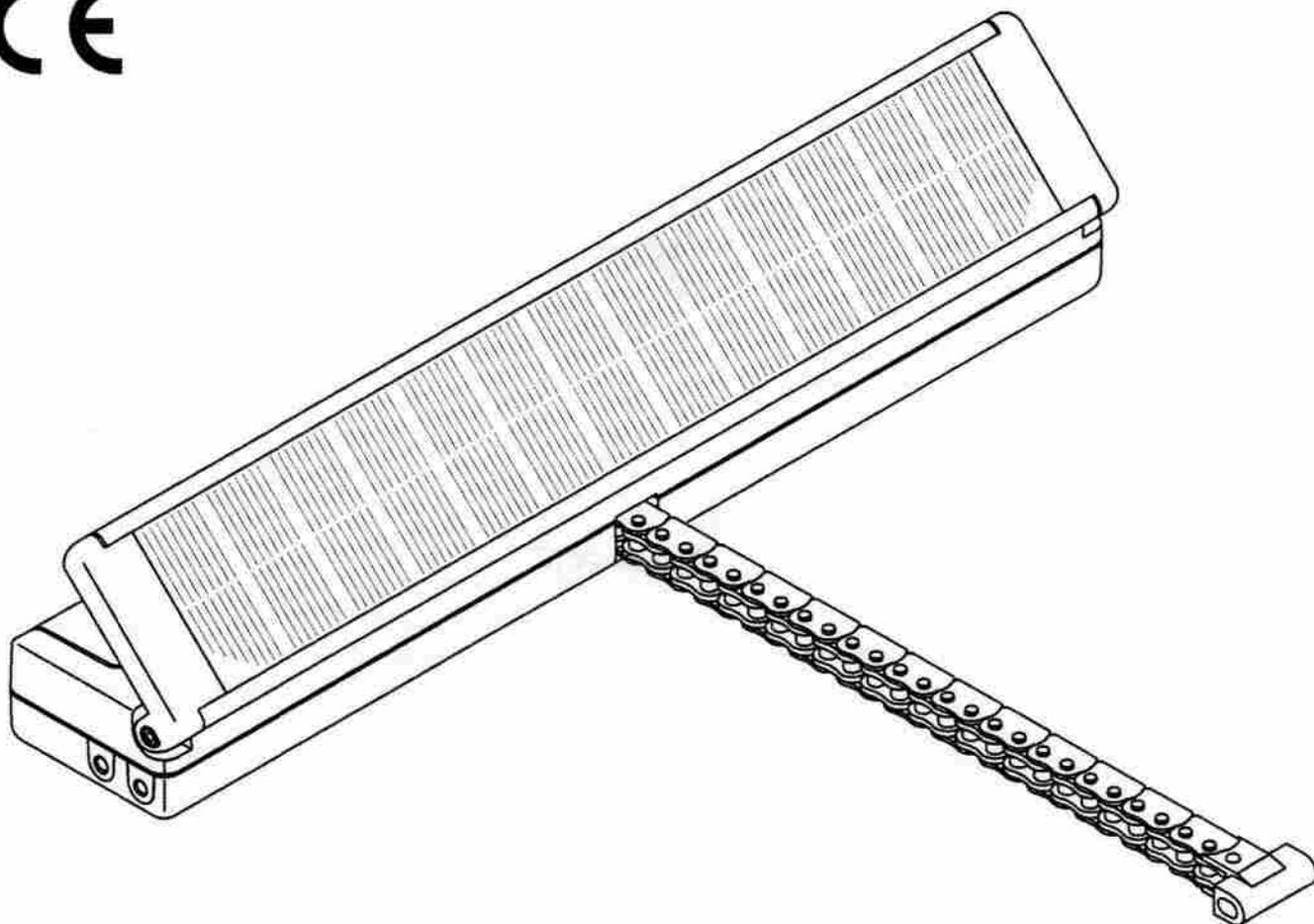




VCD-Solar

solar powered chain drive

CE



Istruzioni per l'uso

Dimensioni

Uso conforme

- Attuatore a catena a energia solare per l'apertura e chiusura di lucernari e di finestre con apertura verso l'esterno
- Azionamento tramite radiocomando
- Utilizzabile per la ventilazione quotidiana
- Adatto esclusivamente al montaggio interno

Avvertenze di sicurezza

- In modalità salva, l'attuatore viene arrestato solamente tramite l'interruttore di finecorsa o il dispositivo di sovraccarico. Le forze in azione potrebbero essere considerevoli, tanto da schiacciare parti del corpo. **Pericolo di lesioni e di morte!**
- Se la finestra si trova in un'area accessibile, ad es. se l'altezza di montaggio è inferiore a 2,5m (bordo inferiore della finestra!), in direzione "chiusura" l'attuatore deve essere azionato solamente guardando la finestra o con la modalità a pulsante
- Tenere lontane le persone dal raggio di azione del comando
- Tenere lontani i bambini dal comando
- Utilizzare solamente in ambienti asciutti
- Adatto esclusivamente al montaggio interno
- Utilizzare solamente componenti originali D+H
- Apporre l'adesivo di sicurezza allegato in posizione ben visibile sul telaio della finestra



Caratteristiche

- A energia solare: non è necessaria alimentazione, né la posa di cavi
- Installazione semplice e rapida: per edifici nuovi, ristrutturazioni e fai da te
- Frequenza radio 868 MHz: consentita in tutta l'UE (Bulgaria esclusa)
- Cifratura AES a 128 Bit
- Elevata protezione dall'azionamento da parte di estranei: codifica a 32 bit dell'indirizzo e cambiamento del codice di trasmissione ogni volta che si preme il pulsante (code hopping)
- Flessibile: possibilità di gestire più attuatori con un unico telecomando
- A risparmio energetico: ventilazione automatica da 10 minuti integrata
- Comodo: comando per apertura di ventilazione a metà o completa

Fornitura

- 1x Attuatore a catena VCD Solar
- 1x Kit di staffe per VCD Solar
- 1x Radiocomando
- 1x Supporto a parete per il radiocomando

Ulteriori attuatori a catena VCD possono essere forniti separatamente.

