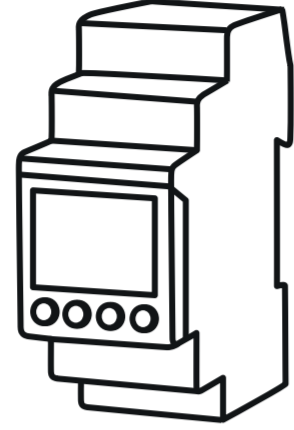


Istruzioni  
TIMER ASTRONOMIC  
CANALE SINGOLO 24-264 V CA/CC



## TPA1

### Contenuti

1. Descrizione	3
2. Caratteristiche	3
3. Manutenzione / Uso	3
4. Dati tecnici	4
5. Display e tasti	5-6
6. Potenza massima di carico	5-6
7. Schema dei collegamenti	7
8. Dimensioni	7
9. Prima corsa	8
10. Menu principale	8
11. Impostazione e visualizzazione dell'ora astronomica	9-10
12. Menù impostazione ora e data	11-12
13. Impostazione della modalità vacanza	13
14. Impostazioni del programma di lavoro	14-15
15. Selezione della lingua	16
16. Reimpostazione del dispositivo	16
17. Modalità manuale/manuale	16

### 1. Descrizione

Il programmatore astronomico digitale TPA1 è utilizzato per implementare le funzioni critiche nei sistemi di controllo e automazione. Il programmatore dispone di funzioni aggiuntive: programma di interruzione notturna, spostamento orario, controllo basato sull'orario dell'alba e del tramonto. Funziona secondo qualsiasi programma orario pianificato dall'utente. Una batteria interna protegge l'orologio dall'orologio effettivo e tutte le impostazioni quando l'alimentazione elettrica viene interrotta.

### 2. Caratteristiche:

- programmatore astronomico digitale settimanale
- alimentazione di riserva con 2 anni di autonomia (batteria al litio)
- coperchio frontale sigillabile
- facile impostazione con 4 tasti
- commutazione automatica tra ora legale e ora solare
- display LCD retroilluminato
- modalità festiva
- un canale
- trasferimento automatico giorni feriali
- montaggio su guida DIN/TH-35, larghezza due moduli

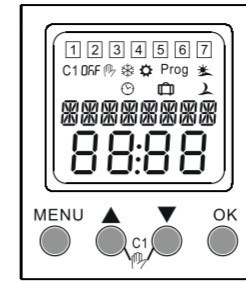
### 3. Manutenzione/Use

Prima di utilizzare il programmatore, leggere questo manuale e conservarlo per futura referenza. L'esecuzione di riparazioni o modifiche autonome da parte dell'utente comporta l'annullamento della garanzia. Il produttore non risponde dei danni derivanti da un'installazione o da un funzionamento errati del dispositivo. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche ai parametri e alle soluzioni progettuali del dispositivo. Il programmatore deve essere installato da personale qualificato. Effettuare i collegamenti elettrici con l'alimentazione scollegata. Conservare il dispositivo in un ambiente asciutto. Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare o utilizzare il dispositivo se l'involucro è danneggiato. Lo smontaggio dell'involucro annulla la garanzia e comporta il rischio di folgorazione. Assicurarsi che tutti i collegamenti elettrici siano stati eseguiti correttamente prima di attivare l'alimentazione. Non utilizzare mai l'apparecchio in un luogo esposto a corrosione chimica, forte luce solare o pioggia. Pulire l'apparecchio con un panno asciutto e delicato. La mancata osservanza delle istruzioni può causare gravi lesioni personali o addirittura la morte.

### 4. Dati tecnici

Morsetti di alimentazione	A1-A2
Tensione nominale	24-264VAC/DC
Frequenza nominale	50/60Hz
Absorbimento di potenza	0,5W
Tolleranza della tensione di alimentazione	±10%
Numero di canali	1
Programma	astronomico
Modalità di funzionamento	manuale, automatico, festivo
Ora legale/solare	disattivato, passaggio automatico
Tolleranza oraria	<±1 s/giorno a 20°C
Mantenimento dell'alimentazione	10 anni
Letture dei dati	display LCD retroilluminato
Numero di contatti del relé	1 NC + 1 NO
Carico massimo dei contatti	16(8)A/250V~
Potenza massima di carico	4000VA/AC, 384W/DC
Durata meccanica	1.000.000
Durata elettrica	100.000
Tensione nominale di isolamento	250
Grado di protezione	IP20
Grado di contaminazione	3
Altitudine	2000m s.l.m.
Temperatura di esercizio	-30 + 55°C
Umidità relativa consentita	<40%
Temperatura di stoccaggio	-30 + 55°C
Sezione del cavo	l = 4mm
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Montaggio	TH35
Dimensioni	90 x 36 x 65mm
Norma	PN-EN 60730-1; PN-EN 60730-2-7

### 5. Display e tasti



#### Legenda dei simboli

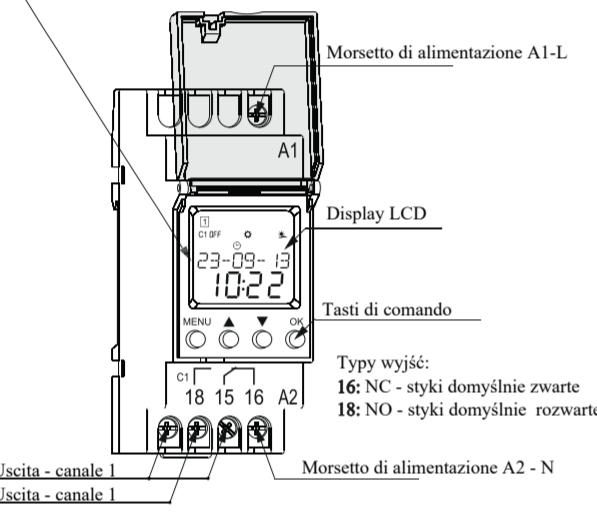
- 1-7 Giorni della settimana: lunedì, martedì, ..., domenica
- C1 - Canale 1
- Alfa
- Stato del relé
- Tramonto
- Modalità automatica
- Ora solare
- Modalità manuale
- Ora legale
- Modalità vacanza
- Impostazione del programma

#### Tasti

Il display del programmatore si illuminerà quando il dispositivo sarà collegato all'alimentazione.

MENU	Accesso al menu principale	OK	Conferma della selezione
↶	Ritorno al menu principale	↵	Selezione del menu
▲	Aumento del valore numerico	▼	Riduzione del valore numerico
☰	Modalità manuale del canale 1		

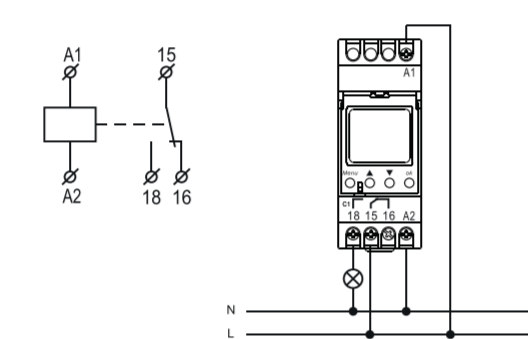
23-09-13; DD-MM-RR, 23 settembre 2013



### 6. Potenza massima di carico

Incandescenze	alogeni	T8 G13	T8 G13	LED / CFL
16A	16A	8A	8A	8A

### 7. Schema dei collegamenti



### 8. Dimensioni

