

Centronic TimeControl TC52

it Istruzioni per il montaggio e l'impiego

Timer per sensore luce

Informazioni importanti per:

- il montatore / • l'elettricista specializzato / • l'utilizzatore

Consegnare la presente documentazione a chi di competenza!

Le presenti istruzioni originali devono essere conservate con cura dall'utilizzatore.

4032 630 017 0e 18/05/2017



Indice

In generale	3
Garanzia.....	3
Istruzioni di sicurezza	4
Utilizzo previsto.....	5
Spiegazione dei simboli e dei tasti	6
Montaggio / collegamento.....	7
Sensore luce	10
Spiegazione del funzionamento.....	10
Messa in funzione	19
Impostazione di fabbrica.....	20
Programmazione	21
Sostituzione della batteria.....	36
Pulizia	36
Dati tecnici	37
Cosa fare, se...?	38
Dichiarazione di conformità UE semplificata	39



In generale

Il timer per sensore luce, fornito di fabbrica con data e ora aggiornate (CET), controlla automaticamente l'azionamento in funzione dell'orario astronomico (orario di alba e tramonto). È comunque sempre possibile un comando manuale.

Grazie al funzionamento a batterie, anche con elemento di comando estratto, è possibile effettuare una programmazione in quanto la visualizzazione viene mantenuta.

Grazie al sensore luce, facile da montare, è possibile ampliare le funzionalità del timer, renderlo un pratico comando del sistema di protezione solare (ombreggiamento per piante e mobilia).

Spiegazione dei pittogrammi

	PRUDENZA	PRUDENZA contraddistingue un pericolo che, se non evitato, può provocare lesioni fisiche.
	ATTENZIONE	ATTENZIONE contraddistingue le misure da adottare al fine di evitare danni alle cose.
		Suggerimenti per applicazioni e altre informazioni utili.

Garanzia

Modifiche costruttive e installazioni improprie eseguite in contrasto alle presenti istruzioni e a ogni altra nostra indicazione possono provocare gravi lesioni al corpo e alla salute dell'utilizzatore, ad es. contusioni. Qualsiasi modifica potrà essere realizzata solo in seguito ad accordo con noi e previa nostra autorizzazione. Le nostre indicazioni, in particolare quelle contenute nelle presenti istruzioni per il montaggio e l'impiego, devono essere assolutamente rispettate.

Non è permessa nessuna ulteriore trasformazione dei prodotti contraria all'utilizzo per il quale il prodotto è stato espressamente concepito.

I fabbricanti dei prodotti finiti gli installatori devono verificare che durante l'utilizzo dei nostri prodotti siano osservate e rispettate tutte le necessarie disposizioni legali e delle autorità in merito alla fabbricazione del prodotto finito, alla sua installazione e all'assistenza dei clienti, in particolare le attuali norme in vigore sulla compatibilità elettromagnetica.

Istruzioni di sicurezza

Indicazioni generali

- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Utilizzare solo parti originali non modificate del costruttore della centralina.
- Tenere i bambini lontano dai dispositivi di comando.
- Osservare le disposizioni nazionali in materia.
- Smaltire la batteria usata secondo le disposizioni vigenti. Sostituire la batteria solo con batterie dello stesso tipo (vedere Dati tecnici).



Prudenza

- **Pericolo di lesioni da scarica elettrica.**
- **I collegamenti alla rete da 230 V devono essere effettuati da un tecnico specializzato autorizzato.**
- **Prima di iniziare il montaggio disconnettere i cavi di collegamento dall'alimentazione di corrente.**
- **Durante il collegamento attenersi alle disposizioni del fornitore di energia elettrica e alla normativa dell'Associazione Elettrica Tedesca (VDE) 100 sugli ambienti umidi e bagnati.**
- **Tenere le persone lontano dalla zona di movimento degli impianti.**
- **Se l'impianto viene controllato da uno o più apparecchi, la zona di movimento dell'impianto deve essere visibile durante il funzionamento.**
- **Per il collegamento delle linee di comando (tensioni di sicurezza basse) utilizzare soltanto tipi di cavi dotati di una sufficiente rigidità dielettrica.**
- **L'apparecchio contiene pezzi di piccole dimensioni che possono essere ingeriti.**

Utilizzo previsto

Il tipo di comando descritto nelle presenti istruzioni deve essere utilizzato esclusivamente per il comando di tapparelle e veneziane.

Il collegamento di apparecchi di terzi deve essere effettuato dopo aver interpellato il commerciante specializzato.

Spiegazione dei simboli e dei tasti

Selettore a scorrimento
manuale/automatico

Spia di controllo
segnale di emergenza

Coperchio di chiusura



Tasto SALITA

Tasto STOP

Tasto DISCESA

Tasti sotto il coperchio di chiusura

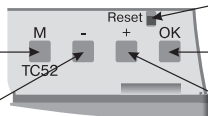
Tasto RESET

Tasto MENU

Tasto OK

Tasto -

Tasto +



Simboli del display

Programma

Impostazione

Funzione

Ora/data

Astro

Riga testo

Salita

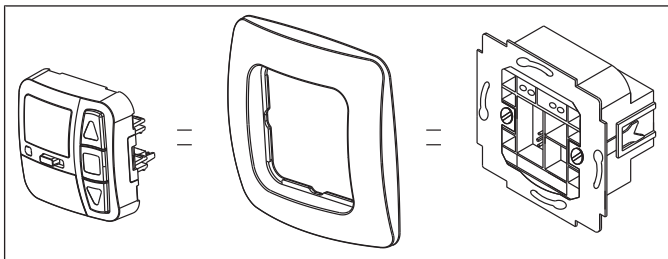
Indicatore cifre

Giorni della settimana (lun.-dom.)

Discesa



Montaggio / collegamento



Collegamento come centralina operatore



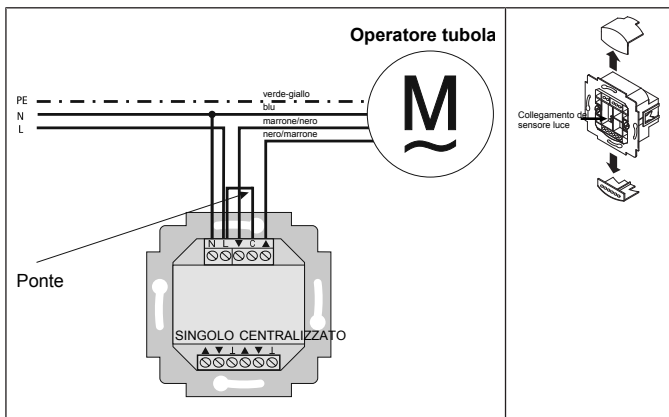
Prudenza

- Pericolo di lesioni da scarica elettrica.
- Collegamento solo da parte di un tecnico specializzato autorizzato!

