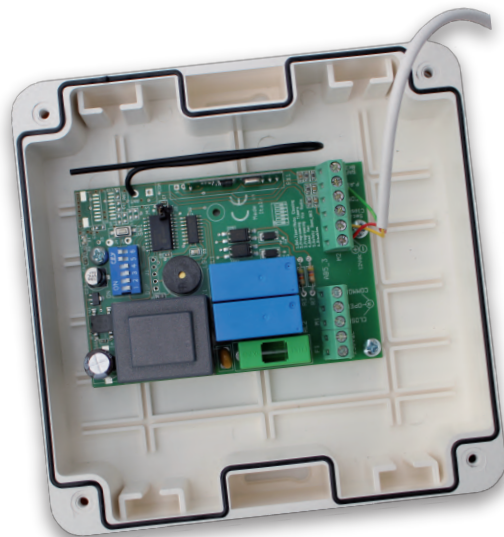


STEUERUNG FÜR ROLLLÄDEN

SH230

cod.
APE-528/0230

Montage- und Bedienungsanleitungen



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

ABEXO ist eine eingetragene Marke im Besitz von ABTECNO srl

TECHNISCHE DATEN

Bevor Sie die Installation der Eingriff beginnen, entfernen Sie die Stromversorgung. Um die charakteristische des Produkts, schauen Sie die hiergestellte Tabelle an.

BETRIEBSZEIT PROGRAMMIERUNG

Stellen Sie bei geschlossener Klappe den Mikroschalter DIP2 auf ON, DIP1 auf OFF und DIP5/DIP6 auf ON. Rufen Sie die Programmierung auf, indem Sie den externen Taster (angeschlossen zwischen DIP9 und 10) oder einen zuvor eingesteckten Sender drücken. Ein Piepton und ein Blinken zeigen den Beginn der Programmierung an, und das Tor öffnet sich bis zum Erreichen seiner Endposition. Sobald diese erreicht ist, senden Sie den Schließbefehl durch Drücken der externen Taste oder eines Senders. Die Tür erreicht das Ende des Schließvorgangs und zwei Pieptöne, begleitet von einem Blinken, zeigen das Ende der Programmierung an. Stellen Sie den DIP-Schalter wieder auf die vorherige Position.

PROGRAMMIERUNG DER SCHLIEßZEIT

Die Programmierung kann nur bei stillstehender Tür erfolgen, wenn die Schalter DIP1 und DIP2 auf ON stehen. Drücken Sie die externe Taste oder die Taste des eingelegten Senders; ein Piepton und ein Blinken signalisieren den Beginn der Programmierung. Beenden Sie die Programmierung, indem Sie die betreffende Taste nach der gewünschten Zeit erneut drücken; zwei Pieptöne, begleitet von einem Blinken, bestätigen die erfolgreiche Programmierung. Stellen Sie die Dip-Schalter wieder in die vorherige Position.

Versorgung	230V ac +-10%
Motorleistung	1HP (1350 W)
Sicherung	6,3 A
Betriebszeit	Default 25 sec, programmierbar bis zu 2,5 Minuten
Schließzeit	Default 20 sec, programmierbar bis zu 3 Minuten
Code-Kombinationen	72 Millionen Coden
Codenummer	50
Programmierung der Coden	Selbstlernender
Funktionsauswahl	Funktion Code speichern
Frequenz	433.92 Mhz
Genehmigung	2014/35/UE ,2014/30/UE,2014/53/EU
Empfindlichkeit	Mehr als -100 dBm
Anwendungsbereich	Standard 50m / Totmann 10m
Antenne	Eingebaut
Betriebstemperatur	Bis -10°C zum 70°C

STANDARD-FUNKSTEUERUNGS-KOMPATIBILITÄTSTABELLE

marke	modell
CAME	TOP 433EE
ENTREMATIC	ZEN
ABEXO	EGO 433
DITEC	BIXLS2
TELCOMA	TANGO 4SW
PUJOL	VARIO
LUTEC	HT12E
SUPERLIFT	N3588
NICE	FLO
BFT	MITTO433
JCM	NEO10