La corretta ventilazione

Durante la giornata l'aria ambiente si carica delle sostanze più disparate.

La sua qualità peggiora soprattutto a causa della produzione di CO₂ attraverso la respirazione, ma anche in seguito all'aumento dell'umidità e ai gas liberati da mobili e impianti.

Pertanto essa richiede un ricambio regolare.

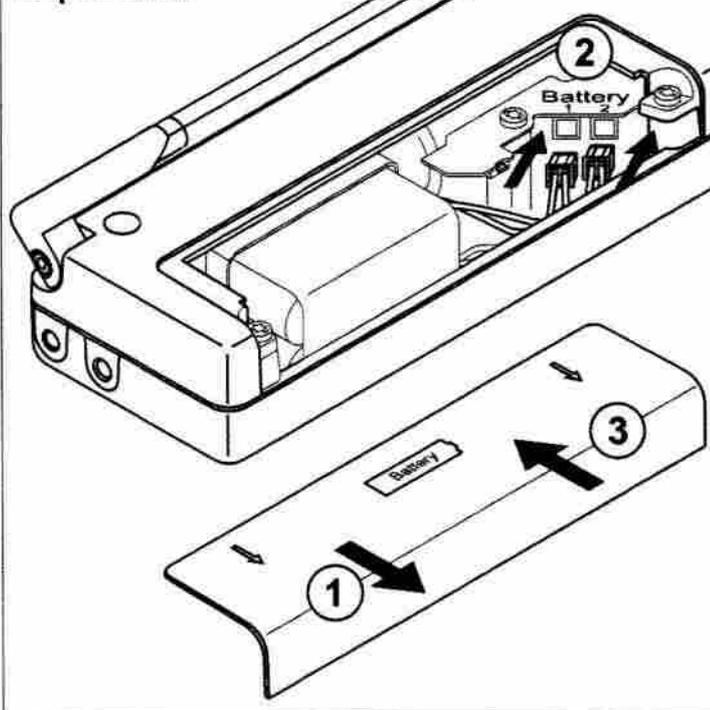
Ventilare almeno quattro volte al giorno nei mesi estivi e due volte al giorno nei mesi invernali, a seconda della temperatura esterna e della frequenza con cui si utilizza la stanza.

A tal fine, l'attuatore dispone della comoda ventilazione da 10 minuti, che richiude automaticamente la finestra una volta trascorso questo intervallo di tempo.

La ventilazione da 10 minuti è particolarmente adatta ad arieggiare gli ambienti quando si utilizza il riscaldamento, vista l'efficienza energetica sensibilmente maggiore rispetto alla ventilazione duratura grazie alla breve durata e alla perdita di calore ridotta.

Collegare le batterie

Collegare le batterie prima di mettere in funzione il dispositivo!



Dati tecnici

Tipo	VCD Solar
Alimentazione	Pannello solare monocristallino, pacchetto da 2 batterie da 4,8 V / 2000 mAh
Forza di tenuta Forza di compressione nominale Forza di trazione nominale Lunghezza nominale della corsa Durata Durata di funzionamento Alloggiamento dell'attuatore Catena di trasmissione Tipo di protezione Intervallo di temperatura	ca. 1500 N (escl. mensola) 200 N + 20 % di riserva per disattivazione (temporanea) 150 N (forza per arresto di sicurezza) 250 mm >10.000 corse doppie (ev. devono essere sostituite le batterie) 30 % (con azionamento da 10 min.) Zinco pressofuso, alluminio Acciaio trattato IP 50 5 ... +60 °C
Frequenza radio Cifratura Normativa radio	868,3 MHz / FSK AES / 128 Bit ETSI EN 300220-1:2010 ETSI EN 301489-1:2011 ETSI EN 301489-3:2002
Potenza di trasmissione Portata di trasmissione	ca. 10 mW (e.r.p.) fino a ca. 100 m (in campo libero)

Manutenzione e pulizia

L'attuatore a catena VCD Solar è progettato per durare a lungo e richiede una manutenzione minima. Ogni anno è opportuno verificare la tenuta sicura di tutte le componenti di fissaggio dell'attuatore. Se nonostante una sufficiente esposizione al sole le batterie scariche non si ricaricano nel giro di pochi giorni, esse devono essere sostituite. Utilizzare solamente parti di ricambio e batterie originali D+H. Solo D+H è autorizzata a effettuare riparazioni. Rimuovere lo sporco con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare detergenti o solventi.

Dichiarazione di conformità

Dichiariamo sotto la nostra personale responsabilità che il prodotto descritto alla voce "Dati tecnici" è conforme alle seguenti direttive:

2004/108/CE, 2006/95/CE

Documentazione tecnica depositata presso:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Thomas Kern
Membro del consiglio di
amministrazione
19.09.2011

Maik Schmees
Procuratore, responsabile tecnico

Garanzia del produttore

Tutti i prodotti D+H sono dotati di una **garanzia di 2 anni** dalla data di consegna documentata dell'attuatore.

La garanzia D+H perde di validità se i componenti D+H vengono collegati a dispositivi esterni o i prodotti D+H vengono impiegati con componenti di altri produttori.

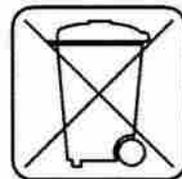
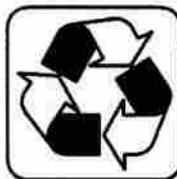
Smaltimento

Le apparecchiature elettroniche, gli accessori, le batterie e gli imballaggi devono essere riciclati nel rispetto dell'ambiente.

