



CE 0682 ①



Istruzioni d'uso

Conservare le presenti istruzioni d'uso!

Norme di sicurezza	IT- 3
Descrizione delle indicazioni e dei tasti	IT- 4
In generale	IT- 5
Utilizzo appropriato	IT- 5
Montaggio supporto a parete	IT- 6
Messa in esercizio	IT- 7
Impostazione di fabbrica	IT- 7
Sensori solari	IT- 8
Descrizione delle funzioni	IT- 8
Selettore Man/Auto	IT- 8
Spia di controllo trasmissione, Modalità operativa	IT- 8
Tasto OK, tasti +/-, tasto MENU, tasto RESET	IT- 9
Ora/Data	IT- 9
Programma	IT-10
Astro, Astro Sera, Individuale	IT- 11
Settimana, Blocco, Singolo, Ora di blocco	IT-12
Ora commutazione, Offset	IT-13
Impostazione Vacanza, Finecorsa	IT-14
Posizione intermedia, Ventilazione/Orientamento, Prog 1+2 .	IT- 15
Selezione lingua, spostamento astro, selezione città, Longitudine/Latitudine/Fuso orario,	
Commutazione ora legale/ora solare	IT-16
Funzione Modalità Esperto	IT- 17
Apprendimento radio	IT-18
Apprendimento trasmettitore/canale.....	IT-18
Apprendimento di ulteriori trasmettitori.....	IT-19
Cancellazione di singoli trasmettitori	IT-19
Cancellazione di tutti i trasmettitori.....	IT-19
Programmazione	IT-20
Panoramica menu.....	IT-20
Impostazione ora/data	IT-20

Programma (impostazione ore di movimento/blocco)	
Prog 1 Astro (funzione Astro + ora di blocco ▲ ▼)	
Settimana/Blocco 1/2/Singolo	IT-21
Prog 1 Astro Sera (Funzione Astro Sera + ora commutazione▲/ blocco ▼) Settimana/Blocco 1/2/Singolo	IT-22
Prog 1 Individuale (ora commutazione individuale ▲ ▼)	
Settimana/Blocco 1/2/Singolo	IT-24
Prog 2 Individuale (ora commutazione individuale ▲ ▼)	
Settimana/Blocco 1/2/Singolo	IT-25
Prog 2 Offset (Discesa serale in posizione di ventilazione)	IT-27
Impostazione	
Vacanza, sensore solare (menu Vacanza, sensore Sole/ Crepuscolo).....	IT-28
Posizione intermedia, Ventilazione/Orientamento, Prog 1	
Finecorsa,	
Prog 2 Finecorsa (programmazione ora/posizione)	IT-29
Tedesco, Spostamento Astro	
(Selezione lingua/Spostamento Astro)	IT-31
Selezione città, Modalità Esperto	
(Longitudine, Latitudine, Fuso orario)	IT-32
Commutazione automatica ora legale/ora solare	IT-33
Funzione	
Tapparella/veneziana, tempo di movimento,	
Modalità Esperto,	
Prima messa in esercizio	IT-34
Dati tecnici	IT-35
Sostituzione delle batterie	IT-35
Pulizia	IT-35
Istruzioni per la ricerca dei guasti	IT-36
Dichiarazione di conformità generale	IT-37

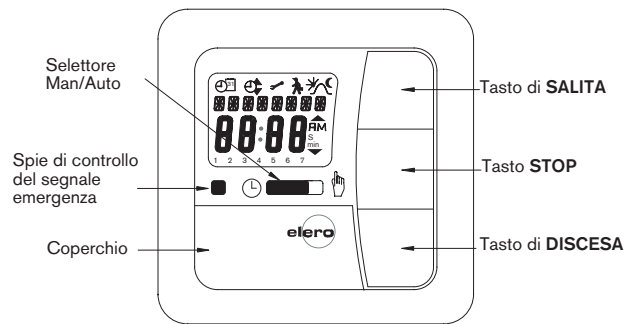


Avvertenza!

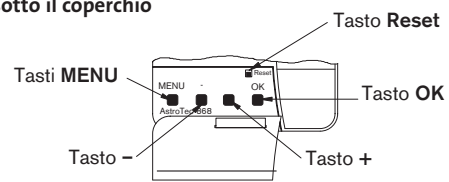
Importanti norme di sicurezza!
Osservare scrupolosamente le seguenti istruzioni.

- Utilizzare soltanto in ambienti asciutti.
- Usare solo componenti elettrici originali della elero.
- Tenere lontano le persone estranee dall'impianto fino al completo arresto di quest'ultimo.
- Tenere lontano i bambini dai comandi.
- Attenersi alle specifiche norme nazionali vigenti.
- Smaltire le batterie usate come prescritto. Sostituire le batterie soltanto con un tipo identico (LR 03/AAA).
- Se l'impianto è comandato da uno o più dispositivi, il campo di movimento dell'impianto deve risultare visibile durante il funzionamento.
- Il dispositivo contiene piccole parti che possono essere ingerite.

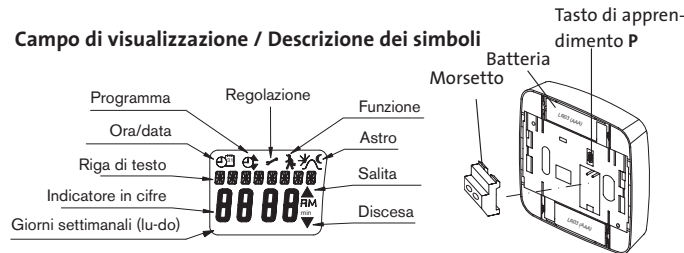
Descrizione delle indicazioni e dei tasti



Tasti sotto il coperchio



Campo di visualizzazione / Descrizione dei simboli



In generale

L'AstroTec-868 fornito di fabbrica tarato sulla data e sull'ora attuali (MEZ) comanda il motore automaticamente negli orari Astro (gli orari in cui sorge e tramonta il sole).