HCS RADIO CONTROL COMPATIBILITY TABLE

marke	modell
GIBIDI	AU03000 - AU03010 - AU01600
APRIMATIC	TM4
ACM	TX2 COLOR

EINSTELLMÖGLICHKEITEN

DIP1: Wahlschalter Timer/Auto closing:

- **ON** - Automatische Schließung mit Timer.
- **OFF** - Deaktivierte automatische Schließung

DIP2: Programmierungstimer:

- **ON** - Programmierung der Betriebsfunktion Zeit (DIP1 OFF). Programmierung der Schließzeit (DIP1 ON).
- **OFF** - Deaktivierte Zeit Programmierung

DIP3: Radio-Programmierung:

- **ON** - aktivierte Radio-Programmierung von neuen Sendern.
- **OFF** - deaktiviert Radio-Programmierung

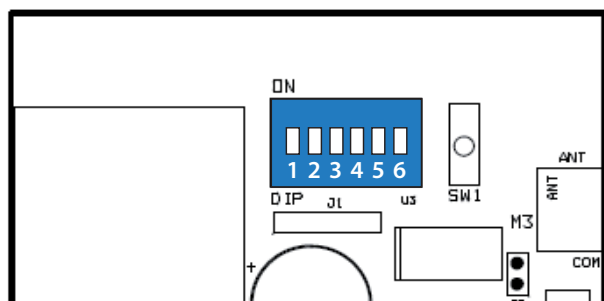
DIP4: Totmann (bei geschlossenem J2-Jumper die Close-Taste am Sender drücken und gedrückt halten):

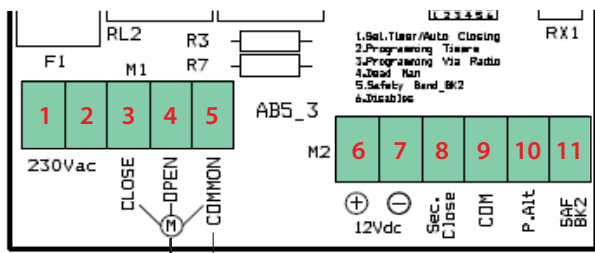
- **ON** - Um die Schließung durchzuführen, muss die Sendertaste oder die externe Taste gedrückt werden. Wenn Sie die Taste nicht gedrückt halten, wird das Manöver abgebrochen.
- **OFF** - Normal Funktion

DIP5-6: Deaktivierung/Aktivierung von der Fozozelle und Draht oder Widerstandsicherungsleiste

DIP5	DIP6	
ON	ON	Deaktivierte Fozozelle und Sicherungsleiste (DEFAULT)
ON	OFF	Aktivierte Fozozelle und Drahtsicherungsleiste
OFF	ON	Aktivierte Fozozelle und Widerstandsicherungsleiste
OFF	OFF	Aktivierte Fozozelle/ Deaktivierte Sicherungsleiste

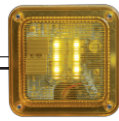
Standardmäßig, mit offenem Jumper J2, ist die Steuerung schrittweise, so dass das Drücken der einzelnen Taste während des Öffnens oder Schließens das Tor stoppt. Durch erneutes Drücken wird die Rückwärtsfahrt in die vorherige Richtung fortgesetzt. Wenn der Jumper J2 geschlossen ist, arbeitet der Sender stattdessen mit drei Tasten (Öffnen-Stopp-Schließen). Empfohlene Option für Totmann.





KLEMMENBEZEICHNUNG

1. Versorgung 230V ac -
2. Versorgung 230V ac -
3. Schließmotor -
4. Öffnungsmotor
5. Gemeinsamer Motor-
6. Versorgung +12 VDC
7. Versorgung -12 VDC
8. Sicherheitkontakt- Fotozelle Eingang
9. Gemeinsam
10. P. Alt. Eingang des äußeren Taste SCHRITT FÜR SCHRITT (N.O.)
11. Mechanische Sicherungsleiste Eingang oder 8k2



BLINKLEUCHT
Verbindung
Klemme 4 (open)
und 5 (common)

WICHTIG: Fest angeschlossene Geräte müssen mit einer leicht zugänglichen, in die Verkabelung integrierten Trennvorrichtung versehen sein.



