

PŘIJÍMAČ NOVA IV - 868MHz

Programovatelný bezdrátový přijímač

NOVA IV – Univerzální autonomní přijímač pro 16 proků, 4 reléové výstupy

NOVA
WIRELESS

RISCO
GROUP
Creating Security Solutions
Since 1986
riscogroup.com

INSTALAČNÍ POKYNY A NÁVOD K OBSLUZE

ÚVOD K NOVA IV

NOVA IV byl navržený tak, aby jej bylo možno snadno a rychle instalovat. Na výběr máte následující dvě úrovně instalace respektive použití a nastavení:

- **Základní úroveň** instalace – používána většinou uživateli.
- **Pokročilá úroveň** instalace – poskytuje dodatečné funkce pro vyhledání zdroje alarmu.

Kdy je vhodné použít nastavení základní instalace?

Toto jednoduché nastavení použijte, v následujících situacích:

- přihlašujete jeden vysílač do každé zóny
- přihlašujete několik vysílačů do každé zóny, ale nepotřebujete přesně identifikovat jednotlivé vysíláče. Každou zónu naprogramujte v ústředně stejně jako při použití kabelových senzorů.

Jaké jsou výhody nastavení pokročilé instalace?

S pokročilou instalací NOVA IV můžete identifikovat zdroj a příčinu jakéhokoli alarmu a to až z 16 bezdrátových detektorů a přenosných zařízení, i když používáte jen 4 zóny poplachové ústředny. Paměťový režim na displeji vám ukáže, které vysíláče vyslaly alarmy během předchozí ARM periody (doby zastřežení poplachové ústředny). Toto je možné při připojení vstupu NOVA IV k výstupu ústředny, který kopíruje stav zastřeženo / odstřeženo a umožňuje přijímači uložení všech alarmů do paměti, které se vyskytly při nastavení systému do režimu zastřeženo (ARM).

Zvolili jste pokročilou instalaci? Pokud ano, seznamte se s přípravou přijímače a schématem zapojení (obr. 1) a pokračujte na stranu dvě (2).

Pro další informace kontaktujte nejbližší zastoupení společnosti RISCO Group.

VLASTNOSTI NOVA IV

- Zpracovává rádiové signály přijímané z až 16 vzdálených vysílačů včetně PIR, kouřových detektorů, univerzálních/dveřních/okenních kontaktních vysílačů, bezdrátových panických tlačítek a dálkových ovladačů.
- Má 4 ZÓNOVÉ alarmové výstupy a PORUCHOVÝ výstup, který indikuje nízké napětí baterií ve vysílači, sabotáží (Tamper) poplach, závadu vysílače nebo rušení jiným rádiovým signálem.
- Ukládá do paměti předem naprogramovanou identifikační adresu každého vysílače během instalace.
- Výstupy je možno připojit k jakékoli poplachové ústředně.

PŘÍPRAVA PŘIJÍMAČE NOVA IV

Bez ohledu na zvolenou úroveň instalace (základní nebo pokročilou) musíte připravit svůj přijímač NOVA následujícím způsobem:

- Sejměte kryt, a to pomocí šroubováku, který zasunete do spár podél horní nebo spodní hrany přijímače a následně jím otočíte.
- Namontujte přijímač NOVA – montážní výška musí být minimálně 1,5 m (5 stop) nad podlahou a v blízkosti poplachové ústředny.
- Přijímač namontujte tak, aby byl v dosahu vysílačů a ideálně tak, aby byl uprostřed vzhledem k jejich umístění. Přijímač nesmí být umístěn v blízkosti kovových předmětů a zařízení generujících rádiové frekvence, jako jsou televizní přijímače a počítače.
- Anténu připojte k levé svorce ANT2 (viz obr. 1).
- Všechny police na DIP-spínačích (SW1 a SW2) nastavte na OFF (páčky stlačené dolů).

SCHÉMA A ZAPOJENÍ NOVA IV

U základní úrovně instalace se předpokládá, že používáte NC rozpinací vstupy na své poplachové ústředně. (viz obr. 1 a 2).

