

M ▲ G E L L A N[™]

Ricevitore senza fili bidirezionale

MG-RTX3 (*cod.PXMWRT3*)

MG-RTX3/86 (*cod.PXMXRT3*)

Versione 1.1



Istruzioni

MG- RTX3 V1.1 è un modulo di espansione senza fili bidirezionale che funziona con le centrali serie Digiplex EVO, Spectra SP e Esprit. È compatibile anche con le centrali DGP-NE96 e DGP-848.

Tabella di compatibilità				
	EVO	Spectra SP	Esprit	Stand alone
Zone	32	32	-	-
Telecomandi	96/999	32	32	8
PGM senza fili	8	16	-	-
Tastiere senza fili	-	8	-	-
Telecomandi bidirezionali	Si	Si	-	-
Ripetitore senza fili	-	2	-	-

Specifiche Tecniche

Compatibilità:	Tutti i trasmettitori senza fili Magellan Centrali Digiplex EVO (EVO48, EVO96 e EVO192) Centrali Digiplex (DGP-848 e DGP-NE96) Centrali Spectra SP (SP5500, SP6000 e SP7000) Centrali Esprit (728ULT e 738ULT)
Frequenza:	433 MHz o 868 MHz
Sensibilità:	-120 dBm
Assorbimento corrente:	50mA
Dimensioni (senza antenna)	15cmx16cmx3cm
Temperatura di funzionamento:	0° a 49°C
Uscite PGM:	PGM1 e PGM2 - uscita PGM a transistor 150mA PGM3 - uscita a relè form C 5A/28 Vc.c. N.A./ N.C. (opzionale PGM4)
Gamma:	Fare riferimento alle istruzioni del trasmettitore utilizzato
Antenna:	Dipolo; Algoritmo di correzione errori

Le specifiche possono essere modificate senza preavviso

Installazione:

Per assicurare la migliore ricezione di segnale, evitate di montare il MG-RTX3 su superfici metalliche o in qualsiasi luogo che potrebbe causare delle interferenze RF. Montatelo più in alto possibile e in luoghi non sottoposti a sbalzi di temperatura. Montate il MG-RTX3 in un luogo con uno spazio di 5cm attorno al modulo per una ventilazione adeguata e la dispersione di calore.

Quando si è collegati ad un modulo MG-RTX3, programmare la centrale serie Spectra SP come l'MG5000. Se usate una centrale serie Spectra SP, utilizzare solo tastiere LEDMG32 o LEDMG10 versione 2.0 o superiore.

Se nel luogo di installazione vi sono troppe interferenze, si illumina il LED RF RX. Quando si effettua la prova di rumore, accertarsi che non vi siano altri trasmettitori accesi. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle illustrazioni alla pagina 6.

Ripristino del sistema

Premere e tenere premuto il pulsante di programmazione per 5 secondi, il LED BUS RX lampeggerà. Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente mentre lampeggia il LED per ripristinare il modulo ai suoi valori di default. Sarà possibile utilizzare la funzione di ripristino del sistema solo nei primi 30 secondi dopo aver acceso il modulo MG-RTX3.

Informazioni sulla serie Spectra SP

Quando collegate a un modulo MG-RTX3, le configurazioni del ricevitore MG-RTX3 sono programmate nella centrale. Riferirsi al manuale di programmazione della centrale. Richiede la versione 2.0 o superiore delle tastiere MG32LED o MG10LED.

Programmazione Digiplex EVO

Per accedere alla programmazione con le centrali Digiplex, premete e tenete premuto il pulsante [0]. Inserite il codice installatore e andate alla sezione [4003]. Inserite il codice seriale a 8 cifre del MG-RTX3. Inserite il numero della sezione che volete programmare.

