

CENTRALE DI COMANDO PER SERRANDE CON LUCE DI CORTESIA INTEGRATA SH230LUX

APE-528/1230



ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Abexo[®]

AUTOMATION ACCESSORIES

ABEXO è un marchio registrato di proprietà di
ABTECNO srl - Via Cicogna 95
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
info@abtecno.com
www.abexo.tech

Dati tecnici

- Alimentazione 230Vac +/-10%
- Potenza motore 1350W (1HP)
- Tempo di lavoro: regolabile da 0,5 min. a 2 min.
- Tempo di pausa: regolabile fino a max 3 minuti
- Tempo luce cortesia: regolabile fino a max 3 minuti
- Ingresso coste di sicurezza: 8k2 ohm oppure contatto NC
- Uscita luce di cortesia: 12 V
- Uscita lampeggiatore: 12 V
- Combinazione codici: 72 milioni
- Numero trasmettitori: 25
- Programmazione codici radio: autoapprendimento
- Frequenza: 433.92 Mhz
- Sensibilità: maggiore di -100dbm
- Antenna: incorporata
- Temperatura di funzionamento: -10°C, +70°C
- Campo di applicazione: standard 50 mt - uomo presente 10 mt

codice istruzione: AB9-00013 - rev.0 del 11/2021

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE - NORME GENERALI PER LA SICUREZZA

1. Leggere attentamente le istruzioni prima di procedere con l'installazione della centralina.
2. Conservare le presenti istruzioni per qualsiasi riferimento futuro.
3. Tale prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per l'uso previsto e indicato nella presente documentazione. Qualsiasi altro utilizzo non espressamente indicato potrebbe pregiudicare l'integrità del prodotto e/o rappresentare fonte di pericolo.
4. Per la sicurezza di tutte le persone, è necessario seguire attentamente le istruzioni fornite in questo manuale. Un'installazione errata o un errato utilizzo del prodotto può causare gravi danni alle persone.
5. I materiali utilizzati per l'imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto sono potenziali fonti di pericolo, e devono essere correttamente smaltiti.
6. AB Tecno Srl declina ogni responsabilità per ogni conseguenza derivata dall'uso improprio o diverso da quello per cui il dispositivo è stato progettato e costruito.
7. AB Tecno Srl non è responsabile dell'inosservanza delle norme CE vigenti nella costruzione delle chiusure da motorizzare, nonché di qualsiasi deformazione che dovesse sopraggiungere nell'utilizzo.
8. Non installare l'apparecchio in atmosfera esplosiva: la presenza di gas o fumi infiammabili costituisce una grave fonte di pericolo per la sicurezza.
9. L'installazione deve essere effettuata nell'osservanza delle norme EN 12453 e EN 12445. Per i Paesi extra-CEE, per ottenere un livello di sicurezza sufficiente ed adeguato, devono essere osservate le norme sopra citate oltre ai singoli riferimenti normativi nazionali.
10. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'impianto, scollegare eventuali batterie e togliere l'alimentazione elettrica.
11. E' opportuno prevedere la presenza di un interruttore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm sulla rete di alimentazione dell'automazione. Si consiglia l'utilizzo di un magnetotermico di 6A con interruzione onnipolare.
12. Verificare che a monte dell'impianto vi sia un interruttore differenziale con soglia da 0,03A.
13. Verificare che l'impianto di terra sia adeguatamente realizzato, a regola d'arte, e collegarvi le parti metalliche della chiusura.
14. Anche le automazioni che dispongono di una funzione di sicurezza interna antischiacciamento richiedono in ogni caso una verifica funzionale nel rispetto delle norme indicate al punto 9.
15. I dispositivi di sicurezza (norma EN 12978) consentono di proteggere eventuali aree di pericolo da Rischi meccanici legati al movimento, quali schiacciamento, convogliamento, cesoiamento e sollevamento.
16. Per ciascun impianto, suggeriamo di utilizzare almeno una segnalazione luminosa (es.: lampeggiatore), nonché di un cartello di segnalazione adeguatamente fissato e ben visibile.
17. AB Tecno Srl declina ogni responsabilità legata alla sicurezza e al buon funzionamento dell'automazione, in caso di utilizzo di componenti non di produzione di AB Tecno Srl per la realizzazione dell'impianto.
18. L'installatore deve fornire all'Utente finale tutte le informazioni relative al funzionamento manuale dell'automazione in caso di emergenza.
19. Durante il funzionamento, non permettere ai bambini o ad altre persone di sostare nei pressi dell'impianto durante il funzionamento.
20. Tenere fuori dalla portata dei bambini qualsiasi telecomando o dispositivo datore di impulso per evitare l'eventuale azionamento involontario dell'automazione.
21. Il transito di persone e veicoli è consentito solo ed esclusivamente ad automazione completamente aperta.
22. L'Utente utilizzatore dell'automazione deve astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione e/o intervento diretto e rivolgersi esclusivamente a personale qualificato. In caso contrario, AB Tecno Srl declina ogni responsabilità per ogni eventuale conseguenza.
23. Tutto ciò che non è espressamente previsto ed indicato in queste istruzioni non è permesso.

