



## Programmatore

Caro cliente, grazie per aver acquistato uno dei nostri prodotti Uniteck. Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

## UNITMER 16.12 / 16.24

Unitimer è un programmatore elettronico 12V o 24V (a seconda del modello) ideale per i vostri impianti fotovoltaici o di rete.

Ti consente di accendere o spegnere i tuoi apparecchi elettrici fino a 16A in modo automatico e preciso grazie al suo orologio digitale integrato. Unitimer consente di controllare l'illuminazione, l'irrigazione, la fontana, il preriscaldamento, il display luminoso, l'allarme, la videosorveglianza ...

Unitimer offre molti vantaggi:

- Fino a 17 programmi on/off possibili con precisione al minuto, che possono essere impostati per un giorno specifico, per il fine settimana, per l'intera settimana o solo per determinati giorni della settimana.
- Display LCD protetto da una copertura trasparente
- due possibilità di connessione (NO o NC) per una maggiore sicurezza a seconda delle applicazioni e/o l'ottimizzazione del consumo energetico del timer.
- Batteria CR2032 inclusa sostituibile sul retro del dispositivo (slot), per preservare i programmi in caso di mancanza di corrente

## INSTALLAZIONE - FISSAGGIO

Unitimer è stato progettato per uso interno.

Può essere fissato alla guida DIN da 35 mm del quadro elettrico

❶ Collegare la batteria al programmatore:

- Cavo positivo sul Terminal 2
- Cavo negativo sul terminale 1

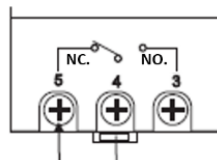
La luce ON si illumina.



❷ Unitimer offre due soluzioni di connessione tra cui scegliere in base alle vostre applicazioni:

- **normalmente aperto (NO)** dai terminali 3 e 4: in caso di guasto, l'alimentazione verrà interrotta. Questa connessione è consigliata per una maggiore sicurezza, ad esempio per applicazioni come l'irrigazione,

- **normalmente chiuso (NC)** Con i terminali 4 e 5: in caso di guasto, i tuoi dispositivi saranno sempre alimentati.



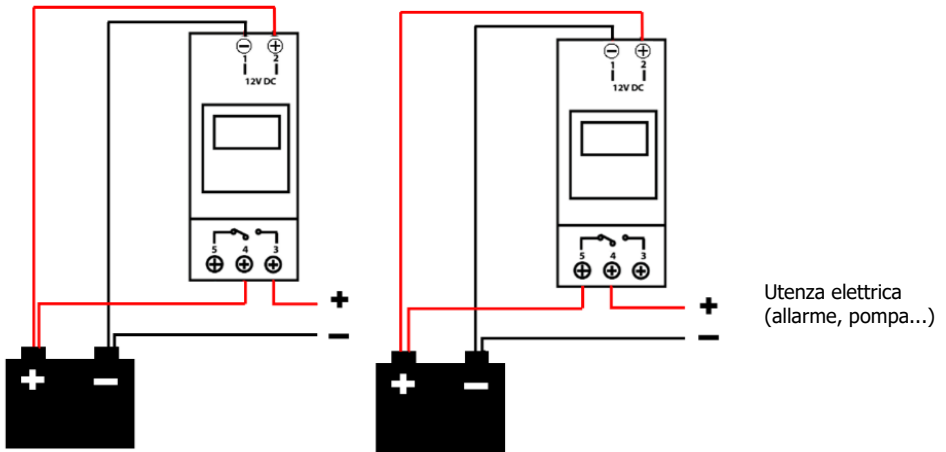
## INSTALLAZIONE - CONNESSIONE

Quindi puoi scegliere la tua connessione (NO o NC) per ottimizzare il consumo energetico. Infatti il consumo del relè diverge a seconda del suo stato ON o OFF:

- Posizione ON :  $>0,60W$
- Posizione OFF :  $> 0,08W$

Pertanto, per l'illuminazione attiva 2 ore al giorno, è più consigliabile scegliere una connessione normalmente aperta ( $3W = 22H \times 0,08W + 2H \times 0,6W$ ), piuttosto che una connessione normalmente chiusa ( $13,4W = 22H \times 0,6W + 2H \times 0,08W$ )

### SCHEMA DEL CABLAGGIO

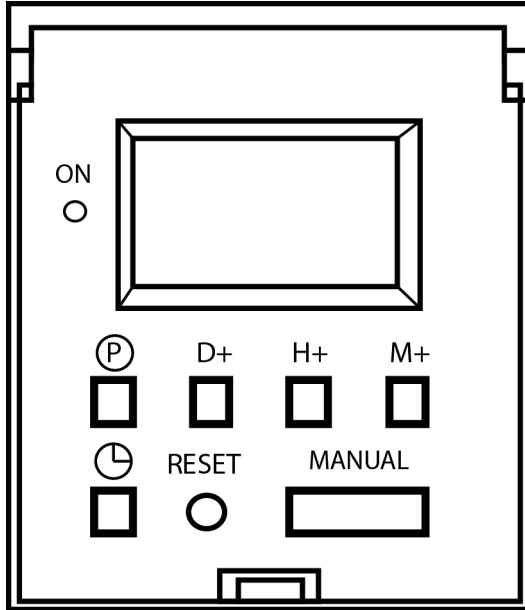


**Normalmente aperto (NO)**

**Normalmente chiuso (NC)**

Utenza elettrica  
(allarme, pompa...)

## FUNZIONAMENTO PANNELLO DI CONTROLLO



### DESCRIZIONE DEI TASTI DI COMANDO



Chiave del programma:  
Fornisce accesso a programmi e impostazioni



D+  
Il tasto D+ :P impostare i giorni della settimana



H+  
Tasto H +: per impostare le ore



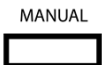
M+  
Tasto M+: per impostare i minuti



Tasto orologio :P impostare l'ora e la data attuale



RESET  
Tasto RESET: inserire una punta sottile (ad esempio la punta della matita) per ripristinare il programmatore e le sue impostazioni



Tasto manuale:  
- per selezionare le modalità ON, OFF o AUTO  
- eliminare un programma

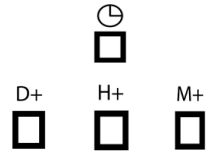


ON  
Luce LED ON :  
Acceso quando il circuito normalmente aperto è chiuso

## PROGRAMMAZIONE

### IMPOSTA L'ORA E LA DATA CORRENTI

- 1 Tieni premuto il pulsante dell'orologio
- 2 Impostare l'ora e la data utilizzando i tasti D+, H+ e M+



### PIANIFICARE Impostazione dell'inizio del programma

- 1 Premere il tasto P. Viene visualizzata la schermata :



- 2 Premere il tasto D+ per impostare il/i giorno/i operativo/i in base ai seguenti cicli:

- 7 giorni/7
- 6 giorni/7 (fuori Domenica)
- 5 giorni/7 (fuori week-end)
- Weekend
- 1 giorno/settimana
- Lunedì Martedì Mercoledì
- Giovedì Venerdì Sabato
- Lunedì Mercoledì Venerdì
- Martedì Giovedì Sabato

NB :  
Mo = Lunedì  
Tu = Martedì  
We = Mercoledì  
Th = Giovedì  
Fr = Venerdì  
Sa = Sabato  
Su = Domenica



- 3 Premere i tasti H+ e M+ per impostare l'ora di inizio  
**Impostazione alla fine del programma**



- 4 Una volta che la configurazione <sup>1</sup>ON<sup>1</sup> finita, ripremere il tasto P.

Lo schermo visualizza questo:



- 5 Premere il tasto D + per ottenere i giorni scelti della settimana (vedere la sezione descrizione))



- 6 Premere i tasti H+ e M+ per impostare l'ora di fine desiderata



- 7 Una volta effettuate queste due impostazioni, premere il tasto P.

