

### Programovatelný rádiový přijímač NOVA IV – 4 poplachové výstupy pro 16 adresovatelných vysílačů

## POKYNY PRO INSTALACI A NÁVOD K POUŽITÍ

#### UVODNÍ INFORMACE O PŘIJÍMAČI NOVA IV

Přijímač NOVA IV byl zkonstruován pro rychlou a snadnou instalaci na následujících dvou úrovních:

- > Základní úroveň instalace - používá většina uživatelů
- > Pokročilá úroveň instalace - jsou k dispozici přidavné možnosti pro lokalizaci zdroje poplachu.

#### Kdy by se mělo používat základní nastavení?

Toto jednoduché nastavení používejte v těchto případech:

- > Jeden vysílač pro každou zónu
- > Pro každou zónu je použito několik vysílačů, ale nepotřebujete je jednotlivě identifikovat. Naprogramujte každou zónu na vašem panelu stejně, jak jste to provedli při použití senzorů.

#### Jaké výhody má pokročilé nastavení?

V případě pokročilé instalace NOVA IV můžete identifikovat zdroj a příčinu poplachu při použití až 16 rádiových detektorů a přenosných zařízení, dokonce i když použijete jen 4 zóny z vašeho panelu. Přepínaný displej vám ukáže které vysílače měly poplach v průběhu předcházejícího období aktivace. Je to umožněno, protože připojení přijímače NOVA IV k výstupu panelu sledování aktivace umožňuje aby přijímač zmrzl všechny popluchy k nimž došlo když byl systém aktivován. Zvolili jste pokročilou instalaci? Pokud ano, seznamte se s přípravou přijímače a se schématem rozmístění (obr.1) a pokračujte na str. 2. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na nejbližší pobočku ROKONET.

#### VLASTNOSTI NOVA IV

- Zpracovává rádiové signály přijímané až od 16 vzdálených vysílačů, včetně signálů od detektorů PIR a detektorů kouře, od vysílačů univerzálního / dveřního/ okenního kontaktu, od přenosných rádiových vysílačů poplachu „panika“ a elementů dálkového ovládání.
- Má čtyři výstupy poplachu v zóně a výstup „PORUCHA“ („TROUBLE“), který indikuje vybitou baterii, tamper, špatnou funkci vysílače, nebo zarušení šumem.
- V průběhu instalace ukládá do paměti předem naprogramovanou identifikační adresu každého vysílače.
- Výstupy mohou být připojeny k jakémukoli řídicímu panelu.

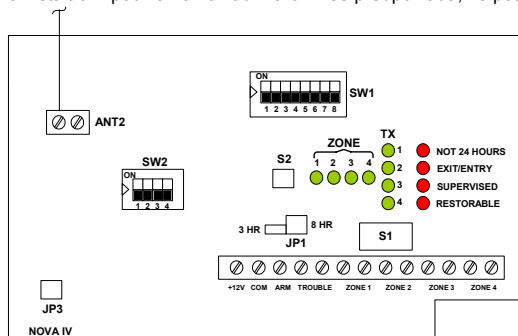
#### PŘÍPRAVA PŘIJÍMAČE NOVA IV

Nezávisle na zvolené úrovni instalace (základní nebo pokročilá) byste měli připravit váš přijímač NOVA takto:

- Odstraňte kryt tak, že do štěrbiny u horního nebo spodního okraje zastrčíte šroubovák a otočíte s ním.
- Namontujte přijímač NOVA - místo instalace musí být alespoň 1,5 m (5 ft) nad podlahou, v blízkosti ovládacího panelu.
- Přijímač instalujte poměrně blízko vysílačů, ve středu mezi nimi. V blízkosti přijímače by neměly být kovové předměty ani zařízení, která generují elektromagnetické pole v oboru rádiové frekvence, jako jsou televizory a počítače.
- Připojte anténu k levé svorce ANT2 (viz obr.1).
- Všechny polohy DIP spínačů nastavte (SW1 a SW2) na OFF (vypnuto) (páčky stlačené dolů).

#### ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENT A PROPOJENÍ NOVA IV

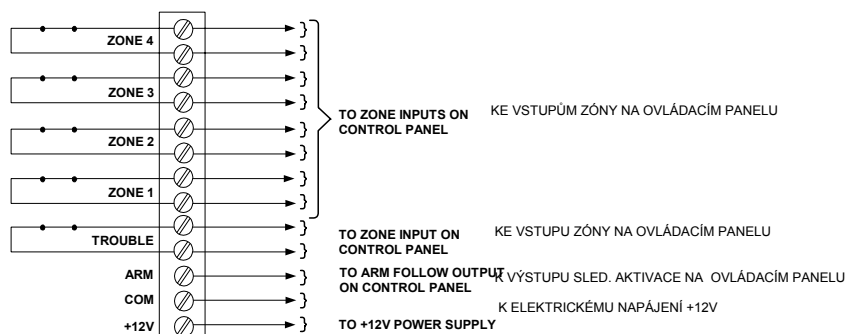
Pro instalaci k použití na základní úrovni se předpokládá, že potřebujete normálně sepnuté vstupy do vašeho řídicího panelu.



Pomocí schématického výkresu se můžete seznámit s různými elementy, které jsou potřebné pro instalaci.

- ANT2:** Vyhrazeno pro připojení antény
- SW1:** Mikrospínač který se používá pro programování a testování (viz tab. 2)
- SW2:** Mikrospínač používaný v případě instalace v pokročilém módu (viz tab. 4)
- S2:** Spínač používaný k „procházení“ diodami LED při adresování
- S1:** Spínač tamperu (používaný také k mazání adres vysílačů)
- TX:** Kontrolky LED pro identifikaci a umístění adres vysílačů.
- JP1:** Určuje dobu supervize pro pokročilý mód.
- JP3:** Určuje citlivost přijímače. Propojka se musí umístit na oba kontakty, aby byla dosažena maximální citlivost a vysoká kvalita komunikace.
- ZONE** Diody LED pro identifikaci a lokalizaci připojených zón

Obr.1: Rozmístění komponent obvodu na desce



Obr.2: Svorkovnice přijímače a její propojení s ovládacím panelem

## INSTALACE NA ZÁKLADNÍ ÚROVNI & PROVOZ

Následující instrukce popisují jednoduchý způsob nastavení a provozování bezdrátového systému NOVA.

### REGISTRACE ADRES VYSÍLAČŮ V PŘIJÍMAČI

**Poznámka:** Ze dvou DIP spínačů, které jsou na desce s obvodem (PCB) (SW1 a SW2), pouze SW1 se používá v módu základní instalace.

1. Ujistěte se, že všechny DIP spínače jsou ve vypnuté poloze
2. Pro polohu 7 vypínače SW1 nastavte stav ON (zapnuto). Výsledek odpovídá následující sekvenci:
  - Všechny LED blikají → bliká LED zóny 1 a LED TX1 bliká, nebo ustáleně svítí (obojí je přijatelné). Ustálené svícení TX LED znamená, že dané umístění nemá naprogramovanou žádnou adresu vysílače
3. Z některého vysílače vyšlete přenos WRITE (= *zápis*) (viz tab. 1)
  - Všechny LED budou blikat a zazní bzučák. Adresování TX1 je skončeno
4. Chcete-li pokračovat s TX2 nebo jinými vysílači, tiskněte S2 tak dlouho, až diody ohlásí požadovanou zónu a číslo vysílače.
  - Bude blikat LED této zóny a LED TX bude také blikat, nebo ustáleně svítit.
5. Odešlete přenos WRITE z jiného vysílače
  - Všechny LED blikají a zní bzučák
6. Pokračujte stisknutím S2 a odesláním přenosu WRITE, až budou v přijímači zapsány všechny vysílače (až 4 vysílače na zónu). Nastavte polohu 7 SW1 na OFF (vypnuto).
  - Všechny LED jednou bliknou a pak zhasnou