DECLARATION OF EU CONFORMITY

Product: SH230LUX

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.

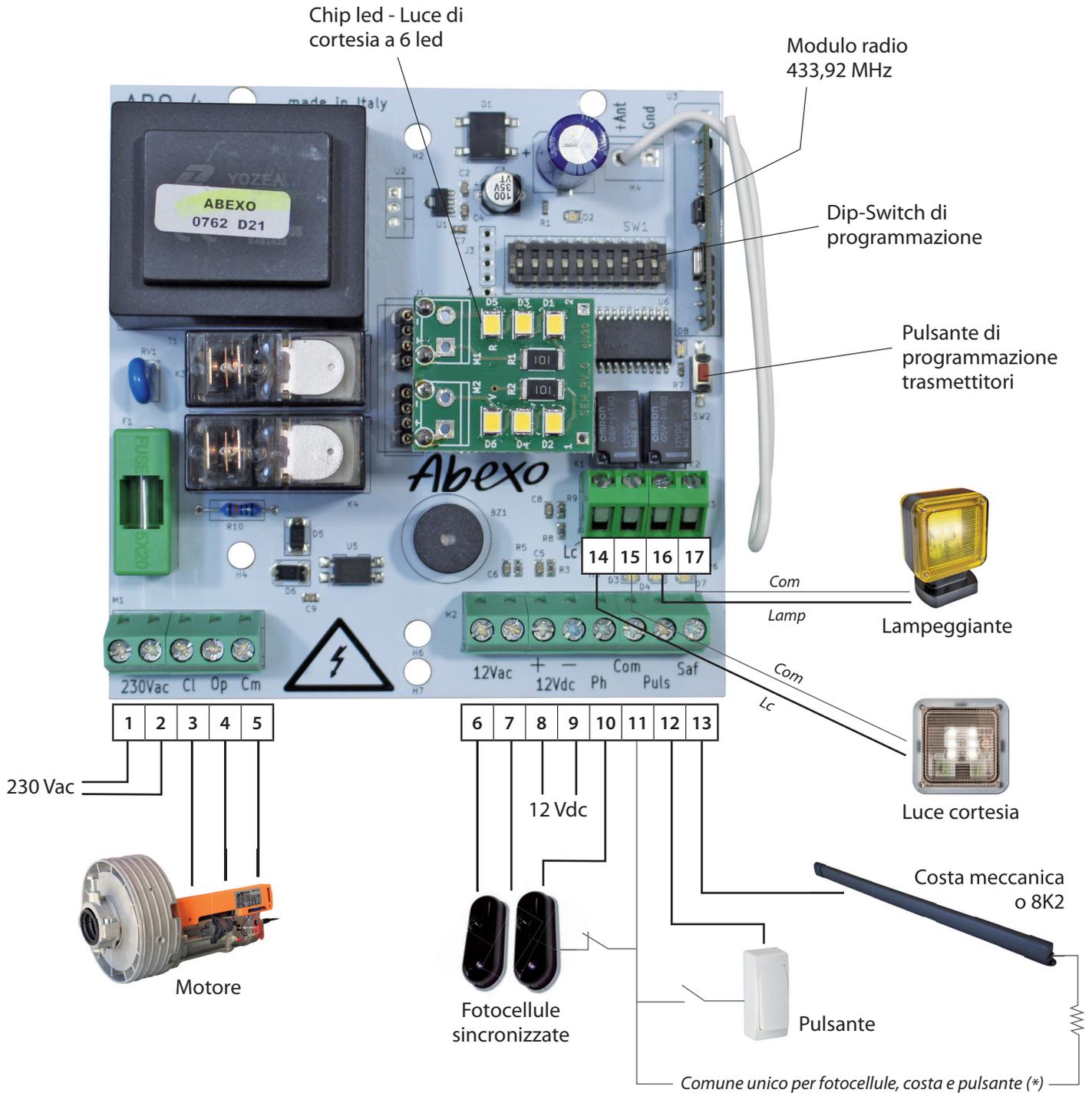
2014/30/EU - for the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and complies with the relevant harmonization legislation of the Union: **CEI EN 60947-1: 2008/A1: 2012/A2: 2015, CEI EN 60947-5-1: 2005/A1: 2010.**

