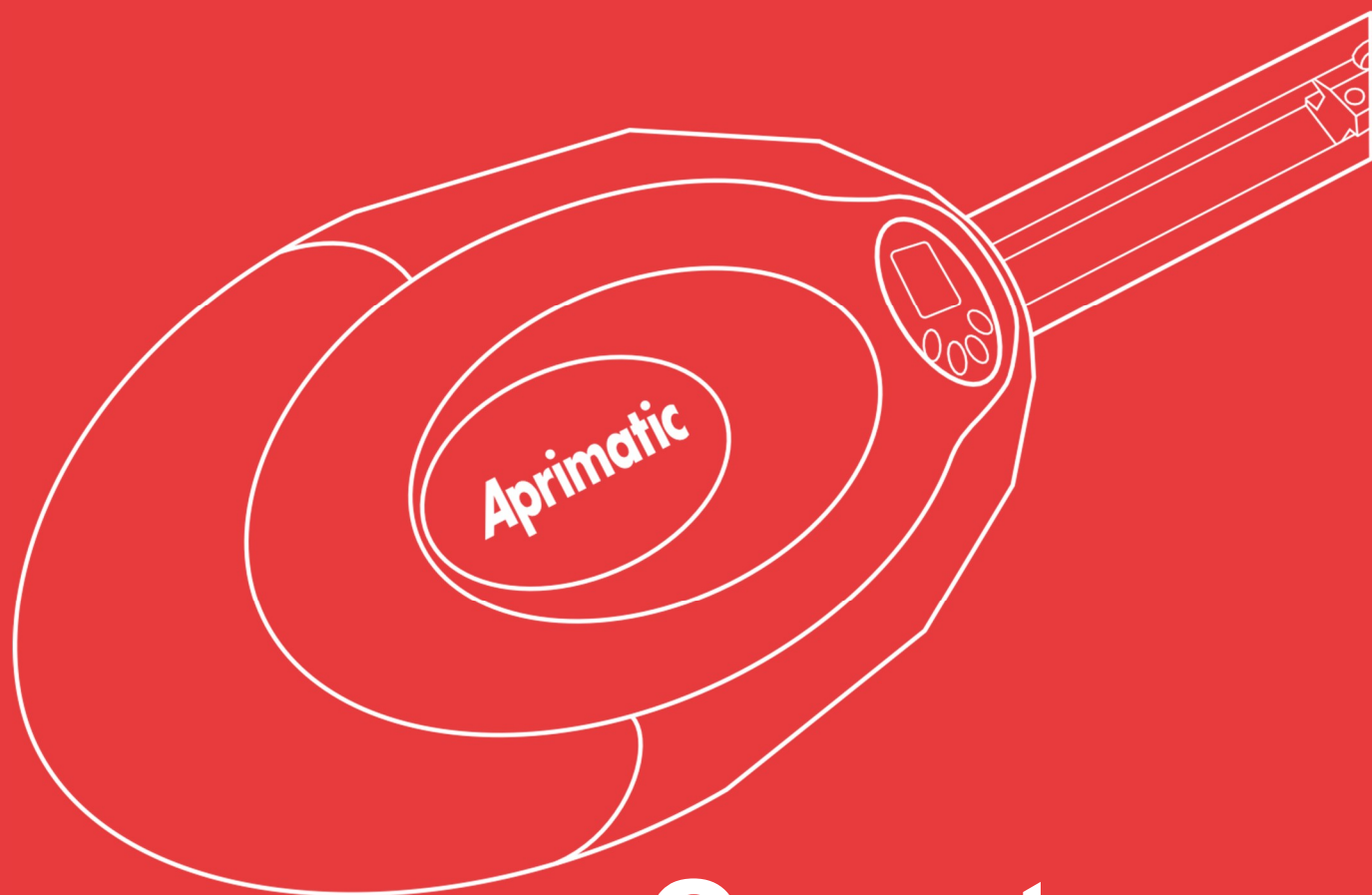


MATIC BOX



Operatore per porte da garage

Manuale d'uso e Installazione



Versione 2

Indice

1. Funzioni	Pagina 3
2. Specifiche Tecniche	Pagina 3
3. Installazione	Pagina 4
3.1. Strumenti Raccomandati	
3.2. Installazione dell'operatore e della Guida	
4. Pannello di Controllo e Transmettitori	Pagina 5
5. Collegamenti e Terminali opzionali	Pagina 6
6. Programmazione dell'operatore	Pagina 7
7. Guida per l'Utente	Pagina 9

1. Funzioni.

■ Controllo del microcontrollore.