In qualsiasi momento è possibile passare al comando manuale di AstroTec-868.

Grazie al sensore solare di facile installazione, l'AstroTec-868 può diventare un comodo sistema di protezione contro la radiazione solare (ombreggiamento di piante e mobili).

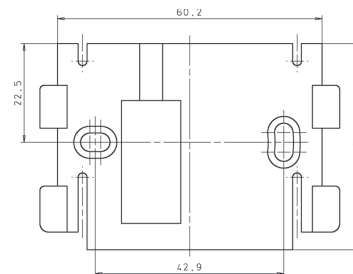
Utilizzo appropriato

L'AstroTec-868 può essere utilizzato soltanto per il comando di tapparelle e veneziane.

Montaggio supporto a parete

Nota! Gli impianti radio che trasmettono sulla stessa frequenza possono disturbare la ricezione.

La portata del segnale radio è limitata dalla legge e dalle misure edilizie.



- Prima del montaggio verificare, nella posizione di installazione desiderata, il perfetto funzionamento di trasmettitore e ricevitore.
- Fissare il supporto alla parete utilizzando le due viti fornite in dotazione.

Messa in esercizio

Con la prima pressione di un tasto si “risveglia” l’orologio. A questo punto, utilizzando i tasti +/- è possibile selezionare la lingua desiderata, che dovrà essere confermata con il tasto **OK**. L’orologio si trova nella modalità automatica.

Impostazione di fabbrica

ORA/DATA: – ora attuale e data attuale

PROGRAMMA:– ASTRO → BLOCCO → ORA DI BLOCCO (1-5)
 ▲ ore 06:30,
 ▼ nessun’ora di blocco preimpostata

ORA DI BLOCCO (6,7)
 ▲ ore 08:00,
 ▼ nessun’ora di blocco preimpostata

IMPOSTAZIONE: - VACANZA ON/OFF
 – Sensore solare SOLE 05 valore solare
 (con sensore solare collegato)
 – PROG 1 FINECORSÀ, KASSEL
 - EST/INV ON

FUNZIONE: – TAPPARELLA, MODALITA' ESPERTO OFF


Nota: Premendo il tasto **Reset** (con una matita o simile), l’AstroTec-868 viene resettato sull’impostazione di fabbrica.
Eccezione: Menu Funzione, Selezione lingua e Selezione città.


Sensori solari

Nota: Per il collegamento di un sensore solare al dispositivo, attenersi alle istruzioni allegate al sensore solare.

Descrizioni delle funzioni

Selettore Man/Auto

Quando il selettore si trova nella posizione „**Man**  “ vengono eseguiti soltanto i comandi manuali.

Quando il selettore si trova nella posizione „**Auto**  “ vengono eseguiti i comandi manuali ed automatici (ad es. funzione di ombreggiamento, tempo, funzione Astro,...)

Spia di controllo trasmissione

La presenza di un segnale radio è segnalata dall’accensione della spia di controllo trasmissione.

Una pressione prolungata dei tasti **SALITA**, **STOP** e **DISCESA** oppure del tasto di apprendimento **P** del trasmettitore provoca un breve spegnimento della spia di controllo trasmissione dopo 3, 6 e 9 secondi. Questa funzione semplifica il conteggio. Dopo 12 secondi la spia di controllo trasmissione si spegne completamente.

In caso di perdita di potenza della batteria, la spia di controllo trasmissione lampeggia durante il procedimento di trasmissione. Il calo di potenza della batteria determina una riduzione della potenza di trasmissione e della portata radio. Quando la spia di controllo trasmissione non si accende più alla pressione dei tasti, le batterie devono essere sostituite.

Modalità operativa

Nel display compare l’ora attuale.

Tasto OK

Premendo il tasto **OK** vengono memorizzati i valori attualmente visualizzati.

Tasti +/-

Utilizzando i tasti + e - è possibile eseguire i seguenti comandi:

- **Menu** → Modificare valore
- **Funzionamento Automatico** → Richiedere informazioni
 - Tasto + → Prossima ora di commutazione automatica ▲
 - Tasto - → Prossima ora di commutazione automatica ▼
 - Tasto + e tasto **OK** → Richiesta ora Astro ▲
 - Tasto - e tasto **OK** → Richiesta ora Astro ▼

Tasto MENU

Premendo il tasto **MENU** si accede alla panoramica dei menu o alla modalità operativa.

Il valore attualmente visualizzato **non** viene memorizzato.

Tasto Reset

Premendo il tasto Reset (con una matita o simile), l'AstroTec-868 viene resettato sull'impostazione di fabbrica.

Eccezione: Punto del menu Funzione, Selezione lingua e Selezione città.

Ora/Data

ORA/DATA

In questo menu si impostano l'ora e la data.

Programma

PROGRAMMA

Nel menu PROGRAMMA è possibile impostare diverse ore di commutazione:

1. PROG 1

- ASTRO, ASTRO SERA, INDIVIDUALE
 - o SETTIMANA (1-7)
 - o BLOCCO1/2 (1-5 e 6,7)
 - o SINGOLO (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

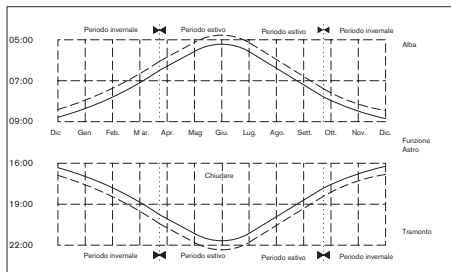
2. PROG 2 (ad es. riposo pomeridiano)

- INDIVIDUALE
 - o SETTIMANA (1-7)
 - o BLOCCO1/2 (1-5 e 6,7)
 - o SINGOLO (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

- OFFSET

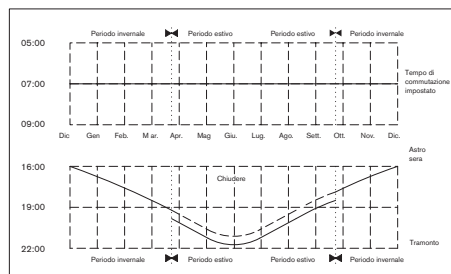
ASTRO

L'AstroTec-868 comanda automaticamente le tapparelle o le veneziane negli orari in cui sorge e tramonta il sole. Questi orari sono valori indicativi.



