

Modulo di uscita bidirezionale PGM senza fili



MG-2WPGM V1.1

Descrizione

Il modulo bidirezionale PGM senza fili fornisce un'uscita PGM per la centrale Magellan con una comunicazione bidirezionale senza fili fra essa e il modulo PGM con un ingresso zona. La nuova opzione aumenta l'eccezionale sicurezza del sistema Magellan, che permette di supervisionare la comunicazione fra la centrale Magellan e il modulo MG-2WPGM. Il modulo PGM può essere programmato per attivarsi e disattivarsi (a seguito di un evento o di un tempo) mediante il ricevitore integrato. Per maggiori informazioni consultare il Manuale di riferimento e d'installazione Magellan.



Compatibile solo con centrali MAGELLAN MG-6030 e MG-6060 V. 1.2 o superiori.

Ubicazione e fissaggio

Il modulo MG-2WPGM deve essere installato entro m 35 dalla centrale Magellan. Prima d'installare il modulo MG-2WPGM, effettuare una prova dell'intensità del segnale per assicurarsi del funzionamento ottimale dell'apparecchio.



Non tagliare, piegare o deformare l'antenna. Evitare il fissaggio del contatto magnetico in prossimità o su una superficie metallica, dato che ciò può pregiudicare la trasmissione.

Alimentazione del modulo

Il modulo richiede un'alimentazione in c.a. o in c.c.. (Vedi Fig. 1 per i collegamenti):

1. In c.a.: da 6Vc.a. (500mA) a 16.5Vc.a. (200mA)
2. In c.c.: da 5Vc.c. (500mA) a 20Vc.c. (200mA)

Prova dell'intensità del segnale

Al fine di provare l'intensità del segnale fra la centrale Magellan ed il modulo MG-2WPGM:

1. Collocare il modulo MG-2WPGM nella posizione desiderata
2. Effettuare una trasmissione premendo il contatto antimanomissione o aprendo la zona collegata al PGM.
3. Verificare che il LED RSSI lampeggia. Vedi "Indicatori LED" per comprendere il segnale LED. Vedi "Guida di programmazione Magellan".

Se la trasmissione è debole, riposizionando il trasmettitore di alcuni centimetri si può migliorare notevolmente la trasmissione.

- Ricordarsi che per effettuare una prova dell'intensità del segnale, la zona e/o il PGM siano stati programmati nella centrale.

Regolazione dei ponticelli

1. Il ponticello (JP1) determina la regolazione dell'ingresso della zona. Vedi Fig. 1 per la posizione del ponticello.

JP1 OFF = zona normalmente aperta (N.A.)

JP1 ON = zona normalmente chiusa (N.C.) (default)



Occorre regolare il ponticello in modo da corrispondere con il collegamento dell'ingresso di zona. Se l'ingresso zona è collegato come N.A., il ponticello deve essere OFF.

Indicatori LED

LED Rx: LED verde lampeggia quando il modulo riceve un'informazione dalla centrale Magellan o dal ricevitore.

LED Tx: LED rosso lampeggia quando il modulo invia un'informazione alla centrale Magellan o al ricevitore.

LED RSSI: LED giallo indica l'intensità del segnale ricevuto:

- se il LED lampeggia due volte, il segnale è ottimo
- se il LED lampeggia una volta, il segnale è troppo debole
- se il LED non lampeggia del tutto, non c'è alcun segnale

LED relè: LED verde acceso quando il relè PGM è attivato

Vedi Fig. 1 per la posizione di ciascun LED.

Opzione di back-up del rapporto d'allarme

Questa prestazione, quando viene abilitata, fornisce l'opzione di supervisione della comunicazione fra la centrale Magellan ed i moduli MG-2WPGM assegnati, per confermare la loro presenza e funzionalità. Nel caso in cui la comunicazione fra la centrale Magellan ed un modulo MG-2WPGM non riesce dopo 3 tentativi, si attiva il relè del modulo MG-2WPGM.

Quando il sistema Magellan è nel ritardo in ingresso o in allarme, la centrale invia un messaggio al modulo MG-2WPGM comunicando di essere nel ritardo in ingresso o in allarme. Durante il ritardo in ingresso o quando il sistema è in allarme, un tentativo di comunicazione fra la centrale Magellan e il modulo MG-2WPGM avviene ogni 15 secondi; se, dopo 3 tentativi, la comunicazione non ha successo, si attiva il relè del modulo MG-2WPGM. Se il sistema è inserito (o in modalità attesa), un tentativo di comunicazione fra la centrale Magellan ed il modulo MG-2WPGM avviene ogni minuto (18-20 minuti in modalità attesa); se dopo 3 tentativi (4 in modalità attesa) la comunicazione non ha successo, si attiva il relè del modulo MG-2WPGM. Il relè si rilascia solo quando viene ristabilita la comunicazione con la centrale Magellan.

