

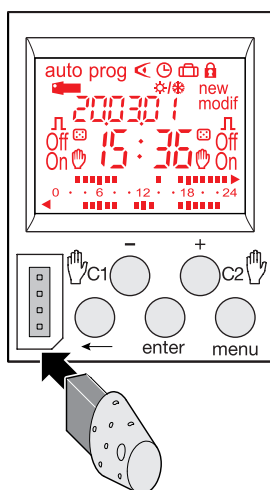


Interruttore orario digitale settimanale ad 2 vie MONOTRON 300 CS

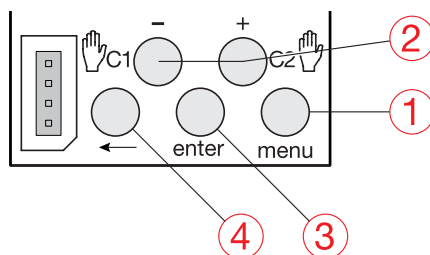
Istruzioni d'uso

Principali caratteristiche

- Prodotto fornito con regolazione dell'ora e del giorno.
- Passaggio automatico dall'orario solare a quello legale ☀/🌙.
- Chiave di programmazione :
 - per le deroghe permanenti,
 - per la copia o la salvaguardia del programma.
- Programmazione per giorno o gruppo di giorni.
- 56 passi di programma On/Off o impulsi (da 1 sec. a 30 min.).
- Forzatura permanente On e Off (fisso).
- Deroghe provvisorie On e Off (lampeggiante).
- Modalità vacanze : forzature On e Off tra due date.
- Simulazione di presenza .
- Barra di visualizzazione del programma giornaliero.
- Possibilità di bloccare la tastiera .
- Programmabile senza alimentazione.
- Display retro illuminato



I tasti



- ① **menu** : selezione modalità di funzionamento
 - auto** : funzionamento secondo programma stabilito.
 - prog** : **new** per la programmazione.
 - prog** : **modif** per modificare il programma esistente.
 - : verifica del programma.
 - : modifica dell'ora, della data e selezione della modalità di cambio orario solare/legale ☀/🌙.

- ② **+ et -** : navigazione o regolazione valori.
 - C1 : con modalità **auto**, selezione delle forzature o delle deroghe.
 - C2 con modalità **auto**, selezione delle forzature o delle deroghe.

- ③ **enter** : per convalidare le informazioni lampeggianti.
- ④ : per ritornare alla fase precedente.

Mediante il tasto **menu** potrete ritornare alla modalità **auto** in qualunque momento.

Se l'apparecchio rimane inattivo per 1 min, l'interruttore si rimette in modalità **auto**.

Cancellazione

- **Del programma** : il programma può essere totalmente cancellato premendo simultaneamente i tre tasti seguenti : **menu**, **enter**, . L'ora e la data verranno mantenute.

- **Totale** : premendo simultaneamente i tre tasti **-**, **+**, **enter**, **menu**, vengono annullati tutti i programmi memorizzati dell'interruttore. Dopo una cancellazione totale, vanno nuovamente impostate l'ora e la data dell'interruttore orario.

Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

- Tensione d'alimentazione : 230 V AC \pm 15%
- Frequenza : 50/60 Hz
- Consumo : max. 6 VA a 50 Hz
- Uscita : 2 contatti in scambio libero da potenziale
- Portata del contatto max.

AC1	μ 16A 250 V~
Cos ϕ = 0,6	μ 10A 250 V~
Lampade ad incandescenza	2300 W
Lampade alogene 230 V	2300 W
Tubi fluorescenti rifasati // (max. 45 μ F)	400 W
Tubi fluorescenti non rifasati, rifasati in serie	1000 W
Lampade fluo compatte	500 W
- Portata del contatto minima

AC1	100 mA 250 V~
-----	---------------
- Isolamento galvanico tra alimentazione ed uscita = 4 kV
- Livello di inquinamento normale

Caratteristiche funzionali

- Capacità di programmazione : 56 passi da distribuire su due vie
- Tempo minimo tra due passi : 1 min.
- Precisione di funzionamento : \pm 1,5 sec / 24h
- Riserva di carica: pila al litio riserva di 5 anni senza alimentazione.
- L'apparecchio si mette in stand-by (display spento) dopo 1 min. di assenza di tensione. Ritorna in modalità **auto** non appena ripristinata la tensione o premendo un tasto qualunque.
- Grado di protezione : IP 20