ASTRO SERA

Comanda la salita dopo il tempo di commutazione impostato. Discesa dopo la funzione Astro.



INDIVIDUALE

Comanda la salita e la discesa dopo i tempi di commutazione impostati.

SETTIMANA

Il menu SETTIMANA consente di definire gli stessi orari di movimento dal lunedì alla domenica (1-7).

BLOCCO

Con il menu BLOCCO si impostano due blocchi.

Blocco 1: definisce gli orari di movimento per lunedì-venerdì (1-5).

Blocco 2: definisce gli orari di movimento per il sabato e la domenica (6,7).

SINGOLO

Con il menu SINGOLO si impostano gli orari di movimento separatamente per ogni giorno della settimana.

ORA DI BLOCCO

Impedisce una salita o una discesa troppo anticipata della tapparella attraverso la funzione Astro.

Esempio:

Ora Astro ▲: 5:30

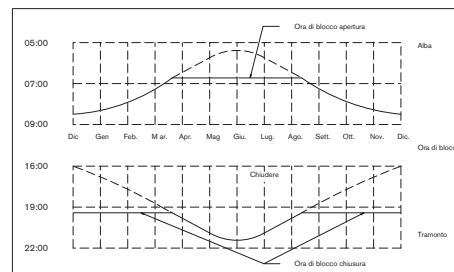
Ora di blocco ▲: 6:30

La tapparella **non** sale prima delle ore 6:30.

Ora Astro ▼: 17:00

Ora di blocco ▼: 19:30

La tapparella **non** scende prima delle ore 19:30.



ORA DI COMMUTAZIONE

Ore di salita e discesa automatica per tapparelle e veneziane.

OFFSET

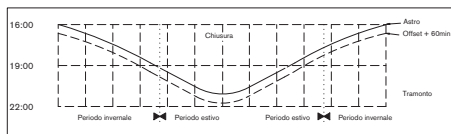
Con il menu OFFSET è possibile programmare un'ora di commutazione aggiuntiva ▼. Questa dipende dall'ora di commutazione PROG 1 ▼ (max. +/- 240 min.).

Esempio:

Ora Astro ▼: 20:00

Offset ▼: +60 min.

La tapparella raggiunge la posizione di ventilazione alle ore 20.00 e la posizione di finecorsa inferiore alle ore 21.00.



IMPOSTAZIONE

Il menu IMPOSTAZIONE offre le seguenti possibilità:

- VACANZA
 - SOLE (con sensore collegato)
 - CREPUSCOLO (con sensore collegato)
 - POSIZIONE INTERMEDIA
 - VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO
 - PROG 1 (FINECORSA, POSIZIONE INTERMEDIA, VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO)
 - PROG 2 (FINECORSA, POSIZIONE INTERMEDIA, VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO)
 - MODALITA' PROVA
 - Selezione lingua (TEDESCO)
 - SPOSTAMENTO ASTRO ▲
 - SPOSTAMENTO ASTRO ▼
 - Selezione città (KASSEL)
 - LONGITUDINE
 - LATITUDINE
 - FUSO ORARIO
 - EST/INV (Commutazione automatica ora legale/ora solare)
- } Comparsa soltanto con
} MOD. ESPERTO ON

Per poter eseguire le impostazioni, premere ripetutamente il tasto **OK** fino al raggiungimento del punto del menu desiderato.

VACANZA

La funzione vacanza simula una casa abitata mentre gli abitanti sono in vacanza.

Se questa funzione è attiva (ON), la tapparella/veneziana si muove in ritardo negli orari programmati (generatore casuale 0-30 min.).

POSIZIONE DI FINECORSA

Come posizione di finecorsa viene designato il punto in cui la tapparella/veneziana si trova nella posizione superiore o inferiore.

POSIZIONE INTERMEDIA

La posizione intermedia è una posizione della tapparella/veneziana liberamente selezionabile fra la posizione di finecorsa superiore e quella inferiore. Questa posizione può essere raggiunta dopo la programmazione a partire dalla posizione superiore. A tale scopo premere **due volte** il tasto **DISCESA** in rapida successione. Nel funzionamento veneziana, dopo il raggiungimento della posizione intermedia viene eseguito automaticamente un eventuale orientamento impostato.

VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO

La posizione di ventilazione/orientamento è una posizione della tapparella/veneziana liberamente selezionabile fra la posizione di finecorsa inferiore e quella superiore. Questa funzione consente di sollevare le tapparelle dalla posizione di finecorsa inferiore fino all'apertura delle fessure di ventilazione. Nelle veneziane viene eseguito l'orientamento delle lamelle. A tale scopo premere **due volte** il tasto **SALITA** in rapida successione.

PROG 1/PROG 2

PROG 1 FINECORSO, PROG 2 FINECORSO

L'impostazione PROG 1 FINECORSO/PROG 2 FINECORSO porta il motore nella posizione di finecorsa inferiore in presenza di un comando di commutazione automatica.

POSIZIONE INTERMEDIA

L'impostazione PROG 1/PROG 2 POSIZIONE INTERMEDIA porta il motore nella posizione intermedia impostata in presenza di un comando di commutazione automatica.

