

ANTARES

**SCHEDA ELETTRONICA
DI CONTROLLO PER
CANCELLI AD ANTE
BATTENTI**



MANUALE

CE



!!! ATTENZIONE – COMUNICAZIONE PER GLI INSTALLATORI !!!

I ponticelli presenti nelle centrali sui morsetti STOP - FOTOCELLULE - COSTA, non verranno più installati dalla BAME s.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.

SOMMARIO

- Introduzione alla scheda.....	3
- Display e Led.....	4
-Collegamento motori.....	5
- Collegamento accessori.....	7
-Programmazione cancello a 2 ante	9
-Programmazione cancello a 1 anta	11
-	
- Programmazione delle temporizzazioni e forza motore:	
•Parametro T1 : forza motori per la fase di lavoro normale	13
•Parametro T2 : forza motori per la fase di rallentamento	13
•Parametro T3 : temporizzazione extra time	14
•Parametro T4 : temporizzazione ritardo ante	15
•Parametro T5 : apertura pedonale	16
•Parametro T6 : temporizzazione per chiusura azionata da fotocellula	17
•Parametro T7 : temporizzazione chiusura automatica	18
•Parametro T8 : temporizzazione luce di cortesia	19
•Parametro T9 : temporizzazione chiusura automatica per anta pedonale	20
- Programmazione dei codici telecomando :	
•Parametro C1 : logica passo-passo	21
•Parametro C2 : logica non passo-passo	21
•Parametro C3 : codice anta pedonale	22
•Parametro C4 : codice accensione/spegnimento lampada di cortesia	22
•Parametro C5 : cancellazione di tutti i codici	23
- Programmazione delle funzioni secondarie:	
•Parametro F1 : elettroserratura	24
•Parametro F2 : prelampeggio in apertura	25
•Parametro F3 : funzione di Reset della centrale	26
•Parametro F4 : attivazione fotocellule in apertura	26
• Parametro F5 : configurazione ingresso start \ pedonale.....	27
•Parametro F6 : Colpo finale in chiusura.....	28
•Parametro F7 : Regolazione forza per colpo finale.....	28
•Parametro F8 : Test sicurezze.....	29
•Parametro F9 : Configurazione ingresso costa.....	30
-Schede accessori.....	31

PARAMETRI DI DEFAULT

• Parametro T1 : 6	• Parametro F1 : 0
• Parametro T2 : 6	• Parametro F2 : 0
• Parametro T3 : 4	• Parametro F3 : 0
• Parametro T4 : 3	• Parametro F4 : 0
• Parametro T5 : 3	• Parametro F5 : 0
• Parametro T6 : 1	• Parametro F6 : 0
• Parametro T7 : 2	• Parametro F7 : 6
• Parametro T8 : 0	• Parametro F8 : 0
• Parametro T9 : 1	• Parametro F9 : 0

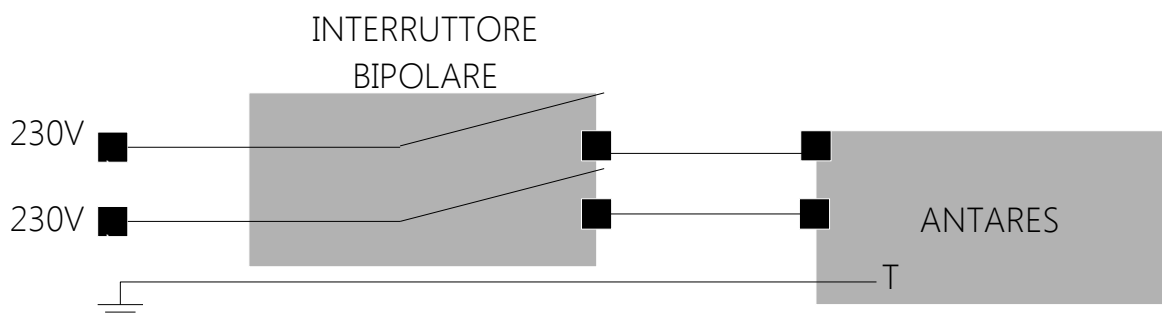
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

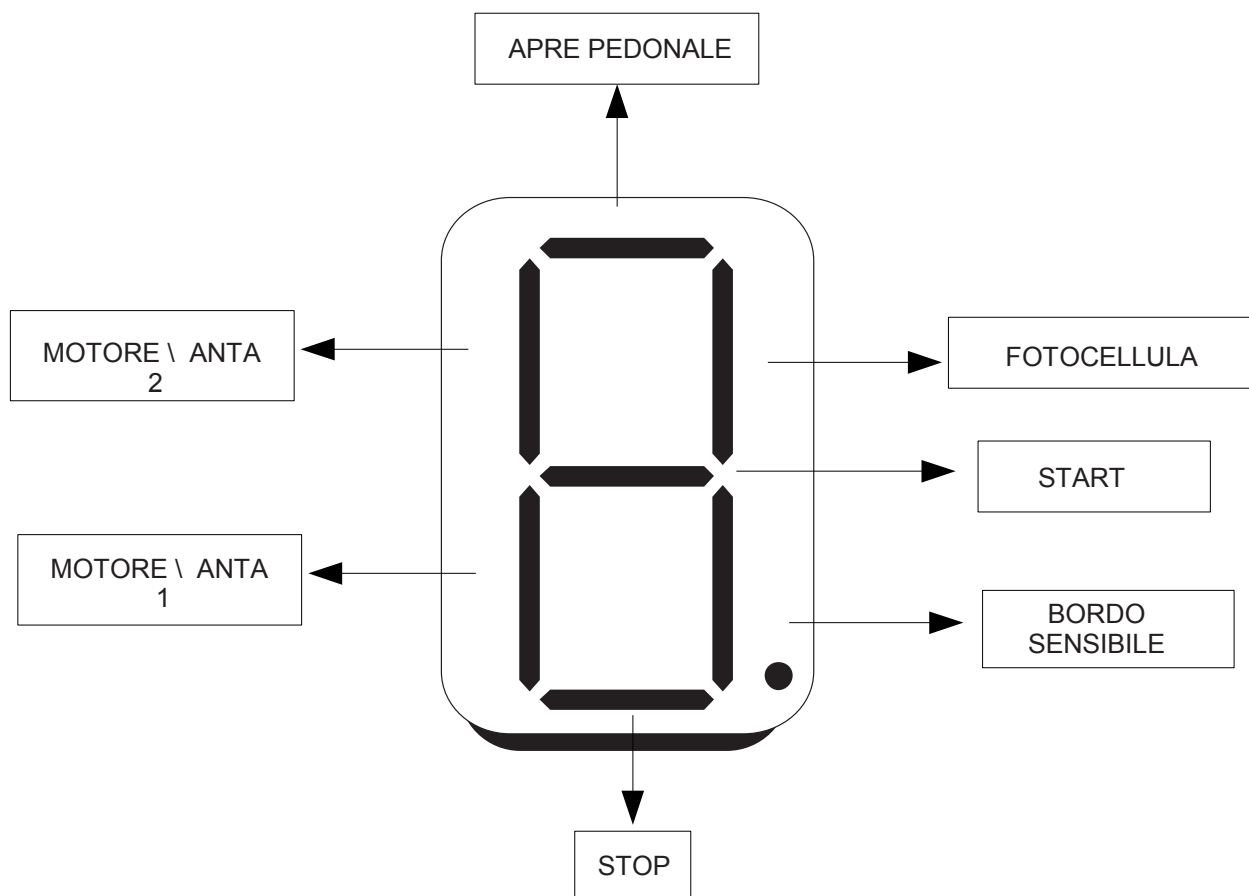
- Comando e controllo di attuatori elettromeccanici con alimentazione 230 VaC
- Forza motore regolabile tramite display
- Rallentamenti regolabili o automatici.
- Forza motore durante rallentamento regolabile tramite display
- Tempo di sosta regolabile da 0 a 270 secondi.
- LED di segnalazione su tutti gli ingressi + 3 led di stato centrale
- Espansione per luci ed elettroserratura
- Espansione per memoria di backup
- Ricevitore rolling-code a 433MHz incorporato con 200 codici memorizzabili
- Gestione lampeggiante incorporata
- Apertura pedonale regolabile
- Conforme alle Direttive Europee di riferimento: R&TTE 99/05/CE
- Conforme alla normativa ETSI EN 301 489-1
 - CEI EN 55032
 - CEI EN 55032
 - CEI EN 61000-3
 - CEI EN 61000-4

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione del trasformatore : 230VAC
- Alimentazione centrale: 230VAC
- Uscita motori: 230 VaC
- Assorbimento massimo: 6 Ampere complessivi
- Alim. accessori: 24 VDC - 500 mA protett a da fusibile
- Temperatura ambiente di funzionamento: -20° C / + 55 °C
- Ricevitore rolling-code a 433MHz incorporato con 200 codici memorizzabili

