



JCM TECHNOLOGIES, SA dichiara che il prodotto **DMR-IND** è conforme ai requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/CE, nonché delle Direttive 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica e 2014/35/UE sulla bassa tensione, nonché alle esigenze della Direttiva RoHS 2011/65/UE, sempre che il suo uso sia quello previsto.

Si veda la pagina web www.jcm-tech.com/it/declarations



manuale utente

DMR-IND
centrale di comando



11 - Istruzioni di sicurezza – Allegato importante



- La manipolazione dei fusibili si deve realizzare solo quando l'apparato è scollegato dall'alimentazione.
- Le istruzioni d'uso di questa apparecchiatura dovranno rimanere sempre in possesso dell'utente.
- Centrale di comando non dispone di dispositivi di sicurezza, può lavorare solo alle condizioni indicate nel presente manuale.

Istruzioni importanti di sicurezza per l'uso

- Non lasciare che i bambini giochino con i controlli della porta.
- Mantenere i controlli remoti fuori della portata dei bambini.
- Controllare il movimento della porta e mantenere le persone lontane fino a che la porta si sia totalmente aperta o chiusa.
- Prestare attenzione quando si agisce sul dispositivo di sbloccaggio manuale, dal momento che la porta potrebbe cadere all'improvviso a causa di un cattivo stato delle molle o di una mancanza di equilibrio della porta. I dettagli su come utilizzare il dispositivo di sbloccaggio manuale devono essere forniti dal fabbricante o dall'installatore del dispositivo.
- Verificare in maniera frequente lo stato dell'installazione, in particolare dei cavi, delle molle e dei fissaggi, per verificare la presenza di segnali di usura, danno o scarso equilibrio della porta. Non utilizzare la porta se è necessario effettuare riparazioni o regolazioni, dal momento che potrebbe essere pericoloso.

**11- Istruzioni di sicurezza – Allegato importante****Istruzioni importanti di sicurezza per l'installazione**

- L'installazione della centrale di comando si deve realizzare con l'alimentazione non connessa.
- Prima di installare centrale di comando, è opportuno rimuovere tutte i cavi o i fissaggi non necessarie e disabilitare qualsiasi dispositivo, come ad esempio serrature, che non sono necessarie per l'operazione automatica.
- Prima di installare la centrale di comando, verificare che la porta si trovi in un buono stato meccanico, correttamente bilanciata, che si apra e si chiuda correttamente.
- Installare il dispositivo di sbloccaggio manuale ad un'altezza inferiore a 1,8 m.
- Installare qualsiasi controllo fisso al lato della porta, fuori da qualsiasi parte mobile e ad un'altezza minima di 1,5 m.
- Per le apparecchiature costantemente collegate si dovrà aggiungere al cablaggio un dispositivo di scollegamento dell'alimentazione facilmente accessibile. Si raccomanda l'uso di un interruttore di emergenza.
- Verificare che vi sia una certa misura di sicurezza, che protegge il motore quando raggiunge il finecorsa (aperto e chiuso).
- Verificare che non sia possibile attivare la porta senza vederla.
- Verificare che la modalità semi-automatica funziona in apertura (e non in chiusura).
- Questa apparecchiatura può essere maneggiata solo da un installatore specializzato, da personale di manutenzione o da un operatore opportunamente istruito.
- Per il collegamento dei cavi di alimentazione e del motore dovranno utilizzarsi terminali con sezione da 2,5 mm².
- Utilizzare occhiali di protezione per il maneggio di questo apparecchio.

Indice

1- Introduzione	4
2- Dati tecnici	5
3- Descrizione	6
4- Installazione	8
5- Connessioni	9
5.1 Connessione alimentazione	9
5.2 Connessione motore	10
5.3 Connessione ingressi	11
6- Configurazione	12
6.1 Modalità di funzionamento	12
6.2 Regolazione della distanza di attivazione dei trasmettitori	13
7- Programmazione	14
7.1 Programmazione dei trasmettitori a uomo presente	14
8- Verifica	15
8.1 Verifica installazione	15
9- Manutenzione	16
9.1 RESET TOTALE	16
10- Note	17
11- Istruzioni di sicurezza – Allegato importante	18
Istruzioni importanti di sicurezza per l'installazione	18
Istruzioni importanti di sicurezza per l'uso	19
12- Dichiarazione di conformità CE	20



9- Manutenzione

9.1 RESET TOTALE

In modalità di programmazione, tenere premuto il pulsante RADIO PROG. e realizzare un ponte in MR per più di 10s. L'apparato emetterà 10 segnali sonori di preavviso e successivamente altri di frequenza più rapida, indicando che l'operazione è stata realizzata. L'apparato rimane in modalità di programmazione. L'indicatore luminoso di programmazione seguirà le indicazioni sonore accendendosi a intermittenza.

