

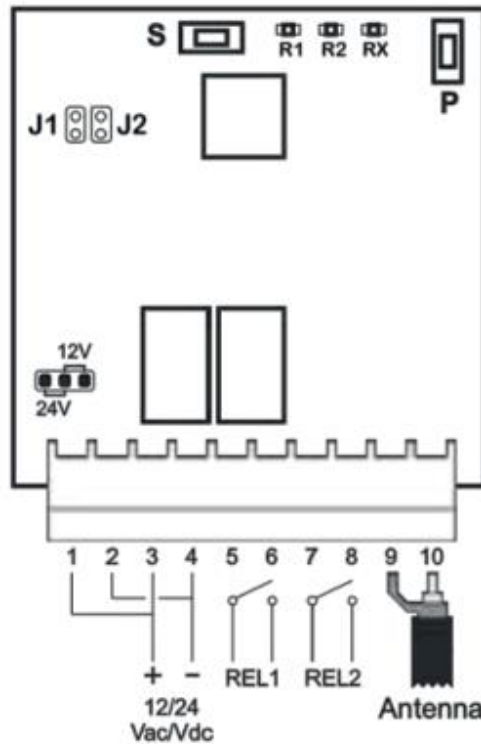
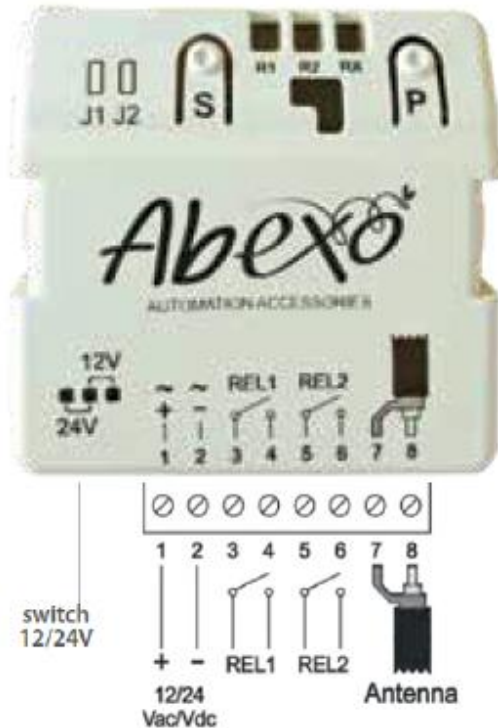


AB Tecno Srl

Via Cicogna 95 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)

Tel: +39 051 6259580 - fax: +39 051 6259600

info@abtecno.com - www.abexo.tech



1 - HAUPTMERKMALE

- Mehrfrequenz-Universal-Zweikanal-Empfänger.
- Stromversorgung: 12/24 Vac / Vdc wählbar mit einem Jumper.
- Relaiskontakte 1A 230Vac / 1A 24Vdc.
- Gebrauchstemperatur: -20 ° C, + 60 ° C

2 - REGISTRIERUNG DER FERNBEDIENUNG (FESTE CODES UND ROLLING CODE)

Überprüfen Sie zunächst, ob sich die in Ihrem Besitz befindliche Fernbedienung in der Kompatibilitätsliste befindet. Bei neu eingeschaltete Empfänger brennt keine LED. Mit der Registrierung können Sie eine Fernbedienung mit einem Ausgang des Empfänger verbinden. Um mit der Registrierung fortzufahren, drücken Sie die P-Taste. Die LED für Relais 1 blinkt, um Relais 2 auszuwählen, drücken Sie erneut die P-Taste. Nachdem Sie den gewünschten Ausgang ausgewählt haben, drücken Sie die Fernbedienungstaste die Sie verbinden möchten und halten Sie sie gedrückt, bis die drei LEDs (R1-R2-RX) des Empfängers eingeschaltet bleiben, das können einige Sekunden dauern, bevor der Empfänger den neuen Code gelernt hat.

3 - HCS-REGISTRIERUNGSVERFAHREN

Für den Fall, dass während des Registrierungs Vorgangs einer Fernbedienung die LED des zugehörigen Relais doppelt blinken, muss ein neuer SEED-Code über die Fernbedienung gesendet werden (der SEED-Code ist von einigen

Fernbedienungen über einen versteckten Schlüssel oder über eine Tastenkombination übertragener Code zu senden). Wiederholen Sie an dieser Stelle den in Schritt 2 angegebenen Vorgang: einmal den gewünschten Ausgang auswählen und drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, die Sie anlernen wollen. Wenn die LED des Empfängerrelais konstant leuchtet können Sie die Sendertaste loslassen und SEED Code wird übertragen. Bei korrekter Durchführung des Vorgangs leuchten alle LEDs (R1-R2-RX) der Empfänger wird eingeschaltet.

