

POLARIS 5

**SCHEDA ELETTRONICA
DI CONTROLLO PER
CANCELLI SCORREVOLI**



MANUALE



!!! ATTENZIONE - COMUNICAZIONE PER GLI INSTALLATORI !!!

I ponticelli presenti nelle centrali sui morsetti STOP - COSTA - FOTOCELLULE, non verranno più installati dalla BAMEs.r.l. per motivi di sicurezza e normativi.

Se uno o più di questi contatti non verrà utilizzato dall'installatore per qualsiasi motivo, quest'ultimo dovrà provvedere a inserire un ponticello sui contatti, onde evitare il malfunzionamento della centrale.

Si raccomanda di seguire sempre le norme di sicurezza per le installazioni di porte, garage e cancelli, EN12453 ed EN 12445.

POLARIS 5

SOMMARIO MANUALE POLARIS 5

- Schema di montaggio	4
- Elenco dei contatti elettrici	5
- Programmazione dei tempi e fasi di lavoro Professionale - Automatica	8
- Programmazione delle temporizzazioni e forza motore:	
• Parametro T1 : coppia motore per la fase di lavoro normale	9
• Parametro T2 : coppia motore per la fase di rallentamento	9
• Parametro T3 : extra time	10
• Parametro T4 : comando chiusura automatica del cancello da impulso fotocellula	11
• Parametro T5 : temporizzazione chiusura automatica	12
• Parametro T6 : temporizzazione luce di cortesia	13
• Parametro T7 : temporizzazione apertura pedonale	14
• Parametro T8 : temporizzazione freno motore	15
- Programmazione dei codici telecomando:	
• Parametro C1 : logica passo-passo	16
• Parametro C2 : logica non passo-passo	16
• Parametro C3 : codice anta pedonale	17
• Parametro C4 : codice accensione/spegnimento lampada di cortesia	17
• Parametro C5 : cancellazione di tutti i codici	18
- Programmazione delle funzioni secondarie:	
• Parametro F1 : Encoder	19
• Parametro F2 : prelampeggio in apertura	20
• Parametro F3 : attivazione fotocellule in apertura	20
• Parametro F4 : costa NC \ 8K2 \ 4K1	21
• Parametro F5 : Configurazione ingresso Start \ pedonale \ uomo presente.....	22
• Parametro F6 : funzione di Reset della centrale	23
• Parametro F7 : test sicurezze	24
• Parametro F8 : sensibilità ostacolo	25
• Parametro F9 : Finecorsa	26

Note:

Durante l'installazione deve essere previsto un'interruttore con apertura dei contatti di almeno 3 mm che assicura la sconnessione omnicpolare dell'apparecchiatura dalla rete.

Leggere attentamente questo manuale prima di proseguire all'installazione!!!

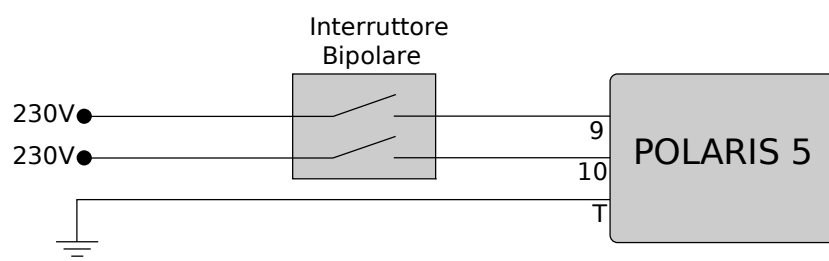
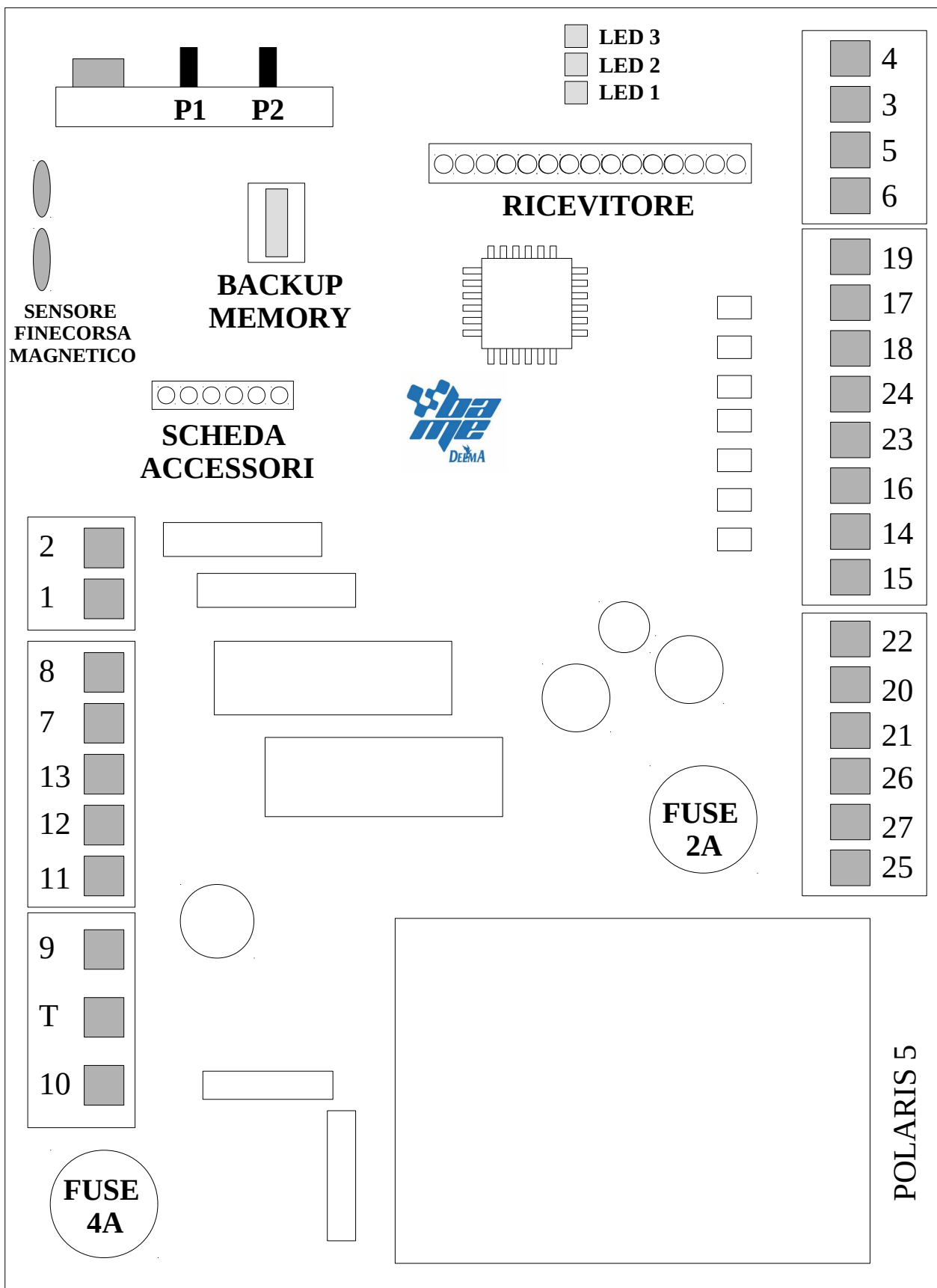


