



Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. ELO-D
Mod. ELO-ED
Mod. ELO-W



Manuale d'Uso

OROLOGIO ELETTROMECCANICO A CAVALIERI

Leggere attentamente tutte le istruzioni

■ Gli orologi elettromeccanici **ELO-D**, **ELO-ED** e **ELO-W** sono dispositivi di comando elettromeccanico che controllano un carico elettrico mediante programmi giornalieri (Elo-D/Elo-ED) o settimanali (Elo-W). Per i modelli ELO-D e ELO-W il coperchio posto sul lato dello strumento consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa. Sono destinati ad operare in ambienti domestici e simili con grado di inquinamento normale.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- 1) Lo strumento deve essere installato e messo in funzione da persona qualificata, rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento riportati in questo manuale.
- 2) Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti senza l'uso di appositi utensili
- 3) Prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori non siano in tensione
- 4) Non collegare o alimentare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata
- 5) Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici
- 6) Non utilizzare lo strumento per scopi diversi da quelli indicati.

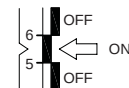
Codice	Modello	Descrizione
VP877500	ELO-D	Orologio elettromeccanico giornaliero con riserva di carica
VE785400	ELO-ED	Orologio elettromeccanico giornaliero senza riserva di carica
VP878300	ELO-W	Orologio elettromeccanico settimanale con riserva di carica

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V~ 50/60 Hz
- Assorbimento: 0,5 W
- Portata dei contatti: 16 (4) A 250 V~
- Precisione di funzionamento: ± 1 secondo/giorno a 22°C
- Tipo di quadrante:
 - ELO-D/ELO-ED: 96 cavalieri
 - ELO-W: 84 cavalieri
- Tempo minimo di manovra:
 - ELO-D/ELO-ED: 15 minuti
 - ELO-W: 2 ore
- Precisione di manovra:
 - ELO-D/ELO-ED: ± 5 minuti
 - ELO-W: ± 30 minuti
- Comando manuale tramite selettore a 3 posizioni:
 - - Spento permanente (la programmazione impostata sarà ignorata)
 - ⊙ - Funzionamento automatico
 - I - Acceso permanente (la programmazione impostata sarà ignorata)
- Riserva di carica: 150 ore (batteria NiMH ricaricabile - sostituibile) solo su **ELO-D** e **ELO-W**
- Temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe di protezione: II
- Grado di protezione: IP20
- Contenitore 1 modulo DIN

PROGRAMMAZIONE

- Sollevare il coperchio di protezione trasparente, posto sul frontale dell'orologio, usando la tacca inferiore.
- Programmare l'intervento dell'orologio nell'arco delle 24 h (ELO-D/ELO-ED) o dei 7 giorni (ELO-W) (ruotare il quadrante nel senso indicato dalla freccia posta sul frontale dell'interruttore) posizionando i cavalieri con un movimento orizzontale da destra verso sinistra.



- Ogni cavalierino corrisponde a 15 min. di manovra (ELO-D/ELO-ED) o 2h (ELO-W).
- Il numero dei cavalieri spostati determina la durata della manovra.
- Impostare l'orario corrente agendo direttamente sulla parte dentata del quadrante facendolo ruotare nel senso indicato dalla freccia posta sul frontale.
- Impostare il modo di funzionamento tramite il selettore manuale.
- Chiudere il coperchio di protezione nel suo alloggiamento.
- Alimentare il prodotto.

SOSTITUZIONE BATTERIA

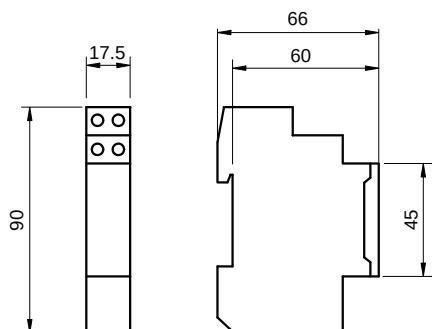
- Per sostituire la batteria (solo su **ELO-D** e **ELO-W**):
 - scollegare l'alimentazione
 - togliere il coperchio del vano batteria posto sul lato destro dell'orologio, ruotandolo nel verso della freccia
 - sostituire la batteria e rimontare il coperchio
 - collegare l'alimentazione
- Usare solo batterie tipo V80H.
- Gettare le batterie esauste rispettando le disposizioni di legge vigenti in relazione allo smaltimento dei rifiuti pericolosi.