POSIZIONE DI VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO

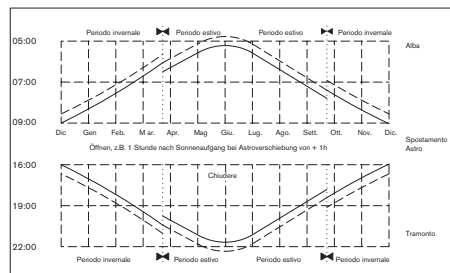
L'impostazione PROG 1/PROG 2 POSIZIONE DI VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO porta il motore nella posizione di finecorsa inferiore in presenza di un comando di commutazione automatica ▼ e successivamente nella posizione di ventilazione/orientamento impostata.

Selezione lingua (ITALIANO)

Qui è possibile selezionare la propria lingua nazionale.

SPOSTAMENTO ASTRO

L'impostazione dello spostamento Astro consente di spostare indipendentemente l'ora Astro ▲ e l'ora Astro ▼ (max. +/- 120 min.).



Selezione città (KASSEL con impostazione lingua TEDESCO)

Questa funzione consente di adattare precisamente la funzione Astro alla propria località di residenza.

La selezione della città è importante per la funzione Astro. In questo punto selezionare la città più vicina alla propria località di residenza.

LONGITUDINE/LATITUDINE/FUSO ORARIO (solo con la MODALITÀ ESPERTO ON)

Per rilevare le proprie coordinate utilizzare un atlante.

EST/INV

EST/INV designa la commutazione automatica ora legale/ora solare. L'impostazione di fabbrica è ON; l'AstroTec-868 si adatta automaticamente.

FUNZIONE

Questa modalità è riservata esclusivamente a personale specializzato!

(Compare solo con il cervello estratto)

Nel menu FUNZIONE è possibile impostare le seguenti funzioni:

- TAPPARELLA/VENEZIANA (selezione del telo)
- MODALITA' ESPERTO
- PRIMA MESSA IN ESERCIZIO (ai fini di servizio)

MODALITA' ESPERTO

Se la selezione della città (MODALITA' ESPERTO OFF) è troppo imprecisa, è possibile eseguire una impostazione di precisione basata su longitudine e latitudine (MODALITA' ESPERTO ON).

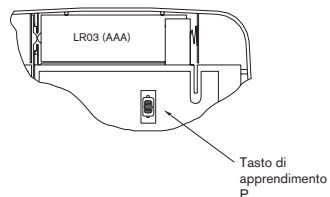
Apprendimento radio

Apprendimento trasmettitore/canale

Premessa: Il motore deve essere installato.

1. Sia con motori con radio integrata che con motori con ricevitore radio esterni, togliere tensione brevemente, onde ridarla dopo alcuni secondi.
A questo punto il motore è pronto per la procedura di apprendimento (durata circa 5 min.).

2. Posizionarsi con l'AstroTec-868 davanti al telo.



3. Premere brevemente il tasto di apprendimento **P** sul retro del dispositivo.
Il telo compie autonomamente movimenti verso l'alto e verso il basso per circa 2 minuti.

4. Per definire la configurazione dei tasti, dopo l'inizio di una salita premere immediatamente (entro max.1 sec.) il tasto **SALITA** (lato anteriore del dispositivo) sull'AstroTec-868.
La tapparella si arresta brevemente.
Subito dopo l'inizio di una discesa premere il tasto **DISCESA** sull'AstroTec-868.
Il telo si ferma.
L'AstroTec-868 ha completato la procedura di apprendimento.

Apprendimento di ulteriori trasmettitori

Per l'apprendimento di ulteriori trasmettitori su un ricevitore, procedere come segue:

1. Su un trasmettitore per il quale è già stata eseguita la procedura di apprendimento rispetto al ricevitore premere i tasti **SALITA**, **DISCESA** e apprendimento **P** fino allo spegnimento del LED.
2. Per definire la configurazione dei tasti premere il tasto **SALITA** sul trasmettitore portatile subito dopo l'inizio della salita (1 sec.). Il telo si ferma per breve tempo. Subito dopo l'inizio della discesa premere il tasto **DISCESA** sul trasmettitore portatile. Il telo si ferma. La procedura di apprendimento del trasmettitore o del canale è completata.

Cancellazione di singoli trasmettitori

Togliere tensione e riattivarla dopo alcuni secondi.

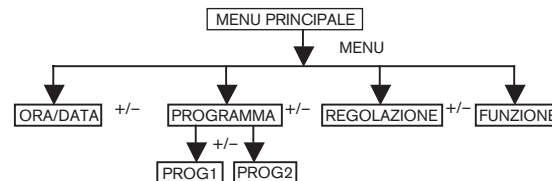
1. Premere **contemporaneamente**:
 - il tasto di apprendimento **P** (retro del dispositivo)
 - il tasto **STOP** (lato anteriore del dispositivo)
2. Tenere premuta questa combinazione di tasti fino a quando il LED si spegnerà brevemente (per circa 3 secondi).

Cancellazione di tutti i trasmettitori

Togliere tensione e riattivarla dopo alcuni secondi.

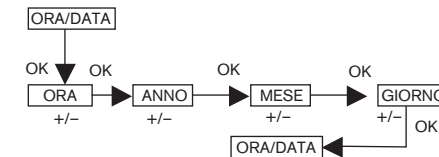
1. Premere **contemporaneamente**:
 - il tasto di apprendimento **P** (retro del dispositivo)
 - il tasto **SALITA**
 - il tasto **STOP**
 - il tasto **DISCESA**
 } Lato anteriore del dispositivo
2. Tenere premuta questa combinazione di tasti fino allo spegnimento del LED.

MENU PRINCIPALE (Panoramica dei menu)



1. Premere il tasto MENU. Compare ORA/DATA.
2. Per selezionare altri menu premere i tasti +/-.
3. Premere il tasto MENU per accedere alla modalità operativa.