INSTALACE A PROVOZ NA ZÁKLADNÍ ÚROVNI

Následující pokyny popisují jednoduchý způsob nastavení a obsluhy bezdrátového systému NOVA.

VKLÁDÁNÍ A REGISTRACE VYSÍLAČŮ DO PŘIJÍMAČE

Poznámka: V základním režimu se ze dvou DIP přepínačů umístěných na PCB (SW1 a SW2) používá pouze SW1.

1. Zajistěte, aby všechny DIP přepínače byly ve VYPNUTÉ (OFF) poloze.
2. Na SW1 nastavte pozici 7 na ON. Výsledek odpovídá následujícímu chování:
 - ➔ Všechny LED blikají ➔ LED zóna 1 bliká a TX1 LED bliká nebo trvale svítí (oba případy jsou akceptovatelné). Trvale svítící LED TX znamená, že pozice nemá naprogramovanou žádnou adresu vysílače.
3. Vyšlete WRITE přenos z vysílače (viz tabulka 1).
 - ➔ Všechny LED blikají a zapne se bzučák. Adresování TX1 bylo dokončeno.
4. Pro pokračování na TX2 nebo další vysíláče podržte stisknuté tlačítko S2, dokud LED neindikují požadovanou zónu a číslo vysílače.
 - ➔ LED zóna bliká a LED TX bliká nebo trvale svítí.
5. Vyšlete WRITE přenos z dalšího vysílače.
 - ➔ Všechny LED blikají a zapne se bzučák.
6. Procházejte LED stiskem S2 a vysíláním WRITE přenosů, dokud všechny vysíláče nebudou zapsány v přijímači (až 4 vysíláče na zónu).
Nastavte SW1 pozici 7 na OFF.
 - ➔ Všechny LED jednou bliknou a potom zhasnou.

Tabulka 1: Přehled pokynů pro vyslání WRITE zapisovacího přenosu z vysílačů:

RWT92 a RWT92P	Stiskněte oba sabotážní kontakty na dobu delší než 3 sekundy.
RWX345	Vložte baterii a počkejte 10 sekund.
RWT50P a RP128T4Z a RWT54	Stiskněte tlačítko na dobu delší než 3 nebo 5 sekund, podle údaje v instalačních pokynech zařízení.
RWT72M	Stiskněte oba sabotážní kontakty na dobu delší než 3 sekundy.

TEST RADIOVÉ KOMUNIKACE

Namontujte vysíláče na jejich určené pozice a pak otestujte komunikaci podle následujícího postupu. Pamatujte prosím na to, že kvalita přenosu se měří počtem rozsvícených LED. Dvě LED představují minimální akceptovatelnou přenosovou úroveň.

Poznámka: Výstupní relé v tomto režimu nefungují.

1. Při testu komunikace musí být sejmутý kryt.
2. Pozici SW1 7 nastavte na OFF a pozici 8 na ON.
 - ➔ LED bliká a indikuje tak KOMUNIKAČNÍ REŽIM.
3. Aktivujte každý vysílač.
 - ➔ LED zóna a TX LED odpovídající jednotlivým vysílačům se rozsvítí a pípne bzučák pro potvrzení komunikace. Červená LED indikuje kvalitu RF přenosového spojení. Pokud není žádná odezva nebo pokud se rozsvítí méně než 2 LED, když vysílač vyšle signál, přemístěte vysílač nebo přijímač do jiné polohy a zkuste znovu. Před ukončením komunikačního testu potvrďte příjem ze všech vysílačů. Každý vysílač resetuje předchozí výsledky přenosu.
4. Nastavte SW1 pozici 7 a 8 na OFF. Nasadte zpět kryt. Pamatujte prosím na to, že nasazení krytu automaticky přepne přijímač do **NORMÁLNÍHO REŽIMU**.

PROVOZNÍ REŽIM ZÁKLADNÍ ÚROVNĚ

V tomto režimu příjem signálu z vysílače vede k rozblíknutí zelených LED (odpovídajících zóně a vysílači). Červené LED události se také rozblíknou a indikují tak typ přenosu, to znamená alarm, tamper (sabotáž) nebo vybitý akumulátor. Interference nebo rušení na kanálu rádiové frekvence se indikuje dvěma spodními LED blikajícími podle nastavení SW2. Viz kapitola Hlášení poruch.