Gruppo	Digiplex EVO	Programmazione Digiplex EVO
Opzioni	[001]	Opzione [1] supervisione batteria bassa (default: ON) Opzione [2] controllo supervisione (default: OFF) Opzione [3] controllo durata intervallo supervisione OFF = 24 ore (default) ON = 80 minuti Opzione [4] Controllo interferenze RF (default: ON) Opzione [5] Supervisione manomissione modulo su scheda (default: OFF) Opzione [6] N/D Opzione [7] N/D Opzione [8] Ignora segnale manomissione trasmettitore OFF = MG-RTX3 ignora segnale manomissione (default) ON = MG-RTX3 avverte segnale manomissione
Visualizzazione Numero seriale	[030]	Per visualizzare il numero di serie a 6 cifre di un trasmettitore premere e tenere premuto l'interruttore antimanomissione del trasmettitore.
Zone	[101] a [132]	Assegnare fino a 32 trasmettitori senza fili al MG-RTX3. ([101] = ingresso zona 1, [132] = Ingresso zona 32). Inserire il numero di serie a 6 cifre o premere e rilasciare l'interruttore antimanomissione del trasmettitore. Per cancellare un trasmettitore assegnato, inserire 000000 come numero seriale.
Telecomandi	Vedi testo	Programmare 999 telecomandi con un MG-RTX3 utilizzando una tastiera EVO641/EVO641R (riferirsi alla Guida di Programmazione della centrale Digiplex/EVO nella sezione Programmazione Codice Utente e Telecomandi). Se non si utilizza una tastiera EVO641/EVO641R, programmare 32 telecomandi per MG-RTX3 utilizzando le sezioni da [201] a [432] dettagliate nella tabella 3.
Informazioni Trasmettitore	[601] a [632] [701] a [732] [801] a [832]	Potenza del segnale del trasmettitore [601] = ingresso zona 1; [632] = ingresso zona 32 3 o inferiore è troppo debole (spostare il trasmettitore); da 4 a 10 è corretto. Durata attuale delle batterie dei trasmettitori. [701] = ingresso zona 1; [732] = ingresso zona 32 Visualizza il numero di settimane di installazione delle batterie nel trasmettitore. Durata della batteria precedente dei trasmettitori [801] = ingresso zona 1; [832] = ingresso zona 32 Visualizza il numero di settimane di installazione delle precedenti batterie nel trasmettitore.
PGM bidirezionale	[671] a [678] [901] a [908] [910] a [989] [991] [992]	Potenza del segnale del modulo PGM bidirezionale [671] = PGM 1; [678] = PGM 8 3 o inferiore è troppo debole (spostare il trasmettitore); da 4 a 10 è corretto. Assegnare fino a 8 PGM bidirezionali al MG-RTX3. [901] = PGM 1; [908] = PGM 8 Inserire il numero seriale a 6 cifre del modulo PGM o premere e poi rilasciare l'interruttore antimanomissione del trasmettitore. Per cancellare un PGM programmato, inserire 000000 come numero di serie. Se una sezione tra [901] e [904] è vuota, il MG-RTX3 userà la PGM su scheda. Programmare l'evento di attivazione e l'evento di disattivazione della PGM bidirezionale e le opzioni di ritardo della PGM. Riferirsi alla tabella 1. Visualizzazione guasto manomissione PGM bidirezionale (Le PGM con il guasto verranno segnalate con il relativo numero) Visualizzazione guasto supervisione PGM bidirezionale (Le PGM con il guasto verranno segnalate con il relativo numero)

Tabella 1: Programmazione opzione PGM Digiplex EVO

		Gruppo evento	Gruppo funzione	# inizio	# fine
Attivazione PGM*	PGM1	[910]	[911]	[912]	[913]
	PGM2	[920]	[921]	[922]	[923]
	-	+10 per PGM	+10 per PGM	+10 per PGM	+10 per PGM
	PGM8	[980]	[981]	[982]	[983]

Disattivazione PGM*	PGM1	[914]	[915]	[916]	[917]
	PGM2	[924]	[925]	[926]	[927]
	-	+10 per PGM	+10 per PGM	+10 per PGM	+10 per PGM
	PGM8	[984]	[985]	[986]	[987]

*Per una lista completa degli eventi, riferirsi alla sezione di programmazione delle PGM nella guida di programmazione delle centrali Digiplex o Digiplex EVO.

