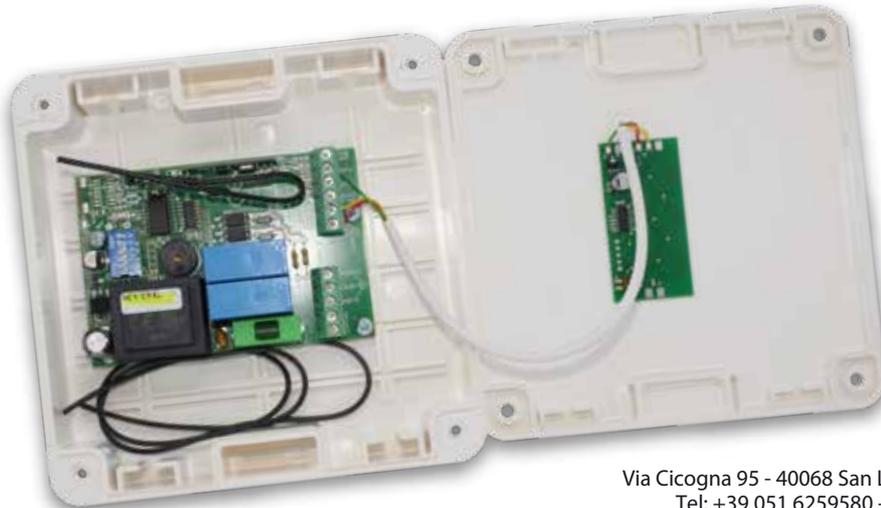


CENTRALE DI COMANDO PER SERRANDE

SH230

cod.
APE-528/0230



AB Tecno Srl

Via Cicogna 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel: +39 051 6259580 - fax: +39 051 6259600
info@abteco.com - **www.abexo.tech**

Istruzioni di montaggio e utilizzo

ABEXO è un marchio registrato
di proprietà di ABTECNO srl

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prima di procedere all'installazione del prodotto, assicurarsi di scollegare l'alimentazione. Per le caratteristiche del prodotto, vedi tabella a fianco:

PROGRAMMAZIONE TEMPO DI FUNZIONAMENTO

A serranda chiusa, posizionare il microinterruttore DIP2 su ON e DIP1 su OFF. Entro in programmazione premendo il pulsante esterno (collegato tra il DIP9 e 10) o un trasmettitore previamente inserito. Un bip ed un lampeggio indicheranno l'inizio della programmazione e la porta si aprirà fino a raggiungere il suo fine corsa. Una volta raggiunto trasmettere il comando di chiusura premendo il pulsante esterno o un trasmettitore. La porta raggiungerà il fine corsa in chiusura e due bip accompagnati da un lampeggio indicheranno la fine della programmazione. Riposizionare i dip nella posizione precedente.

PROGRAMMAZIONE TEMPO CHIUSURA AUTOMATICA

La programmazione si può effettuare solo con la porta a riposo e con i microinterruttori DIP1 e DIP2 in ON. Premere il pulsante esterno o il tasto del trasmettitore previamente inserito; un bip ed un lampeggio indicheranno l'inizio della programmazione. Concludere ripremendo il tasto in questione dopo il tempo desiderato; Due bip accompagnati da un lampeggio confermeranno l'avvenuta programmazione. Riposizionare i dip nella posizione precedente.

Alimentazione	230V ac +-10%
Potenza motore	1HP (1350 W)
Fusibile	6,3 A
Tempo di funzionamento	Default 25 sec, programmabile fino a 2,5 minuti
Tempo di chiusura	Default 20 sec, programmabile fino a 3 minuti
Combinazioni codici	72 milioni di codici
Numero di codici	50
Programmazione dei codici	Autoapprendimento
Selezione funzioni	Memorizza la funzione del codice
Frequenza	433.92 Mhz
Omologazione	2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/EU
Sensibilità	Maggiore di -100 dBm
Campo di applicazione	Standard 50m / uomo presente 10m
Antenna	Incorporata
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 70°C

TABELLA DI COMPATIBILITA' RADIOCOMANDI STANDARD

marca	modello
CAME	TOP 433EE
ENTREMATIC	ZEN
ABEXO	EGO 433
DITEC	BIXLS2
TELCOMA	TANGO 45W
PUJOL	VARIO
LUTEC	HT12E
SUPERLIFT	N3588
NICE	FLO
BFT	MITTO433
JCM	NEO10

TABELLA DI COMPATIBILITA' RADIOCOMANDI HCS

marca	modello
GIBIDI	AU03000 - AU03010 - AU01600
APRIMATIC	TM4
ACM	TX2 COLOR

OPZIONI DI SETTAGGIO

DIP1: Selettore Timer/Auto closing:

- **ON** - chiusura automatica con temporizzatore.
- **OFF** - chiusura automatica disattivata.

