dodatečně. Některé z těchto testů by měl provést instalační technik během instalace systému.

Provedení Walk testu



Walk test slouží ke kontrole funkčnosti všech PIR detektorů a magnetických kontaktů v systému. Výsledek testu je zobrazen na klávesnici. Walk test může být relativně rychlým testem v závislosti na rozsahu instalace, avšak v případě potřeby je na může test trvat až 60 minut. Mohou být provedeny 2 různé Walk testy.

- **Plný Walk Test:** Tento test zobrazí narušené zóny a způsob narušení.
- **Rychlý Walk Test:** Tento test zobrazí nenarušené nebo již před testem otevřené zóny.

Poznámka:

- Oba Walk testy musí být provedeny při odstřeženém systému.
- Walk test může být proveden pouze na sběrnicových klávesnicích.

➤ Provedení Walk testu:

1. Ujistěte se, že systém je odstřežen.
2. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.

3. Vyberte menu **Dodatkove Funkce** a stiskněte **OK**.
4. Vyberte menu **Walk test** a stiskněte **OK**.
5. Vyberte si, jestli chcete provést **Plný** nebo **Rychlý** **Walk test** a stiskněte **OK**.
6. Spustí se požadovaný **Walk test** až na 60 minut, během kterého můžete testovat detektory dle potřeby.
Poznámka: Klávesnice bude signalizovat posledních 5 minut **Walk testu**.
7. Když dokončíte **Walk test**, stiskněte nějakou klávesu pro jeho ukončení a zobrazí se vám výsledek **Walk testu**.

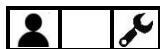
Testování komunikace **Následuj Mně**



Tento test otestuje komunikaci s jednotlivými destinacemi **Následuj Mně**. Je doporučeno provést test **NM** alespoň jednou za 6 měsíců.

1. Stiskněte klávesu **Zpět** a zadejte **Hlavní kód** a stiskněte **OK**.
2. Vyberte menu **Následuj Mne** a stiskněte **OK**.
3. Vyberte menu **Test NM** a stiskněte **OK**.
4. Vyberte destinaci pro test a stiskněte **OK**.
5. Dojde k odeslání testovací zprávy/hovoru/emailu na danou destinace dle jejího nastavení.

Test klávesnice



Tento test otestuje indikátory klávesnice. Test je určen pro sběrnice klávesnice.

1. Stiskněte klávesu **Zpět** a zadejte **Hlavní kód** a stiskněte **OK**.
2. Vyberte menu **Dodatkove funkce** a stiskněte **OK**.
3. Vyberte menu **Klavesnice** a stiskněte **OK**.
4. Rozsvítí se všechny indikátory klávesnice.

Test sirén



Tento test otestuje akustickou část sirény.

1. Stiskněte klávesu **Zpět** a zadejte **Hlavní kód** a stiskněte **OK**.
2. Vyberte menu **Dodatkove funkce** a stiskněte **OK**.
3. Vyberte menu **Test Siren** a stiskněte **OK**.

4. Vyberte požadovanou sirénu a stiskněte OK.
5. Požadovaná siréna spustí akustiku, stiskněte Zpět pro ukončení testu.

Test majáku



Tento test otestuje optickou část sirény.

1. Stiskněte klávesu Zpět a zadejte Hlavní kód a stiskněte OK.
2. Vyberte menu Dodatkové funkce a stiskněte OK.
3. Vyberte menu Test Majaku a stiskněte OK.
4. Vyberte požadovanou sirénu a stiskněte OK.
5. Požadovaná siréna spustí optickou signalizaci, stiskněte Zpět pro ukončení testu.

Příloha A: Plánovací tabulka pro automatické zastřežení/odstřežení a ovládání výstupů plánovačem

Tabulku níže můžete použít jako pomocníka při přípravě plánovače pro automatické zastřežení/odstřežení nebo ovládání výstupů, případně omezení uživatele.