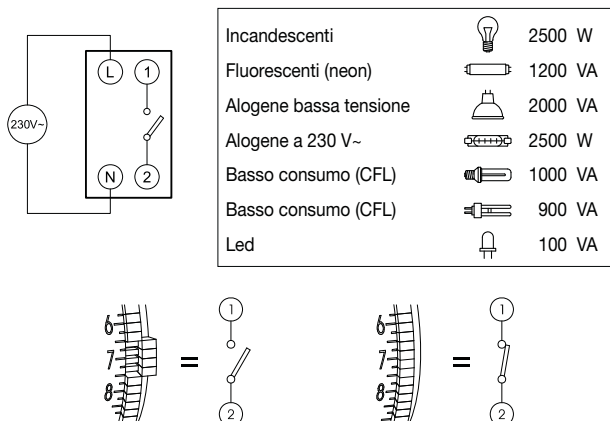
NORME DI RIFERIMENTO

- La conformità alle Direttive Comunitarie **2014/35/UE** (LVD) **2014/30/UE** (EMCD) è dichiarata in riferimento alla Norma Armonizzata: **CEI EN 60730-2-7**

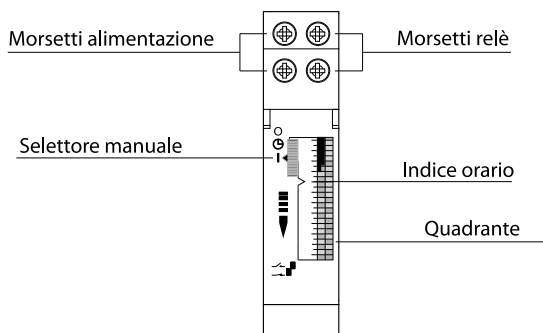
Dimensioni



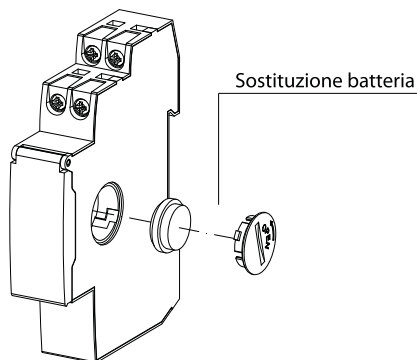
Schema di collegamento



Descrizione



Sostituzione batteria





Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **ELO-D**
Mod. **ELO-ED**
Mod. **ELO-W**



User Manual

ANALOG TIME SWITCH WITH TRIPPERS

Read all the instructions carefully

- The **ELO-D**, **ELO-ED** and **ELO-W** time switches control any electrical installation by means of daily (Elo-D/Elo-ED) or weekly (Elo-W) programs. For models ELO-D and ELO-W the cover on the side of the instrument makes it possible to replace the battery when it is run down. They are designed for household and similar operation with normal pollution levels.

SAFETY WARNINGS

- The instrument must be installed and activated by qualified personnel, following the connection diagrams provided in this manual scrupulously.**
- After installation, it must be made impossible to access the terminals without specific tools**
- Before accessing the connection terminals, verify that the leads are not live**
- Do not connect or power the instrument if any part of it is damaged**
- The instrument must be installed and activated in compliance with current electric systems standards.**
- Do not use the instrument for purposes other than those indicated.**

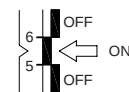
Code	Model	Description
VP877500	ELO-D	Daily analog time switch with power reserve
VE785400	ELO-ED	Daily analog time switch without power reserve
VP878300	ELO-W	Weekly analog time switch with power reserve