DIP2: Timer di programmazione:

- **ON** - programmazione tempo di funzionamento (DIP1 OFF).
Programmazione tempo di chiusura (DIP1 ON).
- **OFF** - programmazione tempo disabilitata.

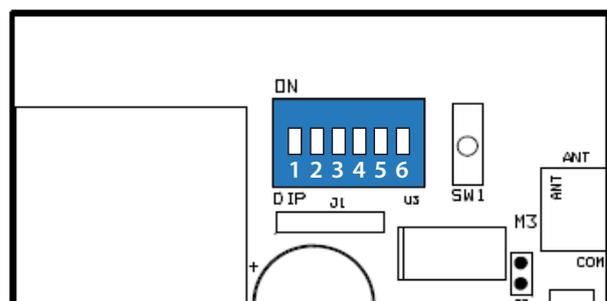
- **ON** - programmazione via radio nuovi trasmettitori abilitata.
- **OFF** - programmazione via radio disabilitata

DIP4: Uomo Presente (con il jumper J2 chiuso tenere premuto il tasto Chiudi del trasmettitore):

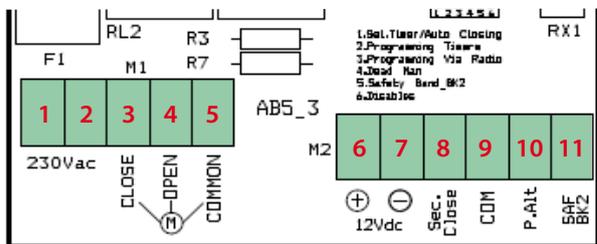
- **ON** - per realizzare la chiusura, è necessario tenere premuto il pulsante del trasmettitore o il pulsante esterno. Se non si mantiene premuto la manovra si arresta.
- **OFF** - funzionamento normale.

DIP5-6: Disabilitazione/Abilitazione fotocellula e costa a filo o resistiva:

DIP5	DIP6	
ON	ON	Fotocellula e costa disabilitate (DI DEFAULT)
ON	OFF	Fotocellula e costa a filo abilitate
OFF	ON	Fotocellula e costa resistiva abilitate
OFF	OFF	Fotocellula abilitata costa disabilitata



Di default, con il jumper J2 aperto, la centrale è passo-passo, quindi premendo il pulsante unico durante la fase di apertura o chiusura la porta si ferma. Ripremendo riprenderà la marcia inversa rispetto al verso precedente.
Con il jumper J2 chiuso il trasmettitore funzionerà invece con tre tasti (Apri-Stop-Chiudi). Opzione consigliata per UOMO PRESENTE.



IMPORTANTE: agli apparecchi collegati permanentemente dovrà essere incorporato al cablaggio un dispositivo di scollamento facilmente accessibile.

DESCRIZIONE MORSETTI

1. Alimentazione 230V ac -
2. Alimentazione 230V ac -
3. Motore chiusura -
4. Motore apertura -
5. Comune motore -
6. Alimentazione +12 VDC
7. Alimentazione -12 VDC
8. Contatto di sicurezza - ingresso fotocellula
9. Comune
10. P. Alt. Ingresso pulsante esterno PASSO/PASSO (N.O.)
11. ingresso costa meccanica o 8k2



Completo di indicatore di led



MEMORIZZAZIONE CODICI TRASMETTITORE

Per memorizzare i codici dei trasmettitori, il quadro di controllo deve essere in condizioni stabili e la porta in stop.