**Tab. 1:** Souhrnné instrukce pro odesílání signálu WRITE z vysílačů :

RWT92086800A-B & RWT92P86800A-B	Stiskněte oba spínače tamperu na dobu delší 3s.
RWT32S86800A-B & RWT33S86800A	Vložte baterie a 10s počkejte.
RWT50P86800A-B & RP128T4Z000A	Stiskněte na tlačítko po dobu delší než 3 nebo 5s, jak je uvedeno v pokynech pro instalaci zařízení .
RWT72M86800A-B	Stiskněte oba spínače tamperu na dobu delší než 3s.

### TEST KOMUNIKACE

Namontujte vysílače do naplánovaných míst a potom otestujte komunikace tak, jak je to podrobně popsáno níže. Úroveň vysílání se posuzuje počtu svítících LED. Minimální přijatelná úroveň (jakost) vysílání – svítí dvě LED.

**Pozn.:** V tomto režimu výstupní relé nepracují.

1. Před testem komunikace je třeba odstranit kryt.
2. Nastavte polohu 7 spínače SW1 na OFF (vypnuto) a polohu 8 na ON (zapnuto).
  - LED bude blikat což znamená mód komunikace
3. Vysílajte každým vysílačem
  - Rozsvítí se LED odpovídající zóně a vysílači a ozve se bzučák aby potvrdil komunikaci. Červené signalizační LED budou indikovat relativní jakost rádiového přenosu. Jestliže není žádná reakce, nebo svítí méně než 2 LED když vysílač odesílá signál, přesuňte vysílač nebo přijímač na jiné místo a pokuste se znovu. Předtím než skončíte test komunikace si ověřte příjem u všech vysílačů. Každý vysílač resetuje výsledky dřívějších přenosů.
4. Nastavte polohu 7 a 8 spínače SW1 na OFF. Vraťte zpět kryt. Nezapomeňte, že když vrátíte víko zpět na místo, přijímač se automaticky zapne do NORMÁLNÍHO MÓDU.

### PROVOZNÍ MÓD NA ZÁKLADNÍ ÚROVNI

V tomto módu způsobí příjem nějakého signálu z vysílače blikání diod LED (odpovídající zóně a vysílači). Rovněž bude blikat některá červená signalizační dioda nebo diody LED, což znamená typ přenosu, tj. Alarm (poplach), Tamper, nebo Vybitá baterie. Interference nebo zarušení signálu v radiofrekvenčním kanálu budou indikovat dvě spodní červené LED podle nastavení SW2. Viz provoz poruchových výstupů.

Poplachové signály způsobí, že se zapne výstupní kontakt zóny na 2s. Pokud poplach přichází z nějakého univerzálního vysílače, detektoru kouře, nebo obnovitelného typu, výstupní kontakt zóny zapadne až do okamžiku přijetí nějakého signálu obnovy stavu, což znamená, že poplachová situace již pominula. Proveďte test funkce systému tak, že každý vysílač přiměje k vyhlášení poplachu a budete sledovat správnou reakci a ovládací panel.

### INSTALACE NA POKROČILÉ ÚROVNI

- Odstraňte kryt tak, že do šterbin okolo horní a spodní hrany přijímače zasunete šroubovák a pootočíte jím.
- Přijímač NOVA umístěte v nejvyšším bodě, poblíž ovládacího panelu. Připojte anténu k levé svorce ANT2.
- Nastavte všechny polohy DIP spínačů (SW1 a SW2) na OFF (páčky stlačené dolů).
- Připojte přijímače NOVA k ovládacímu panelu tak, jak to ukazuje obr. 2.
- Připojte výstup sledování aktivace ovládacího panelu ke svorce ARM na přijímači.
- Jestliže tento výstup dává slabý signál nebo „zem“, když je panel aktivován, nastavte polohu 3 SW1 na OFF.
- Jestliže výstup sledování aktivace dává vysoký nebo rozpojený signál, když je ovládací panel aktivován, nastavte polohu 3 spínače SW1 na ON.
- Není-li použito spojení ARM (aktivace), poloha 3 zůstává nastavena na OFF.