Bologna, li 15/10/2021



AB TECNO's CEO
Ulisse Pagani

COLLEGAMENTI ELETTRICI



1	2	3	4	5
Alimentazione 230 Vac	Alimentazione 230 Vac	Motore chiusura	Motore apertura	Comune motore

6	7	8	9	10	11	12	13
Alimentazione 12 Vac (fotocelle sincronizzate)	Alimentazione 12 Vac (fotocelle sincronizzate)	Alimentazione +12 Vdc	Alimentazione -12 Vdc	Contatto di sicurezza (ingresso fotocellula)	Comune (*)	P. ALT. Pulsante esterno (N.O.)	Ingresso costa meccanica o 8K2

14	15	16	17
Uscita luce cortesia	Comune luce cortesia	Uscita lampeggiante 12 Vdc	Comune lampeggiante 12 Vdc

Per lampeggiate 230 V collegarsi in parallelo a uno dei motori o utilizzare un relè esterno

PROGRAMMAZIONE DIP-SWITCH

DIP-SWITCH 1: TIMER / AUTO CLOSING

ON	OFF
chiusura automatica con temporizzatore abilitata	chiusura automatica disabilitata

Per programmare il timer della chiusura automatica (tempo di pausa) vedere procedura "Programmazione tempo di pausa DIP-SWITCH 2".
Tempo di pausa di default: 30 secondi.

DIP-SWITCH 2: TIMER DI PROGRAMMAZIONE

ON			OFF	
Programmazioni abilitate			Programmazioni disabilitate	
DIP 2	DIP 1	DIP 10		
	ON	OFF		programmazione tempo di pausa
ON	OFF	ON		programmazione tempo luce di cortesia
	OFF	OFF	programmazione tempo di lavoro	

ATTENZIONE: prima di procedere con le 3 programmazioni, è necessario portare il motore sul **fincorsa di chiusura**, compiendo una manovra di chiusura completa.

Programmazione tempo di pausa (DIP-2: ON, DIP-1: ON, DIP-10: OFF) - valore di default: 30 secondi

- premere il pulsante del telecomando/start per avviare il conteggio del tempo di pausa da memorizzare (max 180 secondi). Il buzzer emetterà un segnale acustico e il led lampeggerà una volta per segnalare l'inizio della fase di memorizzazione.
- una volta contati i secondi desiderati (tempo di pausa), premere nuovamente il pulsante del telecomando/start per interrompere il conteggio. Il buzzer emetterà 2 segnali acustici e il led lampeggerà 2 volte per segnalare la fine della fase di memorizzazione.
- riportare il **DIP-2** su OFF

Programmazione tempo luce di cortesia (DIP-2: ON, DIP-1: OFF, DIP-10: ON) - valore di default: 180 secondi

- premere il pulsante del telecomando/start per avviare il conteggio del tempo luce di cortesia da memorizzare (max 180 secondi): la centrale non effettua un conteggio automatico, è necessario contare manualmente i secondi desiderati. Il buzzer emetterà 2 segnali acustici e il led lampeggerà 2 volte per segnalare l'inizio della fase di memorizzazione.
- una volta contati i secondi desiderati (tempo luce di cortesia), premere nuovamente il pulsante del telecomando/start per interrompere il conteggio. Il buzzer emetterà 2 segnali acustici e il led lampeggerà 2 volte per segnalare la fine della fase di memorizzazione.
- per uscire dalla fase di memorizzazione, riportare il **DIP-2** e il **DIP-10** su OFF.