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

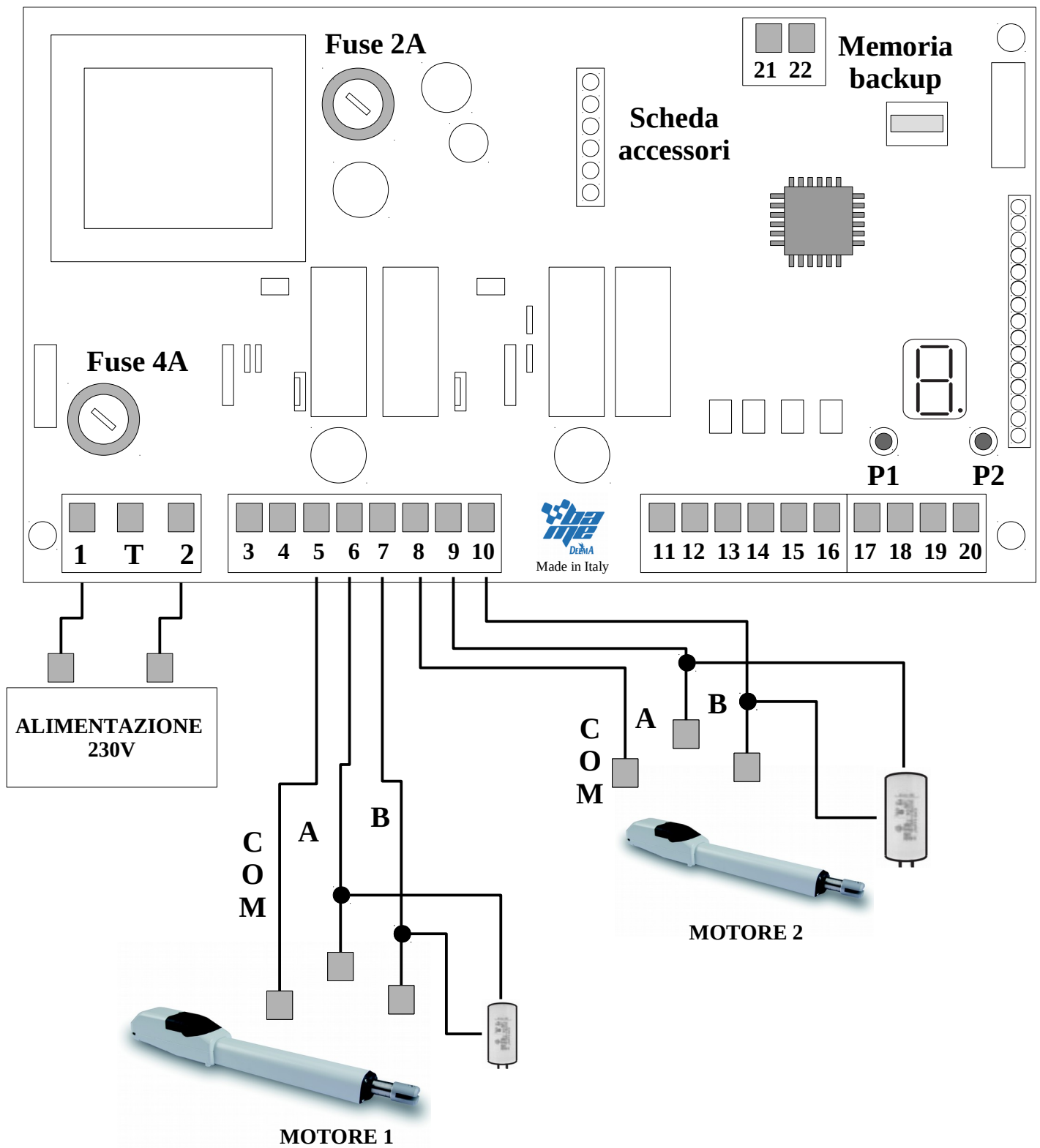




- **LED 3** LED DI STATO
- è acceso quando la porta è chiusa.
 - lampeggia veloce quando la centrale è in blocco (es. test sicurezze non superato).
 - lampeggia quando la centrale è aperta oppure in apertura o in chiusura.

- **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



1	230 Vac 50 Hz
T	TERRA
2	230 Vac 50 Hz

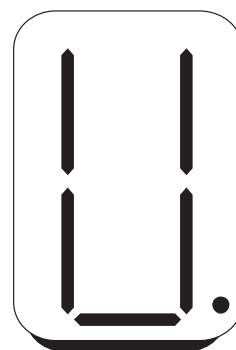
5	COMUNE MOTORE 1
6	APRE MOTORE 1 + CONDENSATORE
7	CHIUDE MOTORE 1 + CONDENSATORE

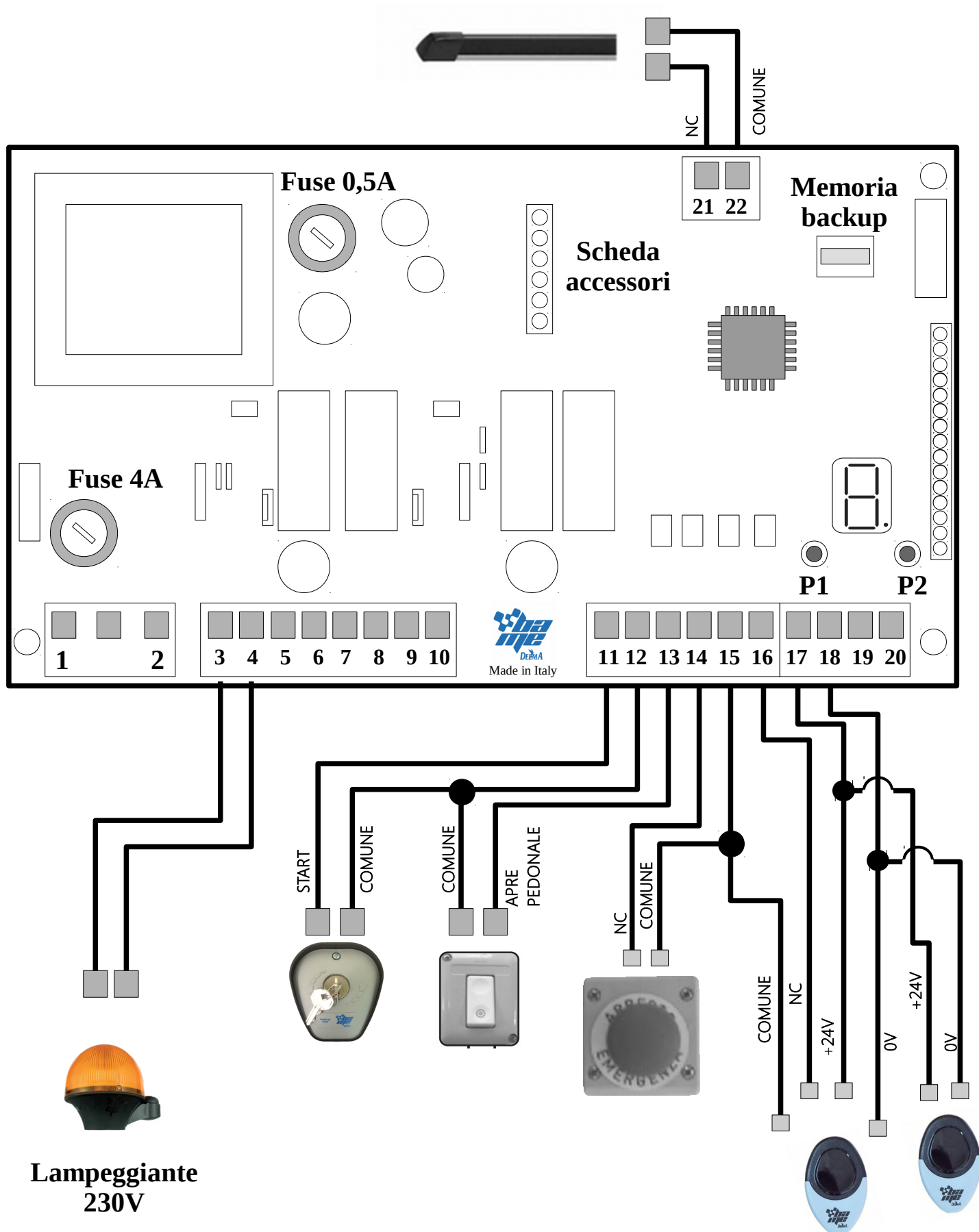
8	COMUNE MOTORE 2
9	APRE MOTORE 2 + CONDENSATORE
10	CHIUDE MOTORE 2 + CONDENSATORE