ORA/DATA (impostazione di ora e data)



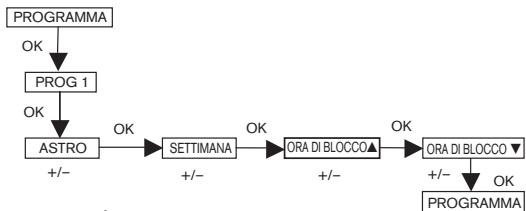
1. Premere il tasto MENU. Compare ORA/DATA.
2. Con **OK** si accede al punto del menu ORA.
3. Utilizzando i tasti +/- impostare l'ora attuale.
4. Una volta impostata l'ORA, confermare con il tasto **OK**.
5. Seguire la stessa procedura appena descritta per l'impostazione di ANNO, MESE e GIORNO. Compare ORA/DATA.
6. Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

PROGRAMMA

PROG 1/ ASTRO SETTIMANA (Funzione Astro per settimana + ore di blocco ▲▼)

PROG 1/ ASTRO BLOCCO (Funzione Astro per Blocco 1/2 + ore di blocco ▲▼)

PROG 1/ ASTRO SINGOLO (Funzione Astro per Singolo + ore di blocco ▲▼)



1. Premere il tasto **MENU**.
2. Per selezionare il menu **PROGRAMMA** premere il tasto + fino alla comparsa di **PROGRAMMA**.
3. Confermare con **OK**. Compare **PROG 1**.
4. Confermare con **OK**.
5. Premere il tasto + fino alla comparsa del menu **ASTRO**.
6. Confermare con **OK**.
7. A questo punto selezionare con il tasto +/- la funzione **PROG 1 ASTRO** desiderata:

ASTRO BLOCCO

Con +/- accedere al punto del menu **BLOCCO** (**BLOCCO 1** (1-5), **BLOCCO 2** (6,7)). Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora al **BLOCCO 1** (1-5) e al **BLOCCO 2** (6,7).

Confermare con **OK**.

ASTRO SINGOLO

Con +/- accedere al punto del menu **SINGOLO** (1,2,3,4,5,6,7). Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.

Confermare con **OK**.

ASTRO SETTIMANA

Con +/- si accede al punto del menu **SETTIMANA** (1-7). Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana. Confermare con **OK**.

8. Con i tasti +/- è ora possibile impostare l'**ORA DI BLOCCO ▲** e l'**ORA DI BLOCCO ▼**. Confermare ogni immissione con **OK**.
9. Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

PROGRAMMA

PROG 1/ ASTRO SERA SETTIMANA

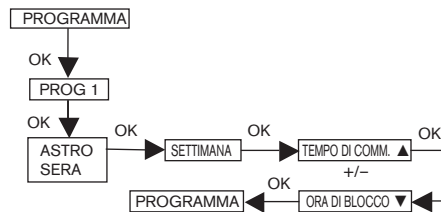
(Funzione Astro Sera per Settimana + Ora di commutazione ▲ + ora di blocco ▼)

PROG 1/ ASTRO SERA BLOCCO

(Funzione Astro Sera per Blocco 1/2 + ora di commutazione ▲ + ora di blocco ▼)

PROG 1/ ASTRO SERA SINGOLO

(Funzione Astro Sera per Singolo + ora di commutazione ▲ + ora di blocco ▼)



1. Premere il tasto **MENU**.
2. Per selezionare il menu **PROGRAMMA** premere il tasto + fino alla comparsa di **PROGRAMMA**.
3. Confermare con **OK**. Compare **PROG 1**.

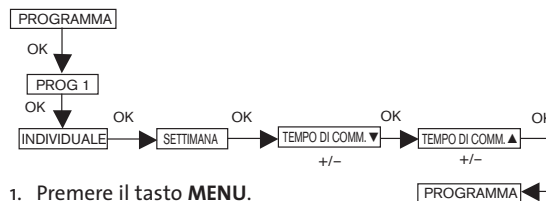
4. Confermare con **OK**. Compare ASTRO SERA.
5. Confermare con **OK**.
6. A questo punto selezionare con il tasto +/- la funzione PROG 1 ASTRO desiderata:
ASTRO SERA SETTIMANA
 Con +/- si accede al punto del menu SETTIMANA (1-7). Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana.
 Confermare con **OK**.
ASTRO SERA BLOCCO
 Con +/- accedere al punto del menu BLOCCO (BLOCCO 1 (1-5), BLOCCO 2 (6,7)). Tutte le altre immissioni si riferiscono ora al BLOCCO 1 (1 - 5) e BLOCCO 2 (6,7).
 Confermare con **OK**.
ASTRO SERA SINGOLO
 Con +/- accedere al punto del menu SINGOLO (1,2,3,4,5,6,7). Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.
 Confermare con **OK**.
7. Con i tasti +/- è ora possibile impostare l'ORA DI COMMUTAZIONE ▲.
 Confermare l'immissione con **OK**.
8. Con i tasti +/- ora possibile impostare l'ORA DI BLOCCO ▼.
 Confermare l'immissione con **OK**.
9. Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

PROGRAMMA

PROG 1/ INDIVIDUALE SETTIMANA (ora di commutazione individuale ▲▼ per settimana)

PROG 1/ INDIVIDUALE BLOCCO (ora di commutazione individuale ▲▼ per Blocco 1/2)

PROG 1/ INDIVIDUALE SINGOLO (ora di commutazione individuale ▲▼ per Singolo)



1. Premere il tasto **MENU**.
2. Per selezionare il menu PROGRAMMA premere il tasto + fino alla comparsa di PROGRAMMA.
3. Confermare con **OK**. Compare PROG 1.
4. Confermare con **OK**.
5. Premere il tasto +. Compare INDIVIDUALE.
6. Confermare con **OK**.
7. A questo punto selezionare con il tasto +/- la funzione PROG 1 INDIVIDUALE desiderata:
INDIVIDUALE SETTIMANA
 Con +/- si accede al punto del menu SETTIMANA (1-7). Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana. Confermare con **OK**.
INDIVIDUALE BLOCCO
 Con +/- accedere al punto del menu BLOCCO (BLOCCO 1 (1-5), BLOCCO 2 (6,7)). Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora al BLOCCO 1 (1 - 5) e BLOCCO 2 (6,7).
 Confermare con **OK**.