		Ritardo PGM	Opzioni
Ritardo PGM (000 a 255) Default: 005	PGM1	[918]	[919]
	PGM2	[928]	[929]
	-	+10 per PGM	+10 per PGM
	PGM8	[988]	[989]

Opzione [1]: ON = ritardo PGM
OFF = memoria (default)

Opzione [2]: ON = minuti
OFF = secondi (default)

Programmazione Esprit

Per entrare in modo programmazione con la centrale Esprit, collegare una tastiera Esprit 636 o 646 al connettore "Program". Premere il tasto "Programmazione modo Esprit". Premere il tasto [enter] sulla Vostra tastiera Esprit e inserite il codice installatore (default 757575). Inserite il numero della sezione desiderata.

Gruppo	Esprit	Programmazione Esprit
Codici	[000] [301] a [332]	Inserite il codice installatore (4 o 6 cifre, default 757575) Assegnare un codice utente valido della centrale Esprit nel ricevitore MG-RTX3. [301] = utente 01; [332] utente 32. Per cancellare un codice utente premere [2ND] seguito da [Enter] nella relativa sezione.
Telecomandi	[201] a [232] [401] a [432]	Assegnare un telecomando al MG-RTX3. [201] = telecomando 01; [232] = telecomando 32. Premere enter e dopo il bip di conferma, premere ancora [Enter]. Premete e tenete premuto il pulsante sul telecomando fino a quando non sentirete due bip. Per cancellare un telecomando premete [2ND] seguito da [Enter]. Programmare opzioni tasto controllo telecomandi. [401] = Telecomando 01; [432] telecomando 32. Opzioni [1] a [3] : Vedere tabella 2. Opzione [4] : abilita pulsante  per attivazione PGM (vedere sezione [011]). Opzione [5] : abilita pulsante  per attivazione PGM (vedere sezione [012]). Opzione [6] : abilita pulsante  per attivazione PGM (vedere sezione [013]). Opzione [7] : abilita pulsante  per attivazione PGM (vedere sezione [014]). Opzione [8] : abilita pulsante  +  per allarme panico

Gruppo	Esprit	Programmazione Esprit
PGM	[011] a [014]	Programmare quali tasti attiveranno anche una uscita PGM. [011] = Pulsante telecomando  [012] = Pulsante telecomando  [013] = Pulsante telecomando  [014] = Pulsante telecomando  Opzione [1]: Attiva uscita PGM 1 Opzione [2]: Attiva uscita PGM 2 Opzione [3]: Attiva uscita PGM 3 Opzione [4]: Attiva uscita PGM 4 Fare riferimento alle sezioni [401] a [432]
	[021] a [024]	Programmare PGM come memorizzata o con ritardo PGM. [021] = PGM1; [024] = PGM4 Opzione [0] : memorizzato Opzione [1]: 1 secondo Opzione [2]: 5 secondi (default) Opzione [3]: 10 secondi Opzione [4]: 20 secondi Opzione [5]: 40 secondi Opzione [6]: 60 secondi Opzione [7]: 2 minuti Opzione [8]: 4 minuti
Opzioni	[001]	Opzione[1]: ON = lunghezza codice accesso 6 cifre (default) OFF= lunghezza codice accesso 4 cifre Opzione [2]: ON = allarme aggressione attiva uscita PGM e genera aggressione OFF: allarme aggressione attiva solo PGM (default: ON)
Allarme aggressione	[002]	Opzione [0]: Nessuna uscita PGM su allarme aggressione Opzione [1] : Seleziona PGM 1 su allarme aggressione Opzione [2] : Seleziona PGM 2 su allarme aggressione Opzione [3] : Seleziona PGM 3 su allarme aggressione(default) Opzione [4] : Seleziona PGM 4 su allarme aggressione
	[003]	Opzione [0] : nessun blocco segnale RF su allarme aggressione Opzione [1] : blocco segnale RF su allarme aggressione per 30 secondi Opzione [2] : blocco segnale RF su allarme aggressione per 60 secondi Opzione [3] : blocco segnale RF su allarme aggressione per 90 secondi Opzione [4] : blocco segnale RF su allarme aggressione per 120 secondi