Attenzione

- Se essa comanda più di un operatore, gli operatori devono essere disaccoppiati per mezzo di comandi a relè. Questo non è necessario in caso di operatori Becker con gabbia di fine corsa elettronica.
- Tenere presente la corrente di assorbimento dell'apparecchio.

1. Collegare l'alimentatore nel seguente modo:



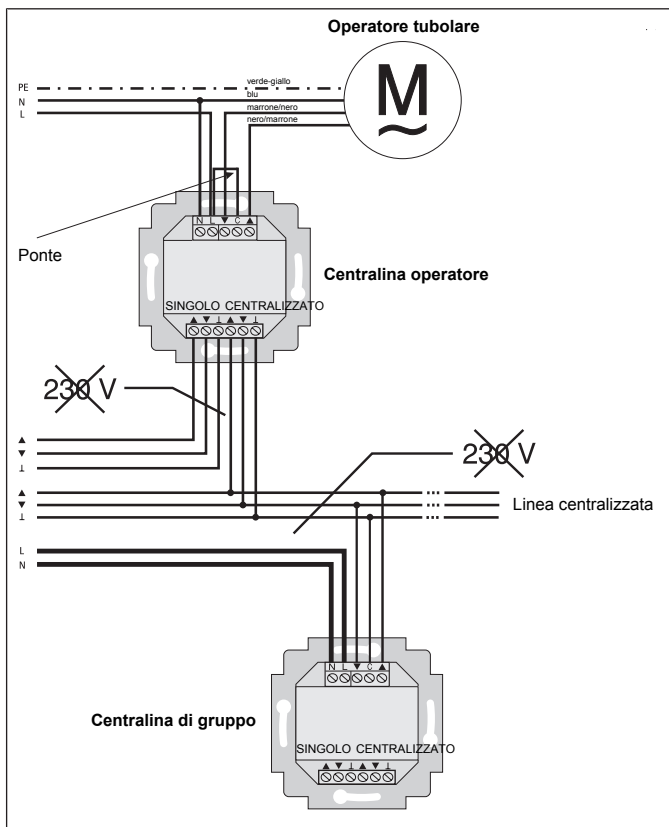
2. Riapplicare i cappucci di protezione sull'alimentatore.
3. Fissare l'alimentatore nella scatola a sbalzo.
4. Inserire l'elemento di comando nel telaio e innestarlo nell'alimentatore.

Collegamento come comando di gruppo

Attenzione

Se il comando viene utilizzato ad es. come comando di gruppo, non deve esserci alcun ponte tra i morsetti L e C!

1. Collegare l'alimentatore nel seguente modo:



2. Riapplicare i cappucci di protezione sull'alimentatore.
3. Fissare l'alimentatore nella scatola a sbalzo.
4. Inserire l'elemento di comando nel telaio e innestarlo nell'alimentatore.

Sensore luce



È possibile collegare all'apparecchio un sensore luce, vedere Istruzioni per il montaggio e l'impiego di Centronic Sensor-Control SC43.

Spiegazione del funzionamento

Selezione avvolgibile

Con la funzione Tapparella, se si aziona un tasto di movimento l'avvolgibile raggiunge il finecorsa (modalità autobloccante).


Selezione della veneziana

Con la funzione veneziana, quest'ultima si muove nella modalità impulsi per consentire un posizionamento preciso delle lamelle. Se si preme un tasto di movimento per più di 1 secondo, la veneziana raggiunge il finecorsa (modalità autobloccante).

Dopo il raggiungimento delle posizioni programmate intermedia e finecorsa viene effettuato in automatico l'orientamento delle lamelle (se è stata programmata una posizione di orientamento).

Selettore a scorrimento Manuale/Automatico

Con il selettore a scorrimento in posizione  vengono eseguiti solo comandi manuali (ad es.: premendo i tasti SALITA, STOP, DISCESA).

Con il selettore a scorrimento in posizione  vengono eseguiti i comandi automatici (ad es. funzione di ombreggiamento, funzione crepuscolo, tempo, funzione astro, ...)

Spia di controllo segnale di emergenza

Un segnale di emergenza viene segnalato dall'accensione della relativa spia di controllo. Si parla di segnale di emergenza, quando è presente un segnale di commutazione continuo sugli ingressi di comando di gruppo o singolo per più di 5 secondi.

Comando di gruppo

Per gruppo s'intende il comando di più operatori nello stesso momento.

Modo operativo

Sul display viene visualizzato l'orario e il modo operativo attuale, ad es. VA-CANZA.

Tasto OK

Premendo il tasto OK nel menu, si salvano i valori attualmente visualizzati.

Tasti +/-

I tasti + e - consentono di eseguire i seguenti comandi:

- **menu** ->cambiare il valore
- funzionamento **automatico** ->richiedere informazioni:
- tasto + ->orario di commutazione automatico successivo ▲
- tasto - ->orario di commutazione automatico successivo ▼
- tasto + **e tasto OK** premuto -> orario astronomico ▲
- tasto - **e tasto OK** premuto -> orario astronomico ▼

Tasto MENU

Premendo il tasto MENU si accede alla panoramica di menu o al modo operativo.

Il valore attualmente visualizzato non viene salvato.

Tasto RESET

Premendo il tasto RESET (con una penna a sfera o oggetto simile), si riporta il comando all'impostazione di fabbrica.

Eccezione: voci di menu Funzione, Selezione lingua e Selezione città.

Menu Ora/data

ORA/DATA

Questo menu consente di impostare ora e data.

Menu PROGRAMMA

PROGRAMMA

Nel menu PROGRAMMA vi è la possibilità di impostare vari orari di commutazione:

1. PROG1

- Astro, Astro sera, Individuale
- Settimana (1-7)
- Gruppo dati 1/2 (1-5 e 6,7)
- Singolo (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

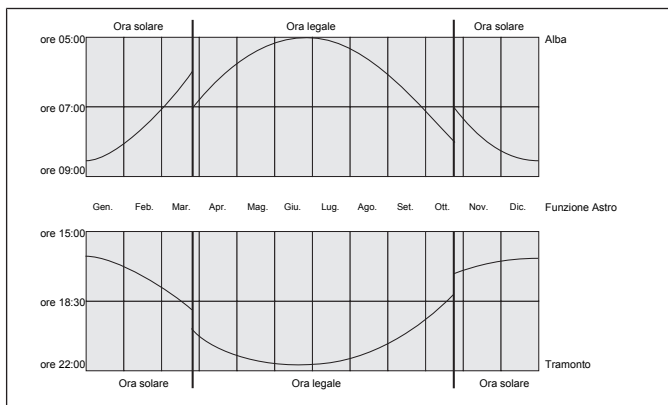
2. PROG 2 (ad es. pausa pomeridiana)