INDIVIDUALE SINGOLO

Con +/- accedere al punto del menu SINGOLO (1,2,3,4,5,6,7).
Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.
Confermare con **OK**.

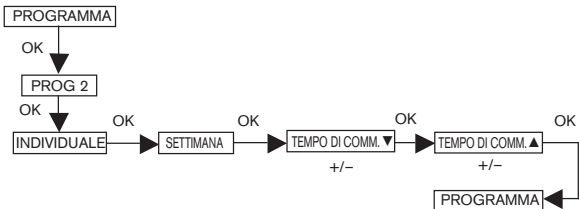
- Con i tasti +/- è ora possibile impostare l'ORA DI COMMUTAZIONE ▲ e l'ORA DI COMMUTAZIONE ▼. Confermare ogni immissione con **OK**.
- Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

PROGRAMMA

PROG 2/ INDIVIDUALE SETTIMANA (ora di commutazione individuale ▼▲ per settimana)

PROG 2/ INDIVIDUALE BLOCCO (ora di commutazione individuale ▲ per Blocco 1/2)

PROG 2/ INDIVIDUALE SINGOLO (ora di commutazione individuale ▲ per Singolo)



1. Premere il tasto **MENU**.
2. Per selezionare il menu PROGRAMMA premere il tasto + fino alla comparsa di PROGRAMMA.
3. Confermare con **OK**.
4. Premere il tasto +. Compare PROG 2.
5. Confermare con **OK**.
6. Premere il tasto + fino alla comparsa di INDIVIDUALE.
7. Confermare con **OK**.

8. A questo punto selezionare con il tasto +/- la funzione PROG 2 INDIVIDUALE desiderata:

INDIVIDUALE BLOCCO

Con +/- accedere al punto del menu BLOCCO (BLOCCO 1 (1-5), BLOCCO 2 (6,7)). Tutte le altre immissioni si riferiscono ora al BLOCCO 1 (1 - 5) e BLOCCO 2 (6,7).
Confermare con **OK**.

INDIVIDUALE SINGOLO

Con +/- accedere al punto del menu SINGOLO (1,2,3,4,5,6,7).
Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.
Confermare con **OK**.

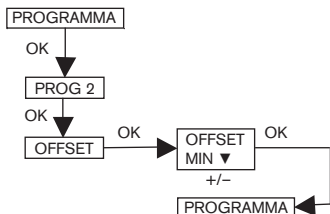
INDIVIDUALE SETTIMANA

Con +/- accedere al punto del menu SETTIMANA (1-7).
Tutte le ulteriori immissioni si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana.
Confermare con **OK**.

9. Con i tasti +/- è ora possibile impostare l'ORA DI COMMUTAZIONE ▲ e l'ORA DI COMMUTAZIONE ▼. Confermare ogni immissione con **OK**.
10. Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

PROGRAMMA

PROG 2/OFFSET (ad es. ora di discesa serale nella posizione di ventilazione)

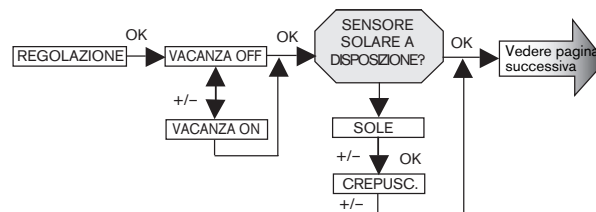


1. Premere il tasto **MENU**.
2. Per selezionare il menu PROGRAMMA premere il tasto + fino alla comparsa di PROGRAMMA.
3. Confermare con **OK**.
4. Premere il tasto + fino alla comparsa di PROG 2.
5. Confermare con **OK**.
6. Premere il tasto + fino alla comparsa del menu OFFSET.
7. Confermare con **OK**.
8. Con il tasto +/- è possibile impostare separatamente la discesa (max. +/- 240 min., a seconda di PROG 1 ORA DI COMMUTAZIONE ▼).
9. Confermare con **OK**.
9. Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

Nota: Con il punto del menu IMPOSTAZIONE indicare l'ora di raggiungimento della posizione di ventilazione e la posizione di fincorsa PROG 2 VENTILAZIONE.

IMPOSTAZIONE

VACANZA, SENSORE SOLARE (Vacanza OFF/ON, Sole/Crepuscolo)



1. Premere il tasto **MENU**.
2. Per selezionare il menu IMPOSTAZIONE premere il tasto + fino alla comparsa di IMPOSTAZIONE.
3. Confermare con **OK**. Compare VACANZA ON/OFF.
4. Con il tasto +/- è possibile impostare la funzione vacanza su ON o OFF.
5. Confermare la selezione con **OK**.

Nota: Questa finestra di dialogo compare soltanto quando al dispositivo è collegato un sensore solare.

- E' stata confermata la funzione vacanze. Viene visualizzato SOLE. Compare il valore precedentemente impostato.
6. Con il tasto +/- è possibile impostare separatamente il valore solare. (Le due cifre visualizzate a sinistra sul display indicano l'attuale valore di luminosità.)
 7. Confermare l'immissione con **OK**.

Per l'impostazione CREPUSCOLO procedere come descritto per l'impostazione SOLE.