Jméno/číslo plánovače: _____ Opakující se týdenní plánovač: <input type="checkbox"/> Dovolené: <input type="checkbox"/>				
Typ plánovače		Parametry		
Zastřežení/ Odstřežení <input type="checkbox"/>	Podsystem(y) _____			
	Režim Zastřežení: <input type="checkbox"/> Plné <input type="checkbox"/> Částečné <input type="checkbox"/> Skupina	Skupina: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A B C D		
Ovládání výstupů <input type="checkbox"/>	Číslo(a) výstupu: _____			
Omezení uživatele <input type="checkbox"/>	Číslo uživatele	Jméno	Číslo uživatele	Jméno
Poznámka: Továrně nejsou definována žádná omezení.				
Den	Start 1 HH:MM	Stop 1 HH:MM	Start 2 HH:MM	Stop 2 HH:MM
Pondělí				
Úterý				
Středa				
Čtvrtek				
Pátek				
Sobota				

Neděle

Příloha B: Mapa uživatelského menu

Každý uživatel se dostane pouze k vybraným funkcím v uživatelském menu dle jeho oprávnění a celkového nastavení systému.

Menu	Podmenu
Cinnosti	<ul style="list-style-type: none"> ○ Premosteni > Zony > Pouze jednou, Reset premosteni, Zruseni premosteni, Trvale premosteni ○ Ovladani vystupu ○ Zvuky klaves > Chime, Bzucak Zap/vyp ○ CS > CS Spojeni ○ Predplacena SIM > Predplacena SIM, Reset SIM ○ WiFi > WiFi Sken, WiFi WPS Tlačítka ○ Rozsirene > Spinane napajeni, Ne MS Vstup Instalace, Servisni rezim, MS Test
Nasleduj Mne	<ul style="list-style-type: none"> ○ Definování > Cislo NM > Typ prenosu, Podsystem, Udalosti, Obnova udalosti, Dalkova kontrola, Popis ○ Test NM ○ Ukoncit NM
Zobrazeni	<ul style="list-style-type: none"> ○ Poruchy > (zobrazení poruch) ○ Pamet poplachu ○ Stav systemu ○ Stav zon ○ Servisni info > Kontakt servis, Verze systemu, Seriove cislo, Panel ID ○ IP adresa ○ Stav Cloudu ○ Stav WiFi
Kody/tagy	<ul style="list-style-type: none"> ○ Definovani > Hlavni kod, Uzivatel > Změna kodu, Autorizace, Podsystem, Prepsat Tag, Smazat Tag, Editace popisu ○ Smazat dle tagu
Hodiny	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cas & Datum ○ Planovac > Tydenni, Jednorazovy ○ Dovolene > Podsystemy, Datумы
Pamet udalosti	<ul style="list-style-type: none"> ○ Udalosti...

Menu	Podmenu
Dodatkove funkce	<ul style="list-style-type: none"> ○ Walk test > Plny Test, Rychly Test ○ Test klavesnice ○ Test sireny ○ Test majaku
Makro	<ul style="list-style-type: none"> ○ Macro > A, B, C, D

Příloha C: Indikace systému

Systém disponuje různou akustickou a optickou signalizací, záleží na nastavení systému.

Zvuková indikace

- Pípnutí a zahouknutí
- Hlasová upozornění

Klávesnice a sirény disponují akustickou signalizací. Ovladače mají signalizaci pouze optickou.

"Pípnutí" a "Zahouknutí"

Následující tabulka obsahuje informace o všech možných akustických indikacích.

Zastřežení/odstřežení: 4-tlačítkovým ovladačem		
Operace	Zvuková indikace ovladače	Zahouknutí sirény
Zastřežení/Odstřežení	Žádná	Zastřeženo = 1 zahouknutí Odstřežení = 2 zahouknutí (nebo 4 po poplachu)

Úzká klávesnice		
Operace/událost	Zvuková indikace klávesnice	Zahouknutí sirény
Potvrzení	1 dlouhé pípnutí	Žádné
Neplatný kód	3 krátké pípnutí	Žádné
Příchodové/odchodové zpoždění	Pomalé pípání, na konci odchodové zpoždění rychlé	Žádné
Stisk klávesy	1 krátké pípnutí	Žádné
Zastřežení/odstřežení	1 dlouhé pípnutí	Zastřeženo = 1 zahouknutí Odstřežení = 2 zahouknutí (nebo 4 po poplachu)