Un unico pulsante viene utilizzato per controllare l'apertura, l'arresto e la chiusura della porta. La luce rimane accesa durante l'apertura o la chiusura della porta e si spegne automaticamente 3 minuti dopo l'operazione. L'unità è controllata tramite un programma software. Verificare la forza di apertura e chiusura della porta. Le funzioni opzionali includono fotocellule, chiusura automatica, serratura della porta, ecc. La porta si arresta brevemente e inverte il movimento quando incontra un ostacolo durante la chiusura. Le funzioni di protezione includono sovraccarico, surriscaldamento, ingresso a bassa tensione, ecc.

■ Motore DC.

Basso livello di rumorosità, avvio dolce e arresto lento per proteggere l'unità e garantirne un uso a lungo termine.

■ Display LED.

Lo stato operativo viene visualizzato sul display LED.

■ Decodifica.

Codice rolling.

■ Sblocco manuale.

Permette di aprire e chiudere la porta manualmente senza alimentazione elettrica.

■ Funzioni opzionali.

Fotocellule, batterie di riserva e pulsante a parete.

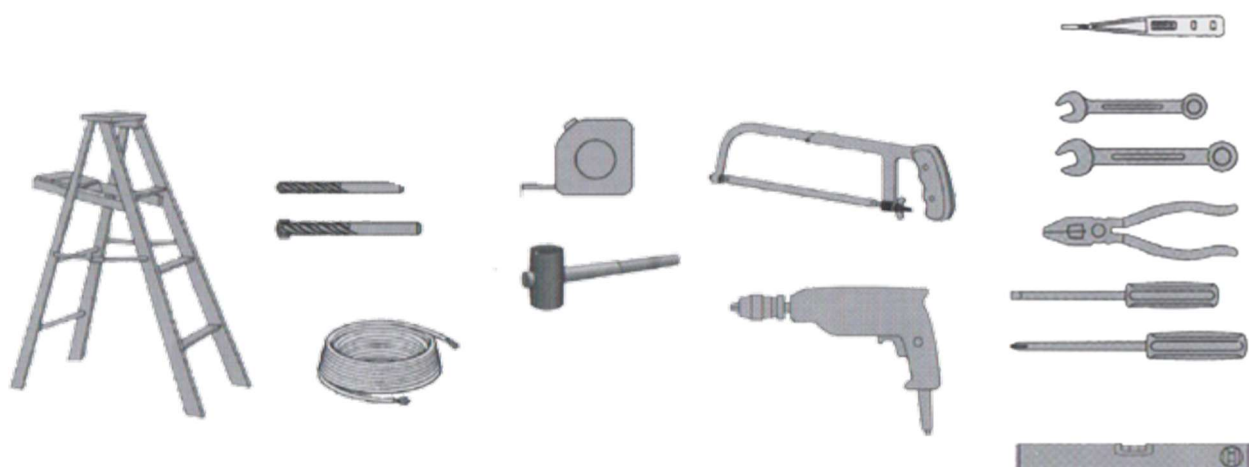
2. Specifiche Tecniche.

Corrente di ingresso	220 V +- 10 % 50 60 Hz	Frequenza di ricezione	433.92 MHz
Motore	24 V DC	Decodificatore	Codice rolling
Temperatura di esercizio	> - 20 ° C, <+50° C	Corrente del trasmettitore	27 A 12 V bat.
Umidità relativa	< 90 %	Lampadina	24 V 5 W / LED
Forza di apertura e chiusura	600 N, 800 N, 1200 N	Durata luce cortesia	3 minuti

