

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-W



Manuale d'Uso

OROLOGIO ELETTROMECCANICO 1 DIN

Leggere attentamente tutte le istruzioni

■ Gli orologi elettromeccanici **Mod. ELO-D** e **Mod. ELO-W** sono dispositivi di comando elettromeccanico che controllano qualunque installazione elettrica mediante programmi giornalieri (ELO-D) o settimanali (ELO-W), sono destinati ad operare in ambienti domestici e similari con grado di inquinamento normale.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

■ Per garantire il grado di sicurezza previsto dal dispositivo occorre attenersi alle seguenti prescrizioni:

- 1) Seguire scrupolosamente gli schemi di collegamento per installare lo strumento.
- 2) Prima di accedere ai morsetti assicurarsi che i conduttori da collegare allo strumento non siano in tensione
- 3) Assicurarsi che il quadro elettrico nel quale deve essere inserito l'apparecchio sia tale da garantire, dopo l'installazione, la inaccessibilità ai morsetti.

■ NOTA

- Il cablaggio del quadro deve essere eseguito in conformità con quanto previsto dalle Norme CEI.
- Non alimentare o collegare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata.

Codice	Modello	Descrizione
VP877500	ELO-D	Orologio elettromeccanico giornaliero
VP878300	ELO-W	Orologio elettromeccanico settimanale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V AC \pm 10% 50 Hz
- Meccanismo: motore passo-passo
- Uscita: relè 16 (4) A 250 V ~
- Assorbimento: 0,5 W
- Precisione di funzionamento: \pm 1 sec./giorno a 22°C
- Riserva di carica: 100 ore
- Tipo di quadrante: giornaliero: 96 cavalierini
settimanale: 84 cavalierini
- Tempo minimo di funzionamento: 15 minuti
settimanale: 2 ore
- Temperatura di funzionamento: -10 °C \div +50 °C
- Dispositivo di classe II
- Grado di protezione morsetti: IP20
- Comando manuale tramite selettore a due posizioni:

= Automatico

I = Sempre acceso

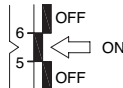
- Contenitore 1 modulo DIN

LEGENDA

- A) Dimensioni (mm)
B) Schema di collegamento
C) Installazione

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) o dei 7 giorni (ELO-W) (ruotare il quadrante nel senso indicato dalla freccia posta sul frontale dell'interruttore) posizionando i cavalierini con un movimento orizzontale da destra verso sinistra.



- Ogni cavalierino corrisponde a 15 min. di manovra (ELO-D) o 2h (ELO-W).
- Il numero dei cavalierini 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.
- Chiudere il coperchio di protezione nel suo alloggiamento.
- Alimentare il prodotto.
- I modi di funzionamento possibili sono due, selezionabile attraverso il selettore manuale posto sul frontale dell'interruttore

NORME DI RIFERIMENTO

- La conformità alle Direttive Comunitarie: **73/23/CEE** mod. da **93/68/CEE** (Bassa Tensione) **89/336/CEE** mod. da **92/31/CEE** e da **93/68/CEE** (EMC) è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate:
- **PER LA SICUREZZA: CEI EN 60669-2-3**

- **PER LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA:**
CEI EN 55014-1
CEI EN 55014-2

User Manual

ANALOG TIME SWITCH 1 DIN

Read all the instructions carefully

■ The **ELO-D** and **ELO-W** time switches are designed for household and similar operation with normal pollution levels.

SAFETY WARNINGS

■ To guarantee the safety levels designed for the device, proceed as follows:

- 1) Follow the connection diagrams to the letter when installing the instrument.
- 2) Before touching the terminals, make sure the connecting wires to the instrument are not powered.
- 3) Make sure the terminals of the electric panel in which the appliance is to be inserted will be inaccessible after installation.

■ NOTE

- The panel should be wired in accordance with the EN standards.
- Do not power or connect the instrument if any part of it is damaged.

Code	Model	Description
VP877500	ELO-D	Daily analog time switch
VP878300	ELO-W	Weekly analog time switch

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 230 V AC \pm 10% 50 Hz
- Switching capability: 16 (4) A / 250 V ~
- Power consumption: 0.5 W
- Operating accuracy: \pm 1 sec./day at 22°C
- Power reserve: 100 hours
- Type of dial: Daily: 96 pins
Weekly: 84 pins
- Minimum time of functioning: Daily: 15 minutes
Weekly: 2 hours
- Operating temperature: -10 °C \div +50 °C
- Class II equipment
- Terminal protection level: IP20
- Manual control by two position selector:

= Automatic

I = Always on

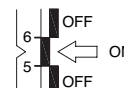
- 1 DIN module container

LEGEND

- A) Dimensions (mm)
B) Connection diagrams
C) Installation

PROGRAMMING

- Take over all the pins to the right. Take over to the left the pins corresponding to the desired times of connection, in which the contact 1-2 will be closed.



- Hour updating: Turn the dial until the index is on the current time.
- Manual mode: 2 positions: Automatic functioning, Permanent connection

REFERENCE STANDARDS

- Conformity with Community Directives: **73/23/EEC**, modified by **93/68/EEC** (low voltage) **89/336/EEC**, modified by **92/31/EEC** and **93/68/CEE** (EMC) is declared with reference to the following harmonised standards:
- **FOR SAFETY: EN 60669-2-3:**
- **FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY:**
EN 55014-1
EN 55014-2