Alarmové signály způsobí aktivaci kontaktu výstupu zóny na 2 sekundy. Alternativně, pokud alarm přijde z univerzálního vysílače, kouřového detektoru nebo z typu vysílače, který vysílá informaci o uvedení do klidového stavu (restore), výstupní kontakt zóny zůstane v paměťovém režimu, dokud není přijat obnovovací signál indikující, že alarmová situace již pomínila.

Proveďte funkční testy systému, a to uvedením každého vysílače do poplachového stavu a zaznamenáním řádné reakce na přijímači a poplachové ústředně.

POKROČILÁ ÚROVEŇ INSTALACE

- Sejměte kryt a to pomocí šroubováku, který zasunete do spár podél horní nebo spodní hrany přijímače a následně jím otočíte.
- Přijímač NOVA namontujte do nejvyššího místa v blízkosti poplachové ústředny. Anténu připojte k levé přípojkě ANT2.
- Všechny pozice na DIP přepínačích (SW1 a SW2) nastavte na OFF (páčky stlačené **dolů**).
- Přijímač NOVA připojte k ústředně podle obr. 2.
- Programovatelný výstup ústředny, který kopíruje stav systému zastřeženo / odstřeženo (ARM/DISARM) připojte ke svorce ARM na přijímači.
- Pokud se tento výstup přizemňuje, když je ústředna v režimu zastřeženo, nastavte pozici 3 SW1 na OFF.
- Pokud se tento výstup připojuje ke kladnému napětí, když je ústředna v režimu zastřeženo, nastavte pozici 3 SW1 na ON.
- Pokud připojení ARM není použito, pozice 3 SW1 zůstane na OFF.

INSTALACE A PROVOZ POKROČILÉ ÚROVNĚ

Funkce DIP přepínačů a propojek jsou popsány v tabulce 2 a tabulce 4 níže:

Tabulka 2: Konfigurace DIP-přepínačů SW1 (8 poloh)

DIP spínač	Popis	Poznámky										
1	DOČASNÝ režim PAMĚŤOVÝ režim	OFF: Jen ve stavu odstřeženo (DISARM) po aktivaci prohlížení paměti zobrazí posledních 10 událostí na zónu a vysílač (viz Prohlížení událostí z paměti). ON: Jen ve stavu odstřeženo (DISARM) se zobrazí po jednotlivých zónách všechny vysílače, které byly aktivovány s indikací událostí, ke kterým došlo v poslední periodě zastřežení (ARM) viz Prohlížení událostí z paměti.										
2	Typ zónových výstupů	OFF: Výstupy zóny jsou rozpinací (Normally closed). ON: Výstupy zóny jsou spínací (Normally Open).										
3	Vstupní polarita ARM	OFF: Používá se, pokud se PGM výstup ARM FOLLOW ústředny přizemňuje, když je ústředna ve stavu zastřeženo ON: Používá se, pokud se PGM výstup ARM FOLLOW ústředny připojuje ke kladnému napětí když je ústředna ve stavu zastřeženo										
4	KONTROLNÍ PŘENOS ARM/DISARM zastřeženo / odstřeženo (volitelná funkce)	ON: Během režimu ZÁPISU (viz nastavení DIP 7&8 SW1) se z vysílačů RWX34S, RWT72M a RWT92P vysílá do přijímače kontrolní přenos) Během NORMÁLNÍHO režimu (viz nastavení DIP 7&8 SW1) jen pro zónu 1.										
5	VÝSTUPNÍ/VSTUPNÍ ZPOŽDĚNÍ	ON: Pokud je DIP přepínač v této pozici během režimu ZÁPISU, pak je v režimu zastřeženo poplachový signál ignorován po dobu 30 sekund. Aktivace výstupu poplachovým signálem přijatým více než 30 sekund po aktivaci bude zpožděn o 30 sekund a zrušen, pokud je přijímač během této periody deaktivován.										
6	NE 24 HODIN	ON: Pokud je DIP přepínač v této pozici během režimu ZÁPISU budou poplachové signály ignorované, pokud jsou přijaté když je přijímač v režimu odstřeženo										
7, 8	PROVOZNÍ REŽIMY: NORMÁLNÍ REŽIM: REŽIM ZÁPISU: KOMUNIKAČNÍ REŽIM: APLIKAČNÍ REŽIM:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">NASTAVENÍ SW1</th></tr></thead><tbody><tr><td>7 OFF, 8 OFF</td><td>normální provoz</td></tr><tr><td>7 ON 8 OFF</td><td>používá se pro registraci a učení adres vysílačů do přijímače</td></tr><tr><td>7 OFF, 8 ON</td><td>používá se pro test rádiové komunikace s vysílači</td></tr><tr><td>7 OFF, 8 ON</td><td>používá se pro ověření konfigurace jednotlivých vysílačů</td></tr></tbody></table>	NASTAVENÍ SW1		7 OFF, 8 OFF	normální provoz	7 ON 8 OFF	používá se pro registraci a učení adres vysílačů do přijímače	7 OFF, 8 ON	používá se pro test rádiové komunikace s vysílači	7 OFF, 8 ON	používá se pro ověření konfigurace jednotlivých vysílačů
NASTAVENÍ SW1												
7 OFF, 8 OFF	normální provoz											
7 ON 8 OFF	používá se pro registraci a učení adres vysílačů do přijímače											
7 OFF, 8 ON	používá se pro test rádiové komunikace s vysílači											
7 OFF, 8 ON	používá se pro ověření konfigurace jednotlivých vysílačů											