Non gettare le apparecchiature elettroniche e le batterie nei rifiuti domestici!

Solo per i paesi EU:

Conformemente alla direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e alla sua applicazione nel diritto nazionale, tutte le apparecchiature elettroniche non più utilizzabili devono essere sottoposte a raccolta differenziata riciclate nel rispetto dell'ambiente.



Note sul montaggio

L'attuatore è azionato dalle batterie caricate attraverso il pannello solare integrato.

Il caricamento delle batterie dipende principalmente dal collocamento regionale, dall'orientamento della finestra (punto cardinale) e dall'angolo di inclinazione del pannello solare.

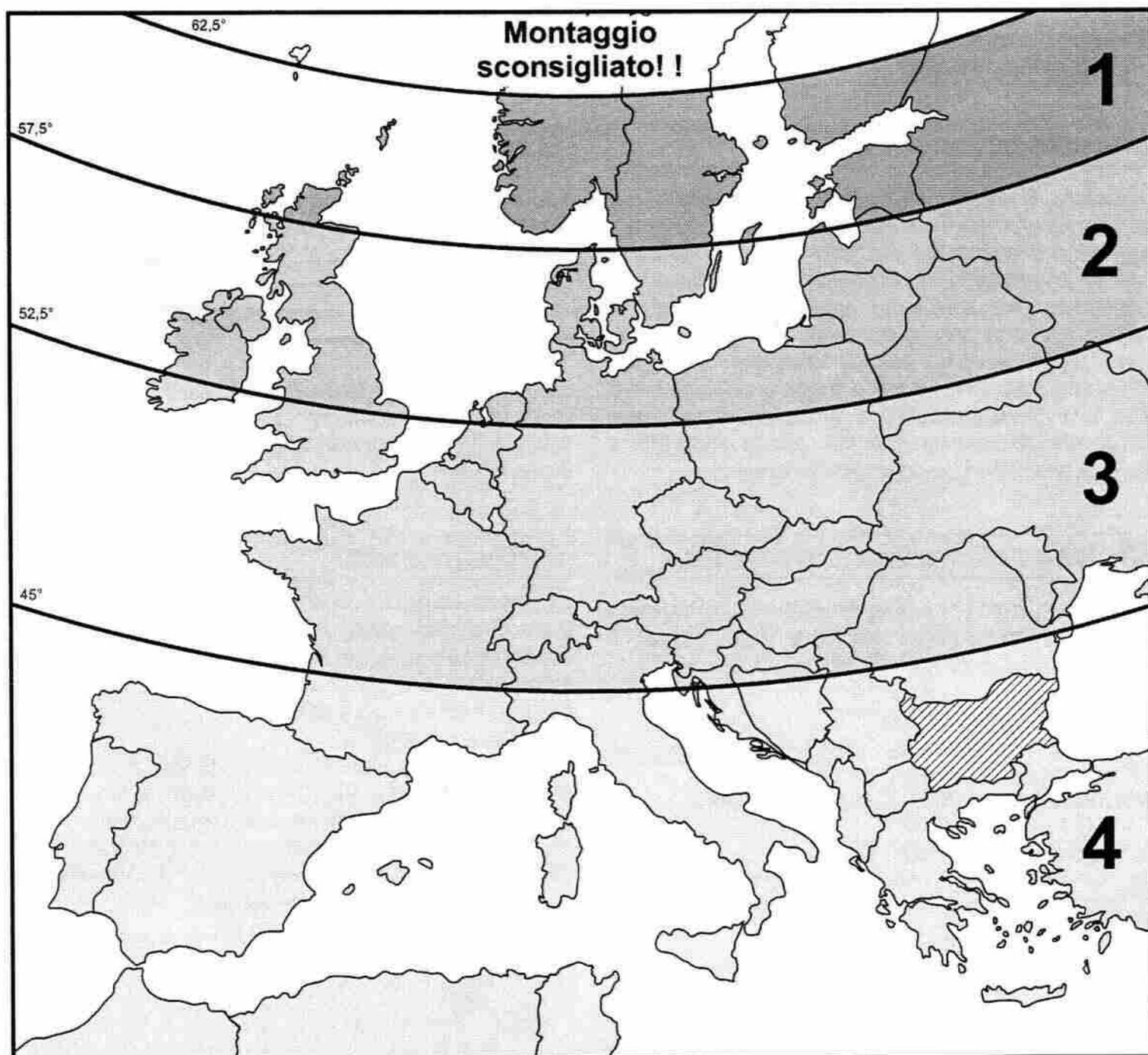
L'attuatore è progettato per la ventilazione quotidiana, e dato il ridotto consumo energetico è in grado di funzionare anche nei mesi invernali, meno soleggiati. Tuttavia in alcuni anni eccezionali può capitare che le batterie si scarichino completamente. Esse si ricaricheranno nel giro di pochi giorni.

In questo caso sarà opportuno ridurre i cicli quotidiani di ventilazione. Il pannello solare non deve essere ombreggiato nel corso dell'intera giornata e indipendentemente dalla stagione. In caso contrario, non si possono caricare le batterie. Pertanto è necessario considerare il movimento delle ombre degli edifici o degli alberi e l'eventuale presenza di ombre proiettate da abbaini, camini, antenne ecc. Inoltre il funzionamento può essere compromesso anche da fattori atmosferici (pioggia frequente, neve, nebbia, ecc) o dallo sporco.

Se la finestra è dotata di accessori oscuranti durante il giorno è necessario aprirli in modo tale da consentire all'attuatore di caricarsi attraverso la cella solare.