Se trascorrono 10 secondi senza programmare, o premendo brevemente il pulsante di programmazione, l'apparecchio uscirà dalla modalità di programmazione, emettendo due segnali sonori ad 1s.

Indicatori luminosi

Led ON (verde)	
STATO	INDICAZIONE
Accesso fisso	La centrale di comando è alimentata

Led R1 (rosso)	
STATO	INDICAZIONE
Intermittente 5s	Stato normale pronto per ricevere comandi di programmazione
Attivazione led premendo il pulsante	In concomitanza di tre fischi significa che il trasmettitore si trova fuori dalla zona di attivazione
Accesso fisso	La centrale-ricevitore è in modalità programmazione il trasmettitore

Indicatori acustici

In FUNZIONAMENTO	
STATO	INDICAZIONE
3 fischi	In concomitanza con R1 fisso significa che il trasmettitore si trova fuori dalla zona di attivazione

In PROGRAMMAZIONE	
STATO	INDICAZIONE
Fischio 0.5s	Comando programmato
Fischio 1s	Si è entrati in modalità programmazione
2 fischi 1s	Si è usciti dalla modalità programmazione
7 fischi rapidi 0.5s	Memoria piena

2- Dati tecnici

Caratteristiche quadro	
Parametro	Valore
Alimentazione	(400Vac trifase / 230Vac) \pm 10%
Potenza massima motore	Max. 1200W
Consumo massimo	0,8 A
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +55°C
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	180 x 152 x 88 mm

Caratteristiche ricevitore	
Parametro	Valore
Frequenza	868,35MHz
Distanza di attivazione regolabile	0 - 20 m
Codifica	Codice variabile di alta sicurezza
Memoria	27 codici, ampliabile a 500 codici
Numero di canali	2 (aprire e chiudere)

3- Descrizione

1- FUSIBILE

315mA / 12Vdc

2- CONNETTORE ANTENNA ESTERNA

3- MEMORIA ESTRAIBILE RICEVITORE

500 codici

4- LED ON

Stato di alimentazione

5- SELETTORE DI OPZIONI

Uomo presente / semi-automatico (apertura normale e chiusura uomo presente)

6- LED PROGRAMMAZIONE ET RICEZIONE RADIO

7- REGOLATORE LIMITAZIONE PORTATA TRASMETTITORI UOMO PRESENTE

8- PULSANTE PROGRAMMAZIONE

9- PINs RESET MEMORIA RICEVITORE

10- PULSANTE APERTURA

11- PULSANTE CHIUSURA

12- INGRESSI PULSANTI

Connessione per entrate (Aprire e Chiudere)

13- INGRESSO ARRESTO

14- INGRESSO FINECORSO

Connessione per finecorsa (Aprire e Chiudere)

15- MOTORE

Connessione per motore U (Aprire) V (Chiudere) W (Comune)

16- ALIMENTAZIONE TRIFASE O MONOFASE

17- TERRA DI PROTEZIONE

Connessione per la terra

18- CONNESSIONE PULSANTI COPERCHIO

Connessione per entrate (Aprire, Chiudere e Arresto)

19- SELEZIONE 400VAC / 230VAC



8- Verifica

8.1 Verifica installazione

Effettuare una manovra completa dai due lati della porta assicurandosi che l'attivazione della centrale sia corretta nella zona regolata, e assicurandosi che non si possa attivare la porta senza vederla.

Verificare che le connessioni del motore siano corrette, e che la modalità semi-automatica funzioni nel senso dell'apertura (e non in quello della chiusura).