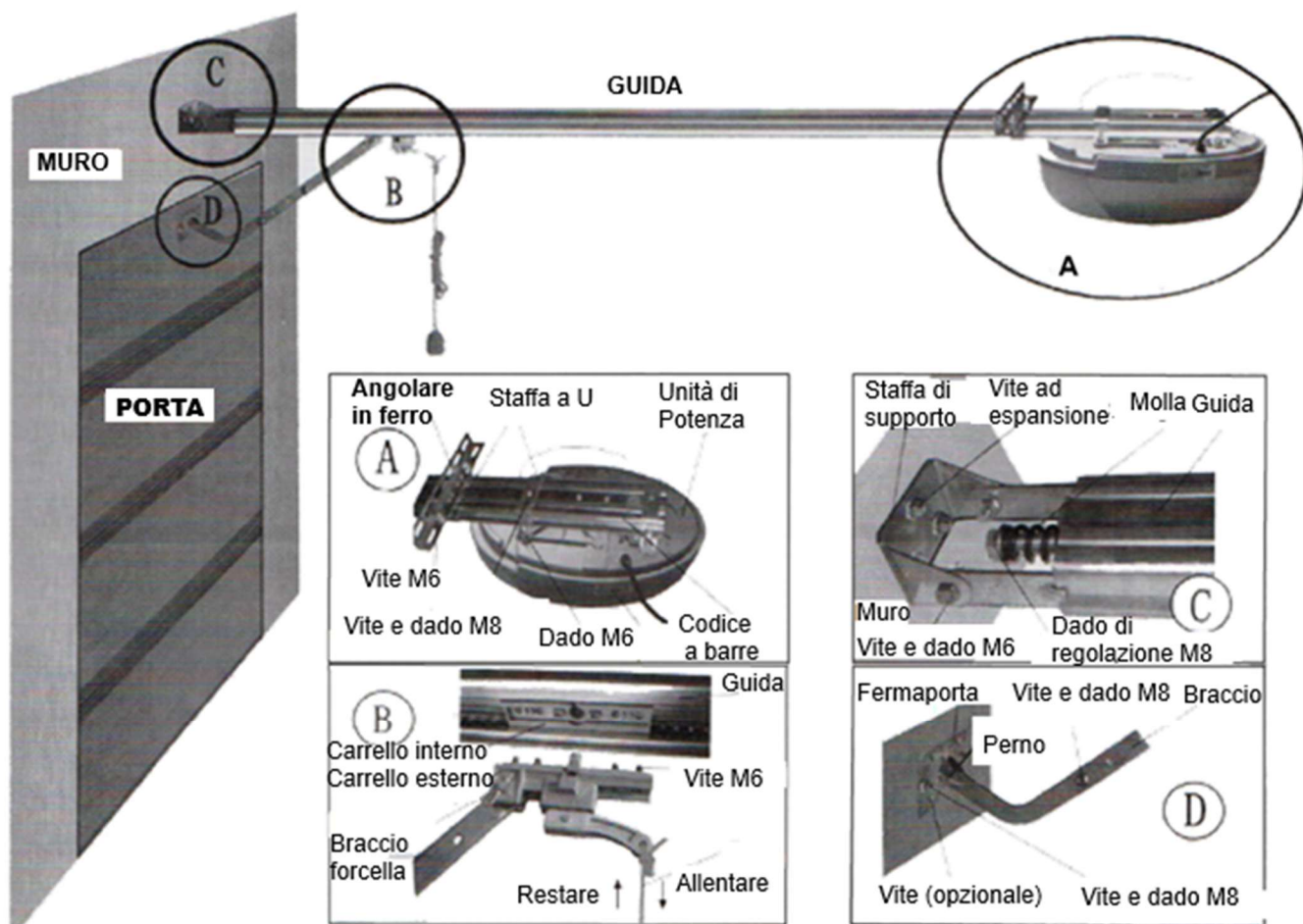
Note: 220 V/ 2,5 A Fusibile.

3. Installazione.

3.1. Strumenti Raccomandati.



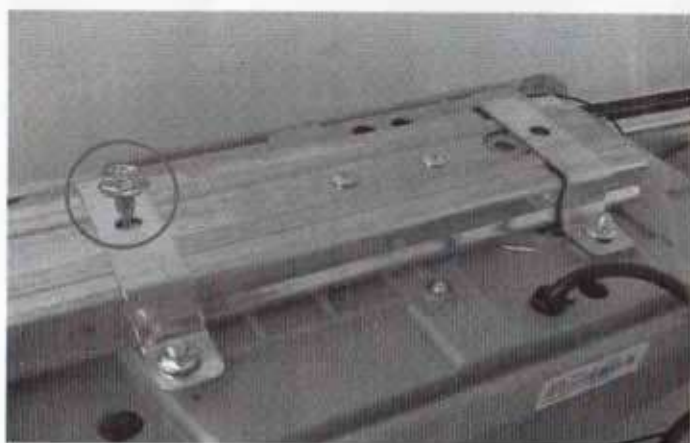
3.2. Installazione dell'Operatore e della Guida.