- Individuale
- Settimana (1-7)
- Gruppo dati 1/2 (1-5 e 6,7)
- Singolo (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

OFFSET

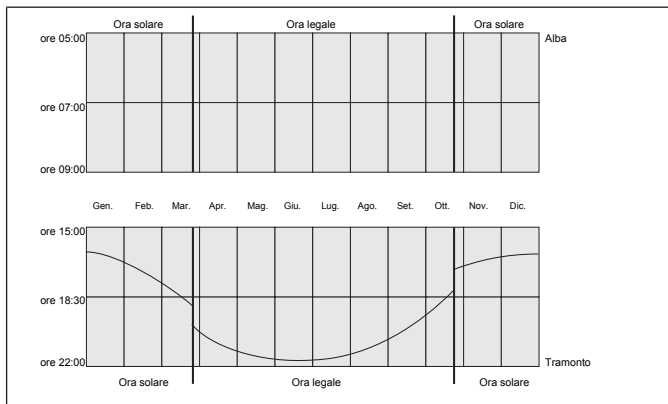
ASTRO

Comanda automaticamente l'avvolgibile o la veneziana in funzione degli orari di alba e tramonto. Questi orari vengono usati come valori orientativi.



ASTRO SERA

Comanda la salita secondo l'orario di commutazione impostato. Discesa in base alla funzione Astro.



INDIVIDUALE

Comanda la salita e la discesa in base agli orari di commutazione impostati.

SETTIMANA

Con il menu SETTIMANA si impostano gli stessi tempi di discesa/salita da lunedì a domenica (1-7).

GRUPPO DATI

Con il menu GRUPPO DATI si definiscono due gruppi.

Blocco dati 1: imposta i tempi di discesa/salita per lunedì - venerdì (1-5).

Blocco dati 2: imposta i tempi di discesa/salita per sabato e domenica (6,7).

SINGOLO

Con il menu SINGOLO è possibile impostare separatamente i tempi di discesa e salita per ogni giorno della settimana.

ORARIO DI BLOCCO

Impedisce che la funzione Astro chiuda o apra l'avvolgibile con troppo in anticipo.

Esempio:

orario astronomico ▲: 05:30

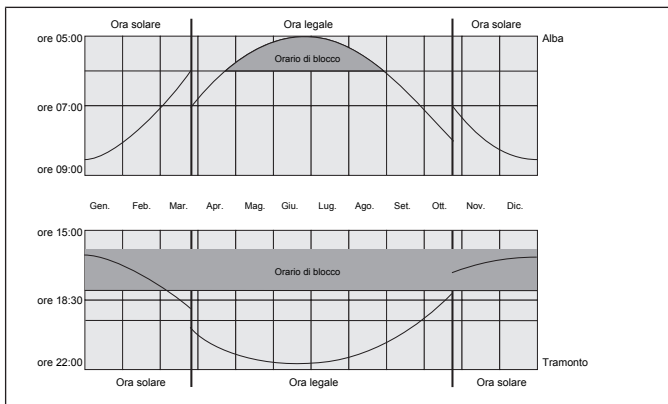
orario di blocco ▲: 06:00

L'avvolgibile **non** sale prima delle 6:00.

orario astronomico ▼: 17:00

orario di blocco ▼: 18:00

L'avvolgibile **non** si abbassa prima delle 18:00.



ORARIO DI COMMUTAZIONE

Tempi di salita e discesa dell'avvolgibile e della veneziana.

Se il display indica --:-- (tra l'ora 23:59 e 00:00), l'orario di commutazione non viene eseguito.

OFFSET

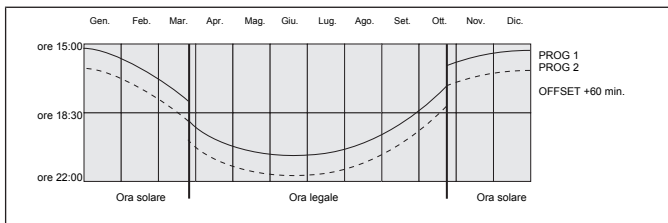
Con il menu OFFSET è possibile programmare un ulteriore orario di commutazione ▼. Tale orario dipende dall'orario di commutazione ▼ (max +/- 240 min.).

Esempio:

orario astronomico ▼: 20:00

Offset ▼: +60 min.

L'avvolgibile si porta alle ore 20:00 nella posizione di ventilazione e alle 21:00 nella posizione del finecorsa inferiore.



Menu Impostazione

IMPOSTAZIONE

Nel menu IMPOSTAZIONE si hanno le seguenti possibilità:

- VACANZA
- SOLE (con sensore collegato)
- CREPUSCOLO (con sensore collegato)
- POS INTERMEDIA
- VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO
- PROG1 (POSIZ FINALE, POS INTERMEDIA, VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO)
- PROG2 (POSIZ FINALE, POS INTERMEDIA, VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO)
- MODALITÀ TEST (con sensore collegato)
- Selezione lingua (ITALIANO)
- SPOSTAMENTO ASTRO ▲
- SPOSTAMENTO ASTRO ▼
- Selezione città (MILANO)
- LONGITUDINE (appare solo con MOD EXPERT ON)
- LATITUDINE (appare solo con MOD EXPERT ON)
- FUSO ORARIO (appare solo con MOD EXPERT ON)
- ESTATE/INVERNO (commutazione automatica tra ora solare e ora legale)

Per effettuare impostazioni, premere il tasto OK fino ad accedere alla voce di menu desiderata.

VACANZA

La funzione Vacanza simula la presenza di persone in casa, quando siete in vacanza.

Se la funzione è attiva (ON), l'avvolgibile/la veneziana si muove con orari diversi da quelli programmati (max + 30 min.)

POSIZ FINALE

Con finecorsa si intende il punto in cui l'avvolgibile/la veneziana si trova nella posizione superiore o inferiore.

POS INTERMEDIA

La posizione intermedia è una posizione dell'avvolgibile/della veneziana posta fra il finecorsa superiore e quello inferiore che può essere scelta liberamente. Questa posizione può essere raggiunta dalla posizione superiore una volta effettuata la programmazione.

Per farlo, premere brevemente **per due volte il tasto di discesa**.

VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO

La posizione di ventilazione/orientamento è una posizione dell'avvolgibile/della veneziana posta fra il finecorsa superiore e quello inferiore che può essere scelta liberamente. Con questa funzione è possibile sollevare l'avvolgibile dal finecorsa inferiore fino all'apertura dei fori di areazione. Nel caso delle veneziane, ha luogo un orientamento delle lamelle.