Tabella 2: Opzioni inserimento con telecomando, Sezione [401] a [432], Opzioni [1] a [3]

Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Definizione
Off	Off	Off	Nessun inserimento o disinserimento
On	Off	Off	Pulsante  = inserimento normale+(default)
Off	On	Off	Pulsante  = inserimento normale+
On	On	Off	Pulsante  = inserimento normale+(default) Pulsante  = inserimento normale+
Off	Off	On	Pulsante  = inserimento forzato+
On	Off	On	Pulsante  = inserimento forzato+ Pulsante  = inserimento perimetrale+
Off	On	On	Pulsante  = inserimento normale+ Pulsante  = inserimento perimetrale+
On	On	On	Pulsante  = inserimento perimetrale+

* I pulsanti usati per l'inserimento sono anche usati per il disinserimento.

Figura 1: Montaggio

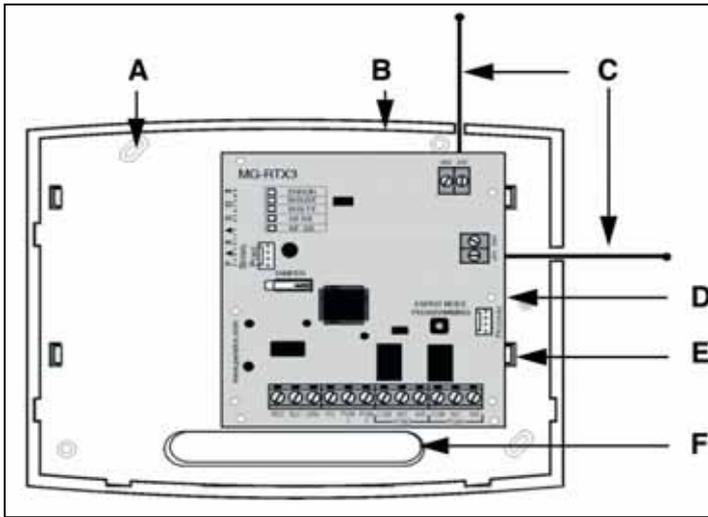


Figura 2 : Collegamento

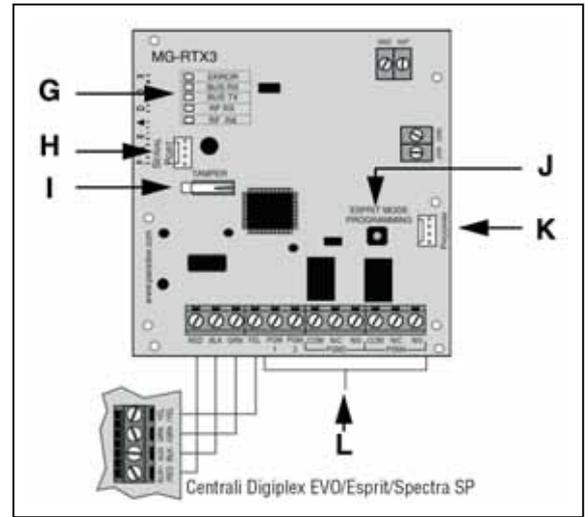
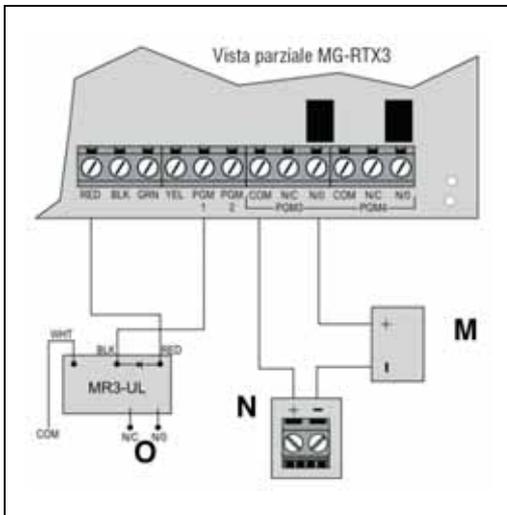