7- Programmazione

7.1 Programmare i trasmettitori a uomo presente

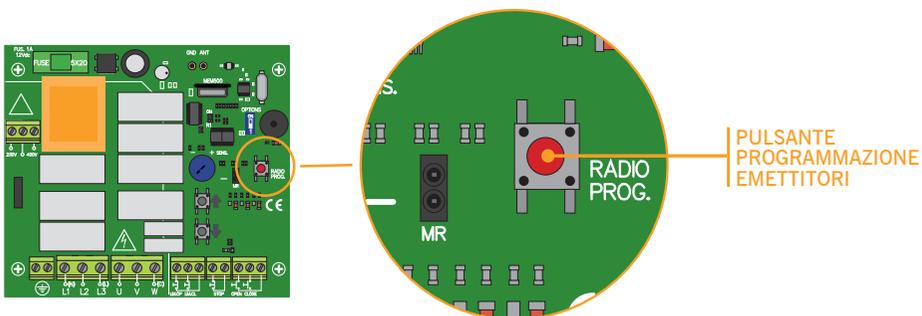
Premere il pulsante di programmazione “RADIO PROG” per 1s: l'indicatore luminoso di programmazione si accenderà e si udirà un segnale sonoro. Premere un qualsiasi canale dell'emettitore, attendere il segnale sonoro di 0,5 secondi.

Configurazione della programmazione dell'emettitore nell'ricevitore	Led R1
Premendo qualsiasi canale dell'emettitore vengono azionati in relè: 1° canale Apertura, 2° canale Chiusura e 3° canale Apertura, 4° canale Chiusura	ON

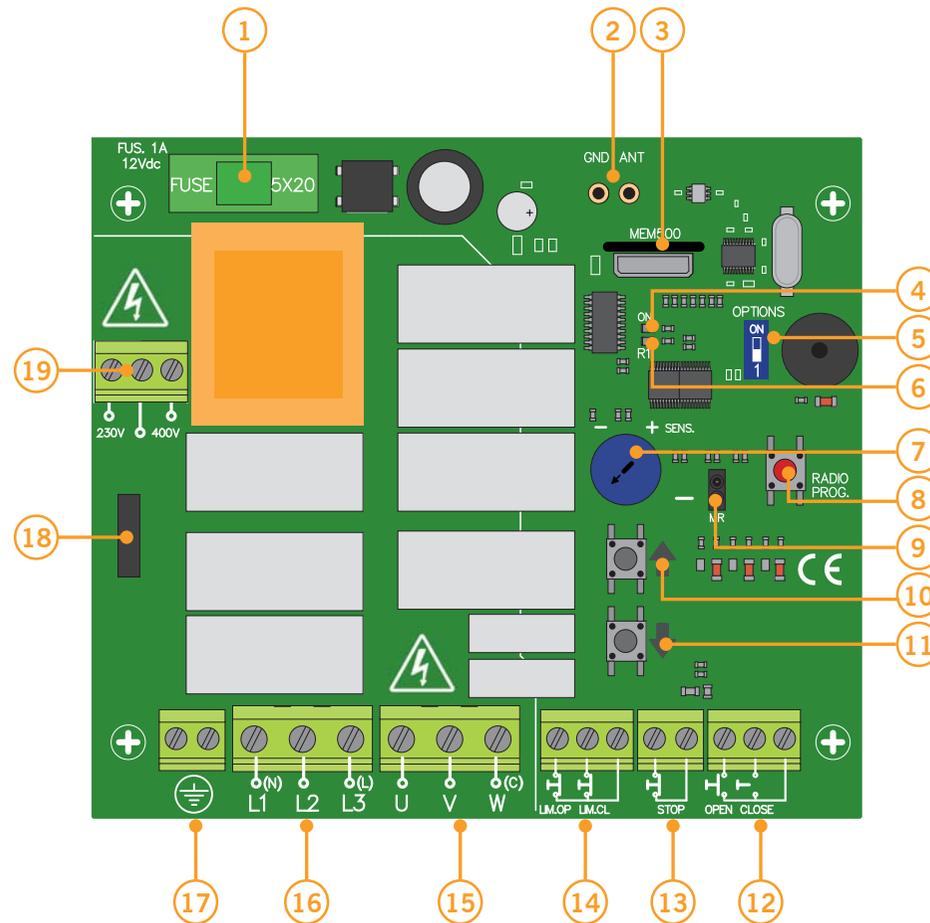
Questa centrale di comando funziona solo con trasmettitori uomo presente.