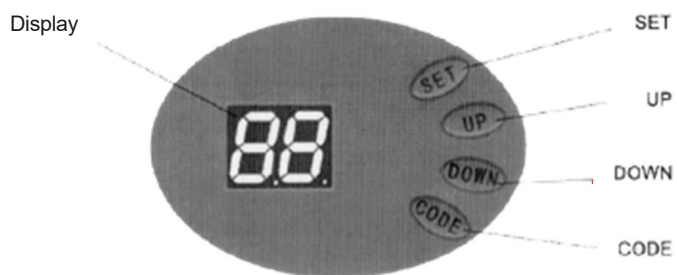
Una volta impostata la posizione di aperto-chiuso, il meccanismo di arresto può essere inserito quando la porta raggiunge la posizione completamente aperta (vedere foto sotto) per evitare che la posizione limite cambi quando la forza selezionata in F1 viene applicata durante operazioni ripetute.



Utilizzando viti M6.3 × 20, fissare la guida alla testa del motore con la morsetta a U per rinforzarla e prevenire qualsiasi movimento.



4. Pannello di Controllo e Trasmettitori.



Pannello di controllo

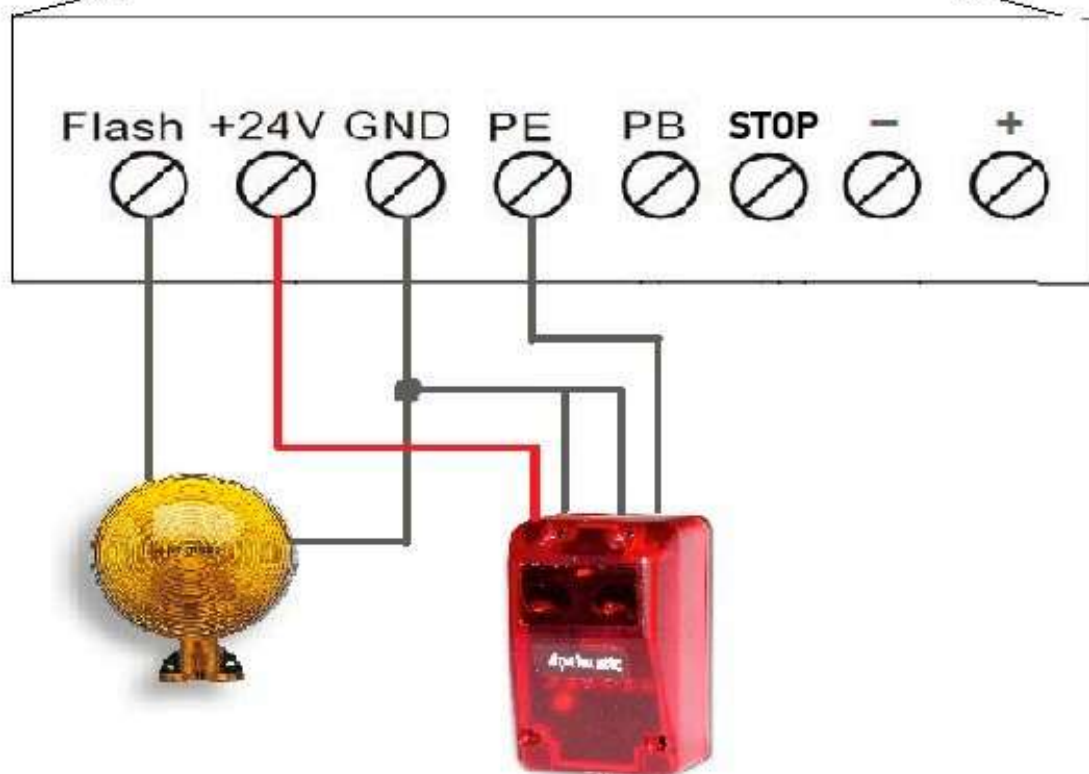
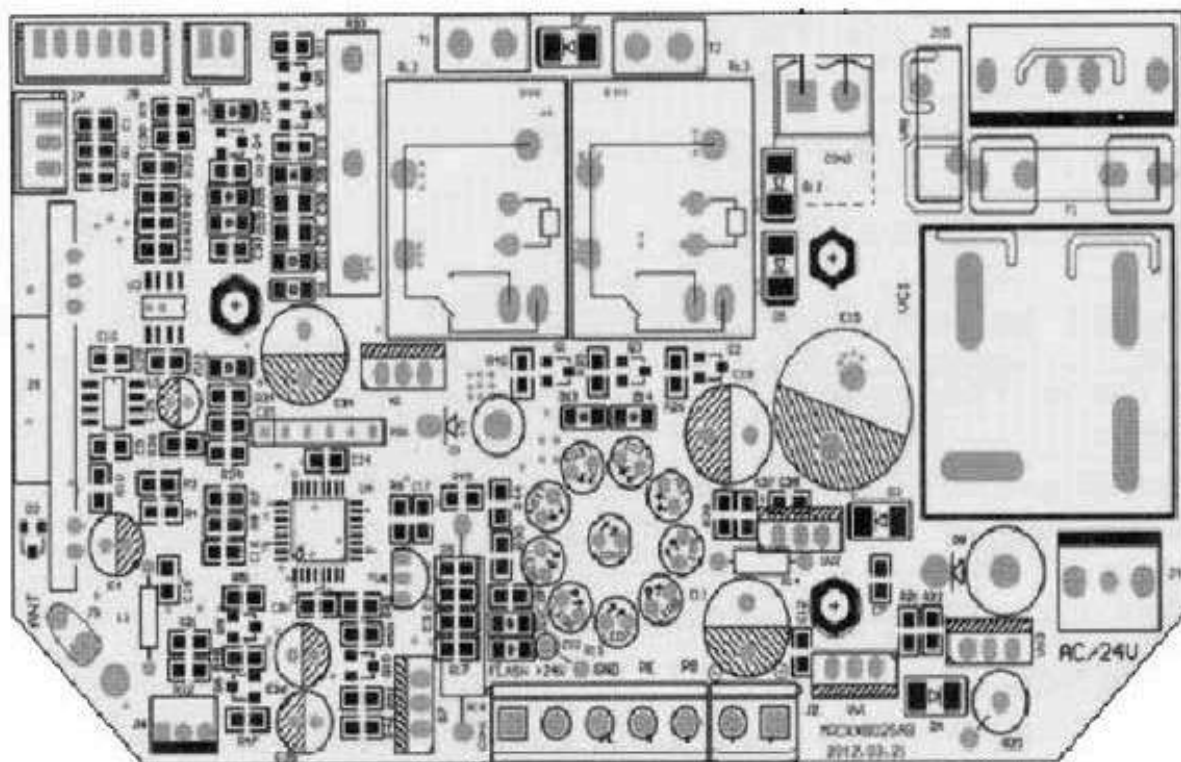