### INSTALACE A PROVOZ NA POKROČILÉ ÚROVNI

Polohy spínače DIP a propojka supervize jsou popsány v tabulce 2 a 4 níže.

**Tab. 2 :** Konfigurace DIP spínačů SW1 (8 poloh)

Poloha DIP spínače	Popis	Poznámky
1	Okamžitý mód (MOMENTARY) Přepínací mód (LATCH)	OFF: Jen v průběhu deaktivace, při aktivaci paměti, se zobrazí posledních 10 událostí podle zóny a vysílače (viz Získání události z paměti). ON: Pouze v deaktivovaném stavu se zobrazí, zóna za zónou, všechny vysílače, které byly aktivovány, s indikací události k nimž došlo od poslední aktivace (viz Získání události z paměti).
2	Polarita výstupů zón	OFF: Výstupy zón jsou normálně sepnuté. ON: Výstupy zón jsou normálně rozpojené.
3	Polarita vstupu aktivace	OFF: Používá se jestliže výstup sledování aktivace (ARM FOLLOW) z panelu má nízkou hodnotu („zem“), když je panel aktivován. ON: Používá se když výstup sledování aktivace z panelu má vysokou (nebo je rozpojen) hodnotu když je panel aktivován.
4	Supervize	ON: V módu WRITE se posílá supervizní signál z vysílače do přijímače (RWT32S86800A-B, RWT72M86800A-B, RWT92P86800A-B).
5	Odchodové / příchodové zpoždění	ON: V průběhu módu WRITE bude ignorován poplašný signál do 30s aktivace. Výstup způsobený nějakým poplašným signálem, přijatým více než 30s po aktivaci, bude zpožděn o 30s a zrušen, jestliže přijímač bude v průběhu této doby deaktivován.
6	NE 24 HOD	ON: V módu WRITE se ignorují poplašné signály, přijaté když je přijímač deaktivován.

7, 8	PROVOZNÍ MÓDY :	NASTAVENÍ SW1	
	NORMÁLNÍ MÓD:	7 OFF, 8 OFF	Normální provoz
	MÓD WRITE:	7 ON 8 OFF	Používá se k registraci adres vysílače v přijímači.
	MÓD KALIBRACE :	7 OFF, 8 ON	Používá se k testování komunikace s vysílači.
	MÓD APLIKACE :	7 ON, 8 ON	Používá se k ověření konfigurace každého vysílače.

**Poznámka:** Když je přijímač aktivován, displej nebude svítit.

#### REGISTRACE ADRES VYSÍLAČE V PŘIJÍMAČI :

- U spínače SW1 nastavte polohu 7 na ON a polohu 8 na OFF.  
→ **Všechny LED bliknou.** Potom blikne LED zóny 1 a LED TX1 blikne, nebo bude ustáleně svítit. (obě možnosti jsou přijatelné). Ustálené svícení TX LED znamená že pro dané umístění nebyla naprogramována žádná adresa vysílače.
- Nastavte polohy SW1 4, 5, 6 dle potřeby, jak vyžaduje nastavení vysílače. (Viz tab. 2)
- Odešlete přenos WRITE z vysílače. (Viz tab. 1)  
→ **Všechny diody bliknou a zazní bzučák.** Potom blikne LED pro zónu 1 a LED TX1 LED.
- Stiskněte tlačítko S2 dokud nebudou LED indikovat požadovanou zónu a číslo vysílače.  
→ **LED zóny blikne, pak blikne** nebo se ustáleně rozsvítí LED TX.
- Nastavte polohy 4,5,6 spínače SW1 jak je třeba pro nastavení jiného vysílače, potom z tohoto vysílače odešlete zprávu WRITE.  
→ **Všechny LED bliknou a zní bzučák.** Potom blikne LED zóny a dioda TX.
- Pokračujte stisknutím S2. Nastavte polohy 4,5,6 SW1 jak je třeba a odešlete přenos WRITE. Tak pokračujte až budou v přijímači „zapsány“ všechny vysílače (až 4 vysílače v každé zóně).  
→ **Blikání diod LED znamená umístění vysílače a přenos** WRITE je potvrzen bliknutím všech diod LED a zvukem bzučáku.
- Nastavte polohu 7 spínače SW1 na OFF.  
→ **Všechny JED bliknou aby oznámily návrat do NORMÁLNÍHO MÓDU.**