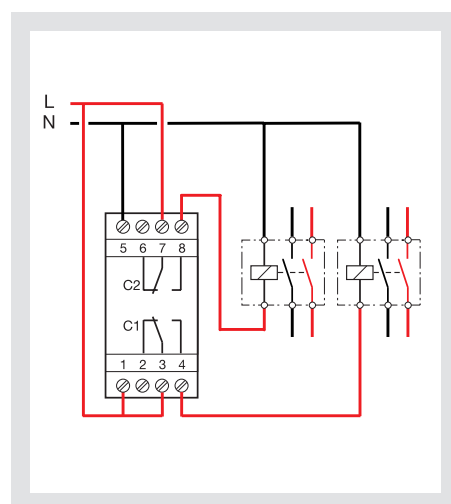
Caratteristiche ambientali

- T° di funzionamento : -5°C a +45°C
- T° di stoccaggio : -20°C a +70°C

Sezione massima allacciabile (morsetto a gabbia)

- Cavo flessibile : 1 a 6 mm²
- Cavo rigido : 1,5 a 10 mm²

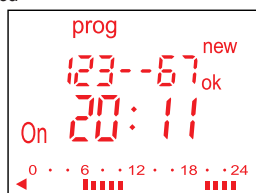
Collegamenti elettrici



Programmazione : prog new

La programmazione può essere effettuata per giorno o per gruppo di giorni. In tal caso, le istruzioni sono comuni a più giorni.

I giorni: 1=lunedì, 2=martedì, 3=mercoledì ...
7=domenica



1. Selezionare la modalità **prog** nel **menu**, quindi **enter**.
2. Selezionare la via (C1 o C2) mediante **+ o -** e **enter**.
Viene visualizzato per alcuni istanti il numero di passi di programma disponibili.
3. Scegliere il/i giorno(i) mediante i tasti **+ o -**.
Convalidare mediante **enter**.
4. **ok** lampeggia. Convalidare il gruppo di giorni mediante il tasto **enter**.
Il tasto **- o ←** consente di reimpostare il gruppo di giorni se necessario.
5. Scegliere, mediante **+ o -** lo stato del canale :
On, Off oppure **⏏**. Premere **enter** per convalidare lo stato.
6. Inserire l'ora di commutazione mediante **+ o -**.
Convalidare mediante **enter**.
7. Inserire i minuti mediante **+ o -**. Convalidare mediante **enter**.
8. Per un impulso **⏏**, impostare la durata (i secondi, quindi i minuti) nello stesso modo utilizzato per l'orario di commutazione.

Procedere con la programmazione dei restanti giorni. Ripetendo le operazioni da 3 a 8.
Si può modificare il giorno o il gruppo di giorni durante la fase 3, premendo i tasti **+ - o ←**.
Al termine della programmazione, ritornare in modalità auto premendo successivamente il tasto **menu**.
Tale modalità consente anche di aggiungere un'istruzione al programma prestabilito.
Procedere nel modo descritto più sopra..

Visualizzazione ◀

Per verificare il programma giornaliero impostato senza rischiare di modificarlo o di annullarlo. Selezionare la modalità ◀ mediante i tasti **menu** e **enter**.

Viene visualizzato il primo passo del lunedì insieme al programma giornaliero.
Per visualizzare, ci sono due possibilità :

1. Premendo il tasto **+ o -** : per passare da un giorno all'altro. In tal caso, viene visualizzato solo il primo passo del giorno insieme al programma giornaliero.
2. Premendo il tasto **enter** : vengono visualizzati, uno dopo l'altro, tutti i passi dei singoli giorni .

Modifica o soppressione di un passo di programma : prog modif

Selezionare la modalità **prog** mediante **menu** e **enter**.
Selezionare la via C1 o C2 mediante **+ o -** e **enter**.
Selezionare la modalità **modif** con il tasto **+ o -**.
Convalidare mediante **enter**

Viene visualizzato per alcuni istanti il numero di passi di programma disponibili.
Viene visualizzato il primo passo del primo giorno o gruppo di giorni.
Premere il tasto **enter**, far scorrere, uno dopo l'altro, i passi programmati.

I campi lampeggianti (stato, ora, minuti) possono essere modificati mediante **+ o -** e convalidati mediante **enter**.

Quando il cursore è posizionato su **OK** situato dietro il gruppo di giorni, è possibile far scorrere il giorno o i gruppi di giorni per raggiungere direttamente, mediante **+ o -**, quello che desiderate modificare.

Per eliminare un determinato passo di programma, selezionare lo stato della via (On, Off o **⏏**), quindi premere simultaneamente **+ e -**. Apparirà sul display la dicitura **Clear**. Convalidare premendo **enter**.

Chiave ←

Appena la chiave è presente sull'interruttore, il simbolo viene visualizzato sul display.

Due tipi di funzionamento :

A. Deroga permanente :

Inserire la chiave nell'interruttore orario.

Dopo 10 secondi, il programma contenuto nella chiave verrà eseguito senza cancellare quello già presente nell'apparecchio.

Basterà togliere la chiave perché il programma dell'interruttore orario venga di nuovo convalidato.

B. Copia (load) / back-up (save) :

La chiave consente di salvare un programma contenuto nell'interruttore orario.

