



BEZDRÁTOVÝ OPAKOVAC

RPT1



INSTALAČNÍ NÁVOD

Úvod

Bezdrátový opakovač prodlužuje dosah Vašich systémů MG5000, MG5050, MG6250, MG6130/6160. Je možné také prodloužit dosah u modulu RTX3, ale pouze s ústřednami Spectra SP. Prodlužuje signál od zón, PGM, bezdrátových klávesnic, ústředn. Prodlužuje i dosah všech bezdrátových ovladačů. Na systém mohou být použity až dva opakovače RPT1. Nahlédněte do návodu k ústředně pro programování. Bezdrátový opakovač má jeden výstup PGM a jeden zónový vstup.

RPT1 nezesiluje signál pro bezdrátové sirény SR120, SR150.

Zóny

- Zapojení zóny na vstup 1, zobrazeno na obr. 1.
- Nastavením propojky JP1 na ZAP , bude kontakt vstupu NC(normálně zavřený)
- Nastavením propojky JP1 na VYP , bude kontakt vstupu NO (normálně otevřený)
- Registrace zóny proběhne zadáním sériového čísla modulu RPT1 do programování zón v ústředně nebo přes rychlé instalační menu.

PGM

- Registrace PGM proběhne zadáním sériového čísla modulu RPT1 do programování PGM v ústředně nebo přes rychlé instalační menu.
- Nastavte aktivační a deaktivaci události PGM v programování ústředny v odpovídajících sekcích.

Hlídání PGM

Pokud je aktivováno PGM, začne modul RPT1 komunikovat s ústřednou každých 30 sekund (v případě, že je PGM aktivováno na dlouhý čas). Pokud bude komunikace opakovače s ústřednou Magellan třikrát neúspěšná, opakovač deaktivuje PGM po 5 minutách.

MG-6130 / MG-6160 specifické informace

Pro větší bezpečnost systému s použitím ústředny Magellan je použit dohled mezi opakovačem RPT1 a ústřednou Magellan. Pokud je povolen záložní přenos poplachu nebo následný poplach/následná siréna, relé bude aktivováno při ztrátě komunikace opakovače s ústřednou a deaktivováno podle definované volby. Podle stavu nastávají komunikační pokusy v různých intervalech.

- V příchodovém zpoždění, nebo v poplachu, komunikační pokusy nastávají každých 15 sekund; po třech neúspěšných pokusech bude aktivováno relé opakovače RPT1.
- Je-li systém zastřežen, komunikační pokusy nastávají jednou za minutu; po třech neúspěšných pokusech bude aktivováno relé opakovače RPT1.
- V režimu standby, komunikační pokusy nastávají každých 18 až 20 minut; po čtyřech neúspěšných pokusech bude aktivováno relé opakovače RPT1.

Volba záložního přenosu poplachu

V tomto případě je relé RPT1 zapojeno k záložnímu komunikátoru. Při použití záložního přenosu bude relé aktivní dokud nebude obnovena komunikace mezi opakovačem a ústřednou Magellan.

Pro povolení této volby v instalačním menu konzole Magellan vyberte „4-NASTAVENÍ SYSTÉMU“ a „7- PROFIL VÝSTUPU“. Použitím klávesy „další“ nalistujte na položku „KONZOLA DOHLED“ a zvolte „ANO“.

Následný poplach / následná siréna volby dohledu konzoly

V tomto případě je relé RPT1 zapojeno k siréně. Relé je deaktivováno automaticky po 5 minutách nebo po obnovení komunikace mezi opakovačem a ústřednou.

Pro použití této funkce musí být opakovač RPT1 naprogramován na následný poplach nebo následnou sirénu. V instalačním menu konzole Magelan vyberte „4-NASTAVENÍ SYSTÉMU“ a „7- PROFIL VÝSTUPU“.

Použitím klávesy „další“ nalistujte na položku „NÁSLEDNÝ BELL“ nebo „AKTIVACE POPLACHU“ a zvolte „ANO“

TABULKA 1 : Kompatibilita

Produkt	od verze	Produkt	od verze
MG5000	1.40	MG-RAC1	3.01
MG5050	2.01	MG-DCT1	2.12
MG6130	2.00	MG-DCT2	2.01
MG6160	2.00	MG-DCTXP2	3.00
MG6250	1.23	MG-2WPGM	1.12
MG-RTX3 s ústřednami Spectra SP	1.10	MG-PMD1P	2.02
MG32WK	1.00	MG-PMD75	2.01
MG-REM1	3.01	MG-PMD85W	1.01
MG-REM2	1.04	MG32LRF	1.00