DIAGRAMMA ELETTRICO



CONTATTI ELETTRICI

25	POSITIVO ALIMENTAZIONE FRIZIONE
26	NEGATIVO ALIMENTAZIONE FRIZIONE
27	SENSORE DI HALL FRIZIONE
14 - 15	CONTATTO START/STOP
14 - 16	CONTATTO APRE PEDONALE
17 - 18	CONTATTO FOTOCELLULA (Normalmente Chiuso - ponticellare se non usato)
17 - 19	CONTATTO COSTA (Normalmente Chiuso - ponticellare se non usato)
20 - 21	FINE CORSA MECCANICO APERTURA
20 - 22	FINE CORSA MECCANICO CHIUSURA
23 - 24	STOP (Normalmente Chiuso - ponticellare se non usato)
1 - 2	CONTATTO CORTESIA SENZA TENSIONE (Max. 10 A / 230 V)
3 - 4	ANTENNA (Maglia metallica al 4)
5 - 6	ALIMENTAZIONE FOTOCELLULE 24 VDC (Max 150 mA) 6: - 24Vdc 5: +24Vdc
7 - 8	USCITA PER LAMPEGGIANTE (Tipo Quick MAX. 10 A 230 Vac)
9 - 10	TENSIONE DI RETE 230 VAC / 50 Hz (Fase sul 10)
T	CONNESSIONE DI TERRA
11 - 12	ALIMENTAZIONE MOTORE (Max 500 W 230 Vac)
13	COMUNE ALIMENTAZIONE MOTORE

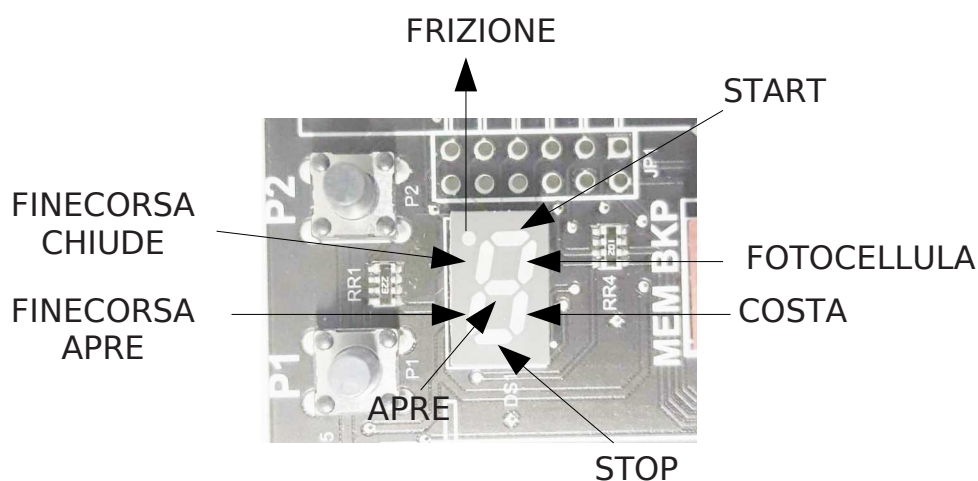
PARAMETRI DI DEFAULT

T3 EXTRA TIME = 4,5 SECONDI
T4 CHIUSURA AUTOMATICA DA FOTOCELLULA = DISATTIVATO
T5 RICHIUSURA AUTOMATICA = 30 SECONDI
T6 LUCE DI CORTESIA = SPIA CANCELLO APERTO
T7 APERTURA PEDONALE = 6 SECONDI
T8 FRENO MOTORE = 270 ms
F2 PRELAMPEGGIO APERTURA = DISATTIVATO
F3 FOTOCELLULA ATTIVA IN APERTURA = DISATTIVATO
F4 COSTA = NORMALMENTE CHIUSO
F5 APRE \ PEDONALE = START \ PEDONALE
F7 TEST SICUREZZE= DISATTIVATO
F8 SENSIBILITA' OSTACOLO = 5
F9 TIPO FINECORSO = MAGNETICO

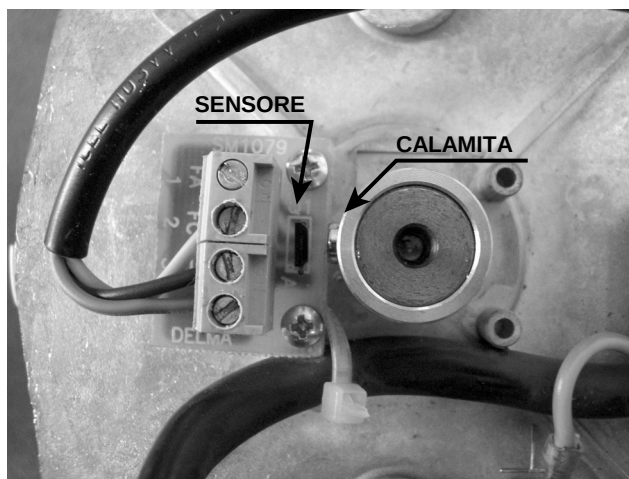
OPERAZIONI DA EFFETTUARE PRIMA DI INIZIARE LA PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE

- Controllare che i segmenti del display corrispondenti a STOP, COSTA e FOTOCELLULA siano accesi.

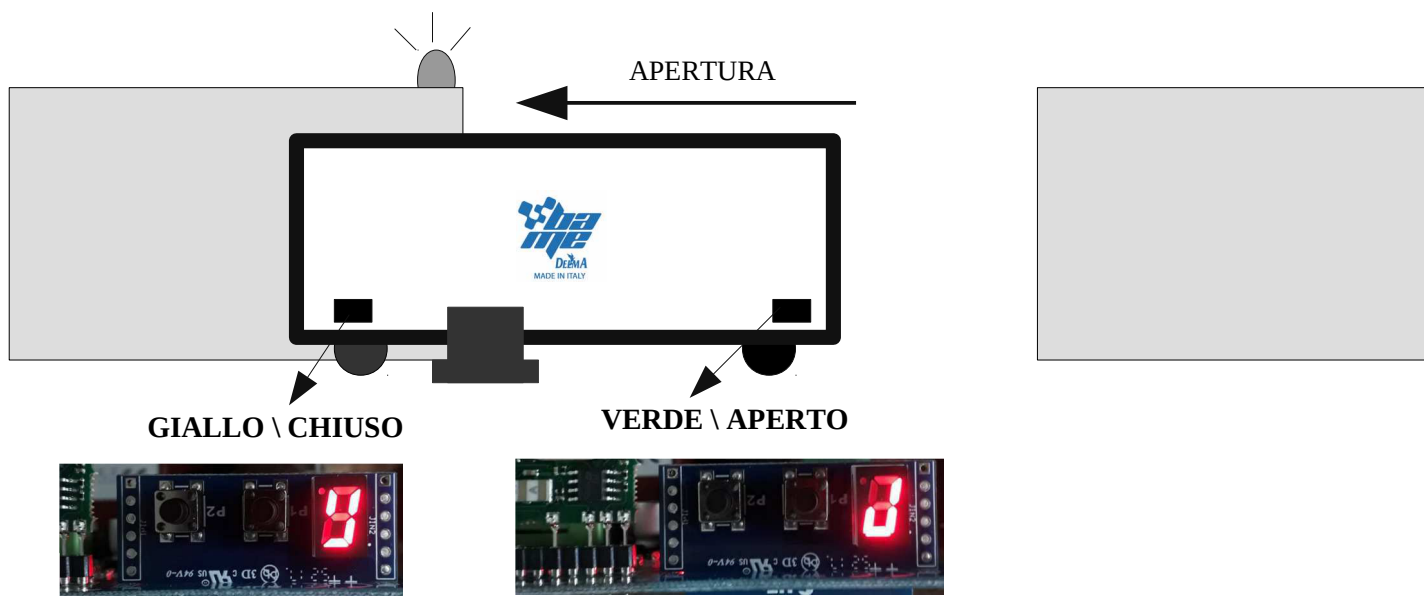
Questi sono ingressi normalmente chiusi. (FIG.1)