MEMORIZZAZIONE MANUALE AD UN TASTO

Per effettuare la memorizzazione premere il pulsante di programmazione PROG/RES e rilasciarlo dopo il segnale acustico. Si accenderà fisso il led rosso ad indicare che l'apparecchio è pronto per la memorizzazione del codice del trasmettitore.

Da questo momento qualsiasi codice ricevuto sarà memorizzato. Premere quindi il tasto del trasmettitore sul quale vogliamo attivare l'automatismo. Il led rosso inizierà a lampeggiare accompagnato da tre segnalazioni acustiche a confermare la corretta esecuzione dell'operazione. Trascorsi 4 secondi dall'ultima ricezione di un codice l'apparecchio esce automaticamente dalla programmazione con due bip, spegnendo il led rosso.

MEMORIZZAZIONE MANUALE A 3 TASTI

Identica alla procedura ad un unico tasto, ma è necessario premere il tasto di Stop.

MEMORIZZAZIONE VIA RADIO CON TRASMETTITORE (SOLO CON TRASMETTITORE HCS)

Per utilizzare questo sistema è necessario aver già memorizzato manualmente minimo un trasmettitore (con codifica HCS). Su un trasmettitore precedentemente memorizzato premere il tasto di programmazione o i 3 tasti contemporaneamente o tasto 1 e 4 di un trasmettitore tipo ABEXO (con programmati codici HCS) per fargli apprendere nuovi radiocomandi. A conferma si accende il led rosso accompagnato da un bip di segnale acustico. Premendo un tasto del nuovo trasmettitore vengono emessi 3 bip per confermare la memorizzazione. Per la versione 3 tasti si preme il tasto Stop.

CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI

La cancellazione di tutti i codici si ottiene mediante il "reset" della memoria. Premere il tasto PROG/RES per 4 secondi. Il led rosso lampeggerà svariate volte ed una serie di segnali acustici indicherà la cancellazione di tutti i codici precedentemente memorizzati.

INDICAZIONE MEMORIA ESAURITA

Superati i 50 codici memorizzati, nel tentativo di memorizzare nuovi codici il led rosso comincerà a lampeggiare accompagnato da una serie di segnali acustici per 5 secondi.

RESET

Per recuperare i tempi di manovra e chiusura automatica da dati di fabbrica, togliere l'alimentazione 220V ed impostare i DIP nella seguente posizione:

- DIP1: OFF
- DIP2: ON
- DIP3: OFF
- DIP4: ON
- DIP5 - DIP6: ININFLUENTI

Rimuovere qualsiasi cavo collegato al morsetto 9 e 4 ed alimentare poi il quadro a 220V.

Un segnale acustico avvertirà la buona riuscita del processo. Ripristinare i cavi collegati al morsetto 9 e 4 e ricollocare i DIP nella posizione precedente inizio del processo di reset.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE: Il costruttore dichiara che il prodotto è conforme alle normative previste dalle direttive 2014/35/UE , 2014/30/UE, 2014/53/EU. Dichiara allo stesso tempo che è vietato mettere i suddetti prodotti in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui faranno parte non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale di applicazione, cioè finché il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tutt'uno con la macchina finale.

Come richiesto dalla Direttiva 2012/19/CE concernente i Rifiuti di Apparecchiature Elettroniche ed Elettriche (RAEE) è necessario: non smaltire i RAEE come rifiuti municipali misti ed effettuare una raccolta separata di tali RAEE; rivolgersi al proprio comune di residenza per informazioni circa i centri di raccolta separata per i RAEE.

Il presente simbolo a posto sul dispositivo elettronico, indica la raccolta differenziata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Rif. Direttiva 2012/19/CE). L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibili e contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali cui è composto il prodotto.



DECLARATION OF EU CONFORMITY

Product: SH230
 Manufacturer: AB TECNO S.r.L. - Via Cicogna, 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)
 The Manufacturer declares under its own responsibility that the product covered by the declaration meets all the provisions applicable in the following Directives:

2014/35/EU - on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment intended for use within certain voltage limits.

2014/30/EU - for the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and complies with the relevant harmonization legislation of the Union: **CEI EN 60947-1: 2008/A1: 2012/A2: 2015, CEI EN 60947-5-1: 2005/A1: 2010**

Bologna, li 01/02/2018

AB TECNO's CEO
 Ulisse Pagani