Programmazione tempo di lavoro - valore di default: 60 secondi

- premere il pulsante del telecomando/start per avviare la memorizzazione del tempo di lavoro in apertura: il motore arriva sul fincorsa di apertura (FCA) e si ferma in automatico, anche se il tempo di lavoro in apertura è < 60 secondi (valore di default). La centrale memorizza il tempo di apertura + 3 sec. (max 150 secondi).
> **NB:** durante l'apertura, l'attivazione del telecomando / start / costa sospende il ciclo di memorizzazione che riprende con una nuova attivazione del telecomando / start. La fotocellula è ininfluente.
- premere il telecomando / start per avviare il movimento di chiusura e cominciare la memorizzazione del tempo di lavoro. La centrale memorizza il tempo di chiusura + 3 sec. (max 150 secondi).
> **NB:** durante la chiusura, l'attivazione del telecomando / start / costa / fotocellula sospende il ciclo di memorizzazione che riprende con una nuova attivazione del telecomando / start.
- quando il motore arriva sul fincorsa di chiusura (compiendo una manovra completa) termina la fase di memorizzazione del tempo di lavoro. Il buzzer emetterà 2 segnali acustici e il led lampeggerà 2 volte per segnalare l'inizio della fase di memorizzazione.
> **NB:** se si preme nuovamente il telecomando / start, la centrale comincia un nuovo apprendimento dei tempi di lavoro
- riportare il **DIP-2** su OFF per uscire dalla memorizzazione

DIP-SWITCH 3: MODALITA' "1 O 3 TASTI"

ON	OFF
modalità 3 TASTI (UP-STOP-DOWN) > consigliata con funzione UOMO PRESENTE (DIP-4)	modalità 1 TASTO (PASSO-PASSO) > di default

Modalità 3 TASTI (UP-STOP-DOWN) > consigliata con funzione UOMO PRESENTE (DIP-4)

In questa modalità, 3 tasti del telecomando vengono configurati per effettuare ognuno una manovra:

1° tasto = UP (apre), 2° tasto = STOP, 3° tasto = DOWN (chiude).

- cancellare tutti i radiocomandi memorizzati seguendo la procedura "Cancellazione di tutti i trasmettitori memorizzati"

b. premere il tasto PROG una volta per entrare nella modalità di programmazione

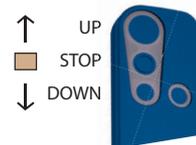
c. premere in sequenza i 3 tasti desiderati (anche di trasmettitori differenti), ricordando che:

1° tasto memorizzato = UP (apre), 2° tasto memorizzato = STOP, 3° tasto memorizzato = DOWN (chiude).

Ogni volta che si preme uno dei 3 tasti, la centrale emetterà 3 segnali acustici di conferma con relativo lampeggio del led.

d. la centrale uscirà automaticamente dalla programmazione senza segnalazioni acustiche o visive.

> **NB:** se non si sono memorizzati tutti e 3 i tasti nel tempo di programmazione (circa 5 secondi), la centrale uscirà automaticamente dal "learn" e cancellerà i telecomandi scritti in memoria fino a quel momento.



Modalità 1 TASTO (PASSO-PASSO) > di default

In questa modalità, ad ogni pressione del tasto del radiocomando verrà effettuata una manovra diversa: 1° pressione = UP (apre), 2° pressione = STOP, 3° pressione = DOWN (chiude), 4° pressione = STOP, 5° pressione = UP (apre), ecc. - in maniera ciclica.

a. cancellare tutti i radiocomandi memorizzati seguendo la procedura "Cancellazione di tutti i trasmettitori memorizzati"

a. premere il tasto PROG una volta per entrare nella modalità di programmazione

b. premere il tasto desiderato e attendere che la centrale esca automaticamente dalla fase di programmazione (circa 5 secondi).

La centrale emetterà 2 segnali acustici con relativi lampeggi del led.