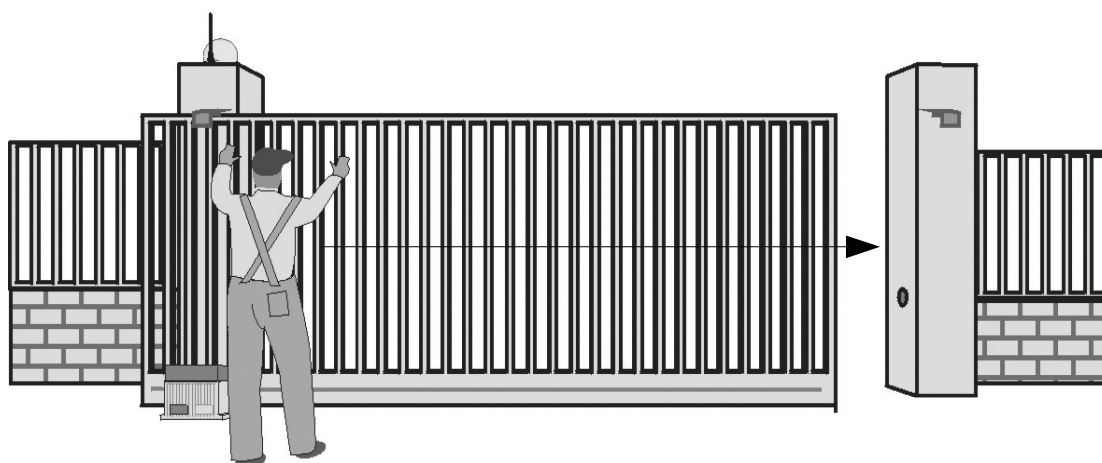
- Se la scheda frizione elettronica è presente, girare con la mano l'albero del motore e verificare che il puntino presente sul display si accenda al passaggio della calamita davanti al sensore. (FIG.2)



Sbloccare il motore con la manovra di emergenza e movimentare il cancello a mano fino ad apertura completa e chiusura completa per verificare se i fine corsa sono stati installati correttamente. Ad ogni finecorsa corrisponde l'accensione di un segmento sul display (FIG.1).



- Portare il cancello in COMPLETA CHIUSURA e ribloccare il motore prima di iniziare la programmazione. (FIG. 4)

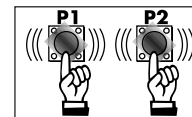


L'operatore inserisce manualmente i punti di rallentamento

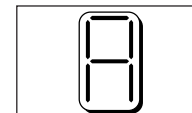
1. Dare tensione alla centrale.

2. Memorizzare il telecomando come da parametro C1 a pag. 16

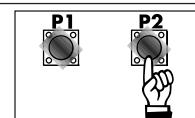
3. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporaneo dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



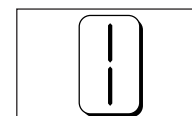
4. Sul display compare la lettera A.



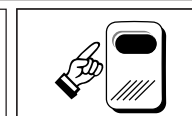
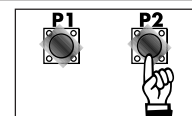
5. Premere P2 per confermare la selezione.



6. Sul display compare il numero 1.



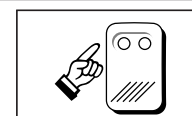
7. Premere P1 o il pulsante del telecomando memorizzato per far partire il cancello in apertura



8. Premere il pulsante P1 o il pulsante del telecomando memorizzato nel momento in cui si vuol azionare il rallentamento

9. Attendere che il cancello si apra completamente. La richiusura è automatica

10. Premere il pulsante P1 o il pulsante del telecomando memorizzato nel momento in cui si vuol azionare il rallentamento



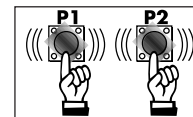
11. Attendere la chiusura completa del cancello.
Attendere che la centralina esca automaticamente dalla programmazione.

Programmazione dei tempi di lavoro AUTOMATICA

La centrale esegue l'apprendimento automaticamente e inserisce rallentamenti automatici

1. Dare tensione alla centrale.

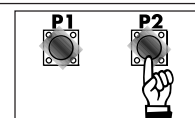
2. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporaneo dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



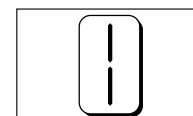
3. Sul display compare la lettera A.



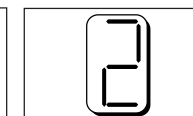
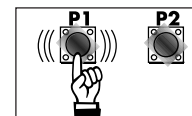
4. Premere P2 per confermare la selezione.



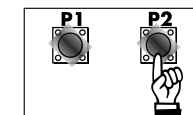
6. Sul display compare il numero 1.



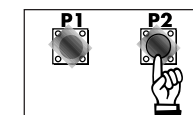
7. Scorrere con il pulsante P1 fino al numero 2



8. Premere il pulsante P2 per confermare



9. Il display comincia a lampeggiare. Premere P2 per iniziare la programmazione



10. Il cancello esegue una breve apertura

11. Il cancello esegue una chiusura

12. Il cancello esegue automaticamente una apertura totale

13. Il cancello esegue automaticamente una chiusura totale

Regolazione della forza e del rallentamento

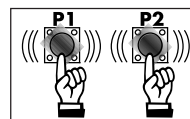
PARAMETRO T1 - Forza del motore durante la fase di lavoro normale

I valori vanno da 0 a 9

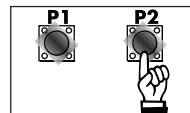
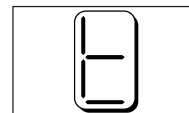
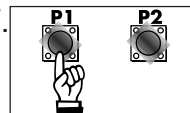
0 = forza massima

9 = forza minima

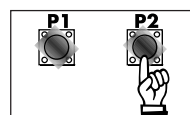
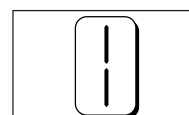
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



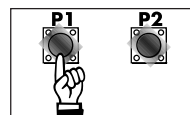
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



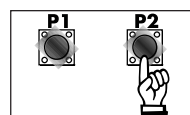
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori fra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto.



5. Premere P2 per confermare.



ATTENZIONE!!!!!! Regolare e controllare sempre la forza.

ATTENZIONE!!!!!! Ogni volta che si modifica la forza bisogna rifare la programmazione.

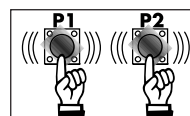
PARAMETRO T2 - Forza del motore durante la fase di rallentamento

I valori vanno da 0 a 9

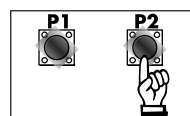
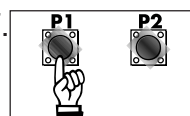
0 = forza massima

9 = forza minima

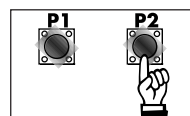
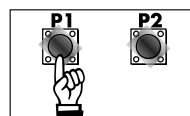
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



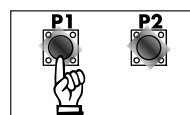
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



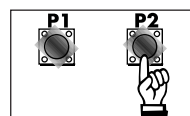
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 2, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori fra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto.



