



Bezdrátový PGM modul MG-2WPGM



Dvoucestný bezdrátový PGM modul má jeden PGM výstup, který je takto k dispozici ústředně Magellan pomocí dvoucestné komunikace a jeden zónový vstup. Přidáním zvláštní ochrany systému Magellan je zálohován přenos poplachu, který dovolí sledování komunikace mezi ústřednou Magellan a modulem MG-2WPGM.

PGM výstup může být naprogramován pro aktivaci a deaktivaci (událostí nebo časem) přes přijímač.

Umístění a montáž

Modul MG-2WPGM musí být instalován do 35m od Magellan ústředny. Před montáží MG-2WPGM proveďte test síly signálu, pro zajištění optimálního chování modulu.



Nezkracujte, neohýbejte nebo neupravujte anténu. Vyhněte se montáži PGM modulu v blízkosti kovu nebo na kovu, toto může ovlivnit přenos.

Napájení modulu

Modul vyžaduje buď AC nebo DC napájení.

AC: 6Vac (500mA) až 16Vac (200mA)

DC: 5Vdc (500mA) až 20Vdc (200mA)

Test síly signálu

Test síly signálu se dělá na ústředně Magellan s MG-2WPGM.

1. Umístěte modul MG-2WPGM na místo
2. Proveďte aktivaci vysílání zmáčknutím tamper kontaktu nebo otevřením zóny na PGM modulu
3. Sleduj RSSI LEDku jestli bliká. Popis LED indikace je popsán dále.

Je-li signál slabý je nutné přemístit modul a provést test znovu. Test síly signálu na modulu MG-2WPGM je popsán v programovacím návodu k ústředně Magellan.

Nastavení propojek – jumperů

JP1 určuje nastavení typu vstupu zóny na modulu.

JP1 ON = Normálně (v klidu) otevřený(N.C) (továr.)

JP2 OFF = Normálně (v klidu) zavřený (N.O.)

Ukazatel LED

RX LED: Zelená LED bliká, když modul přijímá informace z Magellan ústředny nebo přijímače.

TX LED: Červená LED bliká, když modul posílá informace do Magellan ústředny nebo přijímače.

RSSI LED: Žlutá LED indikuje sílu příjmu:

2x blikne LED signál výborný

1x blikne LED signál slabý

neblikne LED není signál

Relé LED: Zelená LED svítí jeli sepnut PGM relé. Podívejte se na obrázek 1.

Záloha přenosu poplachu

Tato vlastnost vám umožní dohled nad komunikací mezi ústřednou Magellan a modulem MG-2WPGM. Je-li povolena, zajištěná komunikace mezi ústřednou Magellan a tímto přiřazeným modulem MG-2WPGM vysílače potvrdí jejich přítomnost a funkčnost. V případě komunikační události mezi ústřednou Magellan a modulem MG-2WPGM ve které nebude vysílač úspěšný po třech pokusech, dojde k aktivaci relé na modulu MG-2WPGM.

Když je Magellan systém ve vstupním zpoždění nebo v poplachu, ústředna Magellan bude posílat zprávy na modul MG-2WPGM říkající, že se jedná o vstupní zpoždění nebo poplach. Během vstupního zpoždění nebo když je systém v poplachu jsou komunikační pokusy mezi ústřednou a modulem opakovány každých 15 sekund; jestliže po třech pokusech je komunikace neúspěšná, je aktivováno relé na modulu MG-2WPGM. Je-li systém zastřežen (nebo v módu standby) komunikační pokusy mezi ústřednou Magellan a modulem MG-2WPGM se budou opakovat každou minutu (18-20 minutu u módu standby); pokud po třech pokusech (po čtyřech u standby módu) je komunikace neúspěšná, je aktivováno relé na modulu MG-2WPGM. Relé na modul MG-2WPGM bude deaktivováno jen po obnovení komunikace s ústřednou Magellan.

Povolit tuto vlastnost můžete v instalačním menu ústředny Magellan výběrem **4-nastavení systému** pak **7-profil výstupu** a použitím klávesy NEXT budete rolovat možnosti do dosažení volby Dohled ústředny? (Console superv?) a pak zmáčknete ok.

Sledování Poplachu/Sledování stavu Bell na ústředně

Tato vlastnost dovolí aktivovat PGM při poplachu nebo při aktivaci bell přidáním dohledu nad komunikací mezi ústřednou Magellan a MG-2WPGM (sekce [219] kl.[1] až [4]). Pokud je tato vlastnost povolena, komunikace mezi ústřednou Magellan a přiřazeným vysílačem MG-2WPGM je jištěná na potvrzení jejich přítomnosti a funkčnosti. V případě komunikační události mezi ústřednou Magellan a modulem MG-2WPGM ve které nebude vysílač úspěšný po třech pokusech, dojde k aktivaci relé na modulu MG-2WPGM.