Tlačítkové sběrníkové klávesnice		
Operace/událost	Zvuková indikace klávesnice	Zahouknutí sirény
Poplach	Rychlé pípání	Tón pro poplach (Rychlé pípání)
Požární poplach	Rychlé pípání	Opakovaná sekvence 2 pípnutí a krátké pauzy
Nátlakový poplach	Žádná ⁽¹⁾	Žádné ⁽¹⁾
Nouzový poplach	Jedno pípnutí	Žádné
Zastřežení/odstřežení	Dlouhé pípnutí	Zastřeženo = 1 zahouknutí Odstřežení = 2 zahouknutí (nebo 4 po poplachu)
Potvrzení operace	Dlouhé pípnutí	Žádné
Odmítnutí příkazu/ Neplatná operace	3 rychlá pípnutí ^(2,3)	Žádné
Chime	Dlouhé pípnutí	Žádné
Příchodové zpoždění	Pomalé pípání ⁽²⁾ na konci odchodové zpoždění rychlé	Žádné (pokud není nastaveno instalačním technikem)
Odchodové zpoždění	Pomalé pípání ⁽²⁾ na konci odchodové zpoždění rychlé	Žádné (pokud není nastaveno instalačním technikem)
Poznámky:		
1. Dle nastavení instalačním technikem. 2. Pípání klávesnice může být zakázáno uživatelem. 3. Podržením OK na 2 sekundy se zvuková indikace zruší pro danou operaci.		

Hlasová upozornění

Hlasová upozornění mohou být vyvolána provedenými operacemi na klávesnici jako je zastřežení a odstřežení. Hlasová upozornění jsou přehrávána hlasovým modulem a připojeným externím reproduktorem umístěným v objektu.


Poznámka: Pro použití Hlasových upozornění je nutný hlasový modul a externí reproduktor. Zeptejte se vašeho instalačního technika, jestli máte toto příslušenství instalované.







Optická signalizace

Optická signalizace může reagovat na operace provedené uživatelem nebo události nastalé v systému.













- **Texty** na klávesnicích
- **Stavové ikony** na klávesnicích
- **LED indikátory** na úzké klávesnici a ovladači

Indikátory klávesnic

Úzká klávesnice			
LED Indikátory	LED Barva	Indikace	Stav
	Modrá	Blikání	Klávesnice komunikuje se systémem
	Červená	Zap	System je zastřežen
		Pomalé blikání	Odchodové zpoždění
		Rychlé blikání	Během poplachu
	Zelená	Blikání	Signalizace poruchy během odstřeženého systému
Zelená/čer	Přepínání	Čekání na vložení kódu	

LightSYS and LightSYS Plus Klávesnice		
 Napájení Zap: Napájení OK Vyp: Výpadek napájení Rychlé blikání: Porucha systému	 Zastřeženo Zap: System je zastřežen plně nebo částečně Vyp: System je odstřežen Pomalé blikání: Odchodové zpoždění Rychlé blikání: Poplach	 Částečná/přemostění Zap: System je částečně zastřežen nebo je přemostěna nějaká zóna Vyp: Žádné přemostěné zóny
 Připraveno Zap: Připraveno k zastřežení Vyp: Nepřipraveno	 Požár Zap: Požární poplach Vyp: Žádný požár Blikání: Porucha požární zóny	 Tamper Zap: Narušený tamper Vyp: Všechny tampery OK

Pomalé blikání: Připraveno, narušená odchodová zóna		
--	--	--

Panda Keypad Klávesnice		
 Porucha Zap: Porucha systému Vyp: Systém bez poruch	 Připraveno Zap: Připraveno na zastřežení Vyp: Nepřipraveno Pomalé blikání: Připraveno, narušená odchodová zóna	 Zastřeženo Zap: Systém je zastřežen Vyp: Systém je odstřežen Pomalé blikání: Odchodové zpoždění Rychlé blikání: Poplach
 Částečná/přemostění Zap: Systém je částečně zastřežen nebo je přemostěna nějaká zóna Vyp: Žádná přemostěná zóna	 Tamper Zap: Narušený tamper Vyp: Všechny tampery OK	 Připojení na Cloud Zap: Systém připojen na Cloud Vyp: Cloud zakázán/ Cloud bez připojení Pomalé blikání: Problém s připojením na Cloud
Elegant Klávesnice		
 Napájení Zap: Napájení OK Vyp: Bez napájení Rychlé blikání: Porucha systému Pomalé blikání: Programování systému	 Připraveno Zap: Připraveno na zastřežení Vyp: Nepřipraveno Pomalé blikání: Připraveno, narušená odchodová zóna	 Zastřeženo Zap: Systém je plně zastřežen Vyp: Systém je odstřežen Rychlé blikání: Poplach Pomalé blikání: Odchodové zpoždění
 Částečná/přemostění Zap: Systém je částečně zastřežen nebo je přemostěna nějaká zóna Vyp: Žádná přemostěná zóna	 Tamper Zap: Narušený tamper Vyp: Všechny tampery OK	 Požár Zap: Požární poplach Vyp: Žádný požár Blikání: Porucha požární zóny