Figura 3 : Collegamento PGM

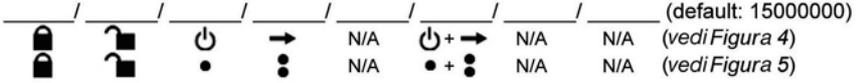
Figura 4: MG-REM1

Figura 5: MG-REM2



Elemento																									
Figura 1: Montaggio																									
A	Fori di montaggio(x4)																								
B	Coperchio posteriore																								
C	Antenne: L'antenna verticale è l'antenna di default. Collegare l'antenna orizzontale per migliorare la ricezione e la portata																								
D	Fori di montaggio PCB (x9)																								
E	Molla di montaggio (x4)																								
F	Sportello cablaggio																								
Figura 2: Collegamento																									
G	<p>Errore (rosso): indica problemi con il modulo BUS RX (verde): lampeggia quando riceve informazioni dalla centrale BUS TX (rosso): lampeggia quando trasmette informazioni alla centrale RF RX (verde): lampeggia quando riceve informazioni da trasmettitore senza fili RF TX (giallo): lampeggia quando trasmette informazioni da trasmettitore senza fili Visualizzazione speciale (solo Digiplex Evo)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BUS RX</th> <th>BUS TX</th> <th>Errore</th> <th>Condizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Il combus è in corto / no clock /no dati</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>Dati errati/indirizzo Combust non valido (troppi moduli)</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Uso futuro</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>Linee combus invertite</td> </tr> <tr> <td>....</td> <td>.....</td> <td>Lampeggia</td> <td>alimentazione combus è troppo bassa</td> </tr> </tbody> </table>	BUS RX	BUS TX	Errore	Condizione	OFF	OFF	ON	Il combus è in corto / no clock /no dati	OFF	ON	ON	Dati errati/indirizzo Combust non valido (troppi moduli)	ON	OFF	ON	Uso futuro	ON	ON	ON	Linee combus invertite	Lampeggia	alimentazione combus è troppo bassa
	BUS RX	BUS TX	Errore	Condizione																					
	OFF	OFF	ON	Il combus è in corto / no clock /no dati																					
	OFF	ON	ON	Dati errati/indirizzo Combust non valido (troppi moduli)																					
	ON	OFF	ON	Uso futuro																					
	ON	ON	ON	Linee combus invertite																					
	Lampeggia	alimentazione combus è troppo bassa																					
H	Collega a una USB 306 e utilizza programma WinLoad per aggiornamento firmware																								
I	Interruttore antimanomissione																								
J	<p>Programmazione Esprit: Premere per accedere a modo di programmazione in modo Esprit Ripristino sistema: Premere e tenere premuto il pulsante programmazione per 5 secondi, il LED RX BUS lampeggerà. Rilasciate il pulsante e premetelo nuovamente mentre il LED lampeggia per ripristinare il modulo ai valori di default. Questo è possibile solo nei primi 30 secondi dopo l'accensione del ricevitore MG-RTX3.</p>																								
	K	Collegamento la tastiera LED Esprit 636/646 al connettore "Programma"																							
L	Fare riferimento a collegamento PGM per informazioni sul collegamento																								
Figura 3: Collegamento PGM																									
M	Collegamento a qualsiasi dispositivo come garage, porta, luce e sirena																								
N	Collegamento a un alimentatore esterno (è consigliato PS-817)																								
O	Se il consumo di energia è superiore a 150mA, usare un relè																								