#### OVĚŘENÍ NASTAVENÍ

- Nastavte polohy 7 a 8 SW1 na ON.  
→ Diody LED bliknou. Potom zelené LED zobrazí vysílač a červené LED zobrazí nastavení. Viz tab. 3.
- Stiskněte tlačítko S2.  
→ **Zelené diody zobrazí následující vysílač** a červené LED jeho nastavení.
- Pokračujte ve stlačování tlačítka S2 dokud se nezobrazí nastavení všech vysílačů.
- Nastavte polohy 7 a 8 spínače SW1 na OFF.  
→ **Všechny diody bliknou čímž indikují návrat do NORMÁLNÍHO MÓDU.**

#### Tab.: Indikace nastavení

Červená LED očíslovaná shora dolů	Nastavení
1	NE 24 HODIN. Poloha 6 DIP-spínače SW1 byla ON v průběhu přenosu WRITE.
2	VSTUPNÍ / VÝSTUPNÍ ZPOŽDĚNÍ. Poloha 5 DIP-spínače SW1 byla ON v průběhu přenosu WRITE.
3	SUPERVIZE. Poloha 4 DIP-spínače SW1 byla ON v průběhu přenosu.
4	Přenos WRITE byl z nějakého vysílače obnovitelného typu.

#### MAZÁNÍ ADRESY Z VYSÍLAČE

Když je nastaven MÓD WRITE (SW1, poloha 7 ON), stiskněte tlačítko S2 tak často jak je třeba, dokud se požadovaná poloha vysílače neobjeví na diodách LED. Diody LED zvolené zóny a vysílače bliknou.  
Stiskněte a držte spínač tamperu S1, pak stiskněte tlačítko S2 na 3s. Puště tlačítko a spínač tamperu. Všechny LED bliknou a zazní bzučák. Potom blikne LED požadované zóny a LED vysílače bude ustáleně svítit. To bude indikovat odstranění vysílače z paměti systému.  
Nastavte polohu 7 spínače SW1 na OFF, aby se obnovil NORMÁLNÍ MÓD.

#### PROVOZ PORUCHOVÝCH VÝSTUPŮ

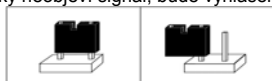
PORUCHOVÝ VÝSTUP se aktivuje když bude jeden nebo více spínačů SW2 (až 4) nastaveno v poloze ON. Signály PORUCHA budou aktivovat relé PORUCHA a společně rozsvítí červené diody událostí. Výstup PORUCHA neovlivňuje nastavení systému ARM nebo DISARM. Niže uvedená tabulka 4 popisuje signály PORUCHA a nastavení výstupů PORUCHA SW2.

**Tab.: Výstup DIP spínače SW2** (4 polohy) určuje který ze signálů PORUCHA bude způsobovat výstup na svorkách PORUCHA. Kontakty výstupu PORUCHA jsou normálně sepnuté.