5. Premere P2 per confermare.



ATTENZIONE!!!!!! Regolare e controllare sempre la forza.

ATTENZIONE!!!!!! Ogni volta che si modifica la forza bisogna rifare la programmazione.

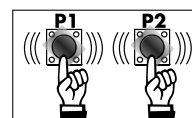
I valori vanno da 0 a 9

0 = 1 secondo di extra time

9 = 5,5 secondi di extra time

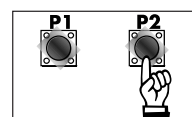
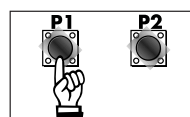
Indicazioni Display	Secondi
0	1
1	1,5
2	2
3	2,5
4	3
5	3,5
6	4
7	4,5
8	5
9	5,5

1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.

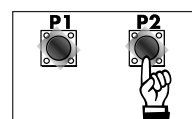
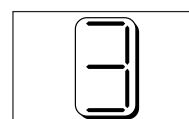
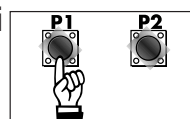


2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T.

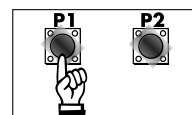
Premere P2 per confermare.



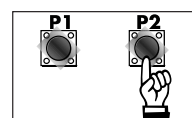
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 3, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



ATTENZIONE!!!!!! La centrale ha come impostazione di fabbrica 4,5 secondi di extra time.

Regolazione dei parametri secondari (non strettamente necessari al funzionamento della centrale)

PARAMETRO T4 Comando chiusura automatica del cancello da impulso fotocellula

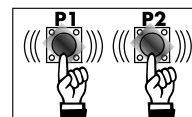
I valori vanno da 0 a 9

0 = funzione disattivata

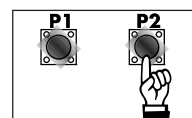
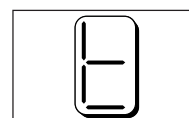
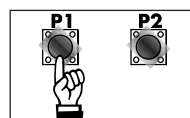
9 = chiusura dopo 27 secondi dall'impulso

Indicazioni Display	Secondi
0	disattivata
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27

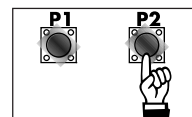
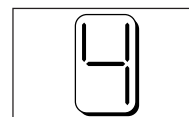
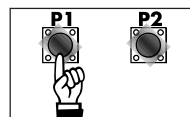
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



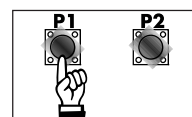
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



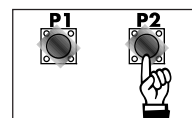
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 4, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



ATTENZIONE!!!!!! La centrale ha come impostazione di fabbrica un tempo di 3 secondi.

ATTENZIONE!!!!!! Se la richiusura automatica T5 è disattivata, la funzione chiusura da impulso fotocellula sarà esclusa automaticamente.

PARAMETRO T5 Impostazione tempo per la richiusura automatica

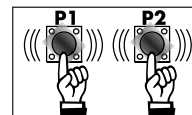
I valori vanno da 0 a 9

0 = funzione disattivata

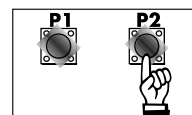
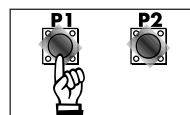
9 = chiusura dopo 240 secondi

Indicazioni Display	Secondi
0	disattivata
1	10
2	20
3	30
4	45
5	60
6	90
7	120
8	180
9	240

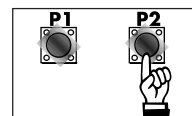
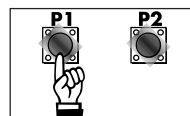
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



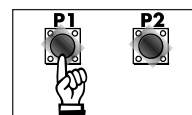
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



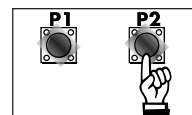
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 5, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



ATTENZIONE!!!!!! La centrale ha come impostazione di fabbrica un tempo di 30 secondi.

ATTENZIONE!!!!!! Il tempo impostato è valido anche per l'apertura pedonale.

PARAMETRO T6 - Impostazione tempo luce di cortesia

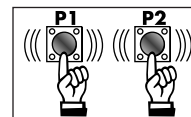
I valori vanno da 0 a 9

0 = spia cancello aperto

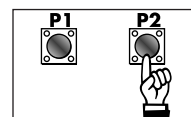
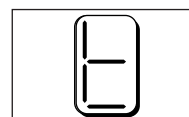
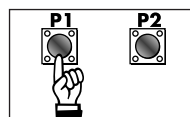
9 = spegnimento dopo 4,5 minuti

Indicazioni Display	Secondi
0	spia cancello aperto
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270

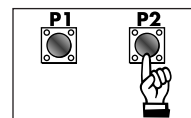
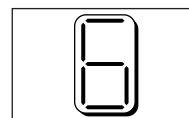
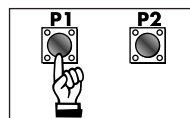
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



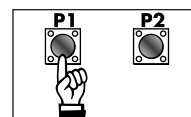
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



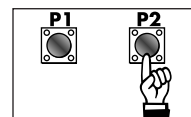
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 6, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



ATTENZIONE!!!!!! La centrale ha come impostazione di fabbrica Spia cancello aperto.

ATTENZIONE!!!!!! Se la luce di cortesia viene operata tramite telecomando rimarrà accesa fino ad un successivo impulso dal telecomando o fino alla prossima operazione di apertura-chiusura.

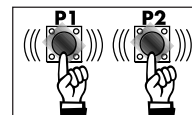
ATTENZIONE!!!!!! Se viene selezionato il parametro spia cancello aperto la luce di cortesia non potrà essere attivata dal telecomando.

PARAMETRO T7 -Tempo di apertura personalizzato dell'anta pedonale

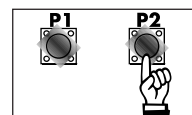
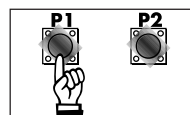
I valori vanno da 0 a 9
 0 = funzione disattivata
 9 = apertura di 18 secondi

Indicazioni Display	Secondi
0	disattivata
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18

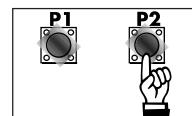
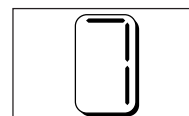
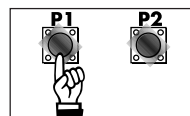
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



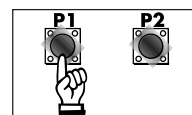
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



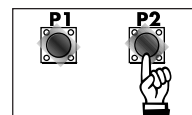
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 7, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



ATTENZIONE!!!!!! La centrale ha come impostazione di fabbrica un tempo di 6 secondi.

PARAMETRO T8 - Freno motore

Il freno motore serve per bloccare il movimento del motore subito dopo l'intervento di uno Stop o dei finecorsa. I

I valori vanno da 0 a 9.