Ogni volta che si programma un trasmettitore, l'apparato emette un segnale sonoro di 0,5s.

Se trascorrono 10 secondi senza programmare, o anche premendo il pulsante di “RADIO PROG”, l'apparato uscirà dalla modalità di programmazione, emettendo due segnali sonori da 1s. Se quando si programma un trasmettitore la memoria è piena, questo emetterà 7 segnali sonori di 0,5s e uscirà dalla programmazione.



3- Descrizione

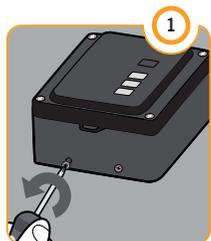


4- Installazione



Installare centrale di comando in verticale nella parete, a più di 1,5m di altezza e seguendo le istruzioni di montaggio.

Svitare le viti laterali inferiori. Separare la cassetta dal supporto. Utilizzare il supporto come maschera per realizzare fori sulla parete e poi avvitare con viti da parete del diametro di 4 cm. Appendere la cassetta nel supporto e avvitare le viti laterali inferiori.



SVITARE



SEPARARE IL SUPPORTO



FORARE PARETE



APPENDERE CENTRALE DI COMANDO



AVVITARE

6- Configurazione



6.2 Regolazione della distanza di attivazione dei trasmettitori

L'apparato viene fornito con la distanza di attivazione regolata al minimo. È necessario aumentare la distanza (verso +) per gli emittenti operanti.

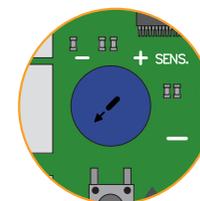
Girare il potenziometro in senso orario (verso +) per aumentare la distanza di attivazione dei trasmettitori.

Girare il potenziometro in senso antiorario (verso -) per diminuire la distanza di attivazione dei trasmettitori.

È responsabilità dell'installatore che la distanza selezionata permetta all'utente di avere una visione diretta della porta mentre questa si trova in movimento.

Si raccomanda di regolare questa distanza con la porta chiusa, e verificare successivamente che si possa aprire e chiudere la porta da entrambi i lati della stessa.

Se l'emittente uomo presente non si trova nella zona di attivazione, l'indicatore luminoso manderà segnali a intermittenza e si udiranno tre segnali sonori. In questo caso sarà necessario aumentare la distanza di attivazione.



Conforme alla Norma EN 13241-1 e EN 12453-1 con riferimento ai dispositivi di controllo a pressione mantenuta:

1- «La persona che aziona la porta deve avere una vista diretta della porta, essere in prossimità della porta (5 metri al massimo) durante il movimento della stessa, e non si deve trovare essa stessa in una posizione pericolosa»

Qualsiasi regolazione della portata della radio che esca da queste raccomandazioni compromette l'installatore in termini di responsabilità in caso di danno a persone o cose.

2- «Il rilascio del dispositivo di controllo a pressione mantenuta deve arrestare il movimento della porta prima che questa percorra 5 cm». Ciò implica una velocità massima della porta di 12,5 cm/s.



6- Configurazione

6.1 Modalità di funzionamento

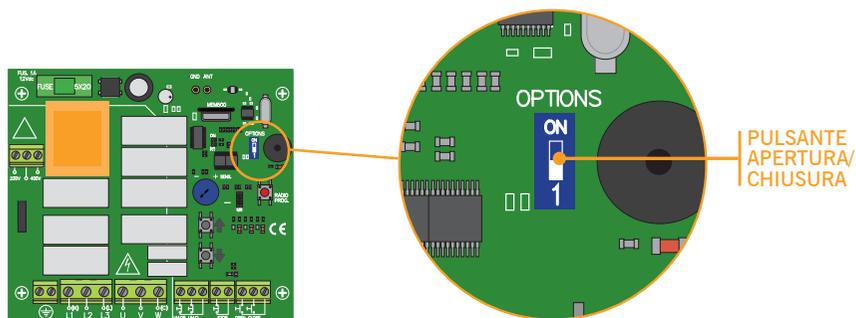
Selettore opzioni

Posizione ON (opzione di default)

Posizione OFF

Funzionamento uomo presente: la centrale di comando funziona in modalità uomo presente per aprire e chiudere, sempre che si attivi dall'interno della zona di copertura, preventivamente regolata.