Poloha SW2	Výstup PORUCHA při nastavení ON	Odpovídající displej LED na přijímači
1	Vybitá baterie.	Vybitá baterie
2	Tamper – od vysílače (RWT32S86800A-B, RWT72M86800A-B, RWT92086800A-B) nebo z přijímače Nova.	Tamper
3	Supervize – poskytuje výstup není-li přijímán žádný signál z vysílače, podrobeného supervizi po dobu 3 nebo 8 hodin (čas závisí na nastavení propojky JP1).	Stav
4	Zarušení – poskytuje výstup když nastane interference nebo zarušení v kanálu po dobu 30s, nebo delší.	Vybitá baterie + Stav

#### Propojka JP1

Propojka JP1 určuje periodu supervize. Vysílače podrobené supervizi (RWT32S, RWT72, RWT92) odesílají signály periodicky. Jestliže se po uplynutí periody nastavené pomocí propojky neobjeví signál, bude vyhlášen STAVOVÝ POPLACH na přijímači.



**Umístění propojky**  
Na obou kontaktech JP1      **Doba supervize** 8 hod  
Na jednom kontaktu JP1, nebo      3 hod  
vůbec ne

#### NORMÁLNÍ MÓD

Provedte funkční test systému tak, že každý vysílač přimějete k poplachu a sledujte správnost reakce přijímače a ovládacího panelu.

Když je váš přijímač v NORMÁLNÍM MÓDU:

- Polohy 7 a 8 SW1 byly nastaveny na OFF.
- Může vysílač AKTIVOVAT / DEAKTIVOVAT pomocí vhodného vysílače a/nebo aktivací a deaktivací ovládacího panelu.
- V průběhu aktivovaného stavu :  
→ Všechny LED zhasnou  
→ Poplašné signály budou přijímány z vysílačů a náležitě zpracovány.  
→ Na vysílači nebude vidět žádný displej LED.
- V průběhu deaktivovaného stavu :  
**Pokud jste zvolili PŘEPÍNAČÍ displej :**  
→ Displej se objeví automaticky a při další aktivaci bude zobrazení pokračovat.  
→ Všechny události se budou zobrazovat v vplynulé návaznosti, zóna po zóně, pomocí vhodných diod LED.  
→ Události týkající se vysílačů, definované jako 24 HOD, budou aktivovat relé zóny a přidají se k PŘEPÍNAČÍMU displeji.  
**Jestliže jste zvolili displej OKAMŽITÝ:**  
→ Nebudou žádné automatické indikace diod LED oznamující události k nimž došlo v průběhu předcházející aktivace. Můžete zobrazit až 10 událostí vstupem do získání události z paměti. Zprávy odeslané z vysílačů je možno zobrazit na dobu 2s.  
→ Události které se staly na vysílačích definované jako 24 HODIN budou aktivovat relé zón a objeví se v OKAMŽITÉM MÓDU.

#### ZÍSKÁNÍ UDÁLOSTI Z PAMĚTI

z paměti je možno vyvolat až 10 posledních událostí a zobrazit je, když je přijímač deaktivován. Všimněte si že poslední událost se zobrazuje jako první.

- Stiskněte tlačítko PAMĚT (MEMORY).  
→ Všechny LED bliknou, potom se zobrazí poslední událost tak, že se rozsvítí LED příslušné zóny, LED vysílače a LED události. Jestliže touto událostí byl tamper nebo zarušení přijímače, rozsvítí se jen červená kontrolka nebo kontrolky LED.

2. Opakovaným stisknutím tlačítka PAMĚŤ (až 10x) zobrazíte pomocí diod LED posledních 10 událostí, tak jako výše.

3. Když byly zobrazeny všechny události, další stisknutí tlačítka PAMĚŤ obnoví NORMÁLNÍ MÓD přijímače.

Kdykoli se můžete vrátit do normálního módu stisknutím tlačítka PAMĚŤ na 3s. Přijímač se vrátí automaticky do NORMÁLNÍHO MÓDU jestliže tlačítko PAMĚŤ nestlačíte po dobu 1min. Paměť se vymaže po vstupu do MÓDU WRITE.