Poznámka: Pokud je přijímač v režimu zastřeženo, displej se nerozsvítí.

REGISTRACE / UČENÍ ADRES VYSÍLAČŮ DO PŘIJÍMAČE

- Nastavte na SW1 DIP přepínač 7 na ON a 8 na OFF.
→ Všechny LED blikají. LED zóna 1 bliká a TX1 LED bliká nebo trvale svítí (oba případy jsou akceptovatelné). Trvale svítící LED TX znamená, že umístění nemá naprogramovanou žádnou adresu vysílače.
- Nastavte pozice DIP přepínačů 4, 5, 6 na SW1 podle požadavků pro nastavení vysílače. (Viz tabulka 2)
- Vyšlete WRITE zapisovací přenos z vysílače. (Viz tabulka 1)
→ Všechny LED blikají a zapne se bzučák. LED zóna 1 bliká a LED TX1 bliká.
- Držte stisknuté tlačítko S2, dokud LED neindikují požadovanou zónu a číslo vysílače.
→ LED zóna bliká a LED TX bliká nebo trvale svítí.
- Nastavte pozice DIP přepínačů 4, 5, 6 na SW1 podle požadavků pro nastavení dalšího vysílače, pak vyšlete přenos ZÁPISU z tohoto vysílače.
→ Všechny LED blikají a zapne se bzučák. LED zóna bliká a LED TX bliká.
- Postupně přepínejte LED stiskem S2. Nastavte pozice 4, 5, 6 SW1 podle potřeby a vyšlete přenosy ZÁPISU, dokud všechny vysílače nebudou zapsány v přijímači (až 4 vysílače na zónu).
→ Blikající LED indikuje pozici pro umístění současného vysílače a postup ZÁPISU je potvrzen blikáním všech LED a zapnutím bzučáku.
- Nastavte SW1 pozici 7 na OFF.
→ Všechny LED bliknou, čímž indikují navrácení do NORMÁLNÍHO REŽIMU.

PRO KONTROLU NASTAVENÍ

- Nastavte SW1 pozici 7 a 8 na ON.
→ LED blikají. Zelená LED pak zobrazuje vysílač a červená LED nastavení. Viz tabulka 3.
- Stiskněte tlačítko S2.
→ Zelená LED pak zobrazuje následující vysílač a červená LED nastavení.
- Postupně stiskněte tlačítko S2, dokud se nezobrazí nastavení všech vysílačů.
- Nastavte SW1 pozici 7 a 8 na OFF.
→ Všechny LED bliknou, čímž indikují navrácení do NORMÁLNÍHO REŽIMU.