Beispiel: bei Sendern FAAC / GENIUS, bleiben die LED des Empfängers dauerhaft an, Taste am Sender loslassen, weiter in der Programmierung durch Drücken von Tasten 1 und 2 (die blaue LED am Sender beginnt zu blinken); An diesem Punkt halten Sie die Taste gedrückt, die Sie speichern möchten.

4 – LÖSCHEN EINER FERNBEDIENUNG


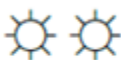

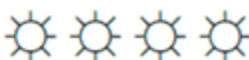
Um eine Funksteuerung zu löschen, drücken Sie die P-Taste, die Relais-LED Blinken. Drücken Sie dann die Taste S. In dieser Phase werden die drei LEDs (R1-R2-RX) alle leuchten, drücken Sie die Funksteuerungstaste, die Sie löschen wollen und halten Sie diese gedrückt, bis alle LED's erloschen sind. Die RX-LED kann bei nicht empfangenen Signalen weiter blinken. Wiederholen Sie den Vorgang für alle Tasten der Fernbedienung die gelöscht werden sollen.

Achtung: Das Löschen der einzelnen HCS-Funksteuerung mit SEED-Code (FAAC, GENIUS usw.) ist noch nicht möglich.

5 - RELAIKONFIGURATION

Die Relais können in vier verschiedenen Modi betrieben werden: bistabil, impulsiv, Sekunden- und Minuten-Timer. Sie können diese jederzeit ändern und einstellen.

HINWEIS: Mit der S-Taste können Sie die einzustellenden Relais auswählen, mit der P-Taste ändern Sie die Einstellungen. Um mit der Konfiguration der Relais fortzufahren, drücken Sie die Taste S. Die LED für Relais 1 blinkt, um ein anderes Relais auszuwählen drücken Sie erneut die Taste S. Um den Modus des ausgewählten Relais zu ändern, drücken Sie die Taste P, die Relais-LED blinkt entsprechend dem eingestellten Modus (siehe Tabelle). Jedes Mal, wenn Sie P erneut drücken, wechselt die Konfiguration in den Modus zyklisch weiter. Nach einstellen der Betriebsart warten Sie bis die LED aufgehört hat zu blinken. Die Anzahl des blinken's zeigt den für dieses Relais eingestellten Modus an.

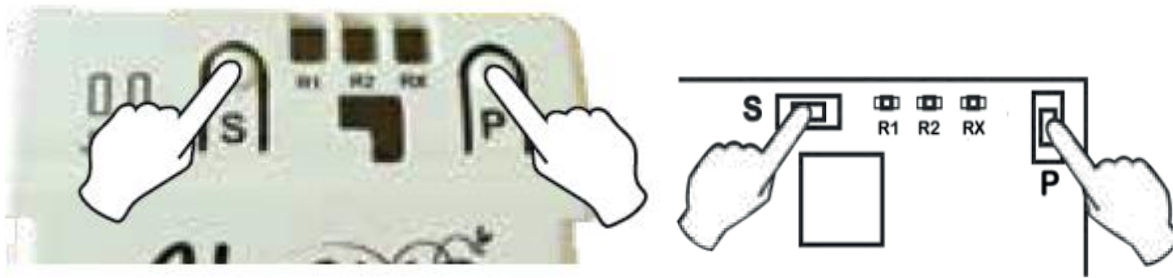
1 x Blinken		Bistabil
2 x Blinken		Tastend
3 x Blinken		Sekunden-Timer
4 x Blinken		Minuten-Timer

6 - EINSTELLEN DER TIMER

Halten Sie im Timer-Modus (Sekunden oder Minuten) die Taste S für ca. 2 Sekunden gedrückt und warten Sie, bis die LED regelmäßig blinkt (ein Blitz pro Sekunde). Zum Einstellen halten Sie die S-Taste gedrückt und zählen Sie die Anzahl der Blitze. Zum Beispiel: Sie zähle 5 LED-Blitze, um 5 Sekunden einzustellen, (oder Minuten, abhängig vom zuvor gewählten Modus.) Stimmt die Anzahl der Sekunden (Minuten), lassen Sie die S-Taste los.

7 - ZURÜCKSETZEN DER FERNBEDIENUNG

Drücken Sie die Tasten P und S für 10 Sekunden, warten Sie, bis alle LEDs schnell blinken, dann lassen Sie die Tasten los. Achtung: Wenn Sie beim Drücken der beiden Tasten Schwierigkeiten haben entfernen Sie vorübergehend die Kunststoffabdeckung um die beiden Tasten direkt auf der Platine drücken zu können.



