

Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Long, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619

e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **DUET-D**
DUET-W

Manuale d'Uso

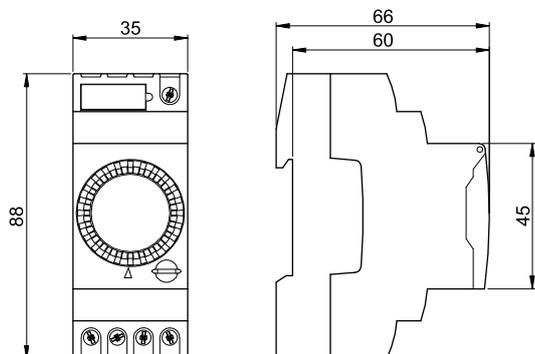
OROLOGIO ELETTROMECCANICO A CAVALIERI

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

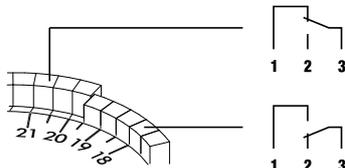
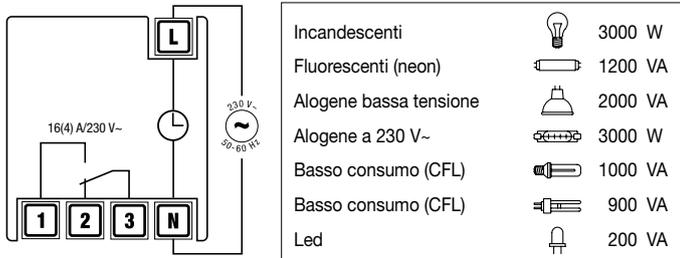
- Gli orologi elettromeccanici **DUET-D** e **DUET-W** sono dispositivi di comando elettromeccanico che controllano un carico elettrico mediante programmi giornalieri (Duet-D) o settimanali (Duet-W). Sono destinati ad operare in ambienti domestici e similari con grado di inquinamento normale.

Lo sportellino sul frontale del dispositivo consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa.

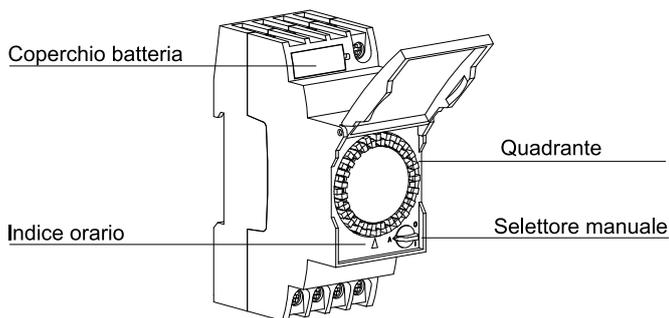
DIMENSIONI



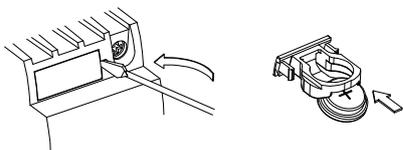
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DESCRIZIONE



SOSTITUZIONE BATTERIA



AVVERTENZE DI SICUREZZA

- 1) **Il dispositivo 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 il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata**
- 5) **Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici**
- 6) **Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli indicati.**

Codice	Modello	Descrizione
VP879100	DUET-D	Orologio elettromeccanico a cavalieri - giornaliero
VE125100	DUET-W	Orologio elettromeccanico a cavalieri - settimanale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V~ 50/60 Hz
- Portata dei contatti: 16 (4) A 250 V~
- Assorbimento: 0,5 W
- Precisione di funzionamento: ± 1 secondo/giorno a 23°C
- Tipo di quadrante: 48 cavalieri
- Tempo minimo di manovra:
 - DUET-D: 30 minuti
 - DUET-W: 3,5 ore (210 minuti)
- Precisione di manovra:
 - DUET-D: ± 5 minuti
 - DUET-W: ± 35 minuti
- Comando manuale tramite selettore a 3 posizioni:
 - 0** - Spento permanente (la programmazione impostata sarà ignorata)
 - A** - Funzionamento automatico
 - I** - Acceso permanente (la programmazione impostata sarà ignorata)
- Riserva di carica: 150 ore (batteria NIMH ricaricabile - sostituibile)
- Temperatura di funzionamento: -10 °C \div $+45$ °C
- Classe di protezione: II
- Grado di protezione: IP20
- Contenitore: 2 moduli DIN

PROGRAMMAZIONE

- Sollevare il coperchio di protezione trasparente, posto sul frontale dell'orologio
- Posizionare tutti i cavalieri verso la parte interna della corona circolare (contatto 3-2 chiuso)
- Programmare l'intervento dell'orologio posizionando i cavalieri con un movimento orizzontale dall'interno verso l'esterno (contatto 3-1 chiuso). Ciascun cavalierino corrisponde a 30 minuti di manovra per il Duet-D e 3,5 ore per il Duet-W
- Il numero dei cavalieri spostati determina la durata della manovra
- Impostare l'orario corrente agendo direttamente sul disco dei minuti facendolo ruotare nel senso indicato dalla freccia fino alla corrispondenza con l'indice orario
- Chiudere il coperchio di protezione
- Alimentare il dispositivo
- I modi di funzionamento possibili sono 3, selezionabili attraverso il selettore manuale posto sul frontale dell'interruttore.