Alla fine delle operazioni di collegamento verificare che i segmenti

- STOP
- FOTOCELLULA
- ALIMENTAZIONE 24VDC
- MOTORE 1
- MOTORE 2

siano accessi come in figura



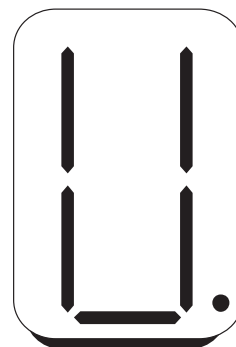


3 - 4	Lampeggiante 230v	3. 230V 4. 230V
11 - 12	Selettore a chiave	11. Contatto pulsante start\stop (NO) 12. Comune
12 - 13	Apertura pedonale	13. Contatto apertura pedonale (NO) 12. Comune
14 - 15	Stop d'emergenza	14. Stop (NC) 15. Comune
15 - 16	Fotocellula	16. Fococellula (NC) 15. Comune
21-22	Costa sensibile	21. Bordo sensibile (NC) 22. Comune
17 - 18	Alimentazione accessori	17. -24VDC 18. +24VDC
19 - 20	Antenna	19. Maglia metallica 20. Antenna

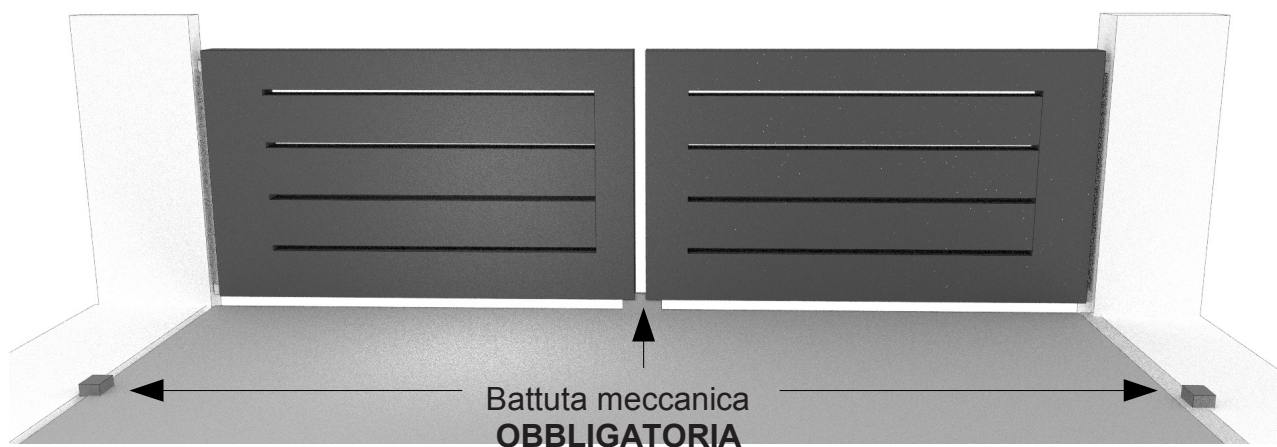
Alla fine delle operazioni di collegamento verificare che i segmenti

- STOP
- FOTOCELLULA
- BORDO SENSIBILE
- MOTORE 1
- MOTORE 2

siano accessi come in figura



Programmazione dei tempi e fasi di lavoro delle ante
(Lettera A sul display)

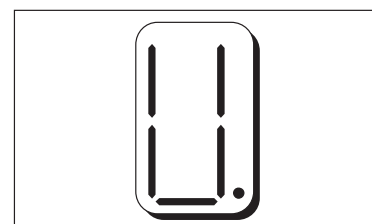


Operazione da eseguire prima di effettuare la programmazione tempi:

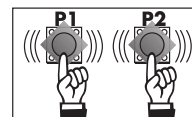
- 1. Posizionare le ante completamente chiuse e assicurarsi che l'elettroserratura, se presente, sia sbloccata.**
- 2. Dare tensione alla centrale.**
- 3. Memorizzare almeno un telecomando su Start (vedi procedura a pag. 21 di questo manuale)**

Programmazione A1 per cancello a 2 ante

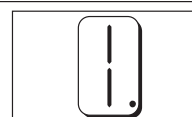
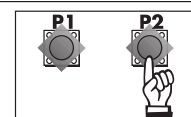
1. Verificare che il display indichi che le sicurezze sono attive e
Che le 2 ante siano chiuse



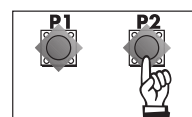
2. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per 3 secondi.



3. Sul display compare la lettera A con un punto lampeggiante.
Premere P2 Entro 15 secondi per confermare la selezione.
Sul display compare il numero 1 con un punto lampeggiante.



4. Premere P2 entro 15 secondi per confermare e il punto lampeggiante rimarrà fisso
Ora siete in programmazione dei tempi di lavoro

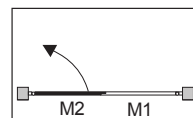


5 Premere il pulsante sul telecomando.



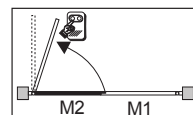
6. L'anta 2 comincerà la fase di apertura

ATTENZIONE: Nel caso il motore inizi la fase di chiusura, schiacciare contemporaneamente i tasti P1 e P2 per 3 secondi per bloccare la programmazione, scambiare i fili 9 10 e ripetere la procedura dall' inizio.



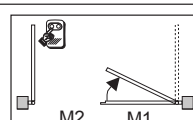
7. Nel punto in cui si raggiunge il punto di rallentamento premere il tasto del telecomando

In caso di rallentamento disattivato fare terminare la fase di apertura

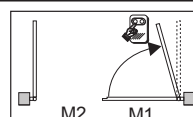


8. Una volta che l'anta 2 è arrivata in posizione di apertura completa premere di nuovo sullo Start. L'anta 2 si arresterà e l'anta 1 inizierà la fase di apertura.

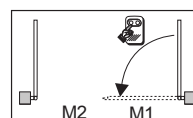
ATTENZIONE: Nel caso il motore inizi la fase di chiusura, schiacciare contemporaneamente i tasti P1 e P2 per 3 secondi per bloccare la programmazione, scambiare i fili 6 e 7 e ripetere la procedura dall' inizio.



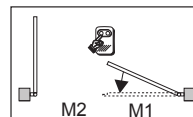
9. Quando l'anta ha raggiunto il punto di inizio del rallentamento premere di nuovo lo start, se il rallentamento è disattivato attendere fino alla completa apertura.



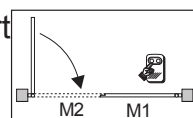
10. Quando l'anta ha raggiunto il punto di massima apertura desiderato premere Start e l'anta 1 inizierà la fase di chiusura



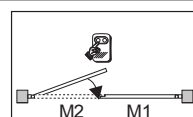
11. Quando l'anta 1 ha raggiunto il punto di inizio del rallentamento premere di nuovo lo start, se il rallentamento è disattivato attendere fino alla completa chiusura.



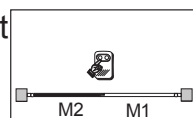
12. Quando l'anta 1 ha raggiunto il punto di massima chiusura desiderato premere Start e l'anta 2 inizierà la fase di chiusura



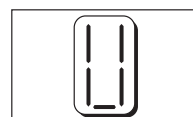
13. Quando l'anta 2 ha raggiunto il punto di inizio del rallentamento premere di nuovo lo start, se il rallentamento è disattivato attendere fino alla completa chiusura.



14. Quando l'anta 2 ha raggiunto il punto di massima chiusura desiderato premere Start



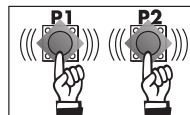
15. La centrale esce in automatico dalla fase di programmazione e sul display comparirà il simbolo di cancello chiuso
La programmazione è terminata con successo.



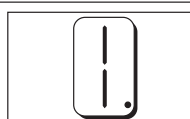
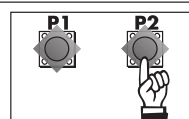


Impostare anta singola

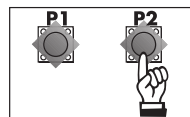
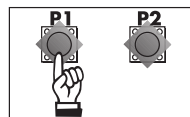
1. Dare tensione alla centrale.
2. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per 3 secondi.



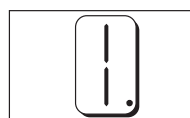
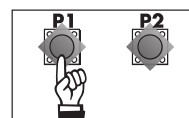
3. Sul display compare la lettera A con un punto lampeggiante. Premere P2 Entro 15 secondi per confermare la selezione. Sul display compare il numero 1 con un punto lampeggiante.



