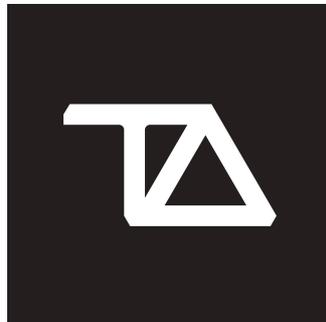
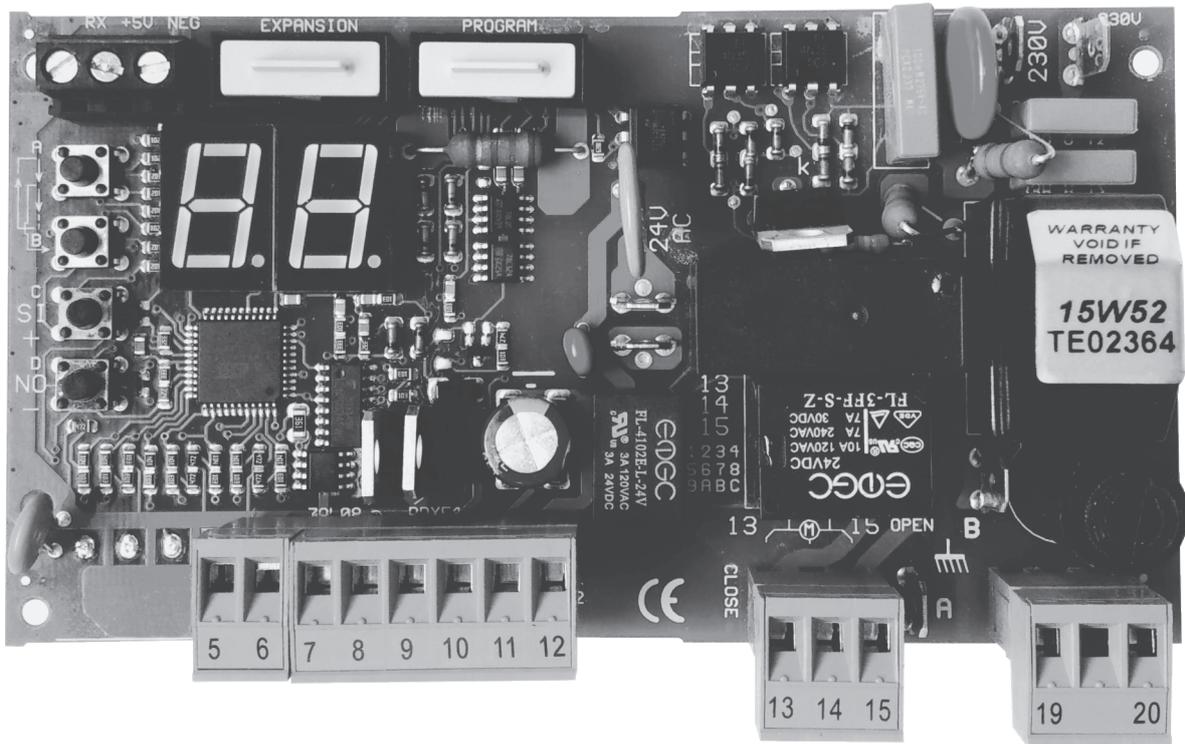


T016P

CENTRALE DI COMANDO PER SERRANDE 230 VAC



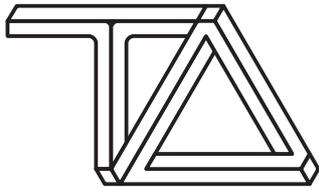
T.A. TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.