Per abilitare questa prestazione, selezionare "4-CONFIG. SISTEMA" e poi "7-PROFILO USCITA". Mediante il tasto "pros", far scorrere fino a raggiungere l'opzione "SUPERV. CENTR.?", poi premere OK.

Opzione di supervisione centrale Attiv. Allarme/Segue Sirena

Questa prestazione consente di programmare il modulo PGM l'attivazione seguente di un allarme o di una sirena in aggiunta alla supervisione della comunicazione fra la centrale Magellan e il MG-2WPGM (sezione [219] opzioni da [1] a [4] nella centrale Magellan, vedi Manuale di riferimento e d'installazione Magellan per maggiori informazioni). Se viene abilitata questa prestazione, viene stabilita una comunicazione fra la centrale Magellan e i trasmettitori MG-2WPGM ad essa assegnati per confermare la loro presenza e funzionalità. Nel caso in cui la comunicazione fra la centrale Magellan e il trasmettitore MG-2WPGM non abbia successo, si attiva il relè del modulo MG-2WPGM. Il relè si rilascia solo quando viene ristabilita la comunicazione con la centrale Magellan.

Quando il sistema Magellan è nel ritardo in ingresso o in allarme, la centrale invia un messaggio al modulo MG-2WPGM comunicando di essere nel ritardo in ingresso o in allarme. Durante il ritardo in ingresso o quando il sistema è in allarme, un tentativo di comunicazione fra la centrale Magellan e il modulo MG-2WPGM avviene ogni 15 secondi; se, dopo 3 tentativi, la comunicazione non ha successo, si attiva il relè del modulo MG-2WPGM. Se il sistema è inserito (o in modalità attesa), un tentativo di comunicazione fra la centrale Magellan ed il modulo MG-2WPGM avviene ogni minuto (18-20 minuti in modalità attesa); se dopo 3 tentativi (4 in modalità attesa) la comunicazione non ha successo, si attiva il relè del modulo MG-2WPGM. Il relè si rilascia dopo 5 minuti o non appena viene ristabilita la comunicazione con la centrale Magellan.

Per utilizzare questa funzione, il modulo MG-2WPGM deve essere prima programmato come Attiv. Allarme o Segue Sirena. Per fare ciò, selezionare “4-CONFIG. SISTEMA” e poi “7-PROFILO USCITA”. Selezionare l’uscita che si vuole modificare o aggiungere. Mediante il tasto “next”, far scorrere fino a raggiungere l’opzione “SEGUE SIRENA?” o “ATTIV. ALLARME”, poi premere OK. L’opzione di supervisione centrale Attiv. Allarme/Segue Sirena deve essere abilitata nella centrale Magellan (sezione [219] opzioni da [1] a [4], vedi Manuale di riferimento e d’installazione Magellan per maggiori informazioni).

Protezione PGM

Ogni minuti in cui il PGM è attivato, il modulo MG-2WPGM verifica che il Magellan è integro (a meno che il PGM non sia attivato per un tempo prestabilito). Se non c’è risposta dalla centrale Magellan, il modulo MG-2WPGM si disattiva dopo 5 minuti a meno che non riceva un comando alternato dal Magellan.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	in c.a.: da 6Vc.a. a 16.5Vc.a. (200mA) in c.c.: da 5Vc.c. a 20Vc.c. (200mA)
Frequenza di trasmissione MG-2WPGM86: 868MHz	MG-2WPGM: 433MHz
Assorbimento di corrente	Relè ON: 45-160mA Relè OFF: 6-20mA
PGM	relè 1 contatto N.A./N.C., 5°
Massima tensione relè	60Vc.c./120Vc.a.
Contatto antimanomissione	SI
Regolazione ponticelli	ON: normalmente chiuso (N.C.) OFF: normalmente aperto (N.A.)
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C
Portata in ambienti residenziali	m 35
Compatibilità	Magellan (MG-6060/MG-6030) V1.2 o superiore
Dimensioni (mm)	125x46x25
Caratteristiche e dimensioni possono variare senza preavviso	