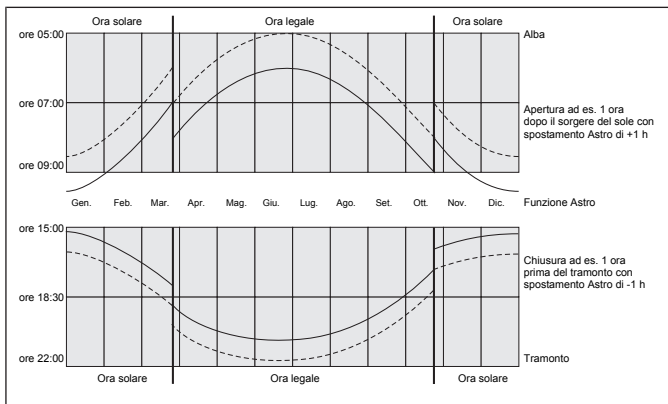
Per farlo, premere brevemente **per due volte il tasto di salita**.

Selezione lingua (ITALIANO)

Consente di selezionare la lingua.

SPOSTAMENTO ASTRO

Impostando lo spostamento Astro è possibile modificare indipendentemente l'uno dall'altro l'orario astronomico ▲ e l'orario astronomico ▼ (max +/- 120 min.).



Selezione città

(**MILANO** con impostazione della lingua **ITALIANO**)

La selezione della città è importante per la funzione Astro. Selezionare qui la città più vicina al proprio luogo di residenza.

LONGITUDINE/LATITUDINE/FUSO ORARIO (solo con MODALITÀ EXPERT ON)

Per trovare le proprie coordinate è possibile consultare, ad esempio, un atlante.

ESTATE/INVERNO

ESTATE/INVERNO indica la commutazione automatica tra ora solare e ora legale. L'impostazione di fabbrica è ON; l'apparecchio effettua automaticamente l'adeguamento.

Menu funzione

FUNZIONE

Questa modalità è destinata solo al personale specializzato appositamente formato!

(Viene visualizzata solo se l'elemento di comando è estratto)

Nel menu FUNZIONE vi è la possibilità di impostare le seguenti funzioni:

- AVVOLGIBILE/VENEZIANA (scelta del telo)

- CENTRALINA COMANDO/COMANDO DI GRUPPO
- DURATA
- COMANDO ESTERNO (INTERRUTTORE/OFF/ON) commutazione di ingressi di gruppo esterni
- SEGNALE DI EMERGENZA
- MODALITÀ EXPERT
- 1a MESSA IN FUNZIONE (per scopi di servizio)
- RELÈ (per scopi di servizio)
- TEMPO TOTALE (per scopi di servizio)

CENTRALINA COMANDO

L'operatore viene collegato direttamente al comando.

COMANDO DI GRUPPO

La centralina comanda un gruppo.

COMANDO ESTERNO OFF/ESTERNO ON/ INTERRUTTORE ESTERNO

- COMANDO ESTERNO OFF -> gli ingressi di gruppo sono sempre disattivati.
- COMANDO ESTERNO ON -> gli ingressi di gruppo sono sempre attivati.
- INTERRUTTORE ESTERNO -> gli ingressi di gruppo sono attivati nella modalità automatica e disattivati nella modalità manuale.

MODALITÀ EXPERT

Se la selezione della città (MODALITÀ EXPERT OFF) risulta essere troppo indeterminata, è possibile precisarla specificando i gradi di longitudine e latitudine (MODALITÀ EXPERT ON).

Messa in funzione

Premendo il tasto la prima volta, si "risveglia" il comando. Con i tasti +/- si può poi selezionare la lingua e confermarla premendo il tasto OK. Il comando si trova in modalità Automatico.

Impostazione di fabbrica

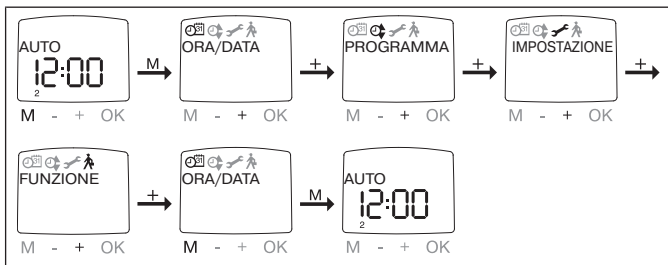


Premendo il tasto **RESET** (con una penna a sfera o oggetto simile), si riporta il comando all'impostazione di fabbrica. **Eccezione: Menu Funzione, Selezione lingua e Selezione città.**

ORA/DATA:	CET attuale e data attuale
PROGRAMMA: ASTRO -> GRUPPO DATI ->	ORARIO DI BLOCCO lunedì – venerdì (1-5) ▲ ore 06:30, ▼ nessun orario di blocco preimpostato ORARIO DI BLOCCO sabato, domenica (6,7) ▲ ore 08:00, ▼ nessun orario di blocco preimpostato
IMPOSTAZIONE:	VACANZA OFF Sensore luce SOLE 05 valore sole (con sensore luce collegato) POSIZ FINALE, ubicazione ESTATE/INVERNO ON
FUNZIONE:	TAPPARELLA, CENTRALINA COMANDO, INTERRUITTORE ESTERNO, SEGNALE D'EMERG ON, MODALITÀ EXPERT OFF

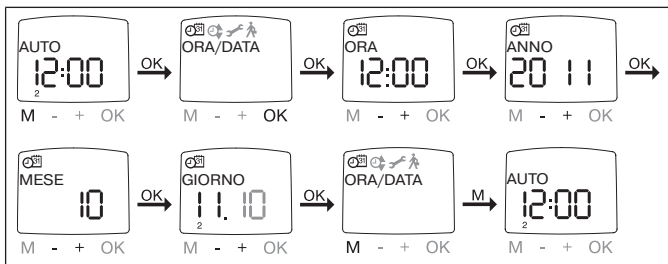
Programmazione

Panoramica di menu



1. Premere il tasto MENU, compare ORA/DATA.
2. Per selezionare ulteriori menu, premere i tasti +/-.
3. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

ORA/DATA (impostazione di ora e data)



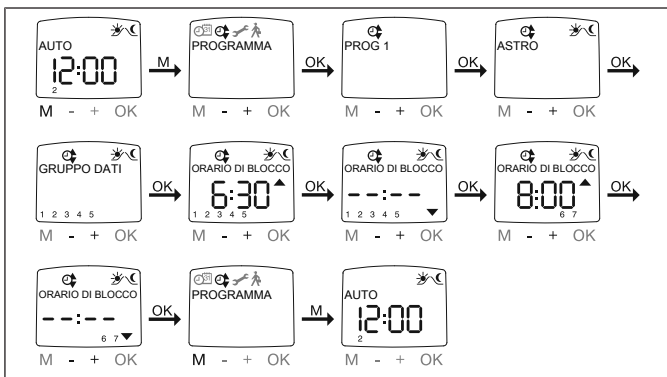
1. Premere il tasto MENU, compare ORA/DATA.
2. Premendo OK si accede alla voce di menu ORA.
3. Impostare quindi l'ora attuale con i tasti +/-.
4. Una volta impostata l'ora, confermare con OK.
5. Procedere quindi allo stesso modo per ANNO, MESE e GIORNO. Compare ORA/DATA.
6. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