Dálkový ovladač

4-tlačítkový ovladač Panda		
Operace	Signalizace příkazu	Odpověď systému
Plné zastřežení	Zelená *	Červená
Částečné zastřežení	Zelená *	Oranžová
Odstřežení	Zelená *	Zelená
Poplach	Zelená *	Blikání LED
Zapnutí výstupu	Zelená *	Blikání dle stavu panelu
* Pokud je místo zelené oranžová, tak má ovladač slabou baterii.		

Standard Limited Product Warranty

RISCO Ltd., its subsidiaries and affiliates (“RISCO”) guarantee RISCO’s hardware products to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of connection to the RISCO Cloud (for cloud connected products) or (ii) 24 months from production (for other products which are non-cloud connected), as the case may be (each, the “Product Warranty Period” respectively).

Contact with customers only. This Product Warranty is solely for the benefit of the customer who purchased the product directly from RISCO, or from any authorized distributor of RISCO. Nothing in this Warranty obligates RISCO to accept product returns directly from end users that purchased the products for their own use from RISCO’s customer or from any installer of RISCO, or otherwise provide warranty or other services to any such end user. RISCO customer shall handle all interactions with its end users in connection with the Warranty, inter alia regarding the Warranty. RISCO’s customer shall make no warranties, representations, guarantees or statements to its customers or other third parties that suggest that RISCO has any warranty or service obligation to, or any contractual privity with, any recipient of a product.

Return Material Authorization. In the event that a material defect in a product shall be discovered and reported during the Product Warranty Period, RISCO shall, at its option, and at customer’s expense, either: (i) accept return of the defective Product and repair or have repaired the defective Product, or (ii) accept return of the defective Product and provide a replacement product to the customer. The customer must obtain a Return Material Authorization (“RMA”) number from RISCO prior to returning any Product to RISCO. The returned product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered (“Defect Description”) and must otherwise follow RISCO’s then-current RMA procedure in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty (“Non-Defective Products”), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer’s expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Products. Entire Liability. The repair or replacement of products in accordance with this warranty shall be RISCO’s entire liability and customer’s sole and exclusive remedy in case a material defect in a product shall be discovered and reported as required herein. RISCO’s obligation and the Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the product functionality.

Limitations. The Product Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, the Product Warranty does not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the product and a proven weekly testing and examination of the product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof: (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO’s instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO’s written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO’s reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any delay or other failure in performance of the product attributable to any means of communications, provided by any third party service provider (including, but not limited to)

GSM interruptions, lack of or internet outage and/or telephony failure.

BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER'S WARRANTY.

RISCO makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. For the sake of good order and avoidance of any doubt:

DISCLAIMER. EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND LOSS OF DATA.

WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (i) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION OF ANY KIND THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT BY CUSTOMER OR END USER SHALL REMAIN SECURED OR NON DAMAGED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO'S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS.

RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT

IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

RISCO does not install or integrate the product in the end user security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the performance of the end user security system which uses the product.

RISCO does not guarantee that the product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection.

Customer understands that a correctly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not an assurance or a guarantee that such an event will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result thereof. Consequently RISCO shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning.

No employee or representative of RISCO is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

Contacting RISCO Group

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website (www.riscogroup.com) or at the following RISCO branches:

Belgium (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

China (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Israel

Tel: +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

Italy

Tel: +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

Spain

Tel: +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

United Kingdom

Tel: +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

USA

Tel: +1-631-719-4400

support-usa@riscogroup.com

This RISCO product was purchased from:



© RISCO Group. All rights reserved. 11/2021