PROGRAMMAZIONE DIP-SWITCH

DIP-SWITCH 4: UOMO PRESENTE

ON	OFF
funzione abilitata	funzionamento standard

NB: I telecomandi * di DITEC non possono essere utilizzati con funzione "uomo presente" perchè hanno un tempo di sgancio troppo corto.**

- Modalità **"3 TASTI"** attiva (**DIP-3: ON**): tenere premuto il tasto DOWN del trasmettitore (modalità UP-STOP-DOWN)
- Modalità **"1 TASTO"** attiva (**DIP-3: OFF**): tenere premuto il tasto del trasmettitore che comanda l'automazione in modalità PASSO-PASSO. Anche con la funzione UOMO PRESENTE attiva, la centrale continuerà a lavorare in modalità PASSO-PASSO quindi, ad ogni pressione del tasto, eseguirà un comando differente.

DIP-SWITCH 5/6: DISABILITAZIONE / ABILITAZIONE FOTOCOSTA, COSTA A FILO, 8K2

DIP-5	DIP-6	
ON	ON	fotocellula e costa disabilitate
ON	OFF	fotocellula e costa (NC) abilitate
OFF	ON	fotocellula e costa 8K2 abilitate
OFF	OFF	fotocellula abilitata / costa disabilitata

DIP-SWITCH 7: COSTE DI SICUREZZA

ON	OFF
n.2 coste 8K2 in serie	n.1 costa 8K2

DIP-SWITCH 8: MEMORIA E CODIFICA TELECOMANDI

ON	OFF
capacità di memoria (HCS con chiave ABTECNO): <ul style="list-style-type: none"> • 24 radiocomandi - modalità 1 TASTO • 8 radiocomandi - modalità 3 TASTI 	capacità di memoria (vari codici: HCS, DIP, ecc): <ul style="list-style-type: none"> • 44 radiocomandi - modalità 1 TASTO • 14 radiocomandi - modalità 3 TASTI

DIP-SWITCH 9: LUCE DI CORTESIA (NO APERTURA SERRANDA)

ON	OFF
funzione abilitata	funzione disabilitata

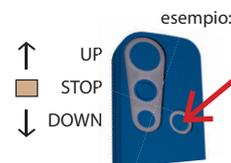
E' possibile effettuare l'accensione della luce di cortesia integrata nella centrale senza aprire la serranda. La luce di cortesia rimarrà accesa per il tempo programmato come da procedura indicata nel **DIP-SWITCH 2** (tempo di default: 180 secondi).

- premere il tasto PROG una volta per entrare nella modalità di memorizzazione. La centrale emetterà un segnale acustico.
- premere il tasto del telecomando scelto per attivare la luce di cortesia. La centrale emetterà 3 segnali acustici di conferma.

> **NB:** non è possibile programmare per questa funzione il/i tasto/i già memorizzati per una funzione diversa (es: tasti per comando dell'automazione).

- riportare il **DIP-9 su OFF** per uscire dalla programmazione. La centrale emetterà 2 segnali acustici.

Per aggiungere un altro canale per comandare la luce di cortesia, ripetere la procedura.



DIP-SWITCH 10: TEMPORIZZAZIONE LUCE DI CORTESIA

ON	OFF
funzione personalizzazione tempo luce di cortesia abilitata	funzione disabilitata

Seguire la procedura "Programmazione tempo luce di cortesia" indicata nel **DIP-SWITCH 2**.

MEMORIA E RESET CENTRALE

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI

- tenere premuto il tasto **PROG** per 8 secondi: la centrale emetterà una serie di lampeggi e di segnali acustici a conferma dell'avvenuta cancellazione di tutti i codici precedentemente memorizzati.
- rilasciare il tasto PROG per uscire dalla procedura

MEMORIA ESAURITA

La centrale emetterà 7 segnali acustici e 7 lampeggi del led.

RESET PARAMETRI DI FABBRICA

- staccare la centrale dall'alimentazione e posizionare i dip-switch nel seguente modo: **DIP-SWITCH 1 / 3 / 5 / 7 / 9 su OFF e DIP-SWITCH 2 / 4 / 6 / 8 / 10 su ON**
- assicurarsi che: pulsante START / ingresso fotocellula / ingresso costa: aperto (non connesso)
- ricollegare la centrale all'alimentazione. La centrale emette una serie di segnali acustici a conferma dell'avvenuto ripristino ai valori di fabbrica.
- riposizionare i dip-switch nella posizione desiderata o tutti su OFF.