Funzionamento semi-automatico: la centrale di comando funziona in modalità semi-automatica in apertura (manovra massima 2 minuti) senza limitazioni in distanza tra trasmettore ricevitore, e in modalità uomo presente in chiusura (sempre che si attivi dall'interno della zona di copertura, preventivamente regolata).



La programmazione della radio può essere aperta premendo i primi due bottoni di un trasmettitore già memorizzato per 10 secondi.

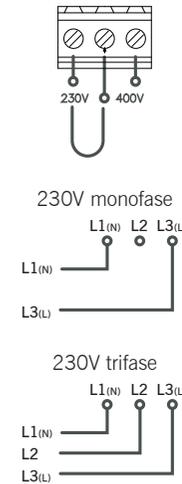
È quindi possibile programmare un nuovo trasmettitore premendo il tasto desiderato di quel nuovo trasmettitore.



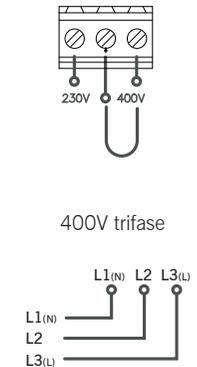
5- Connessioni

5.1 Connessione alimentazione

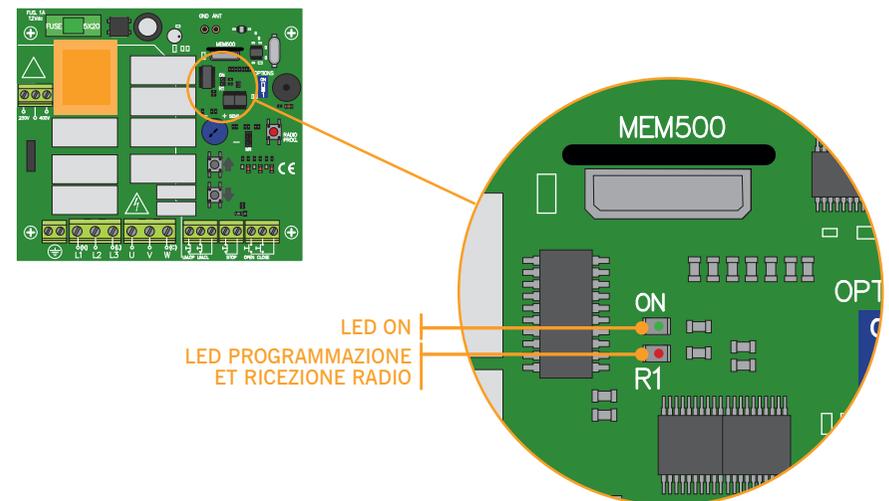
ALIMENTAZIONE 230V



ALIMENTAZIONE 400V

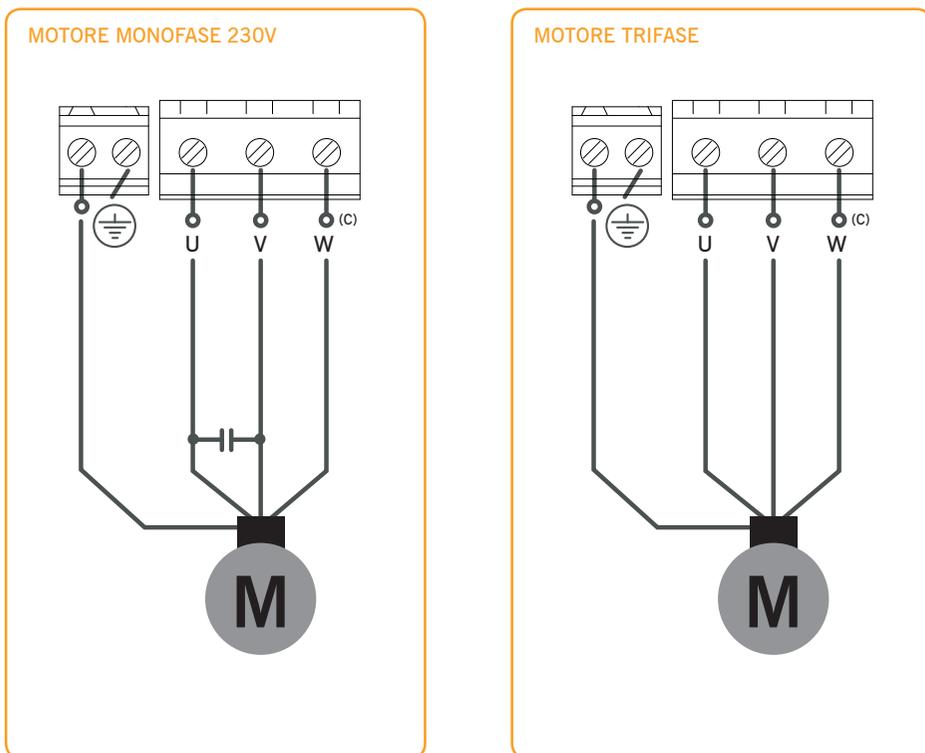


