



Centraline AV e AV1

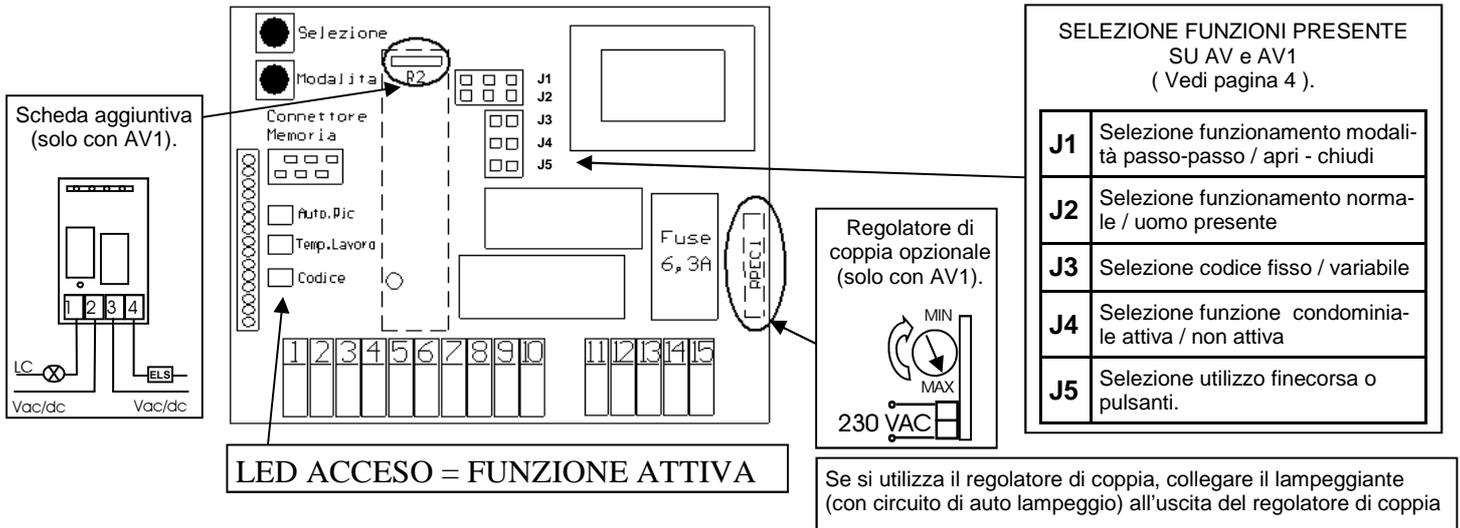
QUADRI DI COMANDO CON MEMORIA ESTRAIBILE

1. Introduzione.

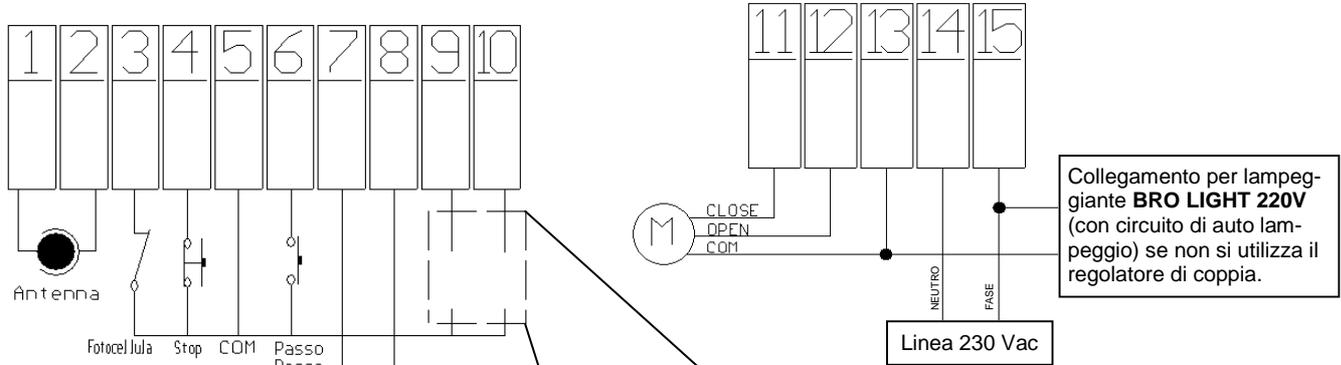
Quadro di comando per un motore in corrente alternata con regolazione di coppia (AV1), ingresso per finecorsa o pulsanti AP/CH, selezionabile, ingressi per foto dispositivo, pulsante stop, passo passo, con radio modulare e memoria d'espansione e possibilità d'installare una scheda aggiuntiva per la luce di cortesia e l'elettroserratura (AV1).