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 230 V~ 50/60 Hz
- Power consumption: 0.5 W
- Switching capability: 16 (4) A 250 V~
- Operating accuracy: ± 1 second/day at 22°C
- Type of dial:
 - ELO-D/ELO-ED: 96 pins
 - ELO-W: 84 pins
- Minimum time of functioning:
 - ELO-D/ELO-ED: 15 minutes
 - ELO-W: 2 hours
- Switching accuracy:
 - ELO-D/ELO-ED: ± 5 minutes
 - ELO-W: ± 30 minutes
- Manual control by 3 positions selector:
 - - Permanent disconnected
 - ⊖ - Automatic operation
 - I - Permanent connected
- Power reserve: 150 hours (NiMH rechargeable battery – replacing) only on **ELO-D** and **ELO-W**
- Operating temperature: -10 °C ÷ +50 °C
- Protection class: II
- Protection category: IP20
- 1 DIN module container

PROGRAMMING

- Lift the transparent protective cover, located on the front of the time switch, using the lower notch.
- Program the intervention of the time switch within 24 h (ELO-D/ELO-ED) or 7 days (ELO-W) (turn the dial in the direction indicated by the arrow on the front of the switch) positioning the small trippers with a horizontal movement from right to left.



- Each small stand corresponds to 15 min. of functioning (ELO-D/ELO-ED) or 2h (ELO-W).
- The number of the moved small trippers determines the duration of the functioning.
- Set the current time by acting directly on the toothed part of the dial, turning it in the direction indicated by the arrow on the front.
- Set the operating mode using the manual selector.
- Close the protective cover in its housing.
- Power the product.

BATTERY REPLACING

- To replace the battery (only on **ELO-D** and **ELO-W**):
 - disconnect the power supply
 - remove the battery cover on the right side, turning in the direction of the arrow
 - replace the battery and replace the cover
 - connect the power supply

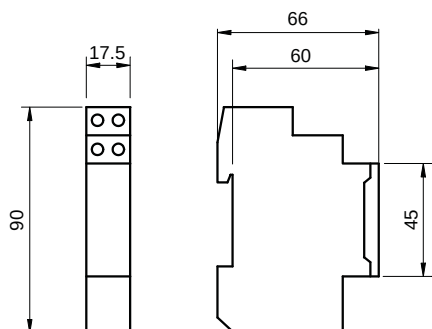


- Use V80H batteries only.
- Throw away the run down batteries in compliance with current regulations on the disposal of harmful waste.

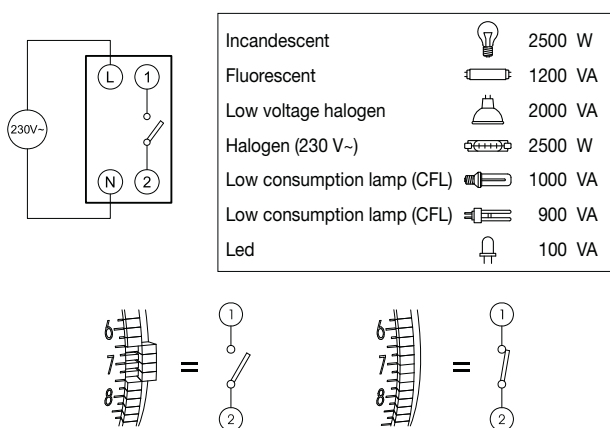
REFERENCE STANDARDS

- Compliance with Community Directives
2014/35/UE (LVD)
2014/30/UE (EMCD)
is declared in reference to the harmonized standard:
• **EN 60730-2-7**

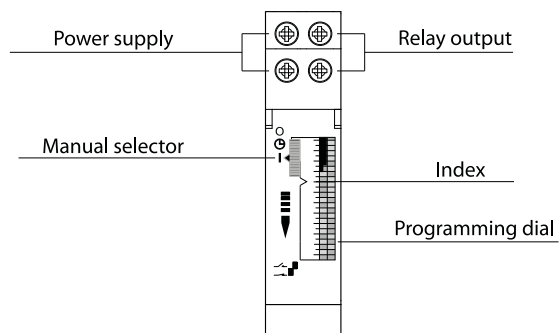
Dimensions



Connection diagrams



Description



Battery replacing