Tabulka 3: Indikace nastavení

Červené LED očíslované shora	Nastavení
1	NE 24 HODIN. Poloha 6 DIP spínače SW1 byla během přenosu ZÁPISU ON
2	VÝSTUPNÍ/VSTUPNÍ ZPOŽDĚNÍ. Poloha 5 DIP spínače SW1 byla během přenosu ZÁPISU ON.
3	KONTROLNÍ SIGNÁL. Poloha 4 DIP spínače SW1 byla během přenosu ZÁPISU ON
4	Přenos ZÁPISU byl z vysílače se signálem RESTORE (obnovení klidového stavu)

ARM/DISARM zastřeženo / odstřeženo (volitelná funkce) – JEN ZÓNA 1

V této volbě mohou až 4 klíčenky (typ RWT54) zastřežit / odstřežit přijímač prostřednictvím zóny 1. Jakmile je systém zastřežen, je možno jej odstřežit pomocí kteréhokoli ze čtyř vysílačů. Pro aktivaci této možnosti v režimu NORMAL nastavte pozice 7 a 8 SW1 na OFF a pozici 4 na ON.

Poznámka: Pokud se rozhodnete, že tuto možnost využívat nebudete (DIP spínač 4 v pozici OFF), můžete používat zónu 1 se všemi typy vysílačů.

MAZÁNÍ ADRESY Z PŘIJÍMAČE

V REŽIMU ZÁPISU (SW1, pozice 7 ON), stisknete tlačítko S2 tolikrát, až se pomocí LED zobrazí umístění požadovaného vysílače. LED zvolené zóny a vysílače začne blikat. Stisknete a podržte sabotážní kontakt S1, pak na tři sekundy stisknete tlačítko S2. Uvolníte tlačítko i sabotážní kontakt. Všechny LED blikají a pípne buzcák. LED požadované zóny bliká a LED vysílače svítí trvale. To indikuje odstranění vysílače z paměti přijímače.

Pro návrat do NORMÁLNÍHO REŽIMU nastavte SW1 pozici 7 na OFF.

FUNKCE PORUCHOVÉHO VÝSTUPU

PORUCHOVÝ VÝSTUP je aktivovaný, pokud 1 nebo více (až 4) DIP přepínače SW2 jsou nastavené na ON. PORUCHOVÉ signály aktivují PORUCHOVÉ relé a společně vedou k rozsvícení LED události. PORUCHOVÝ výstup není ovlivněn nastavením ARM/DISARM zastřeženo / odstřeženo. Níže uvedená tabulka 4 popisuje PORUCHOVÉ signály a nastavení PORUCHOVÉHO výstupu SW2.

Tabulka 4: DIP – spínač výstupu SW2 (4 polohy) určuje, které PORUCHOVÉ signály aktivují rozpínací kontakt PORUCHOVÉHO výstupu.

DIP přepínač SW2	PORUCHOVÝ výstup při nastavení na ON	Na přijímači se rozsvítí odpovídající LED
1	Vybitá baterie ve vysílači / detektoru	Low bat
2	Tamper poplach – z vysílače (RWX34S, RWT72M, RWT92) nebo z přijímače Nova.	Tamper
3	Kontrolní signál – k aktivaci výstupu dojde, pokud z kontrolovaného vysílače po dobu 3 nebo 8 hodin není přijat žádný signál (čas závisí na nastavení propojky JP1).	Status
4	Rušení – k aktivaci výstupu dojde, pokud je na kanálu rušení po dobu 30 sekund nebo delší.	Low bat + Status

Propojka JP1: určuje periodu kontrolního přenosu u vysílačů RWX34S, RWT72 a RWT92, které vysílají signály periodicky. Nepřicházející signál po dobu stanovenou nastavením propojky vede k signalizaci poruchy typu STATUS na přijímači.