Via Vicinale snc
03018 - Paliano - (FR) - Italy
+39 0775 533677

info@tecnoautomazione.com
assistenza@tecnoautomazione.com
tecnoautomazione.com



MADE IN ITALY

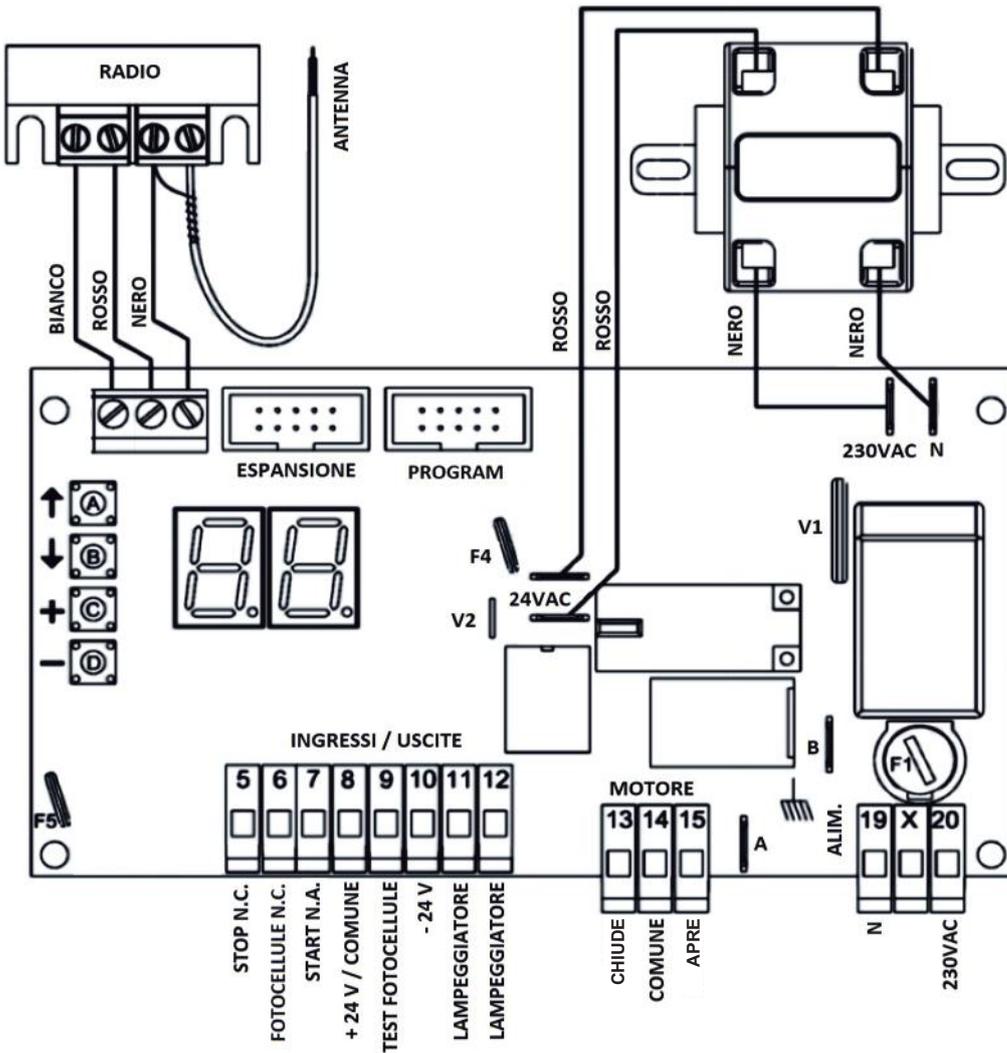




CENTRALE PER SERRANDE T016P



Manuale di istruzioni



COMPONENTI	
<input type="checkbox"/> A	Tasto A
<input type="checkbox"/> B	Tasto B
<input type="checkbox"/> C	Tasto C
<input type="checkbox"/> D	Tasto D
F1	Fusibile 250 VAC 2A
F4	Fusibile ripristinabile 24V 1.6A
F5	Fusibile ripristinabile 24V 0.6A
A B	Terminale di terra
V1	Varistore primario
V2	Varistore secondario
5 / 20	Morsetti

FUSIBILE RIPRISTINABILE

ATTENZIONE

DOPO UN CORTOCIRCUITO:
STACCARE L'ALIMENTAZIONE E RIMUOVERE IL CORTOCIRCUITO. PRIMA DI ALIMENTARE NUOVAMENTE LA CENTRALE ASPETTARE ALMENO 60 SECONDI.

MOTORE

13 APRE
14 COMUNE
15 CHIUDE

19 X 20
N 230VAC

CONNESSIONE

FOTOCELLULE				
	24 VDC	TIPO	PIN	FUNZIONE
TX	+ -	NC	+ -	• abilitazione • disabilitazione
	9 10		X X	
RX	+ -	NC	+ -	E 6
	8 10		6 8	

ALTRI INGRESSI			
	TIPO	PIN	FUNZIONE
START	NA	7 8	• abilitazione • disabilitazione E 7
STOP	NC	5 8	• abilitazione • disabilitazione E 5