Viene visualizzata lo schermo:



- 8 Ripetere questa procedura per il numero di azioni desiderate (fino a 17)

- 9 Premere il tasto orologio per iniziare a eseguire azioni pianificate in precedenza



**VERIFICHE E MODIFICHE**

- 1 Premere il pulsante P per visualizzare tutte le operazioni (ora di inizio e ora di fine per ciascuna).
- 2 Premere il tasto Manuale per eliminare le operazioni una alla volta

Per reimpostare completamente l'utilità di pianificazione, premere Reimposta.

**AVVERTENZE E CONSIGLI**

- Manutenzione: controllare il cablaggio e tutti i collegamenti almeno una volta all'anno.
- Tutti i lavori devono essere eseguiti in conformità con le normative sull'elettricità del paese.
- Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non abbiano potuto beneficiare, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, della supervisione o di istruzioni preventive relative all'uso del dispositivo.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non stiano giocando con il dispositivo.

## TECNICHE SPECIFICHE

	<b>Unitimer 16.12</b>	<b>Unitimer 16.24</b>
Intervallo di tensione accettato	10-15V	20-30V
Intensità massima	16A	16A
Numero di programmi	17 on/off	17 on/off
Autoconsumo		
- Posizione relè ON	>0,6W (50mA)	>0,6W (25mA)
- Posizione relè OFF	>0,08W (8mA)	>0,08W (4mA)
Grado di protezione	IP44	IP44
Schermo	LCD	LCD
Intervallo minimo tra le operazioni	1 minuto	1 minuto
Batteria de salvò	Pile CR2032 sostituibile sul retro dell'apparechio (3 anni)	Pile CR2032 sostituibile sul retro dell'apparechio (3 anni)
Temperatura di funzione	-10°C ~ 40°C	-10°C ~ 40°C
Livello di umidità	35 ~ 85%	35 ~ 85%
Dimensioni (mm)	86.5 × 36 × 65.5	86.5 × 36 × 65.5
Sezione massima del cavo	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>

## PITOGRAMMI



Dispositivo conforme alle direttive europee

Attenzione! Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso



Prodotto soggetto a raccolta selettiva- Non smaltire in un bidone della spazzatura domestico.



Dispositivo a doppio isolamento: non mettere a terra

**IP44**

Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm e contro spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

UNITECK certifica che il programmatore descrive in questo manuale:

**UNITIMER 16.12 / 16.24** è prodotto in conformità con i requisiti delle seguenti direttive europee:

- Direttiva Bassa Tensione : 2006/95/CE del 12/12/06.
- Direttiva CEM : 2004/108/CE del 15/12/2004- 03/05/1989.

A tal fine, è conforme alle norme armonizzate:

- IEC 60730

Data di marcatura CE : gennaio 2016.

01/01/2016

Société Uniteck  
1 Avenue de Rome  
Zae Via Europa –  
Immeuble le Cassis  
34350 Vendres  
France  
Mail : [sav@uniteck.fr](mailto:sav@uniteck.fr)

**Yoann Fourmond**  
Direttore Generale



## GARANZIA

La garanzia copre qualsiasi difetto o difetto di fabbricazione per 1 anno dalla data di acquisto (parti e manodopera).

La garanzia non copre:

- normale usura delle parti (ad es. cavi, ecc.).
- Errori di tensione del pannello/batteria, incidenti dovuti a uso improprio, caduta, smontaggio o qualsiasi altro danno dovuto al trasporto.

In caso di difetti, restituire il prodotto al proprio distributore, allegando:

- una prova d'acquisto datata (ricevuta, fattura, ecc.)
- una nota esplicativa del difetto.

Attenzione: il nostro servizio post-vendita non accetta resi postali dovuti.

Dopo la garanzia, il nostro servizio post-vendita garantisce riparazioni dopo l'accettazione di un preventivo.

Contact Post-vendita :

Uniteck- 1 Avenue de Rome  
Zae Via Europa - bâtiment Cassis  
34350 Vendres -France  
France mail: [sav@uniteck.fr](mailto:sav@uniteck.fr)