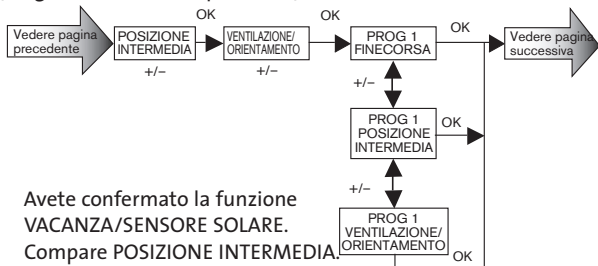
A questo punto la funzione SOLE/CREPUSCOLO è impostata.

La successiva programmazione nel menu IMPOSTAZIONE è descritta nelle pagine seguenti.

IMPOSTAZIONE

POSIZIONE INTERMEDIA, VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO, Prog 1 FINECORSA

(Programmazione ora/posizione)



Avete confermato la funzione VACANZA/SENSORE SOLARE. Compare POSIZIONE INTERMEDIA.

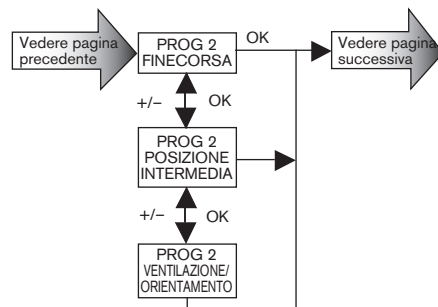
1. Con il tasto +/- è possibile impostare il tempo di movimento nella POSIZIONE INTERMEDIA. L'indicazione del tempo di movimento avviene in secondi, oppure la POSIZIONE INTERMEDIA viene raggiunta con il tasto SALITA/DISCESA dalla posizione di finecorsa superiore.
2. Confermare con OK.
3. Con il tasto +/- è possibile impostare il tempo di movimento nella posizione di VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO. L'indicazione del tempo di movimento avviene in secondi, oppure la posizione di VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO viene raggiunta con il tasto SALITA/DISCESA dalla posizione di finecorsa inferiore.
4. Confermare con OK. Compare PROG 1 FINECORSA.
5. Con il tasto +/- è possibile selezionare fra PROG 1 FINECORSA, PROG 1 POSIZIONE INTERMEDIA e PROG 1 VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO.
6. Confermare la selezione con OK.

Il punto del menu PROG 1 FINECORSA è ora impostato.

La successiva programmazione nel menu IMPOSTAZIONE è descritta nelle pagine seguenti.

IMPOSTAZIONE

Prog 2 FINECORSA (Programmazione ora/posizione)



Nota: Questa finestra di dialogo compare soltanto quando è stato impostato un tempo sotto PROG 2.

E' stato confermato il punto del menu PROG 1 FINECORSA. Compare PROG 2 FINECORSA.

1. Con il tasto +/- è possibile selezionare fra PROG 2 FINECORSA, PROG 2 POSIZIONE INTERMEDIA e PROG 2 VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO.
2. Confermare la selezione con OK.

La funzione PROG 2 POSIZIONE è ora impostata.

La successiva programmazione nel menu IMPOSTAZIONE è descritta più avanti.

IMPOSTAZIONE

TEDESCO/ SPOSTAMENTO ASTRO ▲▼

(Selezione lingua, spostamento Astro)



Nota: Il menu MODALITA' PROVA compare soltanto quando al dispositivo è collegato un sensore solare.

E' stato confermato il punto del menu PROG 2 FINECORSA. Compare MODALITA' PROVA ON/OFF.

1. Con il tasto +/- è possibile attivare o disattivare (ON/OFF) la MODALITA' PROVA.
2. Confermare con OK. Compare TEDESCO.

Nota: Per uscire dalla MODALITA' PROVA premere il tasto OK nella modalità operativa.

3. **Con il tasto +/-** è possibile impostare la lingua desiderata.
4. Confermare la lingua selezionata con OK. Compare SPOSTAMENTO ASTRO ▲.
5. Con il tasto +/- è possibile impostare lo spostamento Astro ▲ desiderato (max. +/- 120 min.).
6. Confermare con OK. Compare SPOSTAMENTO ASTRO ▼.

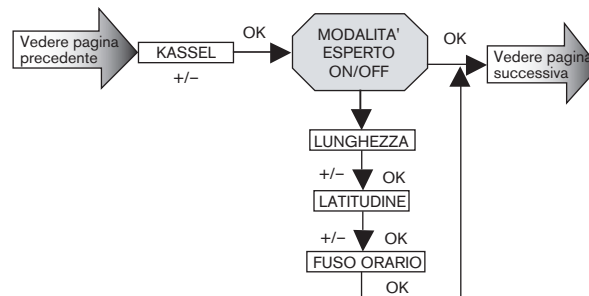
7. Con il tasto +/- è possibile impostare lo spostamento Astro ▼ desiderato (max. +/- 120 min.).
8. Confermare con OK.

La funzione SPOSTAMENTO ASTRO ▼ è ora impostata.

La successiva programmazione nel menu IMPOSTAZIONE è descritta più avanti.

IMPOSTAZIONE

(Selezione città, MODALITA' ESPERTO (LONGITUDINE, LATITUDINE, FUSO ORARIO))



E' stato confermato il punto del menu SPOSTAMENTO ASTRO ▼. Compare Selezione città (KASSEL).

1. **Con il tasto +/-** è possibile impostare la città più vicina.
2. Confermare con OK. Compare LONGITUDINE. (Per una determinazione più precisa della propria località di residenza è possibile utilizzare i gradi di longitudine/latitudine.)

Nota: le impostazioni LONGITUDINE/LATITUDINE/FUSO ORARIO visualizzate nella finestra di dialogo compaiono soltanto se nel menu funzioni la MODALITA' ESPERTO è impostata su ON.