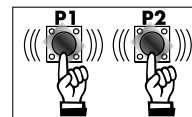
0 = Freno disattivato

1 = Frenatura di 30ms

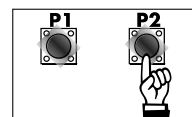
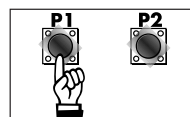
9 = Frenatura di 270ms

Indicazioni Display	Millisecondi
0	disattivata
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270

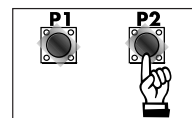
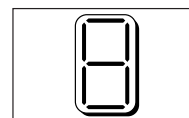
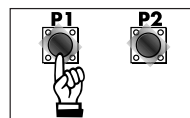
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



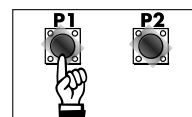
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera T. Premere P2 per confermare.



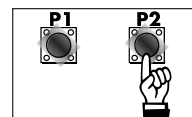
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 8, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



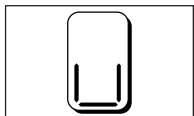
5. Premere P2 per confermare.



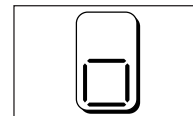
ATTENZIONE!!!!!! La centrale ha come impostazione di fabbrica un tempo di 50 ms.

Autoapprendimento dei codici telecomando

Telecomando
Memorizzato

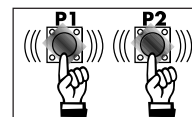


Telecomando già
in memoria

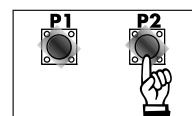
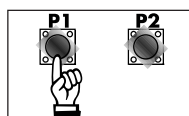


Parametro C1: logica passo passo (start/stop)

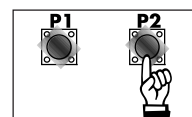
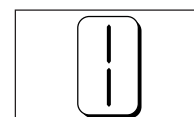
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



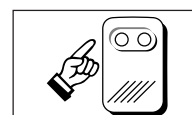
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



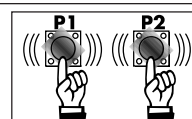
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del telecomando che si desidera memorizzare.

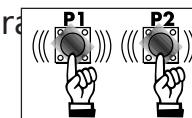


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

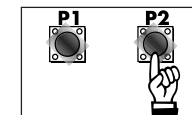
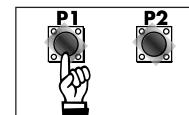


Parametro C2: logica non passo passo (apre)

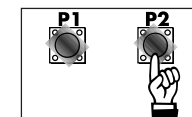
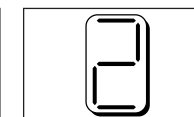
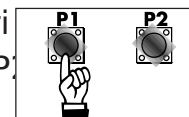
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



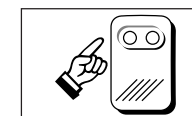
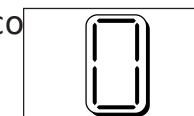
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



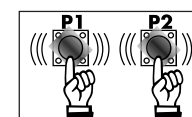
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori fino a visualizzare il numero 2, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del telecomando che si desidera memorizzare.

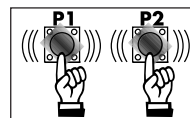


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

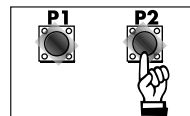
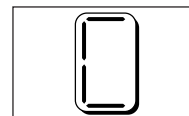
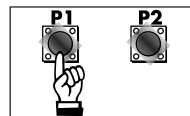


Parametro C3: codice apre pedonale

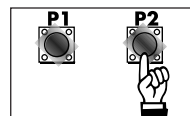
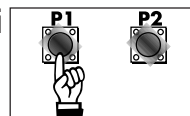
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione Contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



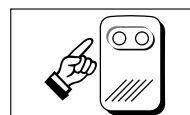
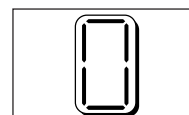
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



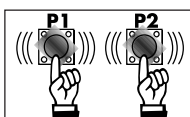
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 3, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del telecomando che si desidera memorizzare.

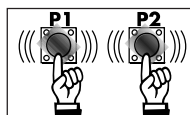


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

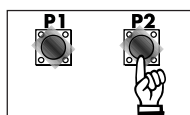
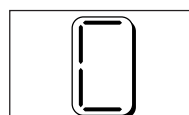
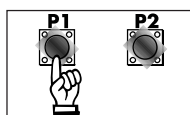


Parametro C4: codice luce cortesia

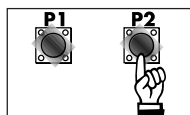
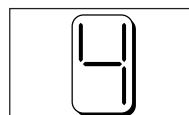
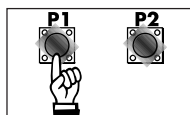
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



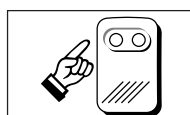
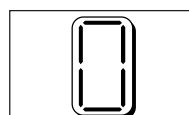
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



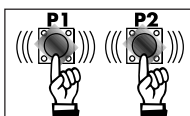
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori fino a visualizzare il numero 4, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere il pulsante del Telecomando che si desidera memorizzare.



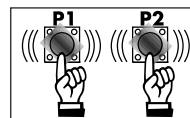
5. Aggiungere altri telecomandi se necessario.
Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione



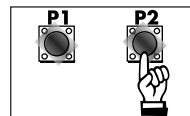
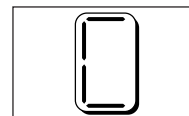
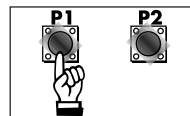
ATTENZIONE!!!!!! Se viene selezionato il parametro spia cancello aperto la luce di cortesia non potrà essere attivata dal telecomando.

Parametro C5: cancellazione di tutti i codici telecomando

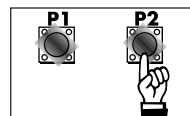
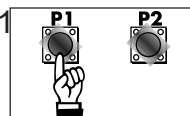
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



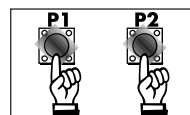
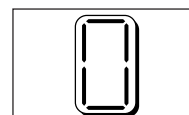
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 5, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Ora premere i pulsanti P1 e P2 contemporaneamente fino all'uscita della programmazione.



5. I codici sono stati cancellati.

Attenzione!!!! Questa operazione cancella tutti i codici presenti in memoria.

Funzioni aggiuntive

Le funzioni aggiuntive non sono fondamentali per il funzionamento della centrale, ma sono molto utili per personalizzare la centrale in caso di installazioni particolari.

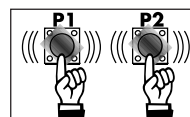
Parametro F1: Encoder

Questo parametro si utilizza per ATTIVARE l'encoder durante la fase di lavoro normale

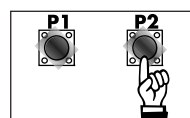
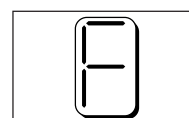
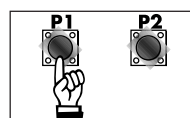
0 = DISATTIVATO

1 = ATTIVATO

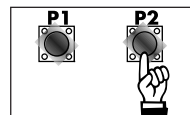
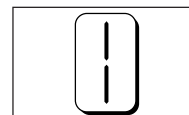
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



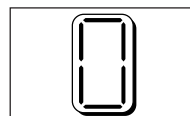
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



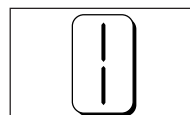
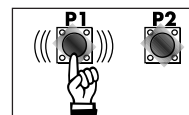
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.