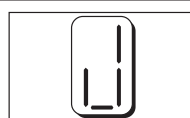
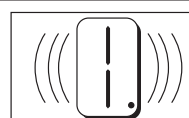
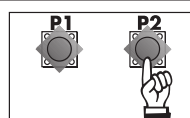
3. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 2, quindi premere P2 per confermare.



4. Scorrere al valore 1 con P1.



5. Premendo il pulsante P2, il display metterà 2 lampeggi di conferma e indicherà il simbolo 1 anta chiusa. Eseguire ora la programmazione tempi A1 a pag 9.



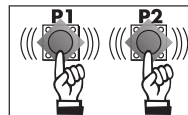
Operazione da eseguire prima di effettuare la programmazione tempi:

- 1. Posizionare le ante completamente chiuse e assicurarsi che l'elettroserratura, se presente, sia sbloccata.**
- 2. Dare tensione alla centrale**
- 3. Memorizzare almeno un telecomando su Start (vedi procedura a pag. 21 di questo manuale)**

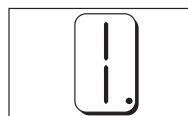
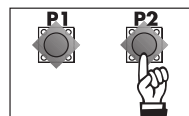
Programmazione anta singola

1. Dare tensione alla centrale.

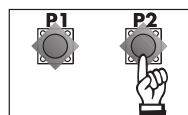
2. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per 3 secondi.



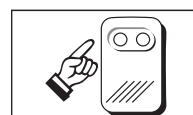
3. Sul display compare la lettera A con un punto lampeggiante.
Premere P2 Entro 15 secondi per confermare la selezione.
Sul display compare il numero 1 con un punto lampeggiante.



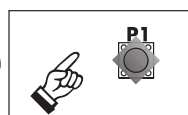
4. Premere P2 entro 15 secondi per confermare e il punto lampeggiante rimarrà fisso.
Ora siete in programmazione dei tempi di lavoro



5. Premere e rilasciare Start o da telecomando precedentemente memorizzato o da selettore pulsante precedentemente collegati

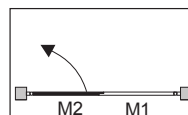


O

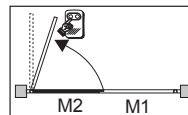


6. L'anta 1 comincerà la fase di apertura

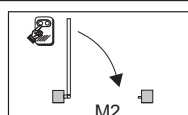
ATTENZIONE: Nel caso il motore inizi la fase di chiusura, schiacciare contemporaneamente i tasti P1 e P2 per 3 secondi per bloccare la programmazione, scambiare i fili 6 e 7 e ripetere la procedura dall'inizio.



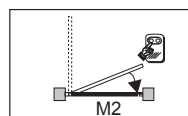
7. Premere di nuovo lo start appena l'anta si avvicinerà al punto di inizio rallentamento.
In caso di rallentamento disattivato fare terminare la fase di apertura



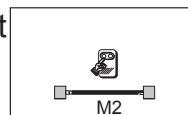
8. Una volta che l'anta 1 è arrivata in posizione di apertura completa premere di nuovo sullo Start. L'anta 1 si arresterà e inizierà la fase di chiusura.



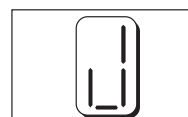
9. Quando l'anta 1 ha raggiunto il punto di inizio del rallentamento premere di nuovo lo start, se il rallentamento è disattivato attendere fino alla completa chiusura.



10. Quando l'anta 1 ha raggiunto il punto di massima chiusura desiderato premere Start



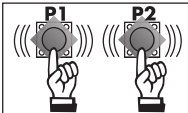
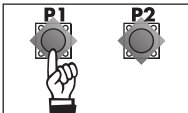
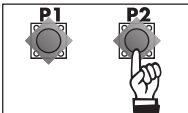
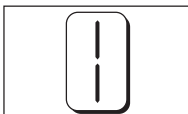
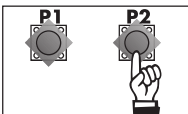
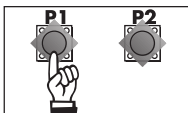
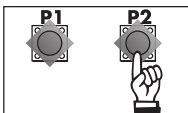
11. La centrale esce in automatico dalla fase di programmazione e sul display comparirà il simbolo di cancello chiuso.
La programmazione è terminata con successo.



Programmazione delle temporizzazioni (Lettera t sul display)

Programmazione del parametro t1

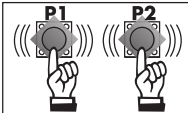
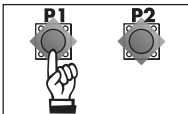
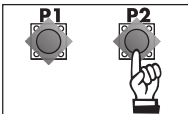
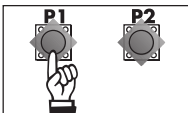
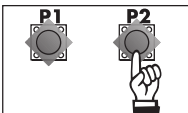
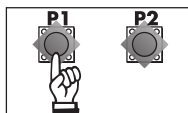
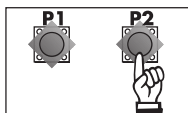
Come scritto in tabella il parametro t1 gestisce la forza dei motori durante la fase di lavoro normale ed il suo valore può essere scelto tra 0 e 9. Al valore 0 corrisponde la forza massima mentre al valore 9 la forza minima. Vediamo come programmare la forza dei motori:

1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2. 
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.  
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.  
4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde una determinata forza e che il valore 0 è il massimo e 9 è il minimo. Premere P2 per confermare  

Attenzione !!!!! La centralina ha come impostazione di default il valore 6

Programmazione t2

Il parametro t2 gestisce la forza dei motori durante la fase di rallentamento.

1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2. 
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display 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 tra 0 e 9 con P1 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde una determinata forza e che il valore 0 è il massimo e 9 è il minimo. Premere P2 per confermare  

Attenzione !!!!! La centralina ha come impostazione di default il valore 6

Attenzione !!!!! Dopo aver variato i valori di t1 e t2 è necessario rifare la programmazione A1

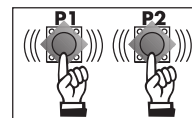
Programmazione t3: Extra time in chiusura (aumento del tempo di chiusura)

Il parametro t3 aumenta il tempo di spinta del motore in fase di chiusura aggiungendo tempo extra a quello programmato. È utile per compensare eventuali differenze nei tempi di apertura e chiusura nei motori idraulici o nel caso di cancelli non perfettamente funzionanti o bilanciati

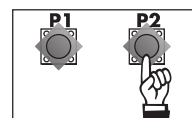
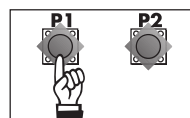
Indicazioni Display	Secondi
0	0,5
1	1
2	1,5
3	2
4	2,5
5	3
6	3,5
7	4
8	4,5
9	5

Vediamo ora come impostare il tempo di rallentamento desiderato.

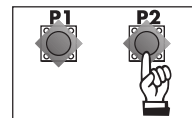
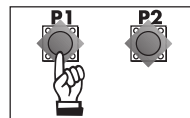
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



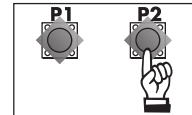
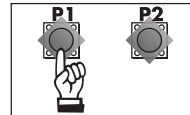
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.



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 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde un determinato tempo come esplicito nella tabella, premere P2 per confermare (ad esempio al valore 5 indicato sul display corrisponde un tempo di chiusura automatica pari a 3,5 secondi).



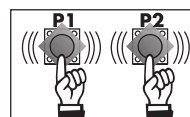
Attenzione !!!!! La centralina ha come impostazione di default il valore 4, ossia un tempo aumentato di 3 secondi.

Con la programmazione di t4 si stabilisce il tempo di ritardo dell'anta n°1 rispetto all'anta n°2 in apertura e dell'anta n°2 rispetto all'anta n°1 in chiusura. I tempi di ritardo che si possono impostare sono riportati nella tabella:

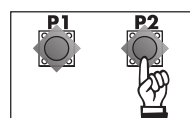
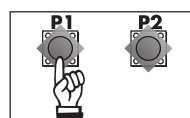
Indicazioni Display	Secondi
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10

Vediamo ora come impostare il tempo di ritardo desiderato.

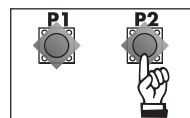
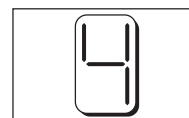
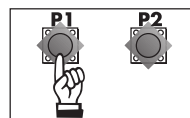
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



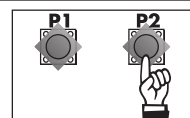
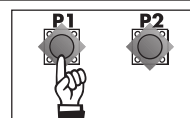
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.



