



Global Technology for Access

## **EURO2MBE**

**Centrale di comando per cancelli a due ante  
e cancelli scorrevoli con ricevitore incorporato  
433,920 MHz**

**Control unit for double-wing gates and sliding  
gates with built-in receiver 433.920 MHz**

**Centrale de commande pour portails à deux  
battants et portails coulissants avec récepteur  
incorporé 433,920 MHz**

Istruzioni per l'uso – Norme d'installazione  
Instructions for use – Installation instructions  
Manuel d'instructions – Normes d'installation

## INFORMAZIONI GENERALI

La centralina EURO/2MB è stata ideata, progettata e costruita con lo scopo di gestire nella massima sicurezza possibile, un sistema automatizzato; l'uso particolare per il quale questa centralina è stata studiata riguarda il comando ed il controllo di un cancello automatico a due ante e cancelli scorrevoli.

La conformità ai rigidi standard Europei di riferimento (CE) è inoltre garanzia di qualità e di affidabilità del prodotto.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando e controllo di accessi automatizzati ad 1/2 ante
- Facile programmazione delle funzioni tramite dip-switch e trimer
- Regolatore di potenza amperometrica
- Innesto (molex) per ricevitori Prastel monocali o bicanali

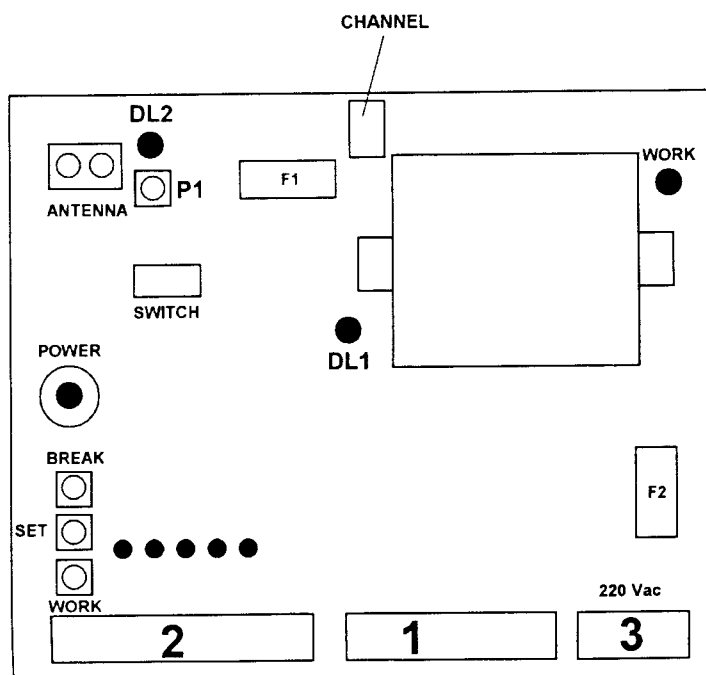
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	220/220 Vac 50/60 HZ
Dimensioni	mm 125 x 140
Uscita motore	500 W 220 Vac
Fusibile 24 Vac F1	2 A
Fusibile di linea F2	5 A
Uscita Lampeggiante	220 Vac 100 W max
Uscita ausiliaria	24 Vac 500 mA max
Contatti relè motore	16 A
POWER (regolazione forza)	35 - 98 %
WORK (tempo di lavoro)	2" - 90"
BREAK (tempo sosta)	2" - 60"
Tempo inversione (sec. fissi)	2 sec.
LED 1: alimentazione	
LED 2: Work	

## COLLEGAMENTO E MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALINA

- Prima di eseguire l'installazione della centralina EURO2MB leggere le "Avvertenze generali per la sicurezza".
  - Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/ sezionatore come previsto dalle vigenti normative di riferimento.
  - Togliere l'alimentazione prima di collegare i cavi di potenza.
  - Fare passare i cavi tenendo separati quelli di potenza a 230 Vac da quelli di comando.
  - Gli ingressi normalmente chiusi, se non usati, devono essere ponticellati.
  - Predisporre i Dip-Switch di programmazione per le funzioni desiderate.
  - Regolare la potenza amperometrica a metà.
  - Collegare pulsanti, fotocellule alla morsettiera.
  - Collegare la linea di alimentazione a 220V e alimentare il circuito.
  - Collegare i motori M1 e M2 e verificare il senso di marcia, tenendo presente che il motore **M1** è per il motore scorrevole.
- Regolare la forza amperometrica in modo che i motori si fermino con una resistenza non superiore a 150 N ( UNI 8612).