PROGRAMMA

PROG 1/SETTIMANA ASTRO (funzione Astro per settimana + orari di blocco ▲▼)

PROG 1/GRUPPO DATI ASTRO (funzione Astro per gruppo dati 1/2 + orari di blocco ▲▼)

PROG 1/SINGOLO ASTRO (funzione Astro per singolo + orari di blocco ▲▼)



1. Premere il tasto MENU.
2. Per selezionare il menu PROGRAMMA, premere il tasto + fino a quando compare PROGRAMMA.
3. Confermare con OK. Viene visualizzato PROG 1.
4. Confermare con OK.
5. Premere il tasto +, finché non appare il menu ASTRO.
6. Confermare con OK.
7. Selezionare ora con +/- la funzione PROG 1 ASTRO desiderata:

ASTRO SETTIMANA

Premendo OK si accede alla voce di menu SETTIMANA (1-7). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana.

ASTRO GRUPPO DATI

Premendo OK si accede alla voce di menu GRUPPO DATI (GRUPPO DATI 1 1-5), (GRUPPO DATI 2 6,7). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora a GRUPPO DATI 1 (1-5) e GRUPPO DATI 2 (6,7).

ASTRO SINGOLO

Premendo OK si accede alla voce di menu SINGOLO (1,2,3,4,5,6,7). Tutti gli altri inserimenti si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.

8. Con i tasti +/- impostare quindi l'ORARIO DI BLOCCO ▲ e l'ORARIO DI BLOCCO ▼. Confermare ogni immissione con OK.

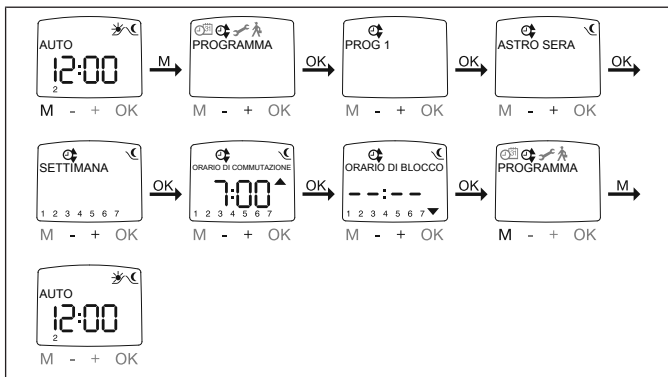
9. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

PROGRAMMA

PROG 1/ASTRO SERA SETTIMANA (funzione Astro sera per settimana + orario di commutazione ▲ + orario di blocco ▼)

PROG 1/ASTRO SERA GRUPPO DATI (funzione Astro sera per gruppo dati 1/2 + orario di commutazione ▲ + orario di blocco ▼)

PROG 1/ASTRO SERA SINGOLO (funzione Astro sera per singolo + orario di commutazione ▲ + orario di blocco ▼)



1. Premere il tasto MENU.

2. Per selezionare il menu PROGRAMMA, premere il tasto + fino a quando compare PROGRAMMA.

3. Confermare con OK. Viene visualizzato PROG 1.

4. Confermare con OK.

5. Premere il tasto +, finché non appare il menu ASTRO SERA.

6. Confermare con OK.

7. Selezionare ora con +/- la funzione PROG 1 ASTRO SERA desiderata:

ASTRO SERA SETTIMANA

Premendo OK si accede alla voce di menu SETTIMANA (1-7). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana.

ASTRO SERA GRUPPO DATI

Premendo OK si accede alla voce di menu GRUPPO DATI (GRUPPO DATI 1 1-5), (GRUPPO DATI 2 6,7). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora a GRUPPO DATI 1 (1-5) e GRUPPO DATI 2 (6,7).

ASTRO SERA SINGOLO

Premendo OK si accede alla voce di menu SINGOLO (1,2,3,4,5,6,7). Tutti gli altri inserimenti si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.

8. Con i tasti +/- impostare quindi l'ORARIO DI COMMUTAZIONE ▲. Confermare l'immissione con OK.

9. Con i tasti +/- impostare quindi l'ORARIO DI BLOCCO ▼. Confermare l'immissione con OK.

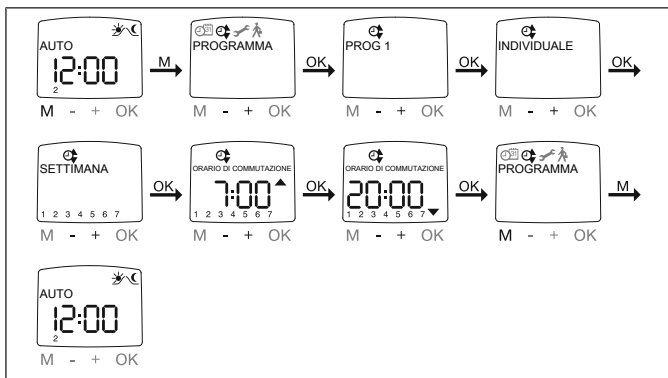
10. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

PROGRAMMA

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

PROG 1/INDIVIDUALE GRUPPO DATI (orario di commutazione individuale ▲▼ per blocco dati 1/2)

PROG 1/INDIVIDUALE SINGOLO (orario di commutazione individuale ▲▼ per singolo)



1. Premere il tasto MENU.
2. Per selezionare il menu PROGRAMMA, premere il tasto + fino a quando compare PROGRAMMA.
3. Confermare con OK. Viene visualizzato PROG 1.
4. Confermare con OK.
5. Premere il tasto + per visualizzare INDIVIDUALE.

6. Confermare con OK.

7. Selezionare ora con +/- la funzione PROG 1 INDIVIDUALE desiderata:

INDIVIDUALE SETTIMANA

Premendo OK si accede alla voce di menu SETTIMANA (1-7). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana.

INDIVIDUALE GRUPPO DATI

Premendo OK si accede alla voce di menu GRUPPO DATI (GRUPPO DATI 1 1-5), (GRUPPO DATI 2 6,7). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora a GRUPPO DATI 1 (1-5) e GRUPPO DATI 2 (6,7).

INDIVIDUALE SINGOLO

Premendo OK si accede alla voce di menu SINGOLO (1,2,3,4,5,6,7). Tutti gli altri inserimenti si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.

8. Con i tasti +/- impostare ora l'ORARIO DI COMMUTAZIONE ▲ e l'ORARIO DI COMMUTAZIONE ▼. Confermare ogni immissione con OK.