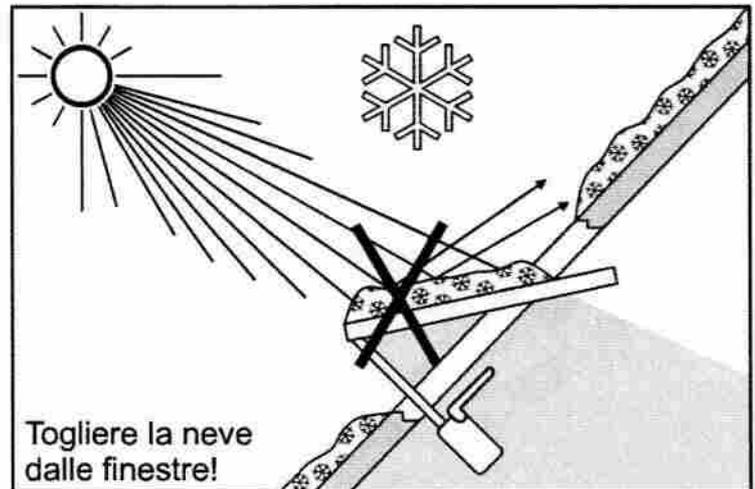
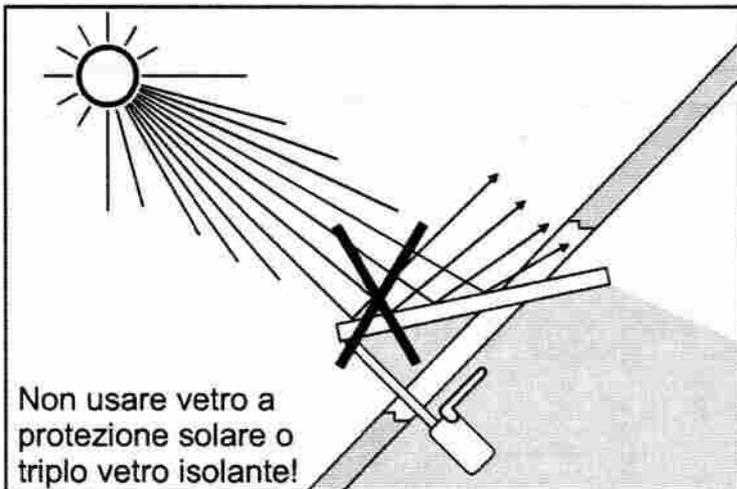
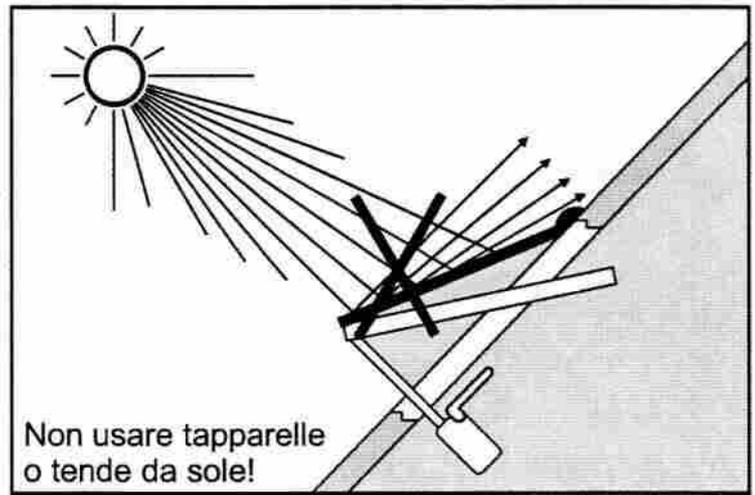
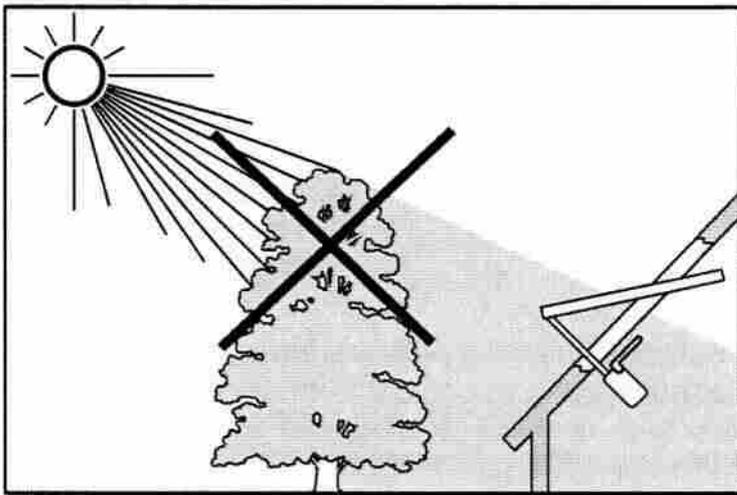
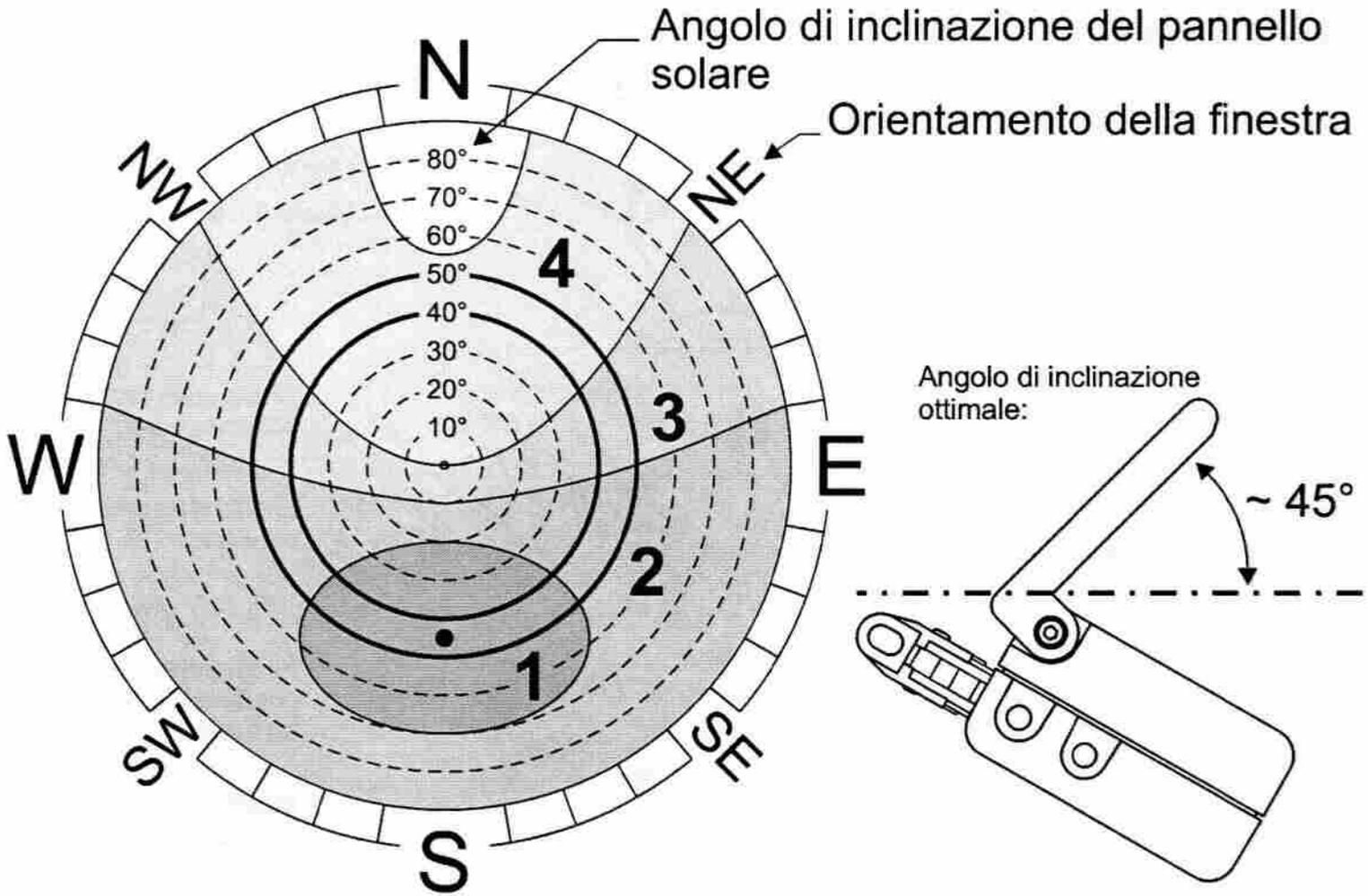
Verifica della situazione di montaggio:

1. Localizzare il luogo di installazione sulla cartina (zone da 1 a 4)
2. Determinare l'orientamento che deve avere la finestra e l'inclinazione del pannello solare corrispondenti alla zona sulla base del diagramma riportato di fianco. (La zona 4 include anche le zone 3 e 2 ecc.)
3. Verificare se la finestra è adatta al montaggio dell'attuatore



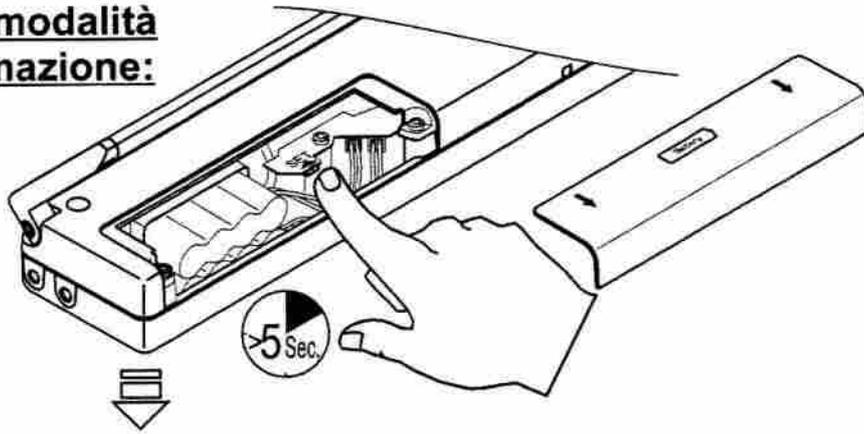
Note sul montaggio

La zona 4 include anche le zone 3 e 2 ecc.

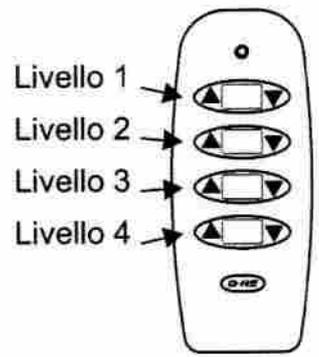


Programmazione del telecomando

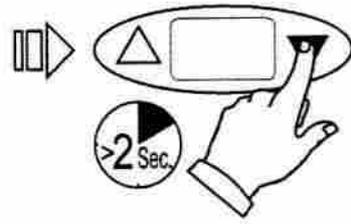
Avvio della modalità di programmazione:



RCR 11-4



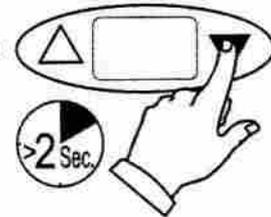
Level 1



Livello telecomando programmato

Livello telecomando cancellato

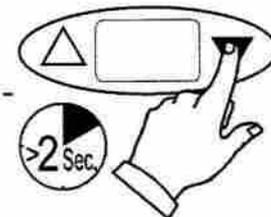
Level 2



Funzionamento a pulsante* in direzione "chiusura"