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 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde un determinato tempo come esplicito nella tabella, premere P2 per confermare (ad esempio al valore 5 indicato sul display corrisponde un tempo di chiusura automatica pari a 6 secondi).



Attenzione !!!!! La centralina ha come impostazione di default il valore 3, ossia un tempo di ritardo pari a 4 secondi.

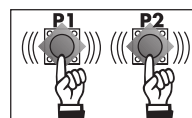
Programmazione t5

Con la programmazione t5 si stabilisce il tempo di apertura dell'anta pedonale mediante l'impostazione del tempo di lavoro del motore. I tempi di lavoro del motore che si possono impostare sono riportati nella tabella:

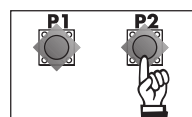
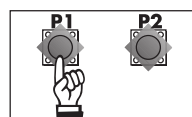
Indicazioni Display	Secondi
0	0
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18

Ovviamente più è alto il tempo di lavoro impostato per il motore e maggiore sarà l'apertura dell'anta. Vediamo ora come eseguire la programmazione del parametro t5:

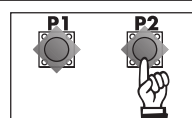
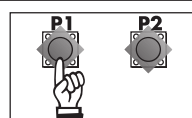
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



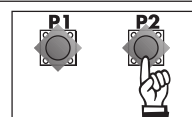
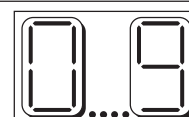
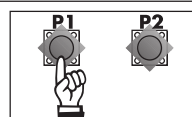
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.



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 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde un determinato tempo come esplicito nella tabella, premere P2 per confermare (ad esempio al valore 5 indicato sul display corrisponde un tempo di chiusura automatica pari a 10 secondi).



Attenzione !!!!! La centralina ha come impostazione di default il valore 3, ossia un tempo lavoro del motore pari a 6 secondi.

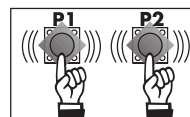
Il parametro t6 definisce il tempo di richiusura del cancello tramite la fotocellula, ossia una volta che si è attraversato quest'ultima il cancello si chiude senza rispettare il tempo di richiusura impostato nel parametro t7.

Il tempo di richiusura tramite la fotocellula può essere impostato fra un minimo di 3 secondi e un massimo di 27 secondi, oppure tale funzione può essere disattivata come si evidenzia nella tabella:

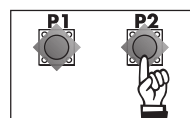
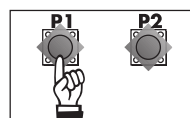
Indicazioni Display	Secondi
0	disattivata
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27

Vediamo ora come eseguire la programmazione del parametro t6:

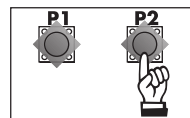
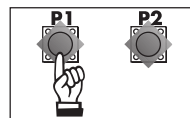
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



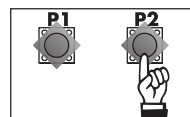
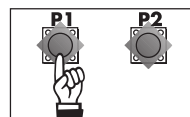
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.



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 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde un determinato tempo come esplicito nella tabella, premere P2 per confermare (ad esempio al valore 5 indicato sul display corrisponde un tempo di chiusura automatica pari a 15 secondi).



Attenzione !!!!!!! La centralina ha come impostazione di default il valore 1, ossia un tempo di richiusura tramite la fotocellula pari a 3 secondi.

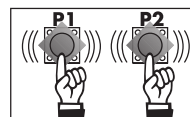
Attenzione!!! Se l'opzione di richiusura automatica T7 è disattivata, la chiusura automatica azionata da fotocellula sarà esclusa.

Con la programmazione di t7 è possibile stabilire un tempo di chiusura automatica del cancello. Il tempo di chiusura automatica varia da un minimo di 10 secondi a un massimo di 240 secondi pari a 4 minuti oppure tale funzione può essere disattivata come si evidenzia nella tabella:

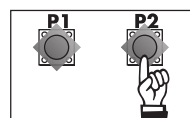
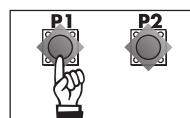
Indicazioni Display	Secondi
0	disattivata
1	10
2	20
3	30
4	45
5	60
6	90
7	120
8	180
9	240

Vediamo ora come eseguire la programmazione del parametro t7:

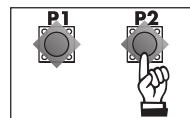
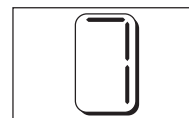
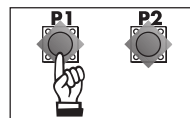
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



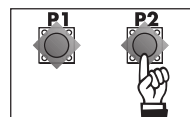
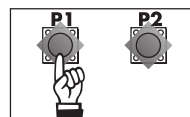
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.



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 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde un determinato tempo come esplicitato nella tabella, premere P2 per confermare (ad esempio al valore 5 indicato sul display corrisponde un tempo di chiusura automatica pari a 60 secondi).



Attenzione !!!!!!!

La centralina ha come impostazione di default il valore 2, ossia un tempo di chiusura automatica pari a 20 secondi.

Attenzione !!!!!!! Il timer per il conteggio dei secondi della richiusura automatica parte ad apertura completa.

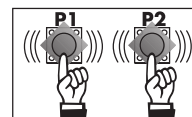
Programmazione t8

Il parametro t8 gestisce la temporizzazione della luce di cortesia. Il tempo di funzionamento della luce di cortesia varia da un minimo di 30 secondi a un massimo di 270 secondi, pari a 4 minuti e 30 secondi, oppure tale funzione può essere disattivata come si evidenzia nella tabella:

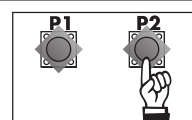
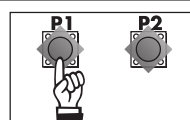
Indicazioni Display	Secondi
0	spia cancello aperto
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270

Vediamo ora come eseguire la programmazione del parametro t8:

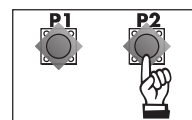
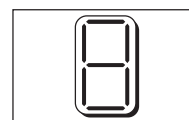
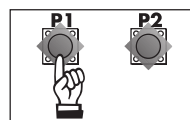
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



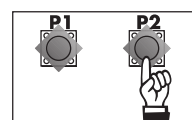
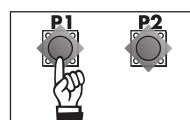
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.



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 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde un determinato tempo come esplicitato nella tabella, premere P2 per confermare (ad esempio al valore 5 indicato sul display corrisponde una temporizzazione di 150 secondi).

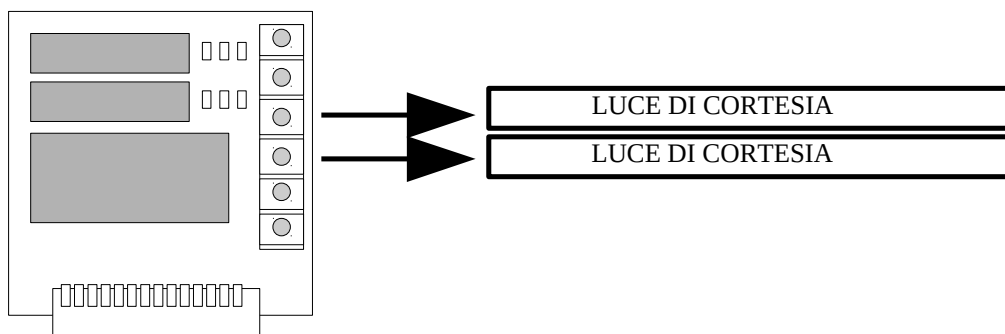


!!!ATTENZIONE!!!

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.

Se viene selezionato il parametro spia cancello aperto la luce di cortesia non potrà essere attivata da telecomando. La centralina ha come impostazione di default il valore 0, ossia spia cancello aperto.

NECESSARIO COLLEGARE LA SCHEDA ACCESSORI

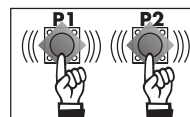


Con la programmazione di t9 è possibile stabilire un tempo di chiusura automatica dell' anta pedonale. Il tempo di chiusura automatica varia da un minimo di 10 secondi a un massimo di 240 secondi pari a 4 minuti oppure tale funzione può essere disattivata come si evidenzia nella tabella:

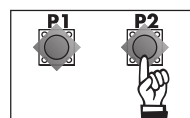
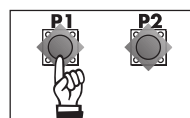
Indicazioni Display	Secondi
0	disattivata
1	10
2	20
3	30
4	45
5	60
6	90
7	120
8	180
9	240

Vediamo ora come eseguire la programmazione del parametro t9:

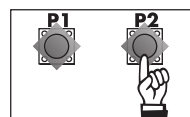
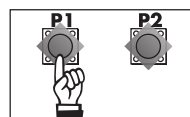
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



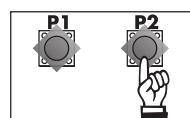
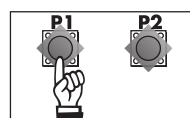
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera t. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 9, quindi premere P2 per confermare.