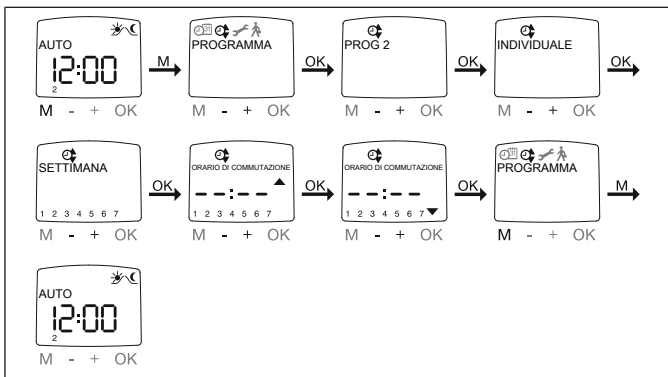
9. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

PROGRAMMA

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

PROG 2/INDIVIDUALE GRUPPO DATI (orario di commutazione individuale ▲▼ per blocco dati 1/2)

PROG 2/INDIVIDUALE SINGOLO (orario di commutazione individuale ▲▼ per singolo)



1. Premere il tasto MENU.
2. Per selezionare il menu PROGRAMMA, premere il tasto + fino a quando compare PROGRAMMA.
3. Confermare con OK.
4. Premere il tasto + per visualizzare PROG 2.
5. Confermare con OK.
6. Premere il tasto +, finché non viene visualizzato INDIVIDUALE.
7. Confermare con OK.
8. Selezionare ora con +/- la funzione PROG 2 INDIVIDUALE desiderata:

INDIVIDUALE SETTIMANA:

Premendo OK si accede alla voce di menu SETTIMANA (1-7). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora ad ogni giorno della settimana.

INDIVIDUALE GRUPPO DATI:

Premendo OK si accede alla voce di menu GRUPPO DATI (GRUPPO DATI 1 (1-5), GRUPPO DATI 2 (6,7)). Tutti gli ulteriori dati inseriti si riferiscono ora a GRUPPO DATI 1 (1-5) e GRUPPO DATI 2 (6,7).

INDIVIDUALE SINGOLO

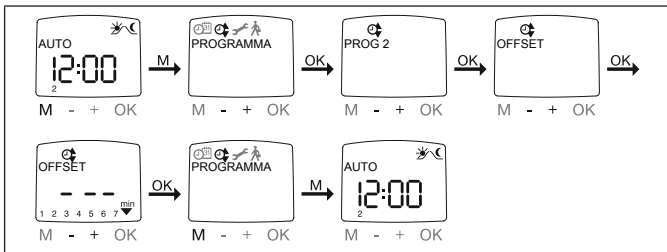
Premendo OK si accede alla voce di menu SINGOLO (1,2,3,4,5,6,7). Tutti gli altri inserimenti si riferiscono ora ad ogni singolo giorno della settimana.

9. Con i tasti +/- impostare ora l'ORARIO DI COMMUTAZIONE ▲ e l'ORARIO DI COMMUTAZIONE ▼. Confermare ogni immissione con OK.

10. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

PROGRAMMA

PROG 2/OFFSET (ad es. orario di chiusura serale alla posizione di ventilazione)



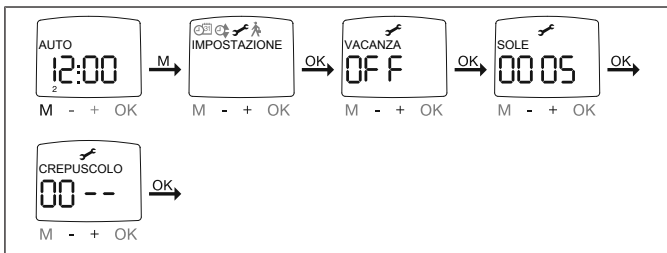
1. Premere il tasto MENU.
2. Per selezionare il menu PROGRAMMA, premere il tasto + fino a quando compare PROGRAMMA.
3. Confermare con OK.
4. Premere il tasto + per visualizzare PROG 2.
5. Confermare con OK.
6. Premere il tasto +, finché non appare il menu OFFSET.
7. Confermare con OK.
8. Con il tasto +/- si può impostare separatamente la discesa (max +/- 240 min., indipendentemente da PROG 1 ORARIO DI COMMUTAZIONE ▼). Confermare l'immissione con OK.
9. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.



Alla voce di menu IMPOSTAZIONE, occorre impostare l'orario in cui deve essere raggiunta la posizione di ventilazione e nella posizione di finecorsa selezionare PROG 2 VENTILAZ.

IMPOSTAZIONE

VACANZA, SENSORE LUCE (vacanza OFF/ON, sole/crepuscolo)



1. Premere il tasto MENU.
2. Per selezionare il menu IMPOSTAZIONE, premere il tasto + fino a quando compare IMPOSTAZIONE.
3. Confermare con OK.
4. Viene visualizzato VACANZA ON/OFF.
5. Con il tasto +/- è possibile commutare la funzione di vacanza su ON o OFF.
6. Confermare la selezione con OK.

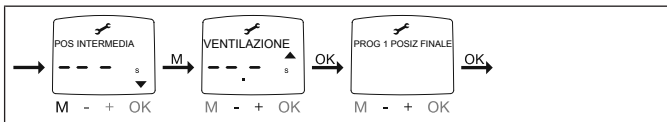


Questa finestra di dialogo viene visualizzata solamente se nell'apparecchio è inserito un sensore luce.

7. È stata confermata la funzione vacanza. Viene visualizzato SOLE.
 8. Appare il valore impostato in precedenza.
 9. Con i tasti +/- si può modificare il valore per il sole (le due cifre a sinistra sul display indicano il valore luce attuale).
 10. Confermare l'immissione con OK.
- Procedere con l'impostazione di CREPUSCOLO così come descritto per SOLE.
11. La funzione SOLE/CREPUSCOLO è stata impostata.
 12. Per l'ulteriore programmazione nel menu IMPOSTAZIONE, si prega di leggere oltre.

IMPOSTAZIONE

POS INTERMEDIA, VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO, PROG 1 POSIZ FINALE (orario/programmazione posizione)



1. Le voci di menu VACANZA/SENSORE LUCE sono state confermate. Viene visualizzato POS INTERMEDIA.
2. L'orario in cui deve essere raggiunta la POS INTERMEDIA è impostabile con il tasto +/- . L'orario di spostamento viene impostato in secondi oppure è possibile raggiungere la POS INTERMEDIA dal finecorsa superiore, premendo il tasto DISCESA/SALITA.
3. Confermare con OK.
4. L'orario in cui deve essere raggiunta la POS INTERMEDIA è impostabile con il tasto +/- . L'orario di spostamento viene impostato in secondi oppure è possibile raggiungere la posizione di VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO dal finecorsa inferiore, premendo il tasto SALITA/DISCESA. Confermare con OK.
5. La voce di menu VENTILAZIONE/ORIENTAMENTO è stata confermata. Viene visualizzato PROG 1 POSIZ FINALE/PROG 1 POS INTERMEDIA oppure PROG 1 VENTIL/ORIENT.
6. Con i tasti +/- si può scegliere tra PROG 1 POSIZ FINALE, PROG 1 POS INTERMEDIA e PROG 1 VENTIL/ORIENT.