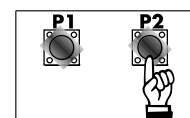
4. Se si vuole DISATTIVARE l'encoder, scorrere con P1 fino al numero 0



4. Se si vuole ATTIVARE l'encoder, scorrere con P1 fino al numero 1



5. Confermare la scelta premendo P2.



Parametro F2: prelampeggio in apertura

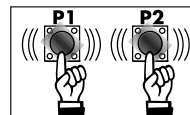
E' possibile disattivare o attivare il prelampeggio in apertura e chiusura seguendo le istruzioni elencate.

I valori vanno da 0 a 1

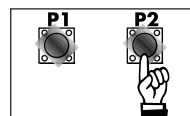
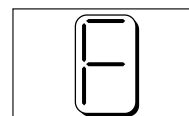
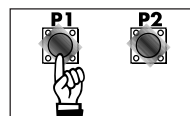
0 = prelampeggio disattivato

1= prelampeggio attivato

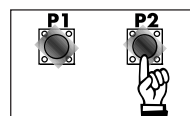
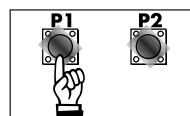
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



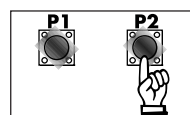
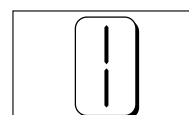
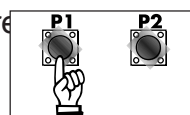
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 2, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Premere P1 per selezionare il valore 1 e confermare con P2 per attivare il prelampeggio in apertura.



ATTENZIONE!!!!!! Il prelampeggio si può escludere solo in apertura e non in chiusura per motivi di sicurezza. L'impostazione di default è prelampeggio disattivato.

Parametro F3: fotocellula attiva in apertura

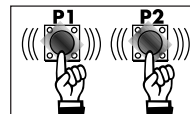
Con questo parametro è possibile attivare le fotocellule anche durante la fase di apertura.

I valori vanno da 0 a 1

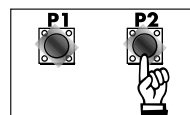
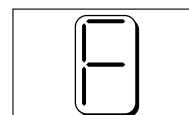
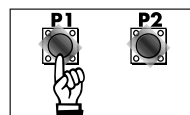
0 = fotocellule funzionanti solo in chiusura

1= fotocellule funzionanti in chiusura ed apertura

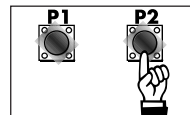
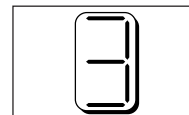
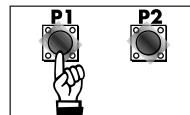
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



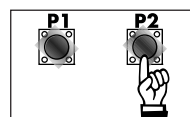
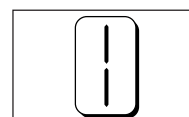
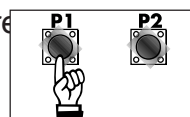
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 3, quindi premere P2 per confermare.



4. Sul display compare uno 0. Premere P1 per selezionare il valore 1 e confermare con P2 per attivare le fotocellule anche in apertura.

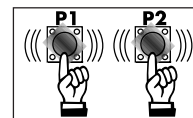


ATTENZIONE!!!!!! L'impostazione di default è fotocellula in apertura disattivata.

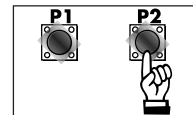
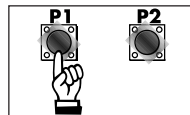
Parametro F4: INGRESSO COSTA (NC), 8K2, 4K1

Questo parametro si utilizza per ATTIVARE l'encoder durante la fase di lavoro normale

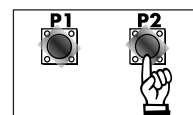
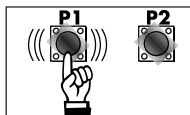
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.

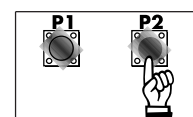
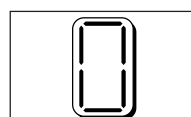


3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 4. Premere P2 per confermare.



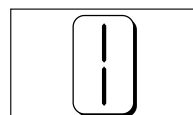
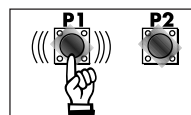
COSTA (NC)

4. Il display visualizza il numero 0. Premere P2 per confermare.



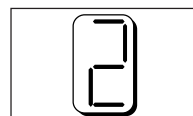
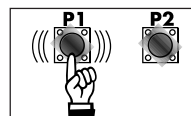
COSTA (8K2)

4. Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 1

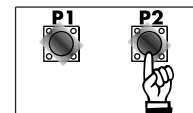


COSTA (4K1)

4. Scorrere con il tasto P1. Il display visualizza 2



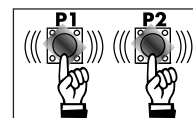
5. Confermare la scelta premendo P2.



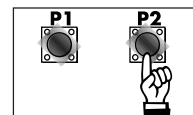
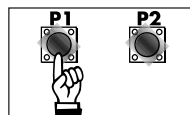
Parametro F5: CONFIGURAZIONE INGRESSO START \ PEDONALE \ UOMO PRESENTE

- 0 = START \ PEDONALE
- 1 = APRE \ CHIUDE
- 2 = START \ APRE (CONDOMINIALE)
- 3 = APRE \ CHIUDE (UOMO PRESENTE)
- 4 = APRE \ CHIUDE (OROLOGIO\TIMER)

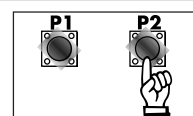
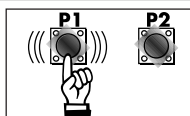
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.
Premere P2 per confermare.

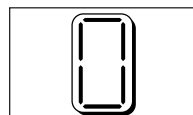


3. Il display visualizza il numero 1.
Scorrere con P1 fino al numero 5
Premere P2 per confermare.



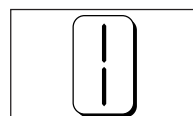
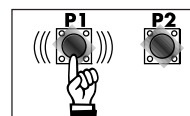
START - PEDONALE

4. Al morsetto 14-15 = START 14-16 = INGRESSO PEDONALE



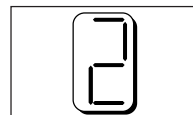
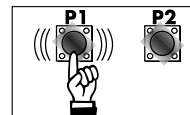
APRE - CHIUDE

4. Scorrere con P1 fino al numero 1
Al morsetto 14-15 = APRE 14-16 = CHIUDE



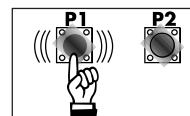
START \ APRE (CONDOMINIALE)

4. Scorrere con P1 fino al numero 2
Al morsetto 14-15 = START \ STOP 14-16 = APRE
Il morsetto 14-15 è predisposto per il passo passo
il morsetto 14/16 è predisposto per accettare solo comandi di apertura



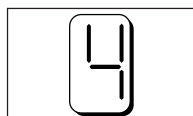
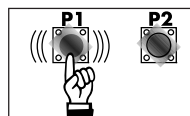
APRE - CHIUDE (UOMO PRESENTE)

4. Scorrere con P1 fino al numero 3
Al morsetto 14-15 = APRE 14-16 = CHIUDE
I pulsanti devono essere tenuti premuti fino al completamento
Della manovra richiesta.