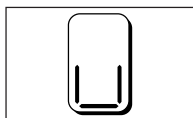
4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 fino a visualizzare il valore voluto, sapendo che ad ogni valore corrisponde un determinato tempo come esplicitato nella tabella, premere P2 per confermare (ad esempio al valore 5 indicato sul display corrisponde un tempo di chiusura automatica pari a 60 secondi).



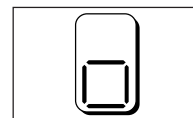
Attenzione !!!!!!! La centralina ha come impostazione di default il valore 1, ossia un tempo di chiusura automatica pari a 10 secondi.

Autoapprendimento dei codici telecomando

Telecomando
Memorizzato

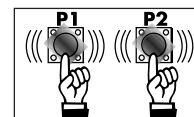


Telecomando già
in memoria

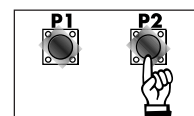
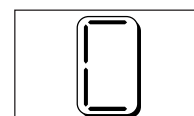
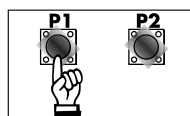


Parametro C1: logica passo passo (start/stop)

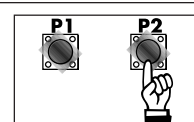
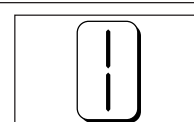
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



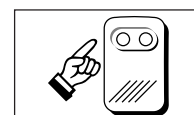
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



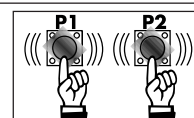
3. Il display visualizza il numero 1. Premere P2 per confermare.



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

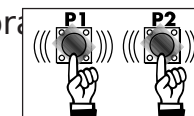


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

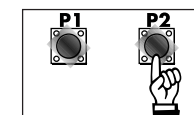
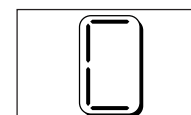
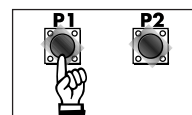


Parametro C2: logica non passo passo (apre)

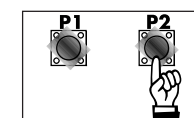
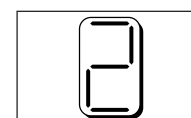
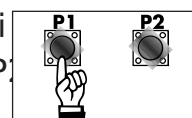
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



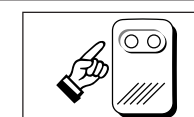
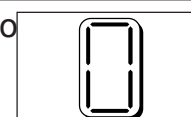
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



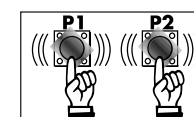
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori fino a visualizzare il numero 2, quindi premere P2 per confermare.



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

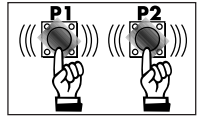


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

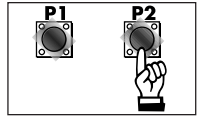
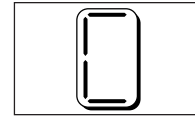
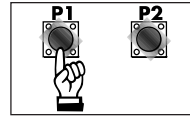


Parametro C3: codice apre pedonale

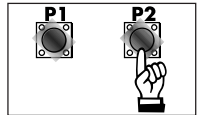
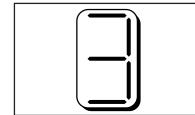
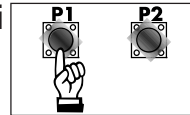
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione Contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



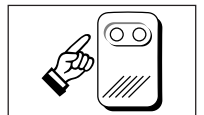
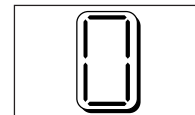
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



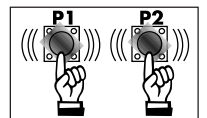
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori con P1 fino a visualizzare il numero 3, quindi premere P2 per confermare.



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

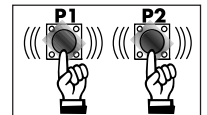


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione

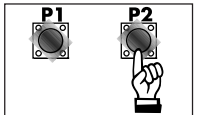
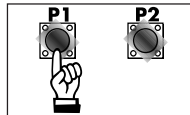


Parametro C4: codice luce cortesia

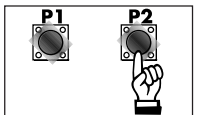
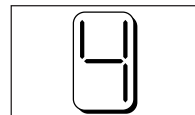
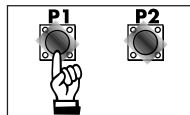
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



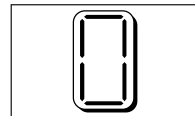
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera C. Premere P2 per confermare.



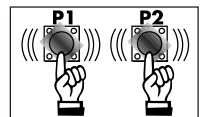
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere i valori fino a visualizzare il numero 4, quindi premere P2 per confermare.



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

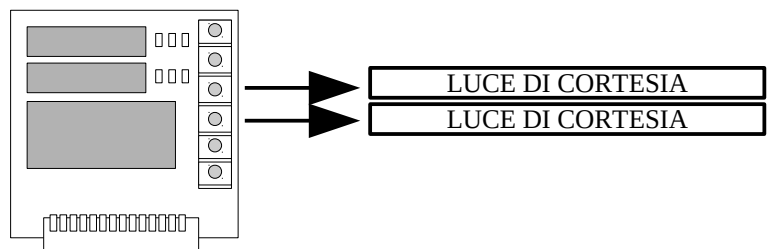


5. Aggiungere altri telecomandi se necessario. Premere P1 + P2 per uscire dalla programmazione



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

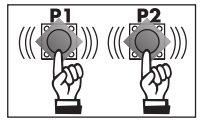
**ATTENZIONE!!!!!! NECESSARIA
SCHEDA LUCI ACCESSORI**



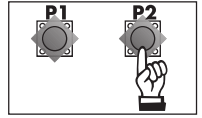
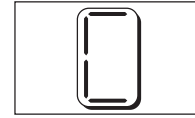
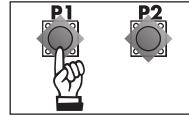
Programmazione del parametro C5 : cancellazione di tutti i codici.

Con il parametro C5 è possibile cancellare tutti i codici presenti in memoria in una sola operazione:

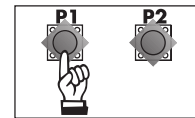
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



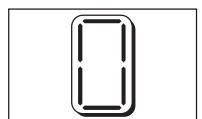
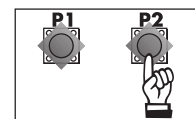
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera C. Premere P2 per confermare.



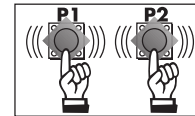
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino a visualizzare il numero 5.



4. Premere P2 per confermare, apparirà il numero 0 sul display.



5. Ora premere P1e P2 contemporaneamente, Il display emetterà 2 lampeggi per segnalare l'avvenuta cancellazione di tutti codici



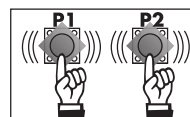
6. Trascorsi 10 secondi la centrale uscirà automaticamente dalla programmazione.

PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI SECONDARIE: (Lettera F sul display)

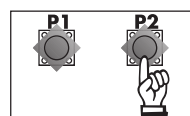
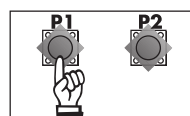
Programmazione del parametro F1: elettroserratura.

Questa funzione permette di comandare un elettroserratura all' apertura del cancello.
La centralina ha come impostazione di default il valore 0, ossia elettroserratura disattivata.
Per attivare l'elettroserratura eseguire i seguenti comandi:

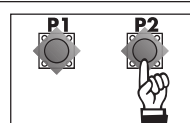
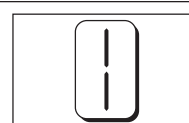
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



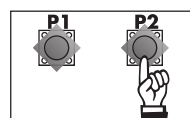
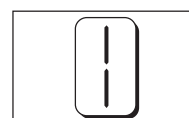
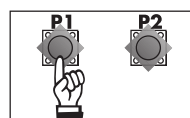
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera F. Premere P2 per confermare.