#### OTÁZKA A ODPOVĚDI TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE

##### **Mohu sám zkontrolovat vysílače, zjistit vybitý stav baterií nebo tamper když použiji základní instalační nastavení ?**

**Ano. Spojte výstup přijímače PORUCHA s nějakou zónou poruchy na vašem panelu.** Nastavte požadované polohy SW2 na ON. Polohu 4 spínače SW1 nastavte na ON, když odesíláte nějakou zprávu WRITE z nějakého detektoru, který chcete podrobit supervizi (RWT32S86800A-B, RWT72M86800A-B, RWT92086800A-B). Nezapomeňte obnovit stav OFF polohy 4 spínače SW1 když budete posílat zprávu WRITE z nějakého přenosného vysílače, který není podroben supervizi. (RWT50P86800A-B, RP128T4Z000A).

##### **Co je to obnovitelný vysílač ?**

**Obnovitelný vysílač pošle poplachový signál když se nějaký poplach objeví a jiný signál ("restore" = obnova),** když poplachová situace skončí. Vysílač ON/OFF také mají tuto vlastnost. Když NOVA IV přijme nějaký poplašný signál z nějakého takového zařízení, provede aktivaci výstupního relé a bude ho držet dokud nepřijme signál obnovy, místo aby po dvou sekundách relé uvolnil. To znamená že jestliže je použit RWT72M k detekci nějakého otevřeného okna, panel nemůže být aktivován s otevřeným oknem, tak jako když je nějaký okenní spínač připojen pomocí vodičů přímo k panelu.

#### SPECIFIKACE

Provozní napětí a proud	10 až 15 Vss, obvykle 70 mA., výstupy Žádné
Typ přijímače	superheterodyn
Výstupy pro NOVA IV	4 výstupy poplachového relé plus jeden výstup poruchového relé
Maximální počet vysílačů s nimiž může NOVA IV spolupracovat	16 (maximum 4 na zónu)
Adresy vysílače	více než 16 milionů
Možnosti volby frekvence	868.65 MHz dle Evropských norem
Výstupní kontakty	0.5 A při Vss maximum
Rozměry (Šířka / výška / hloubka)	W: 145 mm (5.7 in.) / H: 90 mm (3.54 in.) / D: 42 mm (1.65 in.)
Váha	200 g (7 oz.)
Rozsah teplot	0 až 50°C (32 to 122°F)

#### UPOZORNŮJÍCÍ POZNÁMKA

Za provozu je třeba počítat s následujícími fakty:

**Toto zařízení může způsobovat elektromagnetické interference.**

**Toto zařízení musí akceptovat jakékoli interference, včetně takové, která může způsobit nežádoucí provoz zařízení.**

Změny nebo modifikace, které společnost ROKONET výslovně neschválila, mohou mít za následek to, že uživatel ztratí oprávnění k provozování tohoto zařízení. **Kvalita komunikace s touto jednotkou může být ovlivněna okolním prostředím. Okolní elektrická zařízení mohou s normálně provozovaným přijímačem interferovat. Proto musí být provoz této jednotky testován v každé instalaci, protože kvalita přenosu může být různá vlivem provozních podmínek.** Souběžné vysílání ze dvou různých jednotek může způsobit interference a s tím související ztráty informací.

#### OMEZENÁ ZÁRUKA SPOLEČNOSTI ROKONET

Společnost Rokonet Electronics, Ltd. a její dceřinné společnosti a pobočky ("Prodávající") poskytuje záruku za to, že její výrobky nebudou mít žádné vady v materiálu ani v provedení, za normálního používání po dobu 18 měsíců od data výroby. Protože Proávající výrobek neinstaluje ani nepřipojuje a protože výrobek může být používán spolu s výrobky které Proávající nevyrobil, nemůže Proávající zaručit funkčnost bezpečnostního systému jehož součástí je tento výrobek. Povinnosti a ručení prodávajícího v rámci této záruky jsou výslovně omezeny na opravy a výměny ( podle rozhodnutí Proávajícího a v rozumné lhůtě po datu doručení) jakéhokoli výrobku který nesplňuje specifikace. Proávající neposkytuje žádné jiné záruky, výslovně formulované, nebo mlčky předpokládané, že výrobek bude prodejní, nebo že bude použitelný k nějakému konkrétnímu účelu.