Pulsanti

Spia luminosa

Trasmettitori

5. Collegamenti Elettrici e Terminali Opzionali.



6. Programmazione dell'Operatore.

6.1.	Preparazione	
6.1.1.	Mantenere il carrello bloccato, quindi tirare e spingere la porta manualmente, assicurandosi che il carrello si innesti correttamente con la piastra di fissaggio del carrello	
6.1.2.	Accendere l'alimentazione. La luce di cortesia rimarrà accesa per alcuni secondi e, contemporaneamente, il display LED effettuerà un conto alla rovescia da 99 a 11. Successivamente, l'operatore entrerà in modalità standby.	99 11
6.1.3.	Infine, sul display apparirà "--".	--
6.2.	Programmazione delle Posizioni di Apertura e Chiusura.	
6.2.1.	Tenere premuto SET finché sul display non appare "P1".	P1
6.2.2.	Premere SET; sul display apparirà "OP".	OP
6.2.3.	Quindi tenere premuto UP; "OP" lampeggerà.	OP
6.2.4.	Quando la porta raggiunge la posizione di apertura, premere SET; sul display apparirà "CL".	CL
6.2.5.	Quindi tenere premuto DOWN; "CL" lampeggerà. Quando la porta raggiunge la posizione di chiusura, premere SET.	CL
6.2.6.	La porta si aprirà e si chiuderà automaticamente per memorizzare le impostazioni di sensibilità della forza in apertura e chiusura.	OP CL
6.2.7.	Il display mostrerà "--" quando la configurazione sarà completata.	--
6.3.	Autoapprendimento dei Trasmettitori.	
6.3.1.	Quando l'unità ha memorizzato 20 codici, sul display lampeggerà "Fu". Per evitare errori di codifica, è necessario cancellare tutti i codici memorizzati.	Fu
6.3.2.	Tenere premuto CODE finché sul display non appare "Su".	Su
6.3.3.	Continuare a tenere premuto per più di 8 secondi; "dL" lampeggerà e tutti i codici memorizzati verranno cancellati.	dL
6.4.	Aggiunta o Sostituzione dei Trasmettitori	
6.4.1.	Premere CODE; sul display apparirà "Su".	Su
6.4.2.	Premere un pulsante sul trasmettitore, quindi rilasciarlo e premere nuovamente lo stesso pulsante. "Su" lampeggerà.	Su
6.4.3.	Il display mostrerà quindi "--", indicando che la programmazione è completata. Ripetere questi passaggi per programmare fino a 20 trasmettitori e/o pulsanti.	--

6.5.	Regolazione della Forza.	
6.5.1.	Tenere premuto SET finché sul display non appare "P1".	P1
6.5.2.	Premere UP una volta; sul display apparirà "P2".	P2
6.5.3.	Premere nuovamente SET; verrà visualizzata l'impostazione attuale. Premere UP per aumentare la forza di un livello oppure premere DOWN per diminuirla di un livello. Il livello massimo è F9 e il livello minimo è F1.	F9 F1
6.5.4.	Premere SET per confermare. Il valore predefinito è F5.	F5
6.5.5.	 Dopo aver completato tutta la programmazione, verificare che l'impostazione della forza sia sicura.	P2
6.6.	Barriera Fotocellula	
6.6.1.	Tenere premuto SET finché sul display non appare "P1".	P1
6.6.2.	Premere UP due volte; sul display apparirà "P3".	P3
6.6.3.	Premere SET per visualizzare lo stato attuale. Premere UP una volta e sul display apparirà "H1", indicando che la barriera fotocellula è abilitata. Premere DOWN una volta e sul display apparirà "H0", indicando che la barriera fotocellula è disabilitata.	H0 H1
6.6.4.	 Premere SET per confermare e uscire..	H0
6.7.	Chiusura Automatica ON / OFF.	
6.7.1.	Tenere premuto SET finché sul display non appare "P1".	P1
6.7.2.	Premere UP tre volte; sul display apparirà "P4".	P4
6.7.3.	Premere SET per visualizzare l'impostazione attuale. Premere UP per aumentare il tempo di chiusura automatica di un minuto oppure premere DOWN per diminuirlo di un minuto. Il valore massimo è b9 e il valore minimo è b0. Premere SET per confermare.	b0 b9
6.7.4.	 Il valore predefinito è b0, che indica che la chiusura automatica è disabilitata. Questa funzione si attiva quando la porta raggiunge la posizione di apertura.	b0
6.8.	Attivazione / Disattivazione Ingresso STOP.	
6.8.1.	Tenere premuto SET finché sul display non appare "P1".	P1
6.8.2.	Premere UP quattro volte; sul display apparirà "P6".	P6
6.8.3.	Premere SET per visualizzare l'impostazione attuale. S0: Ingresso STOP disabilitato (valore predefinito). S1: Ingresso STOP abilitato.	S0 S1
6.8.4.	 Quando questo parametro è abilitato (P6 = S1), i terminali GND e STOP funzionano come ingresso di sicurezza (NC).	