MOTORE			LAMPEGGIATORE	
APRE	COMUNE	CHIUDE	24V - 20W	
13	14	15	11	12

230 VAC		ALIMENTATORE AUSILIARIO	
19	20	24 VDC 150 mA	24 VDC 150 mA
+		8	10
			-

ALIMENTAZIONE 230 V	START	STOP	LAMPEGGIATORE	24 VDC / 150 mA
19 X 20 N 19 = NEUTRO L 20 = FASE	5 6 7 8 9 10 11 12 NA	5 6 7 8 9 10 11 12 NC	5 6 7 8 9 10 11 12 24V - MAX 20W	5 6 7 8 9 10 11 12 +24V -24V COM

CONNESSIONE FOTOCELLULE

RICEVITORE	TRASMETTITORE senza funzione di test	TRASMETTITORE con funzione di test	DISABILITAZIONE hardware	DISABILITAZIONE software
5 6 7 8 9 10 11 12 NC +24V -24V COM	5 6 7 8 9 10 11 12 * +24V -24V COM	5 6 7 8 9 10 11 12 +24V ← → -24V	5 6 7 8 9 10 11 12 * ponticello	E 6 → n o

Il parametro E7 abilita (E7) o disabilita (no) il test delle fotocellule. L'impostazione () richiede E7 impostato a no.

IMPOSTAZIONE MOTORE

A1	Tempo di lavoro	È il tempo di lavoro del motore durante l'apertura e la chiusura. È settabile da 00 a 99 .	A5	Forza motore	È la forza del motore. È settabile da 01 a 10 .
-----------	------------------------	--	-----------	---------------------	---

TEST FOTOCELLULE

E1	Test fotocellule	E1 = S1 → ABILITATO	E1 = n0 → DISABILITATO
Prima di ogni manovra, la centrale controlla la presenza delle fotocellule. Se nessun errore viene determinato, il motore può essere avviato. Se al contrario viene determinato un errore il motore non può essere avviato e il display mostra 1E .			

FUNZIONI

F0	Tempo di pausa	Dopo l'apertura la centrale entra in pausa per F0 secondi, dopodiché avvia la fase di chiusura. Impostando F0 a S4 , la centrale al termine dell'apertura pone la serranda in stato di stop di apertura. Per impostare S4 premere ripetutamente il tasto C finché il display non mostra S4 .		
F3	Tempo di pre-lampeggio	Prima di avviare il motore, il lampeggiatore segnala la fase di avvio accendendosi e spegnendo ad intermittenza per F3 secondi dopodiché il motore viene avviato.		
F5	Standard Passo - passo	F6 = n0 e F5 = n0	F6 = S1	F6 = n0 e F5 = S1
F6		CONDOMINIALE	PASSO-PASSO	
	Standard	Durante l'apertura: i comandi di start bloccano l'apertura. Durante la chiusura: i comandi di start bloccano la chiusura e avviano l'apertura.	Durante l'apertura: i comandi di start non hanno effetto. Durante la chiusura: i comandi di start bloccano la chiusura e avviano l'apertura.	Durante l'apertura: i comandi di start bloccano l'apertura. Durante la chiusura: i comandi di start bloccano la chiusura
F7	Chiusura Rapida	F7 = S1	F7 = n0	
		Tutti i comandi di start avviano la funzione di chiusura rapida.	Solo i telecomandi memorizzati tramite F4 avviano la funzione di chiusura rapida.	
Al primo avvio una volta che le fotocellule son state attivate, la serranda inizia a chiudersi dopo 3 secondi. Questa funzione ha efficacia solo se la fotocellula è stata abilitata E6 = E4 . Per ragioni di sicurezza è consigliabile abilitare questa funzione quando sono installate 2 coppie di fotocellule.				