Questa selezione consente di stabilire la posizione in cui il telo deve portarsi, muovendosi dal finecorsa superiore, una volta raggiunto l'orario di commutazione impostato.

7. Confermare la selezione con OK.
8. La funzione PROG 1 POSIZ FINALE è stata impostata.
9. Per l'ulteriore programmazione nel menu IMPOSTAZIONE, si prega di leggere oltre.

IMPOSTAZIONE

PROG 2 POSIZ FINALE (orario/programmazione posizione)

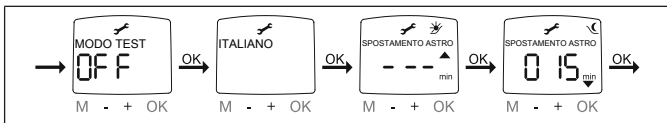


Questa finestra di dialogo viene visualizzata solamente se in PROG 2 è stato impostato un orario.

1. La voce di menu PROG 1 POSIZ FINALE è stata confermata. Viene visualizzato PROG 2 POSIZ FINALE.
2. Con i tasti +/- si può scegliere tra PROG 2 POSIZ FINALE, PROG 2 POS INTERMEDIA e PROG 2 VENTIL/ORIENT.
3. Confermare la selezione con OK.
4. La funzione PROG 2 POSIZ FINALE è stata impostata.
5. Per l'ulteriore programmazione nel menu IMPOSTAZIONE, si prega di leggere oltre.

IMPOSTAZIONE

ITALIANO/SPOSTAMENTO ASTRO ▲▼ (selezione lingua, spostamento astro)



La voce di menu MODO TEST viene visualizzata solamente se nell'apparecchio è inserito un sensore luce.

1. La voce di menu PROG 2 POSIZ FINALE è stata confermata. Viene visualizzato MODO TEST ON/OFF.
2. Con il tasto +/- è possibile attivare o disattivare la MODO TEST (ON/OFF). Confermare con OK. Compare ITALIANO.

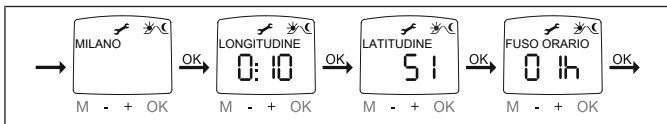


Il MODO TEST termina quando si preme il tasto OK nel modo operativo.

3. Con i tasti +/- si può impostare la lingua desiderata.
4. Confermare la selezione della lingua con OK.
5. Viene visualizzato SPOSTAMENTO ASTRO ▲.
6. Con il tasto +/- si può impostare lo spostamento Astro ▲ desiderato (max +/- 120 min.).
7. Confermare con OK.
8. Viene visualizzato SPOSTAMENTO ASTRO ▼.
9. Con il tasto +/- si può impostare lo spostamento Astro ▼ desiderato (max +/- 120 min.).
10. Confermare con OK.
11. La funzione SPOSTAMENTO ASTRO ▼ è stata impostata.
12. Per l'ulteriore programmazione nel menu IMPOSTAZIONE, si prega di leggere oltre.

IMPOSTAZIONE

(Selezione città, MODALITÀ EXPERT (LONGITUDINE, LATITUDINE, FUSO ORARIO))



1. È stata confermata la funzione SPOSTAMENTO ASTRO ▼. Viene visualizzata la selezione della città (MILANO).
2. Con il tasto +/- è possibile impostare la città più vicina.
3. Confermare con OK.

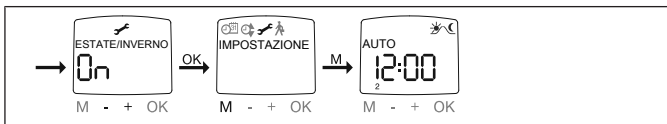


Queste finestre di dialogo vengono visualizzate solamente se nel menu Funzione la MODALITÀ EXPERT è impostata su ON.

4. Viene visualizzato LONGITUDINE. (Se si desidera definire in modo più preciso la propria ubicazione, è possibile impostarla specificando i gradi di longitudine e latitudine).
5. Con i tasti +/- si può impostare il grado di LONGITUDINE desiderato.
6. Confermare con OK. Viene visualizzato LATITUDINE.
7. Con i tasti +/- si può impostare il grado di LATITUDINE desiderato.
8. Confermare con OK. Viene visualizzato FUSO ORARIO.
9. Con il tasto +/- è possibile impostare il FUSO ORARIO della propria ubicazione. Confermare con OK.
10. La funzione FUSO ORARIO è stata impostata.
11. Per l'ulteriore programmazione nel menu IMPOSTAZIONE, si prega di leggere oltre.

IMPOSTAZIONE

ESTATE/INVERNO (commutazione automatica tra ora solare e ora legale)



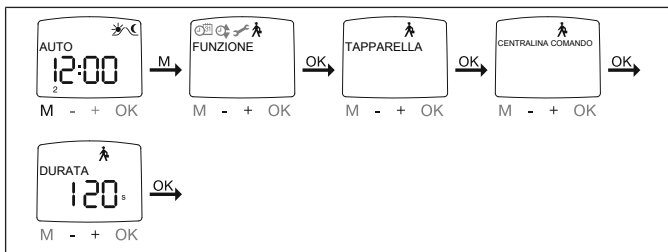
1. È stata confermata la funzione FUSO ORARIO. Viene visualizzato ESTATE/INVERNO.
2. Con il tasto +/- si può attivare e disattivare ESTATE/INVERNO.
3. Confermare la selezione con OK.

4. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

FUNZIONE (solo con elemento di comando estratto, solo per personale tecnico)

TAPPARELLA/VENEZIANA, CENTRALINA COMANDO/COMANDO DI GRUPPO, DURATA

(Selezione del telo, selezione come centralina comando/centralina di gruppo, duratadi corsa dell'avvolgibile/della veneziana)

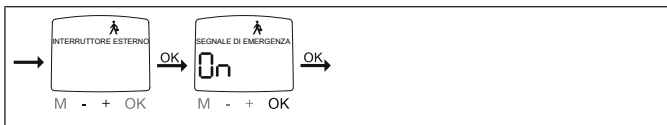


1. Premere il tasto MENU.
2. Per selezionare il menu FUNZIONE, premere il tasto + fino a quando compare FUNZIONE.
3. Confermare con OK. Viene visualizzato TAPPARELLA/VENEZIANA.
4. Con i tasti +/- si può scegliere tra avvolgibile/veneziana.
5. Confermare con OK. Compare CENTRALINA COMANDO/COMANDO DI GRUPPO.
6. Con il tasto +/- si può selezionare la centralina desiderata (CENTRALINA COMANDO/COMANDO DI GRUPPO).
7. Confermare con OK. Compare DURATA.
8. Con i tasti +/- si può impostare la durata necessaria. (Preimpostazione: 120 secondi per gli avvolgibili e 180 secondi per le veneziane).
9. Confermare con OK.
10. La funzione DURATA è stata impostata.
11. Per l'ulteriore programmazione nel menu FUNZIONE, si prega di leggere oltre.

FUNZIONE (solo con elemento di comando estratto, solo per personale tecnico)

ESTERNO ON/OFF/INTERRUTTORE, SEGNALE D'EMERG ON/OFF

(Elaborazione di segnali esterni, elaborazione di segnali di emergenza)



1. La funzione DURATA è stata confermata. Viene visualizzato **COMANDO ESTERNO ON**. (ESTERNO ON/OFF/INTERRUTTORE indica i segnali di comando esterni. L'impostazione di fabbrica è INTERRUTTORE ESTERNO)
2. Con il tasto +/- si può selezionare l'impostazione desiderata degli ingressi di comando.
3. Confermare la selezione con OK.



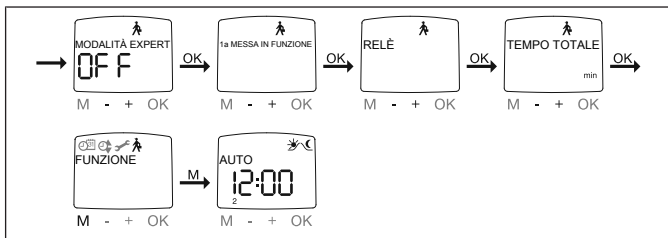
La seguente finestra di dialogo si apre solo dopo aver selezionato CENTRALINA COMANDO.

4. Compare **SEGNALE D'EMERG ON**. (SEGNALE D'EMERG ON è l'impostazione di fabbrica)
5. Con il tasto +/- è possibile commutare il **SEGNALE DI EMERGENZA** su ON o OFF. Confermare con OK.
6. La funzione **SEGNALE D'EMERGENZA ON/OFF** è stata impostata.
7. Per l'ulteriore programmazione nel menu **FUNZIONE**, si prega di leggere oltre.

FUNZIONE (solo con elemento di comando estratto, solo per personale tecnico)

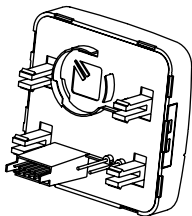
1a MESSA IN FUNZIONE, RELÈ, TEMPO TOTALE

(Data della prima messa in funzione, frequenza di commutazione del relè, durata totale)



1. È stata selezionata la funzione SEGNALE D'EMERG ON/OFF, viene visualizzato MODALITÀ EXPERT OFF/ON.
2. Con i tasti +/- si può selezionare l'impostazione desiderata.
3. Confermare la selezione con OK.
4. Viene visualizzato 1a MESSA IN FUNZIONE.
5. Confermare con OK. Compare RELÈ. (RELÈ indica la frequenza di commutazione del relè)
6. Confermare con OK. Compare TEMPO TOTALE. (TEMPO TOTALE si riferisce al tempo totale di funzionamento dell'orologio).
7. Confermare la selezione con OK.
8. Premere il tasto MENU per accedere al modo operativo.

Sostituzione della batteria



1. Estrarre l'elemento di comando.
2. Rimuovere la batteria.
3. Inserire la nuova batteria facendo attenzione alla polarità.
4. Regolare di nuovo l'ora.
5. Reinscrivere quindi con cautela l'elemento di comando nell'alimentatore.



I valori impostati vengono mantenuti.

Pulizia

Pulire l'apparecchio solo con un panno idoneo. Non utilizzare detergenti che potrebbero danneggiare la superficie.

Dati tecnici

Tensione nominale	230 V CA / 50 Hz
Corrente di commutazione	5 A / 250 V CA con $\cos \varphi = 1$
Potenza assorbita	2 VA
Tipo di batteria	CR 2032
Indice di protezione	IP 20
Classe di protezione (con un adeguato montaggio)	II
Temperatura ambiente consentita	da 0 a +55°C
Tipo di montaggio	Da incasso Ø 58 mm a parete A sbalzo in alloggiamento a sbalzo corrispondente

Cosa fare, se...?

Anomalia	Causa	Rimedio
L'operatore tubolare non funziona.	Collegamento sbagliato.	Verificare il collegamento.
L'operatore si muove nella direzione sbagliata.	Collegamento sbagliato.	Sostituire i fili ▲ e ▼ sull'alimentatore.
Il programma Astro non si attiva correttamente.	La data è errata.	Impostare la data corretta.
	La città o i gradi di latitudine e/o longitudine impostati non sono corretti.	Impostare la città corretta o i gradi di latitudine e/o longitudine esatti.
	Funzione vacanza attivata.	Disattivare la funzione vacanza.
	È stato impostato lo spostamento Astro.	Adattare lo spostamento Astro.
Il comando non esegue i comandi di commutazione impostati.	Il selettore a scorrimento si trova su Manuale.	Portare il selettore a scorrimento su Automatico.
Il comando esegue i comandi di commutazione impostati in modo impreciso.	La funzione vacanza è attivata.	Disattivare la funzione vacanza.
I parametri sole e crepuscolo impostati non possono essere modificati e/o non vengono visualizzati.	Non è collegato alcun sensore luce oppure il sensore luce o il cavo di collegamento è difettoso.	Controllare il sensore luce, il cavo di collegamento e il connettore.

Anomalia	Causa	Rimedio
I parametri sole e crepuscolo impostati non possono essere modificati e/o non vengono visualizzati.	Non è collegato alcun sensore luce oppure il sensore luce o il cavo di collegamento è difettoso.	Controllare il sensore luce, il cavo di collegamento e il connettore.
Il telo non raggiunge il finecorsa.	Durata troppo breve.	Adeguare la durata nel menu Funzione.
	Posizione del finecorsa non impostata.	Impostare la posizione del finecorsa nel menu di impostazione PROG 1/2.
Sul display viene visualizzato "BATTERIA".	La batteria è scarica.	Inserire una batteria nuova.

Dichiarazione di conformità UE semplificata

Becker-Antriebe GmbH dichiara che il presente comando è conforme alle direttive 2014/30/UE e 2014/35/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

www.becker-antriebe.com/ce



Con riserva di modifiche tecniche.



BECKER