Si può anche copiare il contenuto della chiave nell'orologio.

1. Introdurre la chiave e attendere 2 secondi.
2. Mediante il menu, selezionare la modalità :
save per salvare un programma contenuto nell'apparecchio,
load per modificare il programma della chiave contenuto nell'interruttore orario,
◀ per visualizzare il programma contenuto nella chiave.

3. Convalidare la selezione mediante **enter**.

4. Riconfermare **save** e **load** mediante **enter**.

I seguenti messaggi d'errore possono essere visualizzati sul display :

no prog : la chiave è vuota e non contiene nessun programma.

Error : la chiave è quella di un interruttore a due vie.

In entrambi i casi :

- E' possibile solo la modalità **save**.
- Il messaggio d'errore rimane sul display finché la chiave è presente, ma il programma eseguito è quello dell'interruttore.

Impostazione della data e dell'ora ☺ Passaggio dall'ora solare a quella legale ⚙️

Selezionare la modalità ☺ mediante il **menu** quindi premere **enter**.

Modificare il giorno, il mese, l'anno, l'ora ed i minuti mediante **+ o -** e **enter**.

L'interruttore orario propone poi il cambiamento ora solare/ora legale ⚙️.

Selezionare il tipo di cambiamento desiderato mediante **+ o -**. Convalidare con **enter**.

Il tipo di cambiamento dipende dalla zona geografica.

Tipo proporre :

Tipo	Inizio ora legale	Inizio ora solare	Zona d'applicazione
Euro *	Ultima domenica di marzo	Ultima domenica d'ottobre	Unione Europea
USA	Prima domenica d'aprile	Ultima domenica d'ottobre	Nord America
GB	Ultima domenica di marzo	Quarta domenica d'ottobre	solo per la Gran Bretagna
USER	Data liberamente programmata	Data liberamente programmata	
No	No nessun cambiamento ora	No nessun cambiamento ora	

* per difetto

Il cambiamento ha sempre luogo tra le 2 e le 3 del mattino.

Se viene selezionato il tipo USER :

1. inserire il giorno ed il mese della data di cambiamento concernente l'ora legale (+1ora) mediante **+ o -** e **enter**.
2. inserire il giorno ed il mese della data di cambiamento concernente l'ora legale (+1ora) mediante **+ o -** e **enter**.

L'interruttore orario verificherà a quali giorni e a quali settimane corrispondano tali date ed applicherà i cambiamenti agli stessi periodi, negli anni successivi, indipendentemente dalla data.

Vacanze 🗓️

Consente di forzare l'uscita On/off per un determinato periodo. Una volta effettuata, tale forzatura verrà automaticamente

cancellata e non si ripeterà l'anno successivo.

Selezionare la modalità 🗓️ mediante il **menu** e **enter**.

Selezionare, mediante **+ o -** lo stato di forzatura, e cioè On oppure Off, premere **enter** per convalidare.

Inserire il giorno ed il mese d'inizio del periodo (data 1) mediante **+ o -** e **enter**.

Inserire nello stesso modo il giorno ed il mese di fine del periodo (data 2).

In modalità, il simbolo 🗓️ lampeggia per indicare che è stato programmato un periodo di vacanze. Il simbolo 🗓️ diventa fisso durante il periodo.

La forzatura entrerà in vigore alle ore 0h00 della prima data fino alle 23,59 della seconda data.

Se la data 1 è anteriore al giorno della programmazione, il periodo di vacanze sarà valido per l'anno successivo.

Per cancellare un periodo di vacanze, ritornare nella modalità vacanza poi premere simultaneamente i tasti **+ e -**.

Verrà visualizzata la dicitura **Clear**. Confermare mediante **enter**.

Forzatura- Deroga 🗓️ Funzionamento aleatorio 🎲

Premendo più volte 🎲 -.

Se lo stato dell'uscita è **On** :

1a pressione : deroga provvisoria. **Off** e 🎲 lampeggiano. La modalità automatica verrà ripristinata al

prossimo passo del programma.

2a pressione : forzatura permanente. **On** e 🎲 sono fissi. Tale forzatura va annullata manualmente.

3a pressione : forzatura permanente. **Off** e 🎲 sono fissi. Tale forzatura va annullata manualmente.

4a pressione : funzionamento aleatorio. Per la simulazione di presenza vengono visualizzati, 🎲 e lo stato dell'uscita. Tale funzionamento va annullato manualmente. In tal caso, i passi del programma vengono spostati in modo aleatorio entro un campo di variazione di 59 min.

5a pressione : ripristino della modalità automatica.

Blocco 🗑️

Per evitare eventuali manipolazioni fortuite, la tastiera dell'interruttore orario può essere bloccata mediante una chiave Ref. 23892 oppure premendo per 3 secondi i tasti **enter** e **←**.

Per sbloccare, premere per 7 secondi i tasti **enter** e **←**.