Questo quadro di comando è stato ideato per l'automazione di serrande, tapparelle, e scorrevoli.

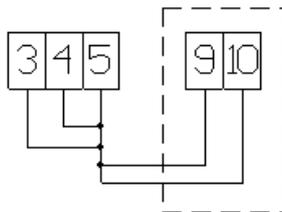
2. Configurazione.



3. Collegamenti Elettrici.



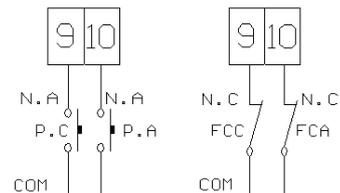
Attenzione: Tutti i contatti N.C. NON utilizzati vanno ponticellati al comune come illustrato nello schema sottostante.



I contatti 9 e 10 vanno ponticellati al comune solo se il ponte J5 è CHIUSO e se non vengono collegati i finecorsa.

Configurazione ponte J5 per selezionare l'utilizzo dei finecorsa o dei pulsanti.

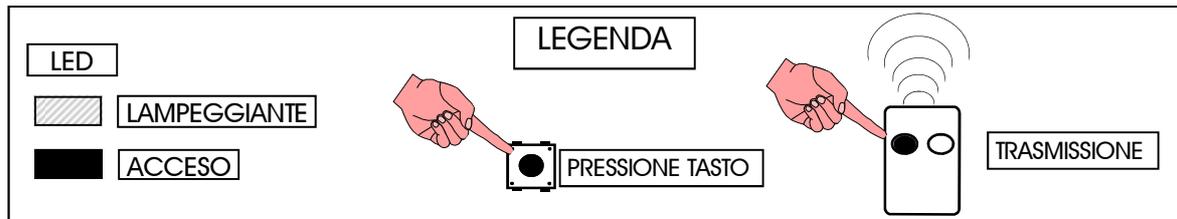
**J5 Chiuso: Abilitazione finecorsa
J5 Aperto: Abilitazione pulsanti**



LEGENDA

- P.C: Pulsante chiusura
- P.A: Pulsante apertura
- FCC: Finecorsa chiusura
- FCA: Finecorsa apertura

4. Apprendimenti.



Non è possibile accedere al menu di configurazione con l'automazione in movimento.
E' INDISPENSABILE CHE L'AUTOMAZIONE STESSA SIA CHIUSA!



4.1 Apprendimento dei telecomandi.

APPRENDIMENTO:

- 1) Premere il tasto SELEZIONE, il led **CODICE LAMPEGGIA**.
- 2) Premere il **TASTO "a" DEL TRASMETTITORE**. La centralina memorizza automaticamente anche il tasto "b" (utilizzabile eventualmente come pedonale). Quando il led **CODICE** resta **ACCESO** l'apprendimento è completato.

CANCELLAZIONE:

- 1) Premere il tasto **SELEZIONE** finché il led **CODICE LAMPEGGIA**.
- 2) Premere il tasto **MODALITA'**. Si accendono tutti i led e al termine tutti i codici dei radiocomandi appresi verranno cancellati (il led **CODICE** resta spento).

4.2 Apprendimento della corsa.

Programmazione tempo di lavoro da 1 sec a 3 min.
La centralina viene fornita con un tempo di lavoro di 3 min.

Impostazione Tempo di lavoro:

- 1) Predisporre il cancello **chiuso**.
- 2) Premere **DUE** volte il tasto Selezione. Il LED Tempo di lavoro Lampeggia.
- 3) Premere il tasto **MODALITA'**: il serramento va in **APERTURA** e continua l'apertura fino al **RI-LASCIO DEL TASTO**. In questo momento **SI MEMORIZZA IL TEMPO DI LAVORO**.
- 4) Il led **TEMPO.LAV** lampeggia per qualche secondo e il cancello richiude, dopodichè resta acceso permanentemente.

Per variare tale tempo ripetere la procedura descritta. Nel caso si voglia ottenere un **TEMPO DI LAVORO INFINITO** ed usare i fincorsa cablati alla centralina, bisogna eseguire la procedura tenendo premuto il tasto **MODALITA'** per un tempo inferiore a 1 sec. e la segnalazione sarà data dal led **Tempo di lavoro SPENTO**.