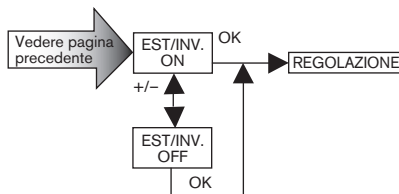
3. Con il tasto +/- è possibile impostare il grado di LONGITUDINE desiderato.
4. Confermare con **OK**. Compare LATITUDINE.
5. Con il tasto +/- è possibile impostare il grado di LATITUDINE desiderato.
6. Confermare con **OK**. Compare FUSO ORARIO.
7. Con il tasto +/- è possibile impostare il proprio FUSO ORARIO. Confermare con **OK**.

A questo punto la funzione FUSO ORARIO è impostata.

La successiva programmazione nel menu IMPOSTAZIONE è descritta più avanti.

IMPOSTAZIONE

EST/INV (Commutazione automatica ora legale/ora solare)

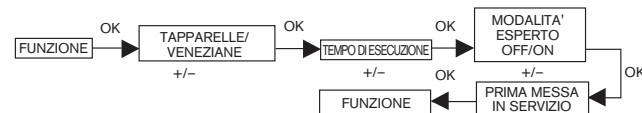


E' stato confermato il punto del menu FUSO ORARIO. Compare EST/INV.

1. Con il tasto +/- è possibile attivare o disattivare EST/INV.
2. Confermare la selezione con **OK**.
3. Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

FUNZIONE (solo per il personale specializzato) TAPPARELLA/VENEZIANA, TEMPO DI MOVIMENTO, MODALITA' ESPERTO ON/OFF PRIMA MESSA IN ESERCIZIO

(Scelta del telo, tempo di movimento tapparella/veneziana, data della prima messa in esercizio)

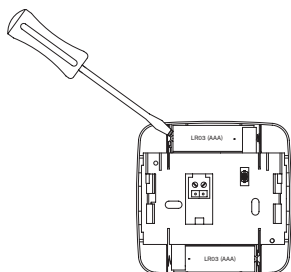


1. Premere il tasto **MENU**.
2. Per selezionare il menu FUNZIONE, premere il tasto + fino alla comparsa di FUNZIONE.
3. Confermare con **OK**. Compare TAPPARELLA/VENEZIANA.
4. Con il tasto +/- è possibile selezionare fra tapparella/veneziana.
5. Confermare con **OK**. Compare TEMPO DI MOVIMENTO.
6. Con il tasto +/- è possibile impostare il tempo di movimento necessario. (Preimpostazione: 120 secondi).
7. Confermare con **OK**. Compare MODALITA' ESPERTO OFF/ON.
8. Con il tasto +/- è possibile selezionare l'impostazione desiderata.
9. Confermare la selezione con **OK**. Compare PRIMA MESSA IN ESERCIZIO.
10. Confermare con **OK**.
11. Premere il tasto **MENU** per accedere alla modalità operativa.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	3 V DC
Tipo di batteria	2 x LR 03 (AAA)
Grado di protezione	IP 20
Temperatura ambiente ammessa	da 0°C a +55°C
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Radiofrequenza	868,3 MHz

Sostituzione delle batterie



1. Estrarre le batterie.
2. Inserire le nuove batterie **nella posizione corretta.**

Nota: La sostituzione delle batterie deve essere eseguita **nel giro di un minuto, senza** premere alcun tasto.

Pulizia

Per la pulizia del dispositivo utilizzare soltanto un panno umido. Non usare detersivi, che possono corrodere la plastica.

Istruzioni per la ricerca dei guasti

Problema	Causa	Remedio
Il motore non parte.	Collegamento errato.	Verificare il collegamento.
Il motore non parte, la spia di controllo trasmissione resta spenta.	1. Le batterie sono scariche. 2. Le batterie sono state inserite in modo errato.	1. Inserire nuove batterie 2. Inserire le batterie in modo corretto.
Il motore non parte, la spia di controllo trasmissione si accende.	1. Ricevitore fuori dalla portata ricevitore radio. 2. Per il trasmettitore non è stato eseguito l'apprendimento	1. Ridurre la distanza dal ricevitore. 2. Effettuare l'apprendimento del trasmettitore.
Il programma Astro non funziona con precisione.	1. La data non corrisponde. 2. Sono stati immessi la città o il grado di longitudine/latitudine errati. 3. Funzione vacanze attivata. 4. Lo spostamento Astro è impostato.	1. Impostare la data corretta. 2. Impostare la città corretta o il grado di longitudine/latitudine esatto 3. Disattivare la funzione vacanze. 4. Adattare lo spostamento Astro.
L'AstroTec-868 non esegue i comandi di commutazione impostati	Il selettore è impostato su "Funzionamento".	Impostare il selettore su "Funzionamento Auto".
L'AstroTec-868 esegue i comandi di commutazione impostati in modo non preciso.	E' attivata la funzione vacanze.	Disattivare la funzione vacanze.

Istruzioni per la ricerca dei guasti

Problema	Causa	Rimedio
I parametri sole e crepuscolo impostati non sono modificabili oppure non sono visualizzati.	Non è inserito un sensore solare oppure il sensore solare e il cavo di collegamento sono difettosi.	Controllare il sensore solare, il cavo di collegamento ed il morsetto di collegamento.
La tapparella non si porta nella posizione di finecorsa.	Posizione di finecorsa non impostata.	Impostare la posizione di finecorsa nel menu di impostazione PROG 1/2.
La spia di controllo trasmissione lampeggia.	Le batterie sono deboli.	Inserire nuove batterie.
Dopo la sostituzione delle batterie, nessuna reazione da parte del trasmettitore.	L'alimentazione elettrica è rimasta interrotta per troppo tempo.	Premere il tasto Reset . Verificare le impostazioni.

Dichiarazione di conformità generale:

La società elero GmbH dichiara con la presente che il dispositivo AstroTec-868 è conforme con i requisiti fondamentali e le altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/CE.