Umístění propojky	Kontrolní čas
Na obou pinech JP1	8 hodin
Na jednom pinu JP1 (rozpojeno)	3 hodiny

NORMÁLNÍ REŽIM

Provedte funkční testy uvedením každého vysílače do poplachu a zaznamenáním řádné reakce na přijímači a ovládacím panelu / ústředně

Pokud váš přijímač je v NORMÁLNÍM REŽIMU:

- Pozice SW1 7 a 8 jsou nastavené na OFF.
- Přijímač můžete nastavit na ARM/DISARM pomocí odpovídajícího vysílače nebo nastavením aktivace nebo deaktivace ovládacího panelu.
- Během periody ARM:
 - Všechny LED zhasnou.
 - Alarmové signály budou přijímány z vysílačů a odpovídajícím způsobem zpracovávány.
 - Na přijímači nesvítí žádné LED.
- Během period DISARM:
 - Pokud jste zvolili PAMĚŤOVÝ režim zobrazení:**
 - Zobrazení se provede automaticky a bude pokračovat až do dalšího nastavení ARM.
 - Všechny události budou průběžně zobrazovány zóna po zóně pomocí odpovídajících LED.
 - Události vznikající na vysílačích definovaných jako 24 HODIN aktivují relé zóny a budou přidány k PAMĚŤOVÉMU zobrazení.
 - Pokud jste zvolili DOČASNÝ režim zobrazení:**
 - Nebude se provádět automatická LED indikace událostí, ke kterým došlo během předchozí periody ARM. V režimu načtení událostí z paměti můžete zobrazit až 10 událostí. Každé hlášení vysílané vysílači je možno pozorovat 2 sekundy.
 - Události vznikající na vysílačích definovaných jako 24 HODIN aktivují relé zóny a zobrazí se v DOČASNÉM režimu zobrazení.

Pokud je přijímač v deaktivovaném režimu, je možno načíst a zobrazit až 10 posledních událostí. Pamatujte na to, že poslední událost se zobrazí jako první.

NAČTENÍ UDÁLOSTÍ Z PAMĚTI

- Všechny LED bliknou, pak se zobrazí poslední událost rozsvícením odpovídající LED zóny, LED vysílače a LED události. Pokud událostí byla sabotáž (Tamper) nebo rušení přijímače, rozsvítí se jen červené LED události.
 - Až desetinasobným stiskem tlačítka MEMORY se pomocí LED zobrazí posledních 10 událostí, jak je popsáno výše.
 - Po zobrazení všech událostí se dalším stiskem tlačítka MEMORY přijímač vrátí do NORMÁLNÍHO režimu.
- Do NORMÁLNÍHO režimu se můžete vrátit kdykoli stiskem tlačítka MEMORY na 3 sekundy. Pokud tlačítko MEMORY nestisknete po dobu 1 minuty, přijímač se automaticky vrátí do NORMÁLNÍHO režimu. Po přechodu do REŽIMU ZÁPISU se paměť vymaže.

OTÁZKY A ODPOVĚDI VZTAHUJÍCÍ SE K POUŽITÍ

Mohu mít vysílače s kontrolním přenosem a detekovat vybitou baterii a sabotážní poplach když používám základní nastavení instalace?

Ano. Připojte PORUCHOVÝ výstup na přijímači na poruchovou zónu na svém panelu. Požadované pozice SW2 nastavte na ON. Pozici 4 SW1 nastavte na ON, pokud vysíláte přenos ZÁPISU z detektoru, který chcete kontrolovat (RWX34S, RWT72M, RWT92). Nezapomeňte nastavit pozici 4 SW1 zpět na OFF, pokud vysíláte ZÁPIS z nekontrolovaného přenosného vysílače (RWT50P, RP128T4Z, RWT54).

Co je to vysílač s přenosem uvedení do klidového stavu?

Tyto vysílače vysílají alarmový signál při vzniku alarmu a jiný signál („obnovení“ = uvedení do klidového stavu) po ukončení alarmové situace. Vysílače ON/OFF mají rovněž tuto charakteristiku. Když přijímač NOVA IV přijme alarmový signál z některého z těchto zařízení, sepne vstupní relé a přidrží ho, dokud nepřijme obnovovací signál, jinak relé po 2 sekundách rozpojí. To znamená, že pokud je použitý RWT72M pro detekci otevřeného okna, není možno panel nastavit do aktivního režimu s otevřeným oknem, stejně jako kdyby MG kontakt na okně byl připojen přímo k panelu.