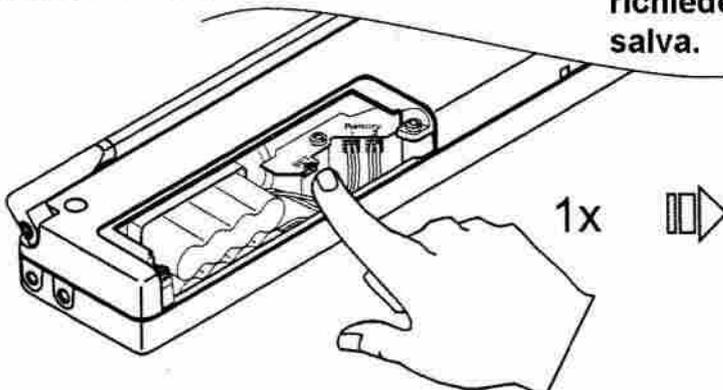
Modalità salva* in direzione "chiusura"

Level 3



Cancellazione di tutte le assegnazioni di telecomandi

Terminare la modalità di programmazione:

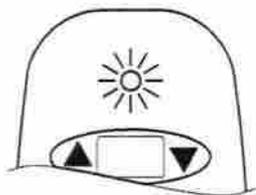


1x

Terminare la modalità di programmazione

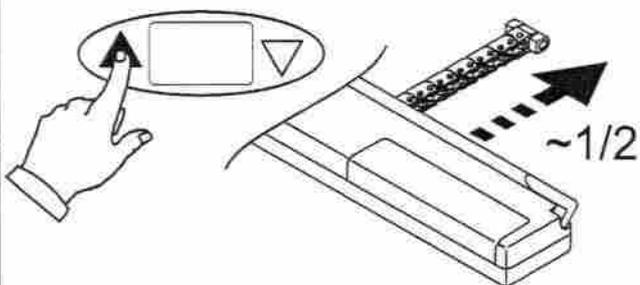
*** Funzionamento a pulsante/modalità salva**
Funzionamento a pulsante: l'attuatore funziona in direzione "chiusura" fintantoché il tasto "chiusura" è tenuto premuto. (Impostazione di fabbrica)
Modalità salva: premere brevemente il tasto "chiusura" per avviare l'attuatore
Premere nuovamente per fermare l'attuatore.
La funzione "ventilazione da 10 minuti" richiede la programmazione della modalità salva.

Funzionamento e spie

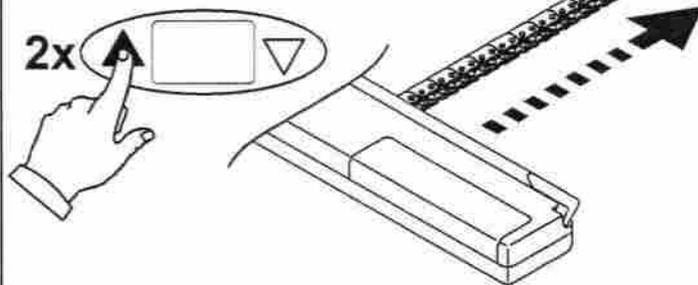


Ogni azionamento dei tasti è confermato dal lampeggiare della spia di trasmissione. Se la spia di trasmissione non lampeggia è necessario sostituire la batteria. (Vedere pagina 8)

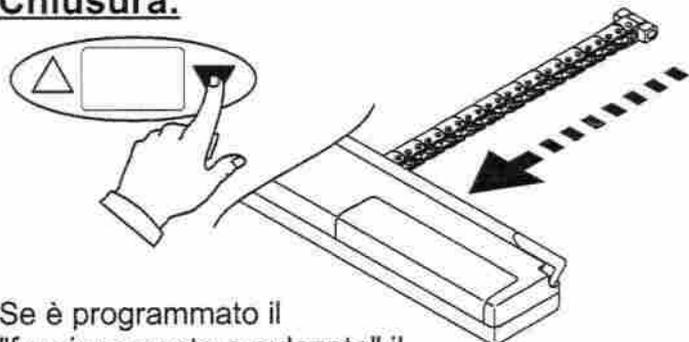
Apertura (mezza corsa):



Apertura (corsa completa):

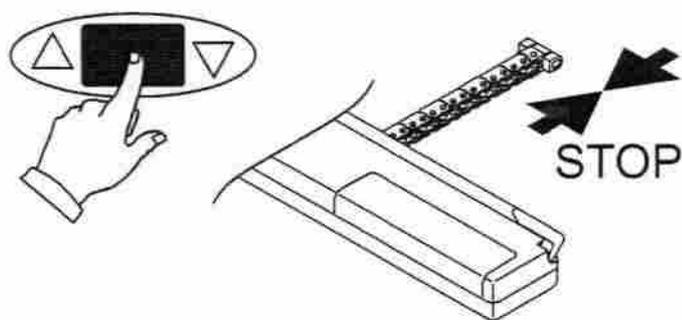


Chiusura:

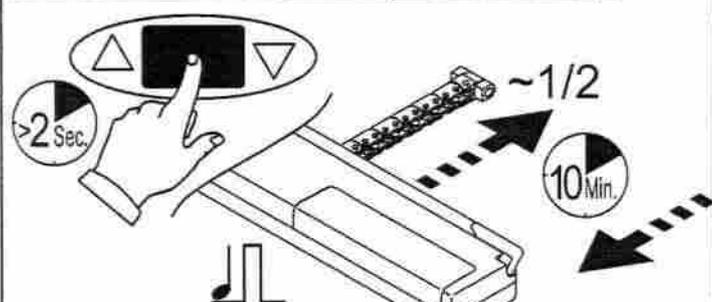


Se è programmato il "funzionamento a pulsante" il tasto deve essere tenuto continuamente premuto!