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



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



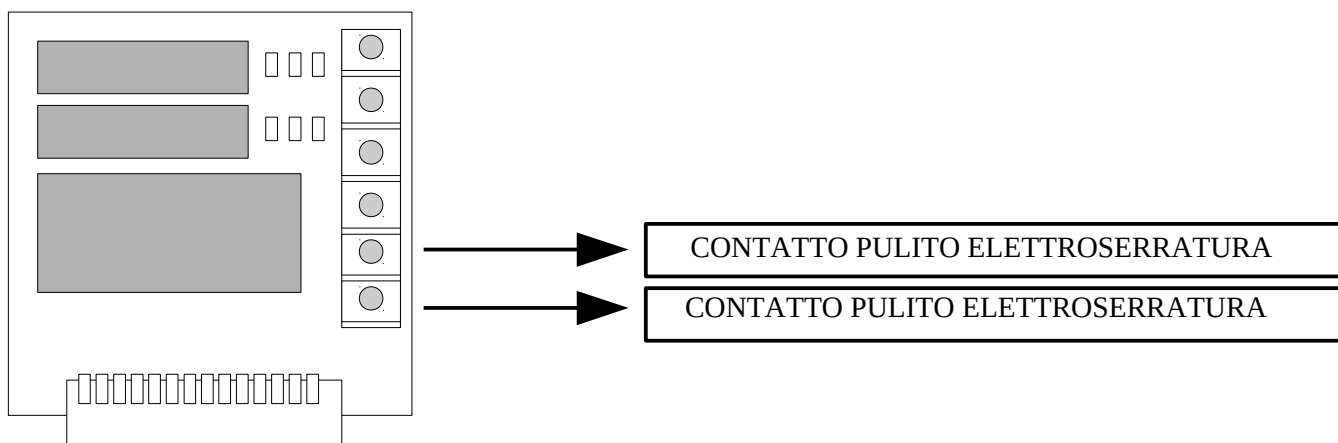
5. Ora l'elettroserratura è attivata.

!!!ATTENZIONE!!!

Attivando l'elettroserratura si attiva anche il colpo di ariete.

NECESSARIO COLLEGARE LA SCHEDA ACCESSORI

SCHEDA ACCESSORI



Programmazione del parametro F2 : prelampeggio in apertura e chiusura.

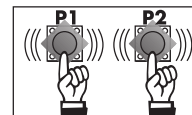
Questa funzione fa' eseguire alla lampada un prelampeggio di 3 sec appena ricevuto un comando di apertura.

Se disattivato la lampada si accendera' contemporaneamente all'apertura del cancello.

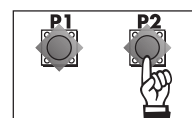
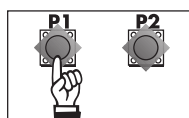
La centralina ha come impostazione di default il valore 0, ossia prelampeggio disattivato.

Per attivare il prelampeggio eseguire i seguenti comandi :

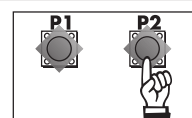
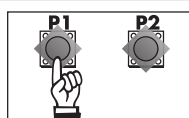
1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2.



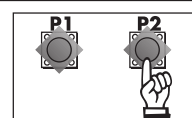
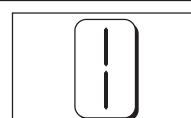
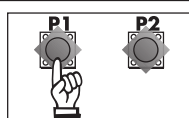
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera F. Premere P2 per confermare.



3. Il display visualizza il numero 1. Premere P1 fino a visualizzare il numero 2 e premere P2 per confermare.



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

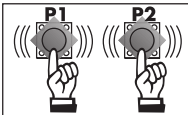
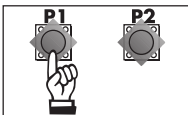
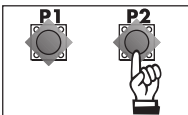
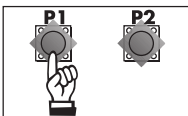
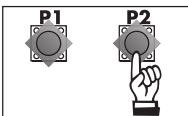
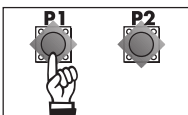
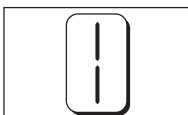
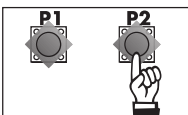


5. Ora il prelampeggio è attivato.

Programmazione del parametro F3: Reset su impostazioni di default.

Questa funzione permette di resettare la centrale alle impostazioni di default, senza cancellare i codici del telecomando.

Per resettare la centrale eseguire i seguenti comandi:

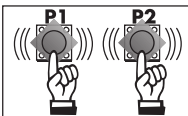
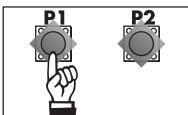
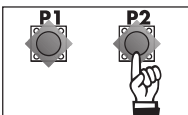
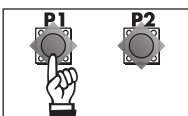
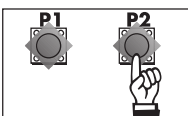
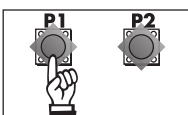
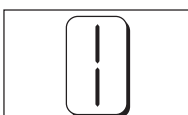
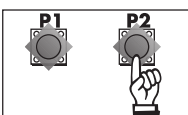
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2. |  | | |
| 2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare sul display la lettera F. Premere P2 per confermare. |  |  |  |
| 3. Il display visualizza il numero 1. Premere P1 fino a visualizzare il numero 3 e premere P2 per confermare. |  |  |  |
| 4. Con il pulsante P1 selezionare 1 e confermare la scelta premendo P2 |  |  |  |
| 5. Ora la centrale è resettata ai valori di default. | | | |

Programmazione del parametro F4: Attivazione fotocellule in apertura.

Questa funzione permette di attivare le fotocellule anche in fase di apertura.

La centrale ha come impostazione di default il valore 0, ossia fotocellule attivate solo in fase di chiusura.

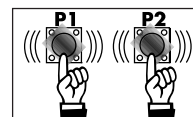
Per attivare le fotocellule in apertura eseguire i seguenti comandi :

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Portare la centralina in fase di programmazione mediante la pressione contemporanea per almeno 3 secondi dei pulsanti P1 e P2. |  | | |
| 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 4 e premere P2 per confermare. |  |  |  |
| 4. Con il pulsante P1 selezionare 1 e confermare la scelta premendo P2 |  |  |  |
| 5. Ora le fotocellule sono attivate anche in apertura. | | | |

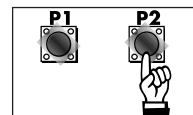
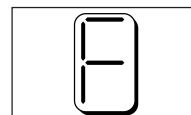
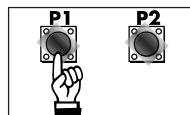
Parametro F5: CONFIGURAZIONE INGRESSO START \ PEDONALE \ UOMO PRESENTE

0 = START \ PEDONALE
1 = APRE \ CHIUDE
2 = START \ APRE (CONDOMINIALE)
3 = APRE \ CHIUDE (UOMO PRESENTE)

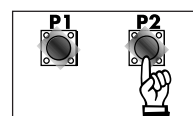
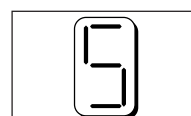
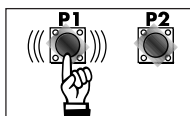
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



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

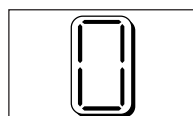


3. Il display visualizza il numero 1.
Scorrere con P1 fino al numero 5
Premere P2 per confermare.



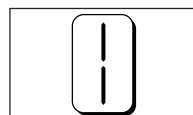
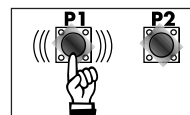
START - PEDONALE

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



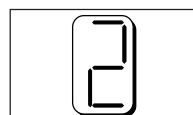
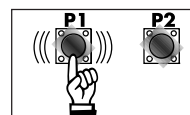
APRE - CHIUDE

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



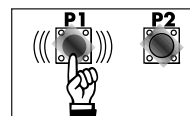
START \ APRE (CONDOMINIALE)

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

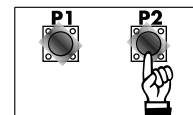


APRE - CHIUDE (UOMO PRESENTE)

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.