SPECIFIKACE

Provozní napětí a proud	10 až 15 Vdc, 70 mA typicky, výstupy NO
Typ přijímače	Superheterodynový
Výstupy pro NOVA IV	4 alarmové reléové výstupy plus jeden výstup s poruchovým relé
Maximální počet vysílačů pro NOVA IV	16 (maximálně 4 na zónu)
Adresy vysílačů	Přes 16 miliónů
Možné frekvence	868,65 MHz podle evropských norem
Výstupní kontakty	Maximálně 0,5 A při 24 Vdc
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	Šířka: 145 mm (5,7 palce) / Výška: 90 mm (3,54 palce) / Hloubka: 42 mm (1,65 palce)
Hmotnost	200 g (7 uncí)
Rozsah teplot	0 až 50 °C (32 až 122 °F)

UPOZORNĚNÍ

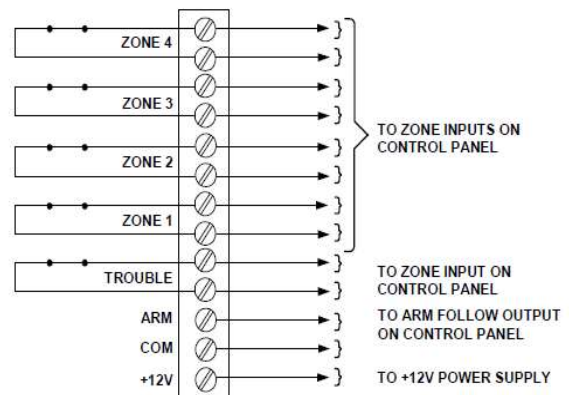
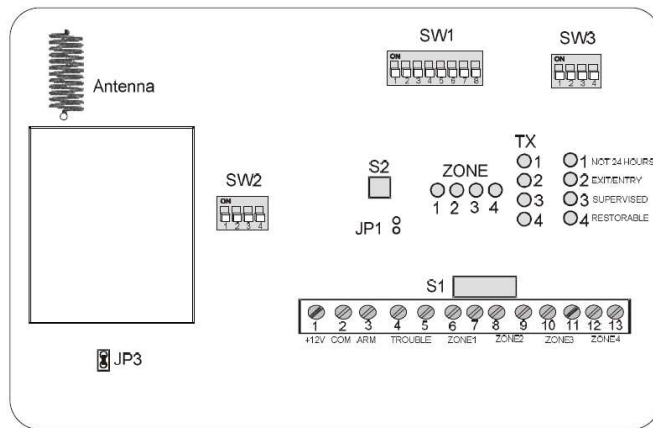
Provoz tohoto zařízení je na základě všeobecného oprávnění VO-R/10/12.2017-10

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně povolené firmou RISCO Group, mohou vést k zániku oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Kvalita komunikace tohoto zařízení může být ovlivněna jeho okolním prostředím. Okolní elektrická zařízení mohou rušit jeho normální provoz. Provoz tohoto zařízení proto musí být testován v každé instalaci, neboť kvalita jeho přenosu se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.

Současný přenos ze dvou různých zařízení může vést k rušení zpráv a následné ztrátě informací.

OBRÁZKY



Obr. 1: Schéma elektrické desky NOVA IV

Obr. 2: Schéma elektrického zapojení svorkovnice přijímače k ovládacímu panelu

	Schematické zobrazení vám umožňuje seznámit se s různými prvky, potřebnými pro instalaci.
ANT2:	Vyhrazeno pro připojení antény
SW1:	DIP přepínače používané pro programování a testovací možnosti (viz tabulka 2)
SW2:	DIP přepínače používané v pokročilém režimu instalace (viz tabulka 4)
S2:	Spínač používaný k „procházení“ LED při adresování
S1:	Sabotážní kontakt (používaný také k mazání adresy vysílače)
TX:	LED pro identifikaci a vyhledávání adres vysílačů
JP1:	Určuje čas kontroly pro pokročilý režim.
JP3:	Určuje citlivost přijímače. Propojka musí být umístěna na obou pinech, aby byla zajištěna maximální citlivost a vysoká úroveň komunikace.
ZÓNA	LED pro identifikaci a vyhledání připojených zón