CONFIGURAZIONE TRASMETTITORI

F0	Cancellazione codice singolo	Premere ripetutamente o mantenere premuto o il tasto A o il tasto B finché il display non mostra F0 . Dopo un secondo la centrale mostra in successione i codici dei telecomandi salvati 1...2... ... Ogni codice è rappresentato da un numero di identificazione. Per cancellare il codice mostrato mantenere premuto il tasto C finché il display non si spegne. Il codice è stato cancellato.
F1	Start	Premere ripetutamente o mantenere premuto o il tasto A o il tasto B finché il display non mostra F1 . Dopo un secondo sul display viene visualizzato E1 . Mantenere premuto il tasto del telecomando da memorizzare, il display mostra E1 , premere il tasto C della centrale per salvare. Dopo il salvataggio se il tasto del telecomando salvato viene premuto e una delle funzioni F1 , F2 è selezionata, il display visualizza il numero di identificazione del codice.
F2	Stop	Premere ripetutamente o mantenere premuto o il tasto A o il tasto B finché il display non mostra F2 . Dopo un secondo sul display viene visualizzato E1 . Mantenere premuto il tasto del telecomando da memorizzare, il display mostra E1 , premere il tasto C della centrale per salvare. Dopo il salvataggio se il tasto del telecomando salvato viene premuto e una delle funzioni F1 , F2 è selezionata, il display visualizza il numero di identificazione del codice.
F4	Chiusura rapida: <i>tempo di inversione 3 secondi</i>	Durante l'apertura: una volta che la fotocellula è stata attivata, la serranda inizia la fase di chiusura dopo 3 secondi. Durante la pausa: una volta che le fotocellule è stata attivata la serranda inizia la fase di chiusura. Impostazioni richieste: la fotocellula deve essere installata E6 = E4 . Se queste condizioni non sono soddisfatte il tasto del telecomando si comporta come uno start. Questa funzionalità è attiva solo una volta per ciclo finché il serranda sta aprendo o è in pausa per la prima volta. In tutte le altre condizioni il tasto del telecomando si comporta come uno start.
F5	Cancellazione totale	Premere ripetutamente o mantenere premuto o il tasto A o il tasto B finché il display non mostra F5 . Dopo un secondo sul display viene visualizzato n0 . Per cancellare tutti i codici salvati mantenere premuto il tasto C della centrale finché il display non mostra S1 fisso.

IMPOSTAZIONE INGRESSI ESTERNI

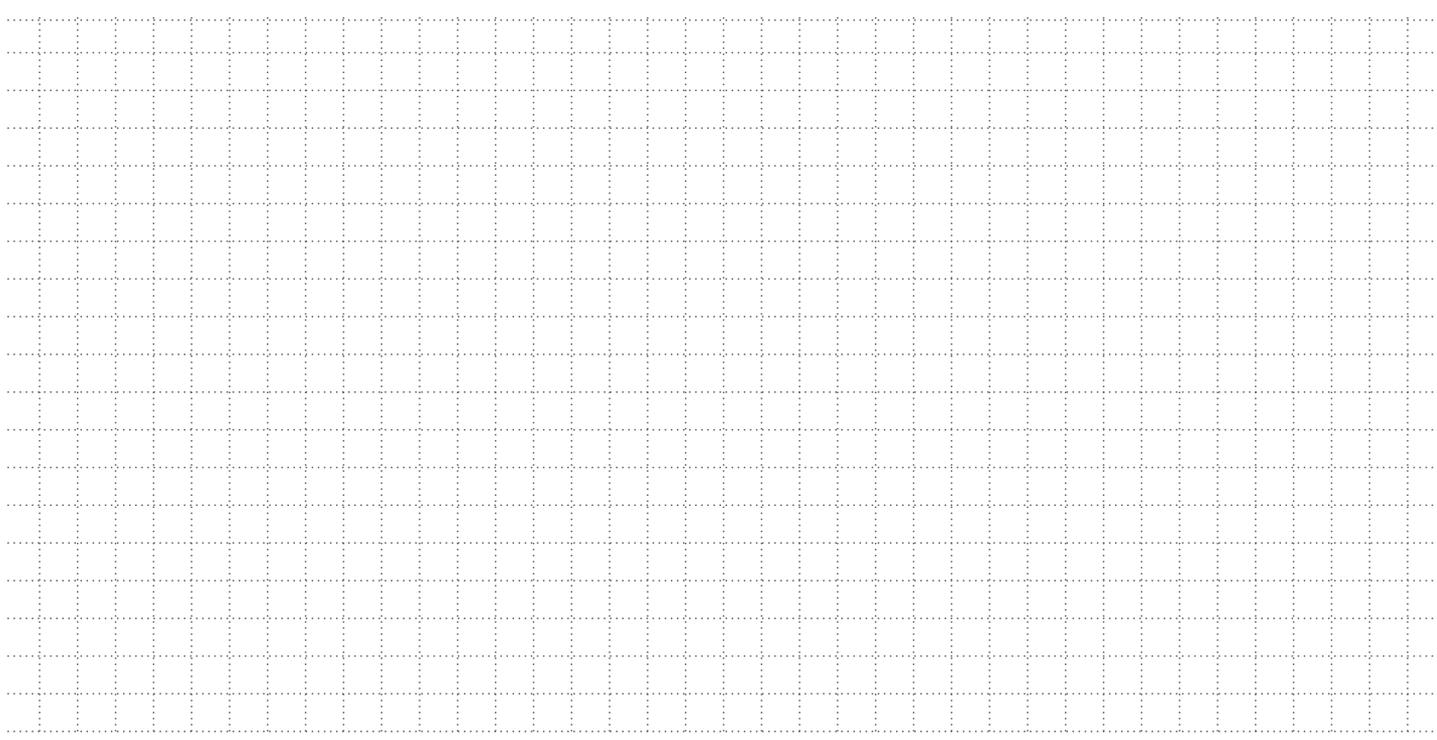
E5	5	Stop	E5 = 5E → ABILITATO	E5 = n0 → DISABILITATO	È il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiere associato alla funzione di stop. Tale ingresso è normalmente chiuso. Durante la fase di installazione della centrale può essere utile disabilitare E5. Quando l'interruttore di stop verrà collegato la centrale lo riconoscerà automaticamente abilitando nuovamente il parametro E5. Quando l'ingresso di stop è attivato il display visualizza 5E.
E6	6	Fotocellula	E6 = E7 → ABILITATO	E6 = n0 → DISABILITATO	È il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiere associato alla funzione della fotocellula. Tale ingresso è normalmente chiuso. Durante la fase di installazione della centrale può essere utile disabilitare E6. Quando la fotocellula sarà collegata la centrale la riconoscerà automaticamente abilitando nuovamente il parametro E6. Quando la fotocellula è attivata il display visualizza E7.
E7	7	Start	E7 = 00 → ABILITATO	E7 = n0 → DISABILITATO	È il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiere associato alla funzione di start. Tale ingresso è normalmente aperto. È consigliabile impostare E7 = n0 se non viene installato un dispositivo di start da esterno. Quando l'ingresso di star è attivato il display visualizza 00.