V žádném případě nebude Proávající ručit za jakékoli následné nebo nahodilé škody, za porušení této nebo jiné záruky, výslovně formulované, nebo mlčky předpokládané, a nepřipadá v úvahu žádné jiné jeho ručení na jakékoli jiné bázi.

Do rámce povinností Proávajícího v rámci této záruky nepatří žádné výdaje za přepravu, nebo za instalaci, ani řádné ručení za přímé, nepřímé nebo následné škody nebo zpoždění.

Prodávající netvrdí, že jeho výrobek není možno odhalit nebo překonat; že jeho výrobek zabráni všem zraněním osob a škodám na majetku v důsledku krádeže, vloupání, požáru nebo jiných vlivů; nebo že jeho výrobek bude za všech okolností zajišťovat adekvátní varování nebo ochranu.

Nakupující si je vědom toho, že správně instalovaný a udržovaný alarm může pouze zmenšit riziko vloupání, krádeže nebo požáru bez varování, ale nemá pojištění nebo záruky, že k něčemu takovému nemůže dojít, nebo že v důsledku takových zásahů nenastane žádné zranění osob ani škody na majetku.

V důsledku toho Proávající neručí za žádné zranění osob, škody na majetku nebo ztráty na základě stížnosti že výrobek nevyvolal varování. Pokud ale Proávající bude činen zodpovědným, přímo nebo nepřím, za jakoukoli ztrátu nebo škodu spadající do rámce této záruky nebo jinak, nehledě na příčinu nebo zdroj, nepřekročí výše jeho ručení v žádném případě nákupní cenu výrobku a toto kompenzace bude představovat úplnou a vylučnou náhradu ze strany Proávajícího.

Žádný zaměstnanec ani zástupce Proávajícího není oprávněn ke změně této záruky jakýmkoli způsobem, nebo k poskytnutí nějaké jiné záruky.

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

- Specifikace se mohou bez upozornění změnit.Máte-li nějaké dotazy, obraťte se na vašeho dodavatele.

USA	UK	ITALY	SPAIN	BRAZIL	ISRAEL
Rokonet Industries, Inc. Toll Free:1-800-344-2025 Tel: +1-305-592-3820 Fax: +1-305-592-3825 E-mail: <a href="mailto:sales@rokonetusa.com">sales@rokonetusa.com</a> <a href="http://www.rokonet.com">www.rokonet.com</a>	Risco Group U.K. Ltd. National Sales number: 0870 60 510000 Tel: +44-161-655-5500 Fax: +44-161-655-5501 E-mail: <a href="mailto:info@rokonet.co.uk">info@rokonet.co.uk</a>	Rokonet Electronics S.R.L. Tel: +39-02-392-5354 Fax: +39-02-392-5131 E-mail: <a href="mailto:info@rokonet.it">info@rokonet.it</a>	Rokonet Iberia S.L Tel: +34-91-490-2133 Fax: +34-91-490-2134 E-mail: <a href="mailto:sales@rokonet.es">sales@rokonet.es</a>	Rokonet Electronics Ltds. Tel: +55-11-3661-8767 Fax: +55-11-3661-7783 E-mail: <a href="mailto:rokonet@rokonet.com.br">rokonet@rokonet.com.br</a>	Rokonet Electronics, Ltd. Tel: +972-(0)3-963-7777 Fax: +972-(0)3-961-6584 E-mail: <a href="mailto:info@rokonet.co.il">info@rokonet.co.il</a>

© 9/2005 Rokonet Electronics Ltd.

51NR04