Komplett mit LED Anzeige

SPICHERUNG DER SENDER-CODES

Um Sendercodes zu speichern, muss sich die Zentrale in einem stabilen Zustand befinden und das Tor muss angehalten sein.

EIN-TASTEN-MODUS SENDERSPEICHERUNG

Um die Speicherung vorzunehmen, drücken Sie die Programmierstaste PROG/RES und lassen Sie sie nach dem akustischen Signal los. Die rote LED leuchtet konstant und zeigt damit an, dass das Gerät bereit ist, den Sendercode zu speichern. Von diesem Moment an wird jeder empfangene Code gespeichert. Drücken Sie dann die Taste des Senders, mit dem Sie den Automatismus aktivieren möchten. Die rote LED beginnt zu blinken, begleitet von drei Pieptönen, die bestätigen, dass der Vorgang korrekt ausgeführt wurde. 4 Sekunden nach dem letzten Empfang eines Codes beendet das Gerät automatisch die Programmierung mit zwei Pieptönen und schaltet die rote LED aus.

FUNKSPEICHER MIT SENDER (NUR MIT HCS-SENDER)

Um dieses System zu nutzen, muss mindestens ein Sender (HCS-codiert) bereits manuell gespeichert worden sein. Drücken Sie bei einem zuvor gespeicherten Sender die Programmierstaste oder die 3 Tasten gleichzeitig oder die Tasten 1 und 4 eines ABEXO-Senders (mit programmierten HCS-Codes), damit dieser neue Funkbefehle lernen. Die rote LED leuchtet zur Bestätigung auf, begleitet von einem Piepton. Beim Drücken einer Taste des neuen Senders ertönen 3 Pieptöne zur Bestätigung des Speichervorgangs. Bei der 3-Tasten-Version wird die Stop-Taste gedrückt.

MANUELLE 3-TASTEN-SPEICHERUNG

Identisch mit dem Ein-Knopf-Verfahren, jedoch muss die Stop-Taste gedrückt werden.

LÖSCHUNG ALLER CODES

Alle Codes werden durch "Reset" des Speichers gelöscht. Drücken Sie die Taste PROG/RES für 4 Sekunden. Die rote LED blinkt mehrmals und eine Reihe von Pieptönen zeigt an, dass alle zuvor gespeicherten Codes gelöscht wurden.

ANZEIGE DES ERSCHÖPFTEN SPEICHERS

Wenn die Anzahl von 50 gespeicherten Codes überschritten ist, blinkt die rote LED beim Versuch, neue Codes zu speichern, 5 Sekunden lang, begleitet von einer Reihe von Pieptönen.

RESET

Um die automatischen Betriebs- und Schließzeiten aus den Werksdaten abzurufen, unterbrechen Sie die 220-V-Stromversorgung und stellen Sie die DIP-Schalter auf die folgende Position:

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

Entfernen Sie alle an den Klemmen 9 und 4 angeschlossenen Kabel und versorgen Sie die Schalttafel mit 220 V.

Ein akustisches Signal zeigt an, dass der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde. Setzen Sie die an den Klemmen 9 und 4 angeschlossenen Kabel zurück und stellen Sie die DIP-Schalter wieder in die Position, in der sie sich vor Beginn des Rücksetzvorgangs befand.

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/UE. 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.

Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist es erforderlich, Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht als gemischten Siedlungsabfall zu entsorgen, sondern diese getrennt zu sammeln; erkundigen Sie sich bei Ihrer Wohnsitzgemeinde nach Einrichtungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Dieses Symbol auf dem elektronischen Gerät weist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin (Ref. Richtlinie 2012/19/EU).

Die entsprechende Sammlung von Altgeräten zur anschließenden umweltgerechten Wiederverwertung, Behandlung und Entsorgung trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und fördert das Recycling der Materialien, aus denen das Produkt hergestellt wurde.



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



Ulisse Pagani