Arresto:

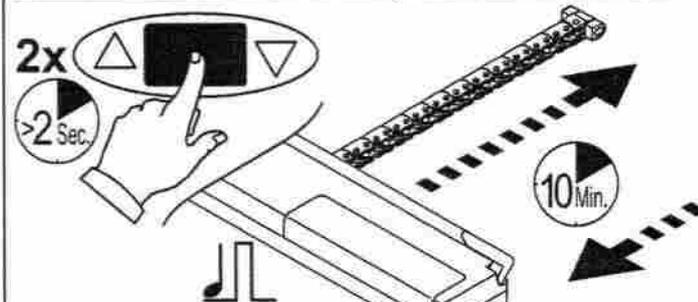


Ventilazione da 10 min. (mezza corsa):



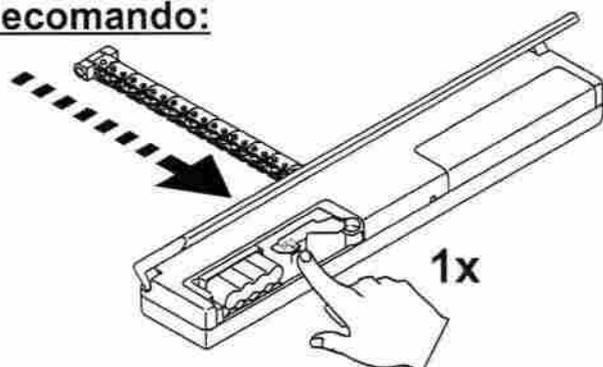
Deve essere programmata la modalità salva!

Ventilazione da 10 min. (corsa completa):

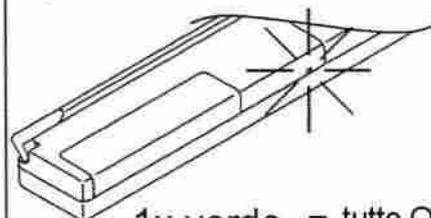


Deve essere programmata la modalità salva!

Chiusura di emergenza senza telecomando:

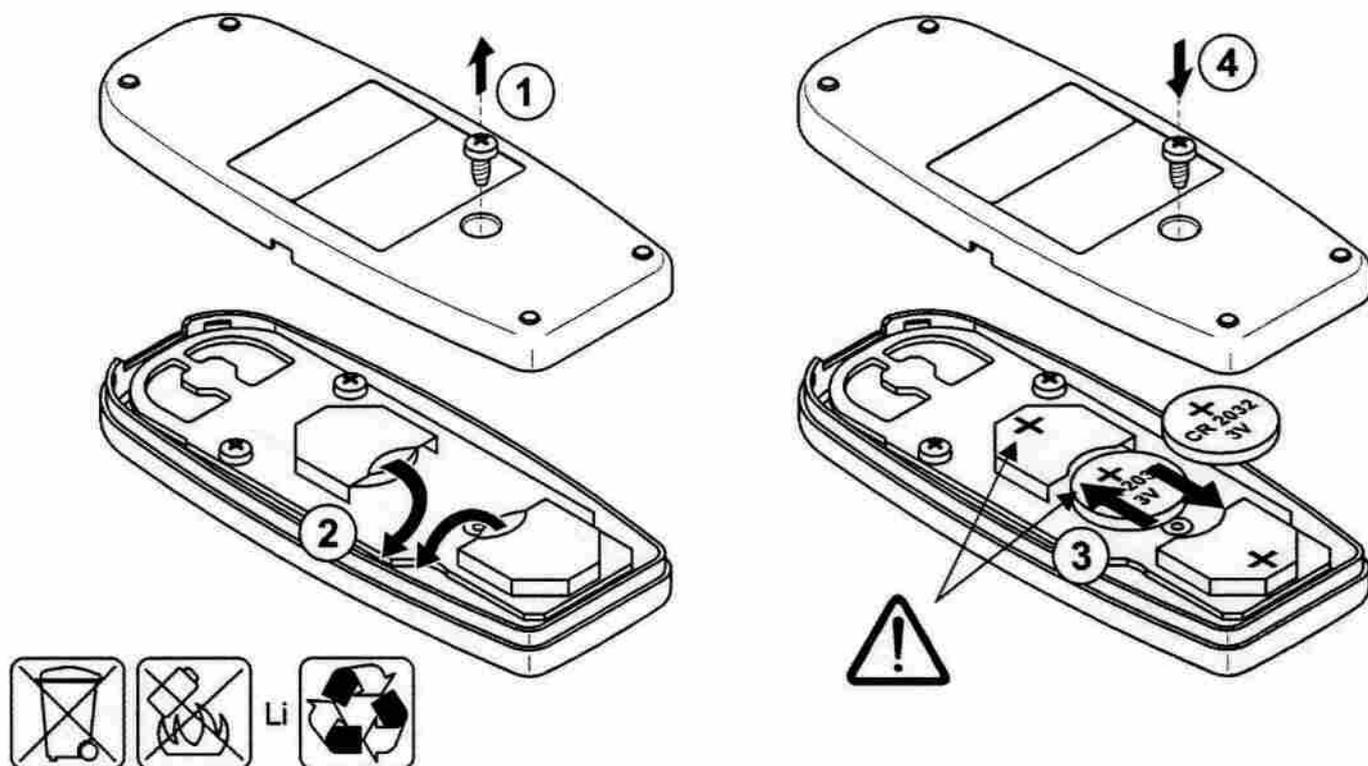


Spia del motore:

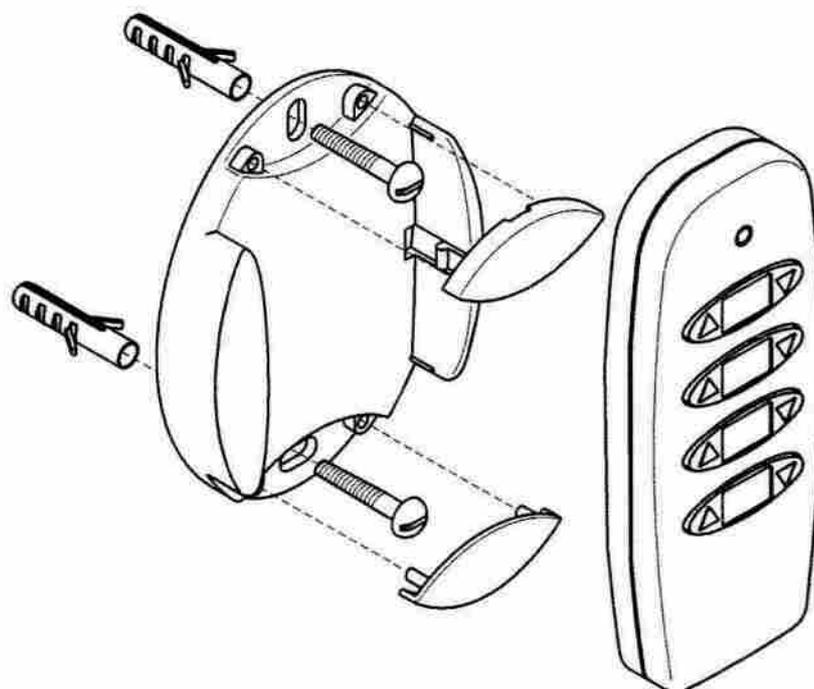


- 1x verde = tutto OK
- 5x giallo = batterie quasi scariche
- 5x rosso = batterie scariche (non è possibile aprire)

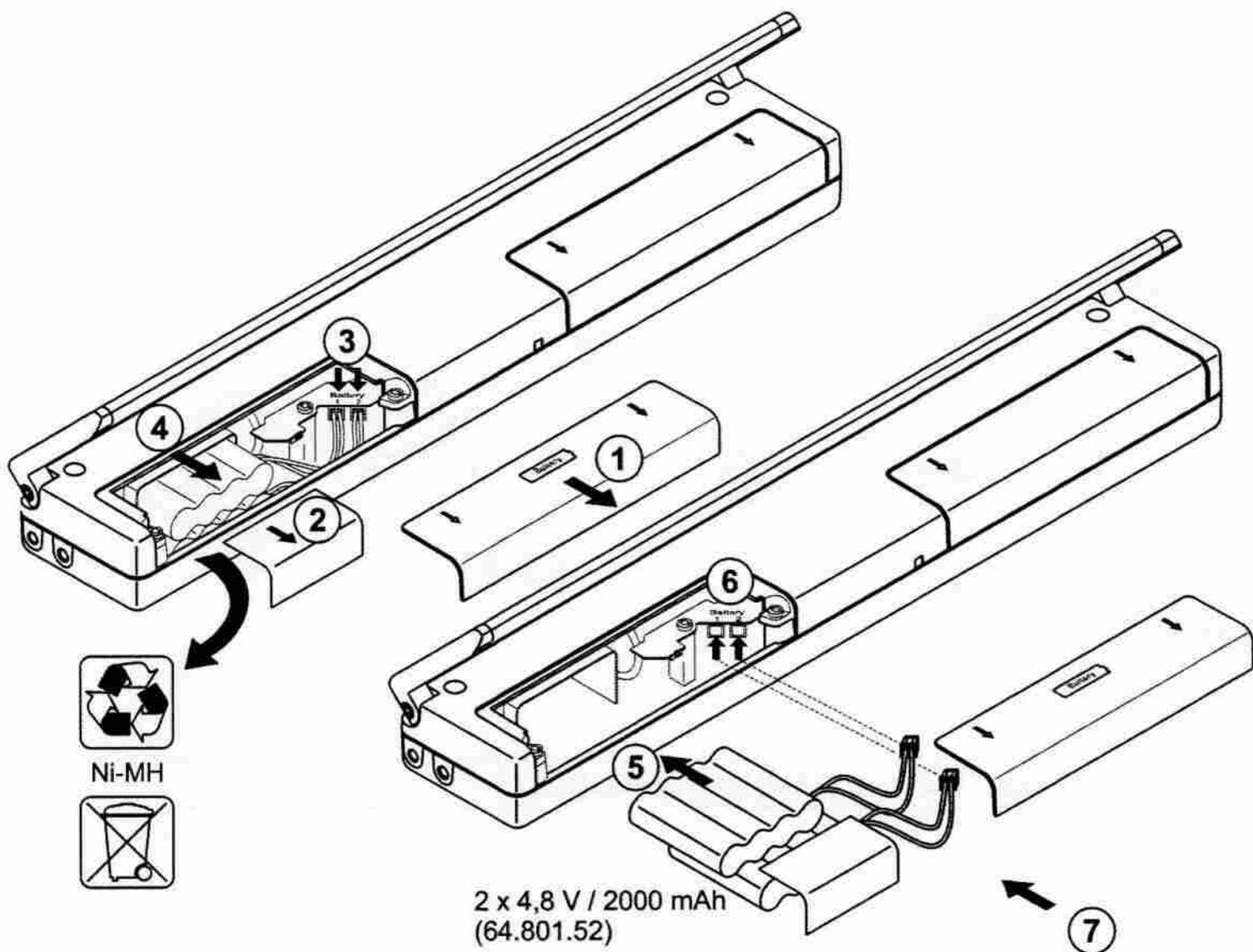
Sostituzione delle batterie del telecomando



Montaggio del supporto a parete (opzionale)



Sostituzione delle batterie dell'attuatore



DIMENSIONI