ACQUISIZIONE TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA

P1	Acquisizione tempi di apertura e chiusura	È un procedura di programmazione semiautomatica che permette l'acquisizione del tempo di lavoro della serranda. I parametri interessati sono: R1 e F0. ⚠ Prima d'iniziare questa procedura assicurarsi che: <ul style="list-style-type: none"> • tutti i dispositivi di sicurezza siano connessi, • la centrale sia in condizione di stand by, • il senso di marcia del motore sia corretto. Per iniziare questa procedura mantenere premuto o il tasto A o il tasto B finché la centrale non mostra P1. Dopo qualche secondo sul display appare --. Dando un segnale di start la procedura sarà avviata. La procedura è suddivisa in 2 fasi: R1 e F0. Durante ogni fase il parametro associato viene programmato.
P1 → --		La centrale di controllo è pronta per avviare la procedura di programmazione sequenziale. Per passare alla fase 1 R1 dare un comando di start.
R1	Fase 1	Si sta acquisendo il tempo di lavoro della serranda R1. La serranda si apre. Per passare alla fase 2 F0 dare un comando di start.
F0	Fase 2	Si sta acquisendo il tempo di pausa F0. La serranda è ferma. Il lampeggiatore è acceso fisso. Dopo 1,5 secondi il display inizia un conteggio che determinerà il tempo di pausa. Per completare la procedura dare un segnale di star e attendere la chiusura completa della serranda.

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

d0	Default	Per ripristinare il default di fabbrica mantenere premuto o il tasto A o il tasto B finché il display non mostra d0. Dopo qualche secondo il display mostrerà n0. Per impostare il default premere il tasto C finché il display non mostra --. Il default di fabbrica non ha nessun effetto sulla programmazione della radio.
-----------	----------------	--

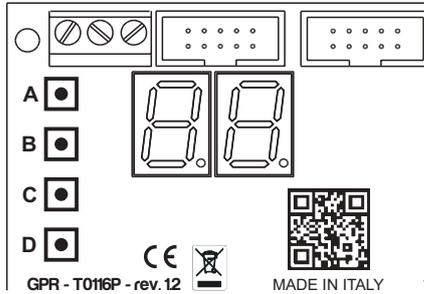




T.A. Tecno Automazione s.r.l.
 Via Vicinale snc
 Località Cervinara
 03018 - Paliano - (FR) - Italy
 Tel +39 0775 533677
 Fax +39 0775 533299
 info@tecnoautomazione.com
 www.tecnoautomazione.com