Když je Magellan systém ve vstupním zpoždění nebo v poplachu, ústředna Magellan bude posílat zprávy na modul MG-2WPGM říkající, že se jedná o vstupní zpoždění nebo poplach. Během vstupního zpoždění nebo když je systém v poplachu jsou komunikační pokusy mezi ústřednou a modulem opakovány každých 15 sekund; jestliže po třech pokusech je komunikace neúspěšná, je aktivováno relé na modulu MG-2WPGM. Je-li systém zastřežen (nebo v módu standby) komunikační pokusy mezi ústřednou Magellan a modulem MG-2WPGM se budou opakovat každou minutu (18-20 minutu u módu standby); pokud po třech pokusech (po čtyřech u standby módu) je komunikace neúspěšná, je aktivováno relé na modulu MG-2WPGM. Relé na modul MG-2WPGM bude deaktivováno jen po obnovení komunikace s ústřednou Magellan.

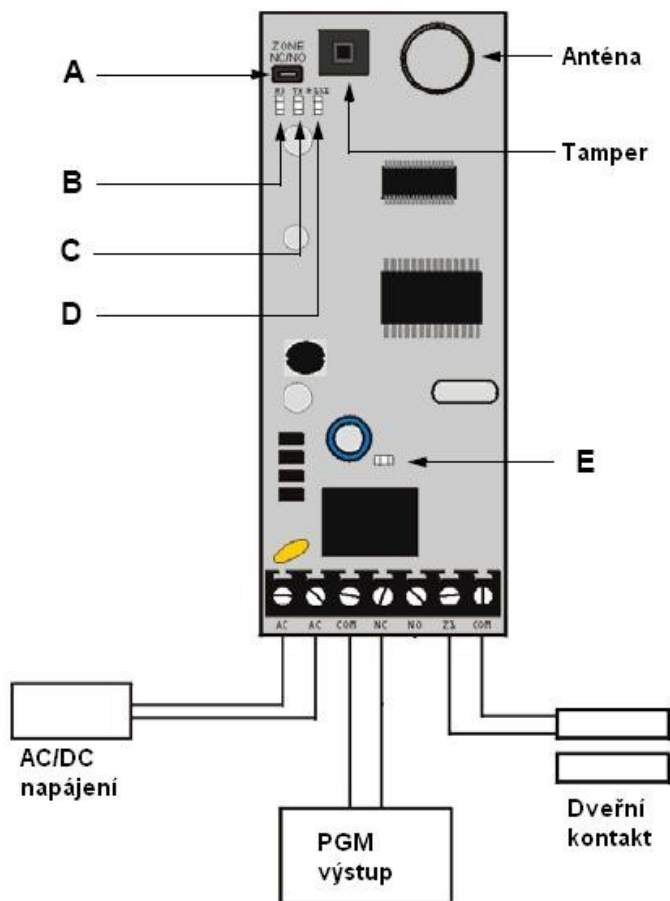
Aby tato vlastnost byla funkční musí být MG-2WPGM naprogramován na sledování poplachu nebo bellu. Povolit tuto vlastnost můžete v instalačním menu ústředny Magellan výběrem **4-nastavení systému pak 7-profil výstupu** a vybere výstup, který chcete upravit nebo přidat. Použitím klávesy NEXT budete rolovat možnosti do dosažení volby Nasledovat bell (Follow bell) nebo Aktivace poplachu (Alarm activation) a zmáčknete ok. Sledování poplachu/sledování stavu bell musí být povoleno na ústředně Magellan (sekce [219] kl. [1] až [4]).

Ochrana PGM

Každou minutu co je PGM aktivní, bude modul MG-2WPGM ověřovat, zda je Magellan v pořádku a PGM je aktivováno na nastavenou délku času. Když nemá odpověď od ústředny Magellan, bude MG-2WPGM deaktivován po 5 minutách, pokud nedostane tento přijímač jiné příkaz z Magellanu.

Technická specifikace	
Napájení	AC:6Vac(500mA)až16,5Vac(200mA) DC:5Vdc(500mA)až20Vdc(200mA)
Frekvence	MG-2WPGM: 433MHz MG-2WPGM86: 868MHz
Proudová spotřeba	Relé ON: 45-160mA Relé OFF: 6-20mA
PGM	1x N.O./N.C. 5A
Max. napětí na relé	60Vdc / 120Vac
Tamper	Ano
Jumper	ON: v klidu sepnut (N.C.) OFF: v klidu otevřen (N.O.)
Provozní teplota	0° až 50°C
Dosah	35m ve standardní zástavbě
Kompatibilita	Magellan(MG-6060) V1.2 a vyš
Rozměry	12,5cm x 4,6cm x 2,5cm

Obrázek 1



A Jumper JP1: JP1 ON = v klidu sepnut (N.C.)
JP1 OFF= v klidu otevřen (N.O.)

B RX LED

C TX LED

D RSSI LED: Žlutá LED bliká dvakrát=výborný signál
Žlutá LED bliká jednou=slabý signál
Žlutá LED neblíká= není signál

E Relé LED: Zelná LED svítí=relé je sepnuto