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### COLLEGAMENTI MORSETTIERA - 1

10 - 11 - 12	Uscita Motore 2 - Condensatore tra i morsetti 11 - 12
13 - 14 - 15	Uscita Motore 1 - Condensatore tra i morsetti 14 - 15
16 - 17	Uscita Lampeggiante

### COLLEGAMENTI MORSETTIERA - 2

1 - 3	Ingresso pulsante Start - N. A.
2 - 3	Ingresso pulsante Stop - N. C.
4 - 7	Ingresso Fotocellula o Costa di sicurezza - N.C. -
5 - 7	Ingresso Fine corsa chiusura - N.C.
6 - 7	Ingresso Fine corsa apertura - N.C.
8 - 9	Uscita 24 Vac per accessori esterni

### COLLEGAMENTI MORSETTIERA - 3

N - L	Ingresso alimentazione rete 220 Vac 50/60 Hz.
-------	---

### DIP-SWITCH: FUNZIONI PROGRAMMABILI

N. 1	ON Prelampeggio inserito	OFF Disinserito
N. 2	ON Sicurezza apertura inserita (Ferma e riparte liberato dall'ostacolo)	OFF Disinserita
N. 3	ON Funzione condominiale inserita (durante l'apertura e pausa, non accetta comandi)	OFF Disinserita
N. 4	ON Funzionamento 1 Motore	OFF Funzionamento 2 Motori

N.B. La programmazione deve essere effettuata con la centrale spenta.

## PROGRAMMAZIONE TEMPO DI LAVORO 1 MOTORE SCORREVOLE

**N.B. LA PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI DI LAVORO DEVE ESSERE ESEGUITA CON IL DIP-SWITCH n.3 IN POS. OFF**

A cancello chiuso:

- 1° Impulso sul pulsante SET (si entra in fase di programmazione, il led DL1 si accende)
- 1° Impulso sul pulsante WORK : il motore parte in APERTURA  
Al finecorsa APRE, il motore si ferma, il led DL1 continua a lampeggiare  
Al raggiungimento del tempo di lavoro desiderato 2° impulso su WORK, così si è memorizzato il tempo di lavoro
- 3° Impulso sul pulsante WORK : il motore parte in CHIUSURA  
Si attende la chiusura completa del cancello (sul finecorsa di CHIUSURA) e lo spegnimento del led DL1.  
La programmazione dei tempi di lavoro è completa.

## PROGRAMMAZIONE TEMPO DI LAVORO PER 2 MOTORI

**N.B. LA PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI DI LAVORO DEVE ESSERE ESEGUITA CON IL DIP-SWITCH n.3 IN POS. OFF**

A cancello chiuso:

- 1° Impulso sul pulsante SET (si entra in fase di programmazione, il led DL1 si accende)
- 1° Impulso sul pulsante WORK : il 1 motore parte in APERTURA, dopo 2 secondi parte il 2 motore in APERTURA  
Al completamento dell'apertura, i motori si fermano, 2° impulso su WORK, così si è memorizzato il tempo di lavoro
- 3° Impulso sul pulsante WORK : il 2 motore parte in CHIUSURA, tramite il led DL1 conto il tempo di sfasamento in CHIUSURA, al tempo di sfasamento desiderato (MAX 15 sec.)
- 4° impulso sul pulsante WORK, il 1 motore parte in CHIUSURA (ritardato), aspetto la chiusura completa del cancello e lo spegnimento del led DL1. La programmazione dei tempi di lavoro è completa.