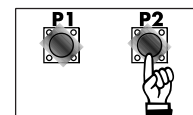
APRE - CHIUDE (OROLOGIO\TIMER)

4. Scorrere con P1 fino al numero 4
Al morsetto 14-15 = APRE 14-16 = CHIUDE



Con questa funzione è possibile collegare un timer\orologio sull'ingresso APRE, il quale mantiene il varco aperto fino al rilascio. Durante questo tempo, il lampeggiante rimane spento. Il varco si richiuderà al rilascio del contatto tramite chiusura automatica precedentemente impostata.

5. Confermare la scelta premendo P2.

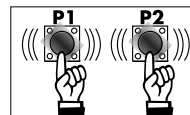


Parametro F6: reset della centrale

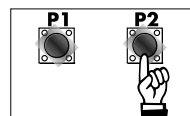
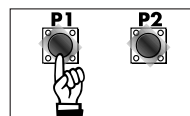
Questa funzione serve per resettare i parametri della centrale ai valori di fabbrica (default).
Eseguendo questa operazione non verranno cancellati i codici telecomando.

Per resettare la centrale eseguire i seguenti comandi:

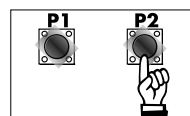
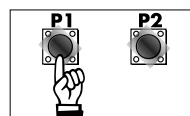
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



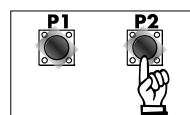
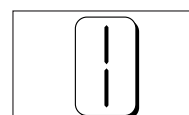
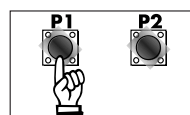
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera F. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Premere P1 fino a visualizzare il numero 6 e premere P2 per confermare.



4. Con il pulsante P1 selezionare 1 e confermare la scelta premendo P2 per resettare la centrale.



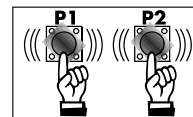
ATTENZIONE!!!!!! Eseguendo questa operazione non verranno cancellati i codici telecomando.

Parametro F7: TEST SICUREZZE

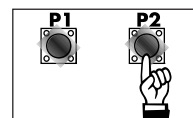
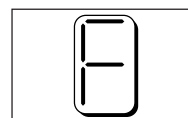
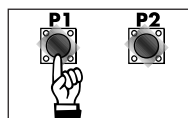
La centrale dispone della funzione di Autotest delle sicurezze collegate all'ingresso Fotocellula della centrale, che consiste nello spegnere il trasmettitore e verificare la commutazione del contatto del ricevitore corrispondente prima dell'esecuzione di ogni manovra.

In caso di costa 8K2 o 4K1 è testato anche l'ingresso Costa sull'ingresso

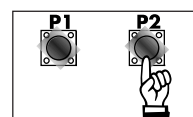
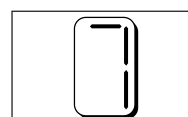
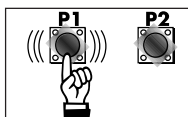
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



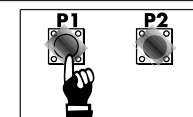
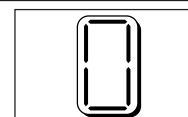
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



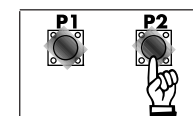
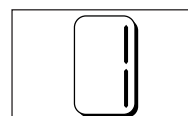
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 7. Premere P2 per confermare.



5. il display mostra il numero 0. Scorrere con P1 fino al numero 1

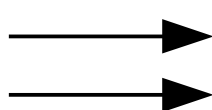
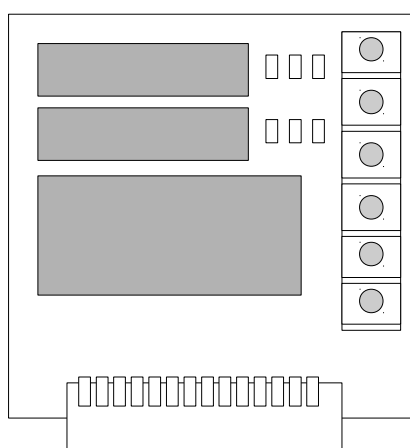


6. Confermare premendo P2



NECESSARIO COLLEGARE LA SCHEDA ACCESSORI

SCHEDA ACCESSORI



- 24VDC TX FOTOCELLULA

+24VDC TX FOTOCELLULA

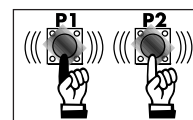
Collegare solo l'alimentazione della fotocella trasmittente

Parametro F8: SENSIBILITA' OSTACOLO

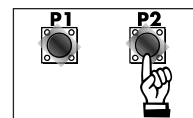
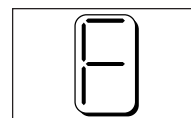
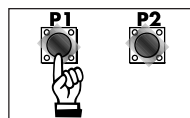
Determina il tempo di di risposta quando viene rilevato un ostacolo

Indicazioni Display	Secondi
0	0,5
1	0,65
2	0,80
3	1
4	1,15
5	1,30
6	1,45
7	1,60
8	1,75
9	2,0

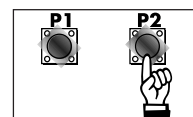
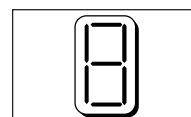
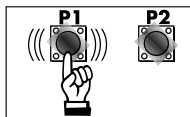
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



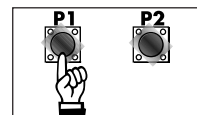
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



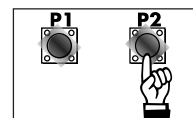
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 8. Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto (VEDI TABELLA).



5. Premere P2 per confermare.



VALORE DEFAULT: 1,30 SECONDI

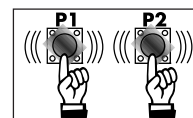
Parametro F9: FINECORSA MECCANICI

Determina il tipo di finecorsa da utilizzare

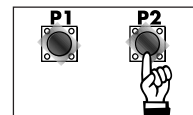
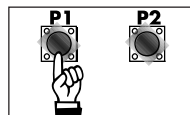
0 = MAGNETICO

1 = MECCANICO

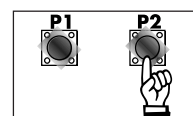
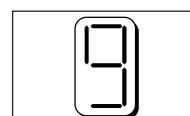
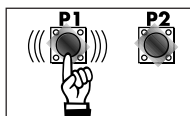
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F.
Premere P2 per confermare.

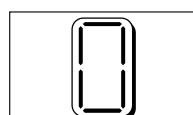
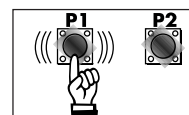


3. Il display visualizza il numero 1.
Scorrere con P1 fino al numero 9
Premere P2 per confermare.



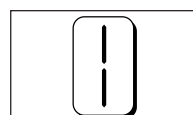
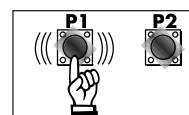
FINECORSA MAGNETICO

4. Scorrere con P1 fino al numero 0

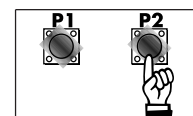


FINECORSA MECCANICO

4. Scorrere con P1 fino al numero 1



5. Confermare la scelta premendo P2.



LED 3 LED DI STATO

- è acceso quando la porta è chiusa.
- lampeggia veloce quando la centrale è in blocco (es. test sicurezze non superato).
- lampeggia quando la centrale è aperta oppure in apertura o in chiusura.