Alimentare l'apparecchio secondo le indicazioni della figura qui sopra. L'indicatore luminoso verde ON rimarrà acceso e quello rosso R1 si attiverà ogni 5 secondi indicando una corretta alimentazione dell'apparecchio.



5- Connessioni

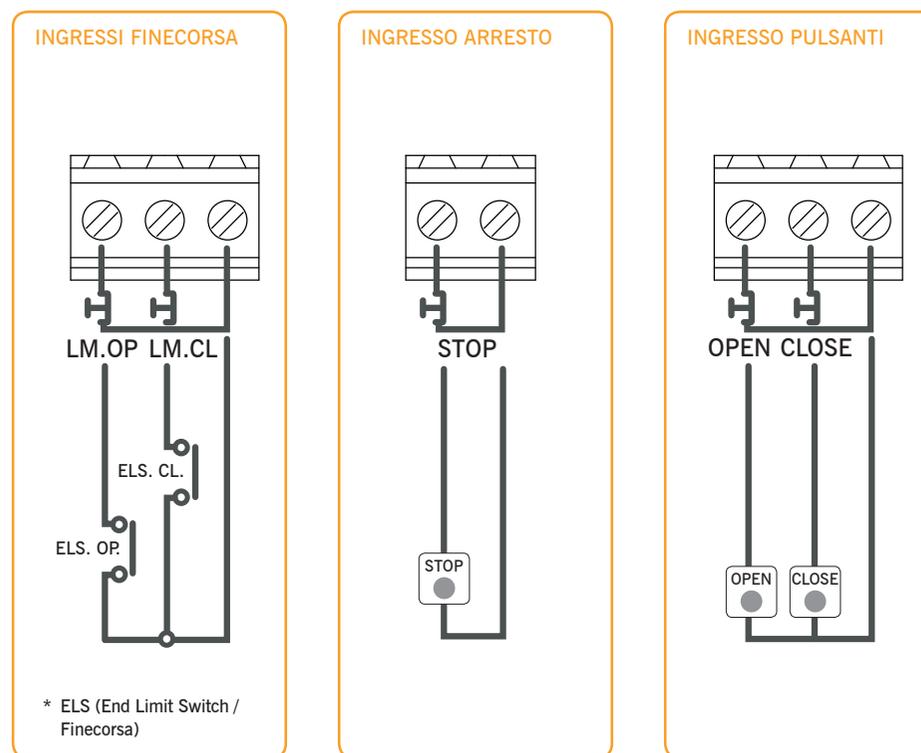
5.2 Connessione motore



Connettere il motore secondo le indicazioni della figura qui sopra: U (apri), V (chiudi), W (comune).

5- Connessioni

5.3 Connessione ingressi



È indispensabile connettere i finecorsa per un corretto funzionamento. I pulsanti di apertura e chiusura in piastra agiscono ad uomo presente. Situare il selettore modalità di funzionamento in OFF.

- Premere il pulsante di apertura , la porta si apre fino ad incontrare il finecorsa di apertura.
- Premere il pulsante di chiusura , la porta si chiude fino a incontrare il finecorsa di chiusura.