TABULKA 2 : Programování MG5000 / MG5050, MG 6160/6130

Funkce	MG5000/MG5050 a Spectra SP		MG6160/MG6130	
	Opakovač 1	Opakovač 2	Opakovač 1	Opakovač 2
Přiřazení opakovače do systému	[545]	[546]	[247]	[248]
Síla signálu	[548]	[549]	-	-
Dohled opakovače	[587] Volba [1]	[587] Volba [2]	[296] Volba [1]	[296] Volba [2]
Opakování zóny 1 až 8	[552] Volba [1] až [8]	[562] Volba [1] až [8]	[300] Volba [1] až [8]	[306] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 9 až 16	[553] Volba [1] až [8]	[563] Volba [1] až [8]	[301] Volba [1] až [8]	[307] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 17 až 24	[554] Volba [1] až [8]	[564] Volba [1] až [8]	[302] Volba [1] až [8]	[308] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 25 až 32	[555] Volba [1] až [8]	[565] Volba [1] až [8]	[303] Volba [1] až [8]	[309] Volba [1] až [8]
Opakování MG-2WPGM 1 až 8	[556] Volba [1] až [8]	[566] Volba [1] až [8]	[304] Volba [1] až [4]	[310] Volba [1] až [4]
Opakování MG-2WPGM 9 až 16	[557] Volba [1] až [8]	[567] Volba [1] až [8]	-	-
Opakování bezdrátových klávesnic	[551]* Volba [1] až [8]	[561]* Volba [1] až [8]	[304] Volba [1] až [4]	[310] Volba [1] až [4]
Opakování dveřních zvonků	-	-	[304] Volba [5] až [8]	[310] Volba [5] až [8]
Opakování ovladačů	Všechny		Všechny	

* Může být opakován signál maximálně ze 4 bezdrátových klávesnic.

TABULKA 3 : Programování MG 6250

<i>Funkce</i>	MG 6250			
	Opakovač 1	Opakovač 2	Opakovač 3	Opakovač 4
Dohled opakovače	[720] Volba [1]	[720] Volba [2]	[720] Volba [3]	[720] Volba [4]
Opakování zóny 1 až 8	[721] Volba [1] až [8]	[741] Volba [1] až [8]	[761] Volba [1] až [8]	[781] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 9 až 16	[722] Volba [1] až [8]	[742] Volba [1] až [8]	[762] Volba [1] až [8]	[782] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 17 až 24	[723] Volba [1] až [8]	[743] Volba [1] až [8]	[763] Volba [1] až [8]	[783] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 25 až 32	[724] Volba [1] až [8]	[744] Volba [1] až [8]	[764] Volba [1] až [8]	[784] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 33 až 40	[725] Volba [1] až [8]	[745] Volba [1] až [8]	[765] Volba [1] až [8]	[785] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 41 až 48	[726] Volba [1] až [8]	[746] Volba [1] až [8]	[766] Volba [1] až [8]	[786] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 49 až 56	[727] Volba [1] až [8]	[747] Volba [1] až [8]	[767] Volba [1] až [8]	[787] Volba [1] až [8]
Opakování zóny 57 až 64	[728] Volba [1] až [8]	[748] Volba [1] až [8]	[768] Volba [1] až [8]	[788] Volba [1] až [8]
Opakování bezdrátových klávesnic	[729]* Volba [1] až [4]	[749]* Volba [1] až [4]	[769]* Volba [1] až [4]	[789]* Volba [1] až [4]

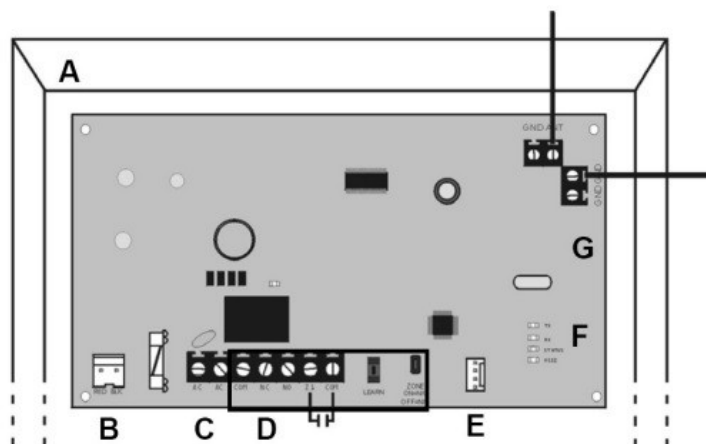
* Může být opakován signál maximálně ze 4 bezdrátových klávesnic.

TABULKA 4 : Technické specifikace

Střídavé napájení	16 V, 20 VA min.
Záložní baterie	12 V, 5 Ah
Proudový odběr	65 mA
PGM	N.C. / N.O. 5A relé, 60V DC / 120V AC
Provozní teplota	0°C až 50°C
Dosah mezi opakovačem a ústřednou	433 Mhz: 75m 868 Mhz: 50m
Rozměry	7,6 cm x 14 cm

TABULKA 5 : Instalační instrukce

A	Montáž do plechového boxu. Uchyťte opakovač do vršku boxu.
B	Zapojení 12 V baterie 5Ah
C	Zapojení vývodu z transformátoru 16V AC 20 VA min.
D	Zapojení PGM a zóny
E	Konektor pro připojení převodníku ESPRIT 306 USB, pro update FW.
F	Zobrazovací LED: TX: Bliká při vysílání nebo opakování signálu RX: Bliká při přijímání signálu Status: Při provozu bliká jednou za sekundu PSSI: 2x blikne: Dobrý signál 1x blikne: Spatný signál 0x blikne: Bez signálu LED PSSI indikuje sílu signálu od ústředny.
G	Umístění sériového čísla modulu MG-RPT1



Obr. 1: Deska modulu MG-RPT1

POZOR! Při montáži modulu do boxu zapojte antény až po uchycení modulu do boxu. Nesmí dojít k poškození, ohnutí nebo zkrácení antén! Umístěte v prostředí bez prudkých změn teplot. Umístěte nejméně 10 cm od zdrojů tepla nebo ventilace.