6.9	Modalità Basso Consumo	
6.9.1.	Tenere premuto SET finché sul display non appare "P1".	P1
6.9.2.	Premere UP quattro volte finché il display non mostra "E0". Quindi premere SET per accedere al menu della Modalità Basso Consumo.	E0
6.9.3.	Sul display verrà visualizzata la sequenza "d0–d1–d2". Utilizzare UP o DOWN per selezionare l'opzione desiderata: "d0": Modalità Basso Consumo disabilitata (gli accessori funzionano normalmente). "d1": Attivazione della Modalità Basso Consumo dopo un minuto di inattività (impostazione predefinita). "d2": Attivazione della Modalità Basso Consumo dopo dieci minuti di inattività.	d0 d1 d2
6.9.4.	Dopo aver selezionato l'opzione desiderata, premere SET per confermare.	
6.9.5.	Per impostazione predefinita, l'operatore è configurato con la Modalità Basso Consumo abilitata (modalità "d1"). Dopo un minuto di inattività, l'operatore entra automaticamente in Modalità Basso Consumo. Di conseguenza, tutti gli accessori collegati non saranno più alimentati.	d1
6.9.6.	 Prima di installare qualsiasi accessorio, è necessario disabilitare la Modalità Basso Consumo ; in caso contrario, gli accessori non funzioneranno correttamente quando l'operatore entrerà in questa modalità di funzionamento.	

7. Guida per l'Utente.

7.1 Avvertenze per l'Uso.		
7.1.1.		Prima di utilizzare la porta per la prima volta, verificare il sistema per assicurarsi che si muova senza problemi. (Metodo: sbloccare il carrello e tirare/spingere manualmente la porta).
7.1.2.		L'alimentazione elettrica e le connessioni devono essere effettuate da personale qualificato. Assicurarsi che il filo di messa a terra sia correttamente collegato.
7.1.3.		Utilizzare i trasmettitori solo quando la porta è visibile. Non sostare né camminare sotto una porta in movimento. Tenere i trasmettitori fuori dalla portata dei bambini.
7.1.4.		Assicurarsi che la porta sia mantenuta lontano da fonti di calore, umidità e interferenze elettromagnetiche.
7.1.5.		Controllare almeno due volte l'anno per assicurarsi che la porta sia correttamente bilanciata e che tutti i componenti siano in buone condizioni operative. Regolare la tensione della catena se necessario. Applicare lubrificante sufficiente al meccanismo.

7.2 Risoluzione dei Problemi.			
7.2.1.	Problema	Possible Causa	Soluzione
7.2.2.	Rumore della catena	La catena è troppo allentata.	Regolare il dado di regolazione M8 (vedere Sezione 3.2.C).
7.2.3.	Il motore non funziona	Il connettore non è collegato correttamente oppure il fusibile è bruciato.	Controllare il connettore o sostituire il fusibile.
7.2.4.	Dopo aver programmato le posizioni di apertura e chiusura, il motore non funziona.	Le viti di fissaggio del sensore Hall sono allentate oppure si è verificato un errore di programmazione.	Serrare le viti o resettare riprogrammando le posizioni di apertura e chiusura.
7.2.5.	La porta non si chiude.	La funzione fotocellula è attivata.	Disabilitare la funzione fotocellula secondo la Sezione 6.6.
7.2.6.	Il pulsante a parete funziona correttamente, ma il trasmettitore non funziona.	Il trasmettitore non è stato programmato oppure la batteria del trasmettitore è scarica.	Programmare il trasmettitore secondo la Sezione 6.4 oppure sostituire la batteria del trasmettitore.
7.2.7.	La portata del trasmettitore è troppo breve.	La batteria del trasmettitore è quasi scarica	Sostituire la batteria con una nuova.



Smaltimento Corretto del Prodotto (Rifiuti Elettrici ed Elettronici)

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistemi di raccolta differenziata)

Al termine del ciclo di vita del prodotto, assicurarsi di smaltirlo correttamente, separandolo dai rifiuti domestici comuni e conferendolo in un punto di raccolta appropriato. In questo modo si evitano possibili effetti negativi sull'uomo e sull'ambiente derivanti da una gestione impropria dei rifiuti.

La Dichiarazione di Conformità può essere scaricata su:

<https://www.aprimatic.es/documentacion/documentaciontecnica/declaracion-de-conformidad>



APRIMATIC DOORS S.L.,
C/Juan Huarte de San Juan 7 H1
Alcalá de Henares (Madrid) 28806
Tel. +34 91 882 44 48
Fax. +34 91 882 44 50
www.aprimatic.es