## PROGRAMMAZIONE TEMPO DI CHIUSURA AUTOMATICA (1 o 2 MOTORI)

- 1° Impulso sul pulsante SET (si entra in fase di programmazione, il led DL1 si accende)
- 1° Impulso sul pulsante BREAK : tramite il led DL1 inizio a contare il tempo di pausa (MAX 60 sec.) al tempo desiderato
- 2° Impulso sul pulsante BREAK : così si è programmato il tempo di pausa, si spegne il led DL1 ed esco dalla fase di programmazione.

## PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE TRASMETTITORI

### PROGRAMMAZIONE

- Premere il pulsante **P1**: Il led DL2 si accende per segnalare che la procedura di programmazione è in corso.
- Effettuare una trasmissione premendo uno qualsiasi dei pulsanti del trasmettitore.
- Il codice viene inserito in memoria. Durante l'inserimento il led DL2 lampeggia.  
Al termine il led torna allo stato di accensione fissa, per segnalare che è possibile inserire un nuovo codice.
- Memorizzare tutti i trasmettitori effettuando una trasmissione con ognuno di essi.
- Al termine dell'operazione premere di nuovo il pulsante **P1** per uscire dalla procedura. Il led si spegne.
- Anche togliendo l'alimentazione al ricevitore i codici restano in memoria.

**Attenzione:** una volta premuto il pulsante di programmazione si hanno 10 sec. A disposizione per effettuare la prima trasmissione.  
Se entro questo tempo non si effettua nessuna trasmissione, il ricevitore esce automaticamente dalla fase di programmazione.

Occorre premere nuovamente il pulsante di programmazione per rientrare in questa fase.

### CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI

- Premere il pulsante **P1** e tenerlo premuto fino a quando il led DL2 comincia a lampeggiare.
- Premere nuovamente il pulsante **P1** entro 6 sec. Per confermare la cancellazione.
- La conferma viene data dallo spegnimento del led DL2.

A QUESTO PUNTO LA PROGRAMMAZIONE E' COMPLETATA.

## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le seguenti avvertenze sono parti integranti ed essenziali del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggere attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardante l'installazione, l'uso e la manutenzione. E' necessario conservare il presente modulo e trasmetterlo ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. L'errata installazione o l'utilizzo improprio del prodotto puo essere fonte di grave pericolo.

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da personale professionale competente e in osservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europea vigente.
- Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto.
- La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- I materiali d'imballaggio (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non installare il prodotto in ambiente a pericolo di esplosione o disturbati da campi elettromagnetici. La presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per exstratensioni, un interruttore/sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- Il costruttore declina ogni responsabilità qualora vengano installati dei dispositivi e/o componenti incompatibili ai fini dell'integrità del prodotto, della sicurezza e del funzionamento.
- Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento, alla manutenzione e all'utilizzo delle singole parti componenti e del sistema nella sua globalità.

### MANUTENZIONE

- Per garantire l'efficienza del prodotto è indispensabile che personale professionalmente competente effettui la manutenzione nei tempi dall'installatore, dal produttore e dalla legislazione vigente.
- Gli interventi di installazione e pulizia devono essere documentati. Tale documentazione deve essere conservata dall'utilizzatore, a disposizione del personale competente preposto.

### AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Leggere attentamente le istruzioni e la documentazione allagata.
- Il prodotto sarà destinato all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Inoltre le informazioni contenute nel presente documento e nella documentazione allegata, potranno essere oggetto di modifiche senza alcun preavviso. Sono in fatti fornite a titolo indicativo per l'applicazione del prodotto. La società GTA S.r.l. declina ogni responsabilità.
- Tenere i prodotti, i dispositivi, la documentazione e quant'altro fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di manutenzione, pulizia, guasto o cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione astenendosi da qualsiasi tentativo d'intervento. Rivolgersi solo al personale professionalmente competente e preposto allo scopo. Il mancato rispetto di quanto sopra può causare situazioni di grave pericolo.