NOTA BENE:
AD OGNI RIACCENSIONE DELLA CENTRALINA VIENE RICARICATO TUTTO IL TEMPO DI LAVORO. IL PRIMO COMANDO DI PASSO PASSO COMANDA SEMPRE UN' APERTURA ESCLUSO QUANDO IL FINCORSO DI APERTURA (SE PRESENTE) RISULTA ATTIVATO.

5. Configurazione

5.1 Richiusura automatica.

Programmazione del tempo di richiusura automatica da 4 sec a 2 min.
La centralina viene fornita con la **richiusura automatica attiva**, il tempo impostato e' di 30 secondi.

Impostazione Tempo di richiusura automatica:

- 1) Premere tre volte il tasto **Selezione**, il led **Chiusura automatica lampeggia**.
- 2) Premere il tasto **MODALITA'**: da questo momento il numero di **LAMPEGGI** corrisponde ai **SECONDI DEL TEMPO DI RICHIUSURA**. I primi 3 secondi di pressione attivano la richiusura stessa; al rilascio del tasto si memorizza il tempo di richiusura automatica e il led **AUT. RIC.** resta acceso.

La centrale inizia a contare la richiusura da quando ha raggiunto lo stato di completamente aperto. Ovvero da quando e' terminato il tempo di lavoro in apertura, o il fine corsa di apertura della centrale viene attivato. La richiusura non interviene in qualsiasi altra fase intermedia di stop dell' automazione.

Per variare tale tempo ripetere la procedura descritta. La richiusura interviene anche nel funzionamento pedonale se attivo. Per disattivare la funzione di richiusura automatica, eseguire la procedura tenendo premuto il tasto **MODALITA'** PER UN TEMPO INFERIORE A 3 SEC. Al rilascio del tasto il led **AUT. RIC.** resta spento.

1 LAMP=1 SEC.

5.2 Funzionamento pedonale.

La centralina viene fornita con il pedonale disabilitato.
Per utilizzare questa funzione è indispensabile utilizzare il 2° canale di un trasmettitore già appreso (vedi paragrafo 4)

ABILITAZIONE

PREMERE SEL 4 VOLTE

Temp.Lav  CODICE 

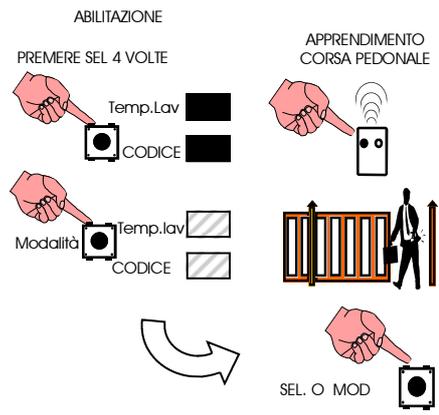
Modalità  Temp.lav  CODICE 

APPRENDIMENTO CORSA PEDONALE

Abilitazione e impostazione:

- 1) Premere 4 volte il tasto **SELEZIONE**, i led **codice e tempo di lavoro** sono accesi.
- 2) Premere il pulsante **MODALITA'**, i led codice e tempo di lavoro lampeggiano.
- 3) Uscire dal menu di configurazione.
- 4) Premere il pulsante **PASSO PASSO**, il serramento va in **APERTURA** e continua l'apertura fino alla pressione del tasto **SELEZIONE** o **MODALITA'**. Al rilascio, il motore si ferma e la posizione raggiunta **VIENE MEMORIZZATA** come la **CORSA DEL PEDONALE**. Ora, la pressione del 2° canale appreso ("b") gestirà l'apertura pedonale impostata. Una volta appreso un tempo di pedonale, per modificarlo basta ripetere l'operazione precedentemente descritta.

Per disabilitare la funzione pedonale:
Posizionarsi nuovamente tramite il tasto **SELEZIONE** su abilitazione pedonale. (Led **CODICE e TEMPO LAVORO LAMPEGGIANTI**). Una successiva pressione di **MODALITA'** disabiliterà nuovamente la funzione con la relativa segnalazione dei due led **CODICE e TEMPO LAVORO ACCESI** per alcuni secondi. Se disabilitato, ad ogni abilitazione è necessario reimpostarne il tempo.



5.3 Elettroserratura. (solo su AV1 con scheda opzionale)

La centralina viene fornita con la funzione disabilitata.
Per utilizzare questa funzione è indispensabile utilizzare la scheda aggiuntiva NON in dotazione.