Fehlermeldungen:

R1	R2	RX	Beschreibung
☀	Blink	☀	Code nicht gefunden
Blink	☀	☀	Codespeicher voll
Blink	●	☀	Frequenzspeicher voll

TABELLA DI COMPATIBILITÀ RICEVENTE COPY-ONE

BRAND	MODEL	BRAND	MODEL
ACM	TX2, TX2 COLOR, TX4	KLING	KUA2/4, KUA 4E, KUA4S
ADYX	TE4433H BLUE, 433-HG BRAVO	LABEL	SPYCO
AERF	COMPACT, HY-DOM, MERCURI B, MERCURI C, SABUTON, MARS, SATURN, ST3/N, TERRA, TMP-1, TMP-2, UNITECH	LIFE	FIDO 2/4
ALLMATIC	BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3	LINEAR	MCT-11 1, MCT-11 3, ACT-21, ACT-22, STING RAY ACT-31, STING RAY ACT-34B
APERTO (Sommer)	4020-TX03-434, TX02-434-2, TX02868-2	MERLIN 2.0	E945M, E943M, E940M
APRIMATIC	TR, TM4	MERLIN/PROLIFT	C945, C940, C943, M842, M844
ATA	PTX4 BLU, PTX4 PINK	BRAND	MODEL
AVIDSEN	104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250	MILENY	MILENY 1/2/3/4
BALLAN	FM400, FM400E	MHOUSE	TX3, TX4, MOOVO, GTX4
BENINCA	TO. GO. WV, TWV, IO, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO.GO. QV	NEO	NORTON, ROPER
BFT	MITTO M, MITTO RCB, MITTO A, TRC, GHIBLI, MURALE, KLEIO	NICE	SMILO, FLO-R, VERY-VR, ERA-FLOR, ONE, ERA ONE, INTI, ERGO, ON2/4/9E, ON 868 2/4, ON 24E 868 FM, PLANO
CARDIN	TRQ S449, TRQ S449 GREEN (PRECODE), TXQ S449, TXQ S449 GREEN, TRQ S486, TXQ S486, S437 TX, XRADO	NOVOFERM	MCHS, MINI-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRO-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRO-NOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MINI-NOVOTRON 50, MNHS, NOVOTRON, MINI-NOVOTRON 502
CASALI	JA33 AMIGO, GENIUS/CASALI A252(4)RC	O&O	TX, ELIOT, T.COM R4-2, T.COM R8-2, TWIN, TX2/4 (NEO)
CASIT	BE HAPPY S, BE HAPPY S AZUL, MPSTFRC, MTE, VTM	PECCININ	TX MENBRANA, TX EVO, TX 3C, TX INTI, TX UNO, TX DUE
CHAMBERLAIN/ LIFT MASTER/ MOTOR LIFT	953ESTD, 371 LM, 971 LM, 84330E, 94334CE, 94333E/94334E/94335E, 9747E/, 1A5639-7, 1A5477, 1A6487, 132B2372, 94330EML/94333EML/94335EML, 84330EML/84333EML/84335EML, 8747EML	PRATEL	MTE, MPSTLE, MPSTP2E, TCE, BFOR, TRQ-P
CLEMSA	MUTANCODE 1-433/2-433/T81/T82/T84, E-CODE N, MASTERCODE MV	PUJOL	TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO, MERCURIO, WHITE, BLACK, ROJO MARTE
DASPI	ZERO RC	RIB	LITHIO, SUN
DEA SYSTEM	PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE R-GT2(4N), MIO TR	SEA	HEAD 433/868, SMART DUAL ROLL 868, 868-SMART-3, COCCINELLA ROLL
DITEC	BIXLP, GOL4, BIXLG	SEAV	BE HAPPY RS, BE GOOD, BE SMART
DOORHAN	TRANSMITTER 2/4, RSC, RSE, RSZ	SILVELOX	Mhz 2007, Mhz 07 RC, QUARZ SAW
ERREKA	IRIS, ROLLER 2, ROLLER 2 868, ROLLER 4 868, SOL433, SOL868, SOL2R, VEGA 433, VEGA 868	SIMINOR	CVXNL, MITTO, SIM433, S433-4T, 433-NLT42, 433-NLT4
FAAC	TML433SLH, DL868SLH, XT868SLH, XT433SLH, T868SLH, XT433RC, TE433HG, T433SLH	SOMFY	K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY GO RTS, TELIS RTS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA
FADINI	JUBI-SMALL, JUBI 433, GITR-3, GIT, GICT390, GIFT390-1, G3T-BX, G1T-BX, GM3T, GICTD, GIFTD	SOMMER	4010, 4020, 4026, 4025 433, 4025 868, 4046(8)V000
GENIUS	AMIGOLD, AMIGO, KILO, BRAVO, ECHO	STAGNOLI	KALLISTO AK441, VENUS AV223
GIBIDI	AU1600, AU1600 WOOD, AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO	TAU	250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP
JCM	GO, GO PORTIS, GO NORTON, NEO, TWIN	TELCOMA	FM400E, FM400
KEY	900TXB-42R, TXB 44R, SUB 44R	TORREC	433M, 315M
KING GATES	CLIPPER, STYLO	V2	TSC, TXC, TRC, HANDY, PHOENIX 433/868, PHOX 433/868
		VDS	ECO-R, TRQ P