LED 2 LED RADIO

- esegue un breve lampeggio alla ricezione di un codice radio della linea 433 MHz
- è acceso fisso durante la memorizzazione dei codici radio

LED 1 LED DI PROGRAMMAZIONE

- lampeggia all'accensione per 5 sec. ad indicare che è possibile entrare in modalità Apprendimento semplificato o professionale.
- è acceso fisso durante l'esecuzione dell'apprendimento semplificato o professionale
- è spento durante il normale funzionamento della centrale

MEMORIA BACKUP

CONTIENE I CODICI RADIO E I TEMPI DI LAVORO. OGNI VOLTA CHE VIENE INSERITO UN CODICE RADIO VIENE AUTOMATICAMENTE MEMORIZZATO NELLA SCHEDA SE INSERITA.

TRASFERIRE MEMORIA BACKUP:

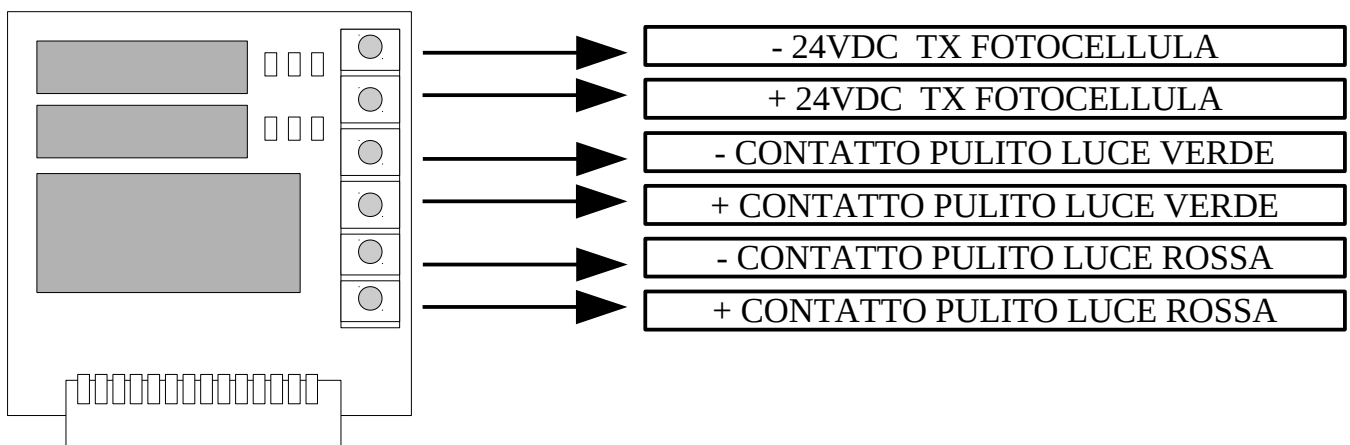
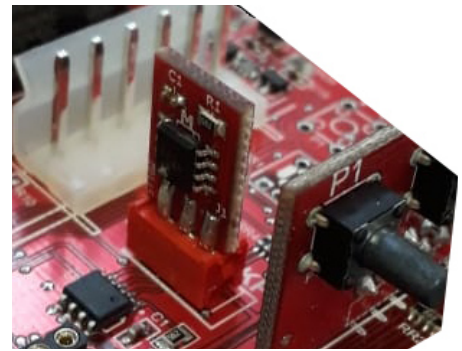
- TOGLIERE ALIMENTAZIONE
- INSERIRE MEMORIA BACKUP
- RIDARE ALIMENTAZIONE ALLA SCHEDA
- PREMERE E EMANTENERE PREMUTO P1 PER 5 SECONDI
- IL LED 1 LAMPEGGIA PER CONFERMARE

AUTOMATICAMENTE LA SCHEDA VERIFICA LA MEMORIA DI BACKUP E NE TRASFERISCE IL CONTENUTO

SCHEDA ACCESSORI

E' POSSIBILE AVERE 2 CONTATTI PULITI PER GESTIRE SEMAFORI COLLEGATI CON I FINECORSI

E' UTILIZZATA ANCHE PER IL TEST FOTOCELLULE
PAG. 24



AVVERTIMENTI

LA BAME SRL, QUALE DITTA COSTRUTTRICE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER DANNI CAUSATI DA CONNESSIONI ERRATE, MANCANTI O CAUSATI DA UNA ERRATA PROGRAMMAZIONE.

LE FOTOCELLULE E LE COSTE SONO COMPONENTI DI SICUREZZA I QUALI DEVONO ESSERE SEMPRE INSTALLATI E MANTENUTI IN PERFETTA EFFICIENZA.

TERMINATA LA REGOLAZIONE E LA PROGRAMMAZIONE SI DEVE PROVVEDERE A RIPOSIZIONARE IL CONTENITORE AL PROPRIO POSTO AVENDO CURA DI SERRARE BENE LE APPOSITE VITI.

DURANTE LA CHIUSURA DEL SISTEMA E' PRESENTE IL RISCHIO DI SCHIACCIAMENTO: QUINDI DEVE ESSERE SEMPRE REGOLATA LA FORZA MASSIMA IN MODO CORRETTO.

LA BAME SRL, QUALE DITTA COSTRUTTRICE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER DANNI CAUSATI DA UN USO ERRATO DELL' AUTOMAZIONE.

E' VIETATA LA SOSTITUZIONE DI QUALSIASI PARTICOLARE ELETTRICO, ELETTRONICO, MECCANICO CON MATERIALE NON ORIGINALE DELLA BAME SRL.

LA BAME SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE ALLE SCHEDE ED AI MANUALI SENZA PREAVVISO ALCUNO.

Condizioni di garanzia

Il materiale BAME e i relativi accessori, sono garantiti 24 mesi dalla data di fabbricazione stampata nelle apparecchiature. La BAME si impegna alla riparazione o eventuale sostituzione del pezzo, previa restituzione alla nostra sede. Al fine di permettere l'analisi di accertamento dei pezzi restituiti, i sostituiti rimangono di proprietà della Fornitrice. Sono esclusi dalla garanzia i difetti dei materiali derivati da manomissioni o fatti che sono stati causati arbitrariamente dall'acquirente quali: mancato rispetto delle istruzioni incluse nei materiali, manutenzione o modifiche effettuate senza previa autorizzazione richiesta alla sede BAME. Non vengono considerati in garanzia, i difetti che dipendono dalla irregolarità della tensione di alimentazione o qualsiasi altra causa non imputabile alla costruttrice. Il materiale in garanzia deve essere spedito alla sede BAME, in porto franco e sarà rispedito in porto assegnato. La garanzia viene a cessare se il cliente non è in regola con i pagamenti. Ogni impianto deve essere realizzato nella osservanza scrupolosa delle norme di sicurezza vigenti (UNI 8612 e CEI64-8). La BAME declina ogni responsabilità dovuta alla inosservanza delle norme di sicurezza da parte dell'installatore.

Il materiale difettoso spedito in sede per la riparazione, che sia in garanzia o meno, deve essere accompagnato da un commento dell'installatore sul difetto riscontrato, al fine di diminuire il tempo di restituzione. Inoltre, l'imballo deve essere scrupolosamente curato onde evitare l'esclusione della garanzia.



BAME s.r.l. - Via L. da Vinci, 23 - 46020 SAN GIACOMO SEGDATE (MN) - ITALY

Tel. +39 0376 616 638 - Fax +39 0376 629 456 - <http://www.bame.it> - <http://www.delma.it>

Unità locale: Via Enrico Berlinguer, 6 - 63844 GROTTAZZOLINA (FM) - ITALY

Tel. +39 0734 633 533 - Fax +39 0734 636 895 - e-mail: delma@bame.it - venditedelma@bame.it