ABILITAZIONE

PREMERE SEL 5 VOLTE

Auto.ric  Tempo.lav 

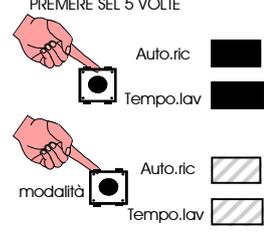
modalità  Auto.ric  Tempo.lav 

E' presente un'uscita ausiliaria per il pilotaggio di un' elettroserratura. Il tempo di attivazione è di **3 SECONDI** fissi. Da cancello chiuso dando un comando di apertura si ha l'attivazione immediata dell'elettrovavola. Il cancello subisce un ritardo in partenza di un secondo. L'elettroserratura rimane attivata per altri due secondi dopo l'inizio della movimentazione.

Abilitazione:

- 1) Premere 5 volte il tasto **SELEZIONE**, i led **Auto.ric e tempo di lavoro** sono accesi.
- 2) Premere il pulsante **MODALITA'**, i led **Auto.ric e tempo di lavoro** lampeggiano per qualche secondo. L'elettroserratura è abilitata.

Per DISATTIVARE QUESTA FUNZIONE:
Posizionarsi nuovamente tramite il tasto **SELEZIONE** su abilitazione elettroserratura (Led **TEMPO.LAV e AUTO.RIC LAMPEGGIANTI**). Una successiva pressione di **MODALITA'** disabiliterà nuovamente la funzione con la relativa segnalazione di **TEMPO.LAV e AUTO.RIC ACCESI** per alcuni secondi. Nel caso la funzione venisse attivata sulla versione AV, si noterà solo il ritardo di un secondo in fase di apertura.



5.4 Codice variabile Allmatic o Personalizzato.

Codice variabile Allmatic o Personalizzato:
La centrale viene fornita con la decodifica codice variabile Allmatic.

ABILITAZIONE

PREMERE SEL 6 VOLTE

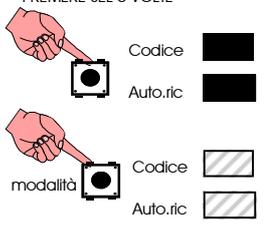
Codice  Auto.ric 

modalità  Codice  Auto.ric 

Abilitazione:

- 1) Premere 6 volte il tasto **SELEZIONE**, i led **Codice e Auto.ric** sono accesi.
- 2) Premere il pulsante **MODALITA'**, i led **codice e Auto ric** lampeggiano per qualche secondo.
- 3) Resettare la centralina premendo contemporaneamente i tasti selezione e modalità.

Per RIABILITARE LA DECODIFICA CODICE VARIABILE ALLMATIC:
Posizionarsi tramite il tasto **SELEZIONE** sul medesimo menu (Led **CODICE e AUTO.RIC LAMPEGGIANTI**). Una pressione del tasto **MODALITA'** abiliterà nuovamente la codifica a codice variabile Allmatic, e la segnalazione sarà data dalla accensione permanente dei led **CODICE e AUTO.RIC**. Effettuare il reset della centralina.

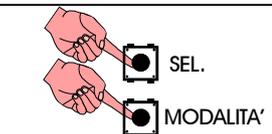


5.5 Uscita dalla programmazione.

Ogni volta che viene impostato un parametro la centralina esce dal menu d'impostazione di quel parametro. Il tempo disponibile per agire sulle impostazioni è di 10 sec. altrimenti la centralina esce automaticamente dalla fase di programmazione. Scorrendo la fase di programmazione la 7° pressione del tasto SELEZIONE determina l'uscita dalla programmazione stessa.

5.6 Reset.

Per riportare il quadro di comando alle impostazioni di fabbrica, premere i tasti SELEZIONE e MODALITA' **CONTEMPORANEAMENTE**: tutti i led si accendono, eseguono un lampeggio e poi si spengono.



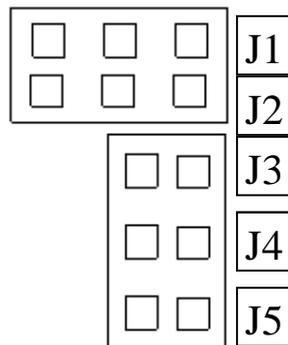
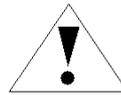
6. PROGRAMMAZIONE AVANZATA:

SELEZIONE FUNZIONI

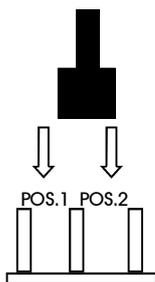
Agendo sui jumper presenti sulla centrale di comando è possibile personalizzare ulteriormente l'automazione stessa. La tabella alla pagina successiva descrive il funzionamento e gli effetti che ha sulla centrale stessa l'azione su ogni singolo jumper.