SOSTITUZIONE BATTERIA

- Per sostituire la batteria:
 - scollegare l'alimentazione
 - estrarre il porta batteria
 - sostituire la batteria
 - 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**

USER MANUAL

ANALOG TIME SWITCH WITH TRIPPERS

Read carefully all instructions

- The **DUET-D** and **DUET-W** time switches control any electrical installation by means of daily (Duet-D) or weekly (Duet-W) programs. They are designed for household and similar operation with normal pollution levels.
 The cover on the front of the device makes it possible to replace the battery when it is run down.

SAFETY WARNINGS

- The device 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 device if any part of it is damaged**
- The device must be installed and activated in compliance with current electric systems standards**
- Do not use the device for purposes other than those indicated.**

Code	Model	Description
VP879100	DUET-D	Daily analog time switch
VE125100	DUET-W	Weekly analog time switch

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 230 V~ 50/60 Hz
- Switching capability: 16 (4) A 250 V~
- Power consumption: 0,5 W
- Operating accuracy: ± 1 second/day at 23°C
- Type of dial: 48 pins
- Minimum time of functioning:
 - DUET-D: 30 minutes
 - DUET-W: 3,5 hours (210 minutes)
- Switching accuracy:
 - DUET-D: ± 5 minutes
 - DUET-W: ± 35 minutes
- Manual control by 3 positions selector:
 - 0** - Permanent disconnected
 - A** - Automatic operation
 - I** - Permanent connected
- Power reserve: 150 hours (NiMH rechargeable battery – replacing)
- Operating temperature: -10 °C ÷ +45 °C
- Protection class: II
- Protection category: IP20
- 2 DIN modules container

PROGRAM

- Lift the transparent cover
- Move all the setting pins towards the interior of the sphere (contact 3-2 remains closed)
- Move the setting pins corresponding to the desired switch on times outwards, in which contact 3-1 remains closed. Each pin corresponds to 30 minutes of functioning for Duet-D and 3,5 hours for Duet-W
- The number of pins outwards determines the time of functioning
- Rotate the minute hand clockwise until the index and hands indicate the current time
- Close the transparent cover
- Power the device
- Manual mode: 3 positions are available with the selector.

BATTERY REPLACEMENT

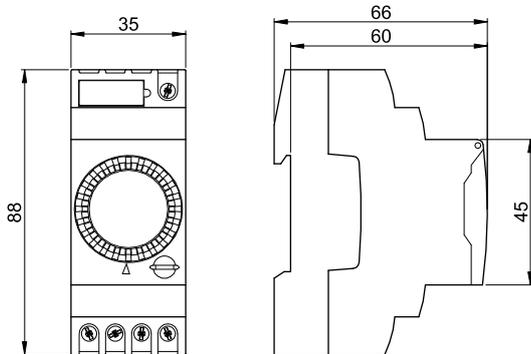
- To replace the battery:
 - disconnect the power supply
 - remove the battery holder
 - replace the battery
 - connect the power supply
- Use V80H batteries only.
- Throw away the run down batteries in compliance with current regulations on the disposal of armful waste.



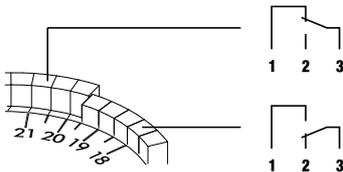
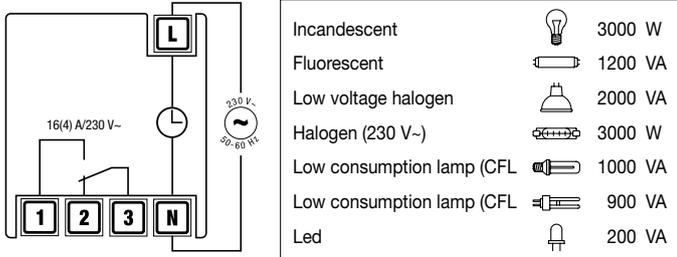
REFERENCE STANDARDS

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

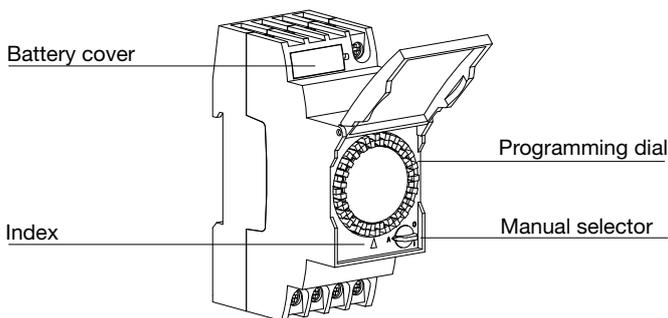
DIMENSIONS



CONNECTION DIAGRAMS



DESCRIPTION



BATTERY REPLACEMENT