5. Confermare la scelta premendo P2.

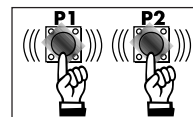


Parametro F6: COLPO FINALE IN CHIUSURA

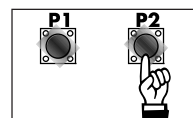
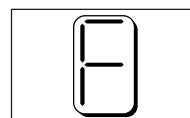
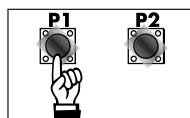
Alla fine della manovra, l'attuatore spinge l'anta affinché rimanga bloccata e rigida

0 = DISATTIVATO
1 = ATTIVATO

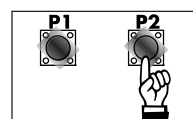
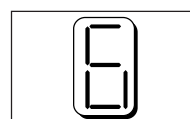
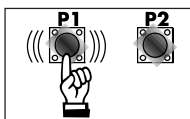
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



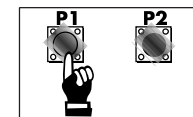
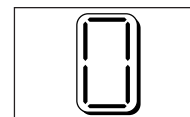
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



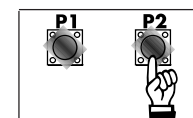
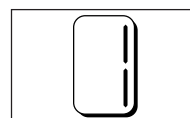
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 7. Premere P2 per confermare.



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

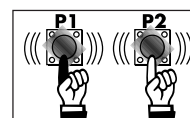


6. Confermare premendo P2

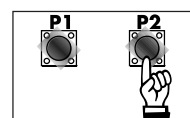
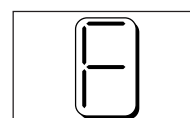
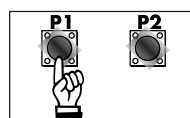


Parametro F7: REGOLAZIONE FORZA PER COLPO FINALE IN CHIUSURA

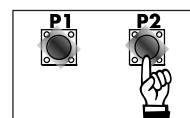
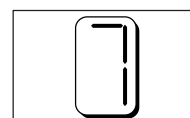
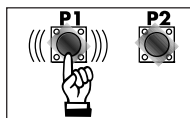
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



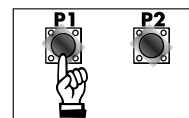
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



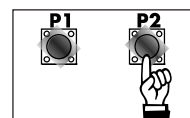
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 8. Premere P2 per confermare.



4. Scorrere i valori tra 0 e 9 con P1 e visualizzare il valore voluto
0 : MIN.....9 : MAX



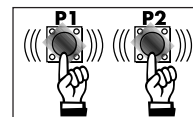
5. Premere P2 per confermare.



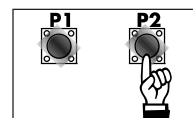
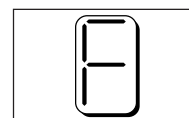
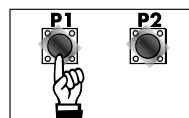
Parametro F8: TEST SICUREZZE

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.

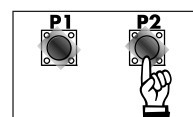
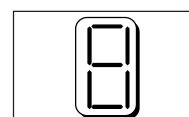
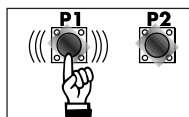
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



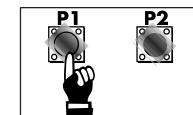
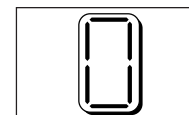
2. Scorrere il menù con P1 fino a visualizzare la lettera F. Premere P2 per confermare.



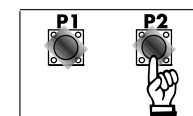
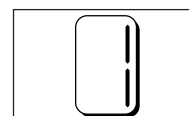
3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 7. Premere P2 per confermare.



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

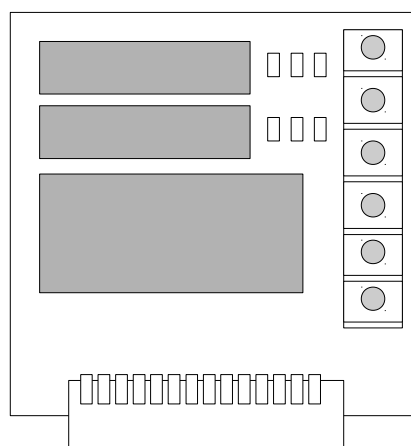


6. Confermare premendo P2



NECESSARIO COLLEGARE LA SCHEDA ACCESSORI

SCHEDA ACCESSORI



- 24VDC TX FOTOCELLULA

+24VDC TX FOTOCELLULA

Collegare solo l'alimentazione della fotocella trasmittente

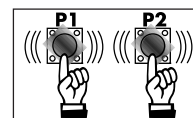
Parametro F9: CONFIGURAZIONE INGRESSO COSTA

Configura l'ingresso 21-22 come:

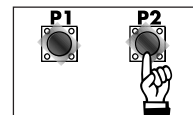
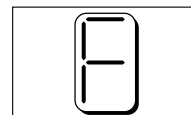
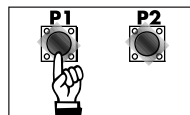
0 = COSTA MECCANICA DI SICUREZZA

1 = FOTOCELLULA ATTIVA IN APERTURA

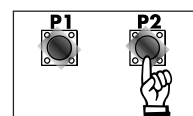
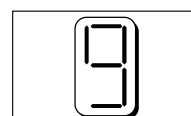
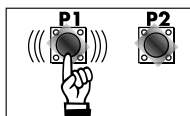
1. Portare la centralina in programmazione mediante la pressione contemporanea dei pulsanti P1 e P2 per circa 3 secondi.



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

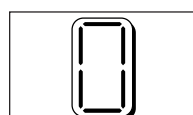
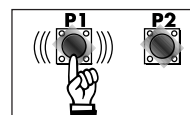


3. Il display visualizza il numero 1. Scorrere con P1 fino al numero 9. Premere P2 per confermare.



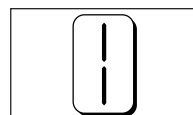
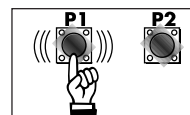
COSTA MECCANICA DI SICUREZZA

4. Scorrere con P1 fino al numero 0

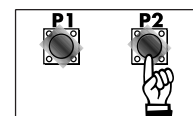


FOTOCELLULA ATTIVA IN APERTURA

4. Scorrere con P1 fino al numero 1



5. Confermare la scelta premendo P2.



MEMORIA BACKUP

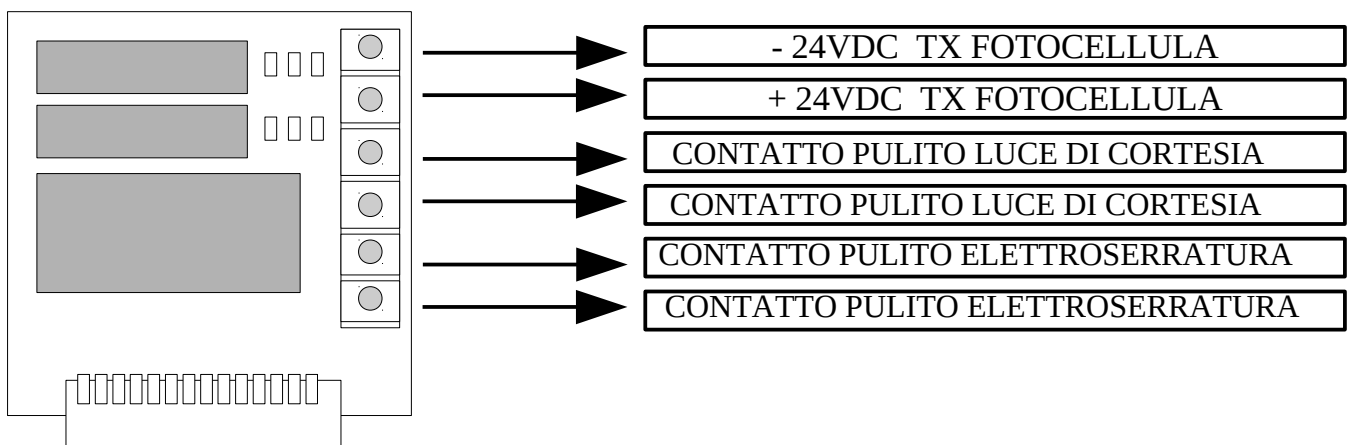
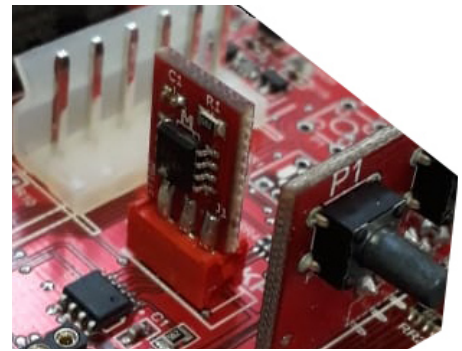
CONTIENE I CODICI RADIO E I TEMPI DI LAVORO. OGNI VOLTA CHE VIENE INSERITO UN CODICE RADIO VIENE AUTOMATICAMENTE MEMORIZZATO NELLA SCHEDA SE INSERITA.

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

SCHEDE ACCESSORI



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