Tabella 3: Programmazione senza una EVO641/EVO641R

Telecomando Digiplex EVO	[040] a [043]	<p>Visualizza quanti dei 32 telecomandi sono utilizzati [040] = telecomandi 1 a 8; [043] = telecomandi 25 a 32. Per cancellare un telecomando premere il numero corrispondente fino a quando non è più visualizzato nella sezione relativa.</p>		
	[201] a [232]	<p>Assegnazione telecomandi al MG-RTX3. [201] = telecomando 1; [232] = telecomando 32. Entrare nella sezione desiderata e quindi premere e tenere premuto un tasto sul telecomando fino a quando si sente un suono di conferma.</p>		
	[301] a [332]	<p>Assegnazione telecomandi agli utenti inserendo un numero utente (001 a 255) nella sezione appropriata (Utenti 001 a 255, sezione [301] = telecomando 1, sezione [332] = telecomando 32. Programmare il telecomando o cancellare la programmazione del tasto del telecomando. [401] = telecomando 01; [432] = telecomando 32.</p>		
				
	[401] a [432]	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>[0] = Tasto disabilitato [1] = Inserimento normale [2] = Inserimento perimetrale [3] = Inserimento istantaneo [4] = Inserimento forzato [5] = Disinserimento [6] = Disinserimento perimetrale/istantaneo [7] = Aggressione 1 (Polizia)</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>[8] = Aggressione 2 (non medico) [9] = Aggressione 3 (Incendio) [STAY] = Ripristino sensore fumo [FORCE] = Tasto utilità 1 [ARM] = Tasto utilità 2 [DISARM] = Tasto utilità 3 [BYP] = Tasto utilità 4 [MEM] = Tasto utilità 5 [CLEAR] = Uscita senza salvare [ENTER] = Salvare dati</p> </td> </tr> </table>	<p>[0] = Tasto disabilitato [1] = Inserimento normale [2] = Inserimento perimetrale [3] = Inserimento istantaneo [4] = Inserimento forzato [5] = Disinserimento [6] = Disinserimento perimetrale/istantaneo [7] = Aggressione 1 (Polizia)</p>	<p>[8] = Aggressione 2 (non medico) [9] = Aggressione 3 (Incendio) [STAY] = Ripristino sensore fumo [FORCE] = Tasto utilità 1 [ARM] = Tasto utilità 2 [DISARM] = Tasto utilità 3 [BYP] = Tasto utilità 4 [MEM] = Tasto utilità 5 [CLEAR] = Uscita senza salvare [ENTER] = Salvare dati</p>
<p>[0] = Tasto disabilitato [1] = Inserimento normale [2] = Inserimento perimetrale [3] = Inserimento istantaneo [4] = Inserimento forzato [5] = Disinserimento [6] = Disinserimento perimetrale/istantaneo [7] = Aggressione 1 (Polizia)</p>	<p>[8] = Aggressione 2 (non medico) [9] = Aggressione 3 (Incendio) [STAY] = Ripristino sensore fumo [FORCE] = Tasto utilità 1 [ARM] = Tasto utilità 2 [DISARM] = Tasto utilità 3 [BYP] = Tasto utilità 4 [MEM] = Tasto utilità 5 [CLEAR] = Uscita senza salvare [ENTER] = Salvare dati</p>			

Dichiarazione di conformità:

La dias s.r.l., Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che le apparecchiature MG-RTX3 e MG-RTX3/86 sono conformi ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- EMC 89/336/CEE
- R&TTE 1999/05/CE
- LV 73/23/CEE come emendamento 93/68/CEE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

- EN 300-220-2 V2.1.1 (2006-04)
- ETS 301 489-03 V1.4.1 (2002-08)
- EN 50130-4 :1995 + emendamento A1:1998 & A2 :2003
- EN 55022 : 1998 classe B + emendamento A1 :2000 & A2 :2003
- EN 60950-1 : 2001 & A11 :2004 prima edizione



Questa apparecchiatura deve essere installata da un tecnico professionalmente qualificato per le installazioni di impianti di sicurezza.

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