NOTA BENE: TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE OGNI VOLTA CHE SI AGISCE SUI JUMPER!!!

PER COMODITA' IN FASE DI PERSONALIZZAZIONE E' CONSIGLIABILE IMPOSTARE I JUMPER TOGLIENDO LA SCHEDA AGGIUNTIVA OPZIONALE.



J1

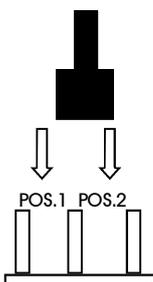


POS.1: Il trasmettitore funziona in **MODALITA' PASSO PASSO**. Il tasto memorizzato esegue la funzione **APRE, STOP, CHIUDE, STOP**.

IL SECONDO CANALE memorizzato **DEL TRASMETTITORE** gestisce il **PEDONALE**. (In questa modalità il trasmettitore non può svolgere né la funzione a uomo presente né il funzionamento normale).

POS.2: La **FUNZIONALITA' APRI/ CHIUDI**, gestisce l'automazione agendo su 2 tasti del trasmettitore. Il primo appreso comanda l'apertura, il secondo la chiusura. J1 nella posizione 2 trova un'ulteriore possibilità di personalizzazione della centrale agendo sul jumper 2.

J2

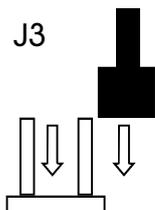


POS.1: Determina il **FUNZIONAMENTO NORMALE** sia dei pulsanti a parete che del trasmettitore. Premendo il tasto apri l'automazione si apre completamente, una seconda pressione del tasto non blocca il portone. Se si vuole fermare il movimento bisogna premere il tasto relativo al moto opposto, in questo caso il tasto chiudi. Per chiudere si ripreme il tasto chiudi. Analogo discorso vale per l'apertura. **-In questa configurazione di J2 l'intervento delle fotocellule in chiusura blocca l'automazione e inverte il movimento.**

POS.2: Determina il funzionamento a **UOMO PRESENTE** sia dei pulsanti a parete che del trasmettitore (se jumper 1= POS.2). L'automazione viene azionata in apertura o in chiusura per il tempo di pressione del relativo tasto del trasmettitore o del pulsante.

-In questa configurazione di J2 l'intervento delle fotocellule arresta il movimento fino a rimozione dell'ostacolo. La ripartenza sarà in apertura o chiusura in base al comando (a uomo presente) scelto.

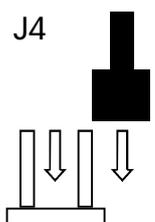
J3



APERTO: La centrale abilita l'apprendimento di trasmettitori a **CODICE FISSO**. **PER PASSARE DAL CODICE FISSO AL VARIABILE E VICEVERSA E' INDISPENSABILE RESETTARE LA CENTRALINA!**

CHIUSO: La centrale abilita l'apprendimento di trasmettitori a **CODICE VARIABILE**. La chiusura del jumper **DECODIFICA** comporta un'ulteriore possibilità di personalizzazione agendo sul jumper TIPO COD. VARIABILE.

J4



Funzione condominiale:

La centrale viene fornita con la funzione condominiale disattiva.

La funzione condominiale viene attivata e disattivata mediante il jumper J4.

J4 CHIUSO = FUNZIONE CONDOMINIALE ATTIVA

J4 APERTO = FUNZIONE CONDOMINIALE DISATTIVA

Per rendere attiva la funzione è necessario spegnere e riaccendere la centrale.

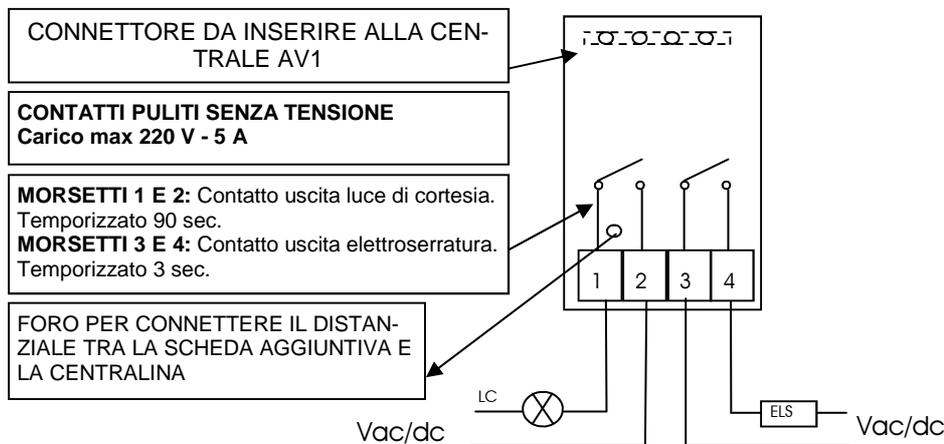
DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO CONDOMINIALE