1 → START 2 → STOP



GPR - T016P - rev. 12

MADE IN ITALY

www.tecnoautomazione.com

TASTO A	TASTO B	TASTO C	TASTO D	stand by
scorre il menù AVANTI	scorre il menù INDIETRO	incrementa o imposta a SI SI = abilitato/a SALVA	decrementa o imposta a NO non utilizzato nella programmazione rapida	stand by

SEGNALAZIONI DEL DISPLAY VISUALIZZATE NELLA PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE RAPIDA

centrale pronta per ricezione codice radio	start / parametro radio	stop / parametro radio	centrale pronta per la programmazione
telecomando in trasmissione	centrale pronta per acquisizione codice radio	start / segnalazione di movimento	acquisizione tempi di apertura e chiusura

PROGRAMMAZIONE TRASMETTITORI

memorizzazione del comando di START



con i tasti **A** **B** scorrere il menù fino a visualizzare → dopo 1 secondo il display indica →

mantenere premuto il tasto del telecomando **1** il display indica → con questo stato visualizzato premere il tasto **C** per salvare

il codice è stato salvato e il display mostra la sua posizione in memoria. Se il tasto del telecomando salvato **1** viene premuto, il display indicherà nuovamente la sua posizione *esempio*

PROGRAMMAZIONE TRASMETTITORI

memorizzazione del comando di STOP



con i tasti **A** **B** scorrere il menù fino a visualizzare → dopo 1 secondo il display indica →

mantenere premuto il tasto del telecomando **2** il display indica → con questo stato visualizzato premere il tasto **C** per salvare

il codice è stato salvato e il display mostra la sua posizione in memoria. Se il tasto del telecomando salvato **2** viene premuto, il display indicherà nuovamente la sua posizione *esempio*

PROGRAMMAZIONE TEMPI DI APERTURA E CHIUSURA

APERTURA / CHIUSURA



acquisisce sequenzialmente tutti i tempi di manovra e rallentamento della serranda incluso il tempo di pausa

con i tasti **A** **B** scorrere il menù fino a visualizzare → dopo 1 secondo il display indica →

premere il tasto **1** per avviare la procedura di programmazione sequenziale → ogni successiva pressione del tasto **1** termina una fase e ne avvia la successiva

ATTENZIONE: non interrompere la corsa della serranda durante tutte le fasi di programmazione

acquisizione tempo lavoro **1** → / → acquisizione tempo di pausa: il display visualizza contatore dei secondi **1** →

Per la cancellazione dei parametri radio o visualizzare nei dettagli ulteriori funzioni e specifiche consultare il **manuale di istruzioni**.

A) Dichiarazione per AEE Domestiche senza Pile o Accumulatori portatili

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE O PROFESSIONALI

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- per apparecchiature di piccolissime dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.
- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1contro1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Tecno Automazione ha scelto di aderire a Consorzio Remedia, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.



T016P

CENTRALE DI COMANDO PER SERRANDE 230 VAC

B) Dichiarazione per AEE Domestiche, contenenti Pile o Accumulatori ricaricabili e removibili, nei quali la batteria può essere facilmente rimossa dall'utilizzatore.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e del Decreto Legislativo 188 del 20 novembre 2008.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione e sulle pile, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. Sulle pile, in aggiunta al simbolo, sono contrassegnati i simboli chimici del relativo metallo: del mercurio (Hg) o del piombo (Pb) e del cadmio (Cd) se la batteria contiene più dello 0.0005% di mercurio o dello 0.004% di piombo o del 0,002% di cadmio.

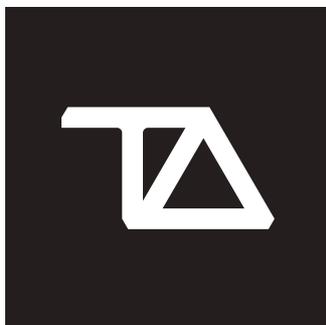
Si ricorda che le pile/accumulatori devono essere rimosse dall'apparecchiatura prima che questa sia conferita come rifiuto. Per rimuovere le pile/ accumulatori fare riferimento alle specifiche indicazioni del costruttore. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura e la pila giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarle al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- sia pile portatili sia apparecchiature di piccole dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.

- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1 contro 1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura e delle pile/accumulatori dismessi al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui essi sono composti.

Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Tecno Automazione ha scelto di aderire a Consorzio Erion, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.



T.A. TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.

Via Vicinale snc

03018 - Paliano - (FR) - Italy

+39 0775 533677

info@tecnoautomazione.com

assistenza@tecnoautomazione.com

tecnoautomazione.com



MADE IN ITALY