Da cancello chiuso, con un comando di passo passo inizia la movimentazione in apertura. Qualsiasi altro comando di passo passo viene ignorato. Una volta arrivato in completa apertura, la richiusura è comandata solo dal tempo. Se questo non è impostato il cancello rimane aperto senza possibilità di essere richiuso. Per questo motivo è stato inserito un tempo di richiusura pre-impostato di 30 secondi. L'intervento della fotocellula ricarica tutto il tempo di richiusura. Se la fotocellula rimane interrotta il cancello non riparte. Durante una richiusura un comando di passo passo ferma la centrale e fa riaprire totalmente l'automazione.

7. Dispositivi supplementari e accessori

SCHEDA AGGIUNTIVA R2 PER AV1 (non in dotazione):

La versione AV1 possiede un connettore (vedi schema pag.1) dove è possibile inserire una scheda aggiuntiva R2 per avere le uscite per il collegamento dell' elettroserratura e della luce di cortesia. **Il tempo di accensione della luce di cortesia è fisso a 1 min e 30 secondi.** L'accensione avviene ad ogni partenza del motore.



AVVERTENZE:

- Alcuni punti della scheda elettrica possono presentare tensioni pericolose. Pertanto l'installazione, l'apertura e la programmazione del quadro deve essere svolta solamente da personale qualificato.
- Prevedere l'uso di un mezzo che assicuri la disconnessione onnipolare dall'alimentazione dell'impianto. Questi può essere o un interruttore (collegato direttamente ai morsetti di alimentazione) con una distanza minima dei contatti di 3 mm in ciascun polo, oppure un dispositivo integrato nella rete di alimentazione.
- Si consiglia di controllare gli assorbimenti di tutti i dispositivi collegati alle uscite della centralina, quali spie luminose, fotocellule, dispositivi di sicurezza, ecc. in modo da rientrare nei limiti indicati nella tabella delle caratteristiche tecniche. Non si garantisce il corretto funzionamento del prodotto in caso di inosservanza di tali limitazioni.
- Per massimizzare la portata della centrale è necessario porre attenzione al posizionamento dell'antenna ricevente: non deve essere posta a ridosso di muri e/o schermature metalliche. I morsetti del cavo schermato dell'antenna vanno ben serrati.
- L'antenna accordata è necessaria per ottenere le massime prestazioni di portata dall'apparecchio, in caso contrario la portata si ridurrebbe a pochi metri.
- Il costruttore declina ogni responsabilità in caso di inosservanza delle presenti avvertenze.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 Vac +10% -15% 50Hz			
Alimentazione accessori	24 Vac 1,5W MAX			
Uscita motore	230Vac 500W MAX			
Temperatura d'esercizio	-10 +60 °C			
Tempo di lavoro	da 1 a 180 s			
Tempo di rich. automatica	da 4 a 120 s			
Frequenza ricevitore	433.92 MHz	30.875 MHz quarzata	40.665 MHz quarzata	306 MHz (*) superreattiva
Ricezione disponibile	Codice fisso Rolling Code	Codice fisso	Rolling Code	Codice fisso
Impedenza antenna	50 Ω			* Dispositivo non destinato al mercato UE.
Numero codici	4096 (ricezione codice fisso) 18 miliardi di miliardi (ricezione Rolling Code)			
Portata	50-150 m in spazio libero	50-150 m in spazio libero	50-150 m in spazio libero	50-150 m in spazio libero

GARANZIA - La garanzia del produttore ha validità a termini di legge dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dallo stesso come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, usura naturale, scelta del tipo inesatto, errore di montaggio, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno né garantiti né riparati.

I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali. La responsabilità a carico del produttore per i danni derivati a chiunque da incidenti di qualsiasi natura cagionati da nostri prodotti difettosi, sono soltanto quelle che derivano inderogabilmente dalla legge italiana.