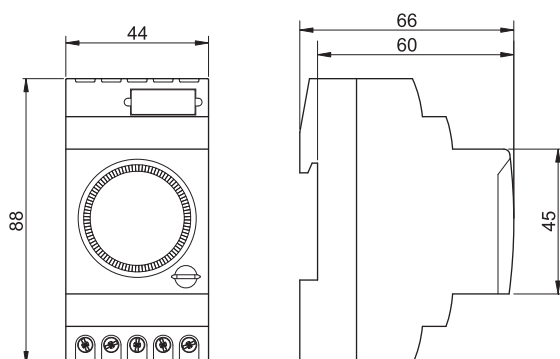
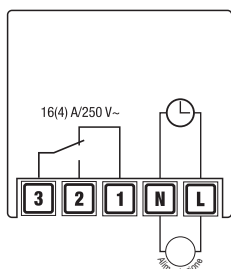




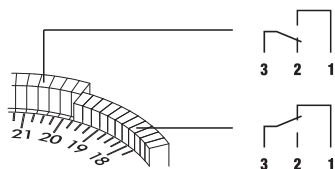
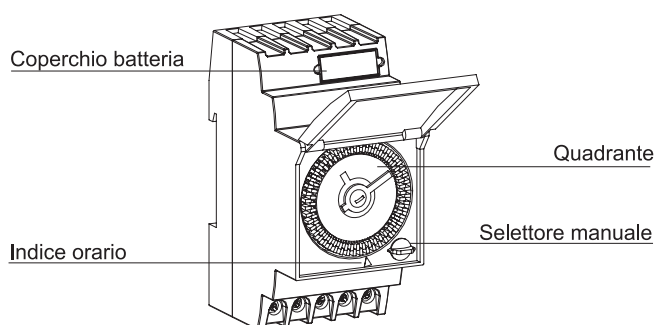
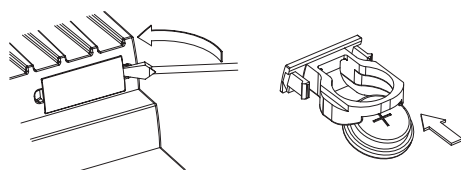
Vemer S.p.A.

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. **ARVO-D**
ARVO-W**DIMENSIONI****SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

Incandescenti		3000 W
Fluorescenti (neon)		1200 VA
Alogene bassa tensione		2000 VA
Alogene a 230 V~		3000 W
Basso consumo (CFL)		1000 VA
Basso consumo (CFL)		900 VA
Led		200 VA

**DESCRIZIONE****SOSTITUZIONE BATTERIA****Manuale d'Uso****OROLOGIO ELETTROMECCANICO A CAVALIERI****! Leggere attentamente tutte le istruzioni**

- Gli orologi elettromeccanici **ARVO-D** e **ARVO-W** sono dispositivi di comando elettromeccanico che controllano un carico elettrico mediante programmi giornalieri (Arvo-D) o settimanali (Arvo-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.

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
VP882500	ARVO-D	Orologio elettromeccanico a cavalieri - giornaliero 230V
VP882510	ARVO-D	Orologio elettromeccanico a cavalieri - giornaliero 12V
VP883300	ARVO-W	Orologio elettromeccanico a cavalieri - settimanale 230V

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
 - 230 V AC 50/60 Hz (codici VP882500, VP883300)
 - 12 V DC $\pm 20\%$ (codice VP882510)
- Assorbimento:
 - 0,5 W (codici VP882500, VP883300)
 - 0,5 W 20mA (codice VP882510)
- Portata dei contatti: 16 (4) A 250 V~
- Precisione di funzionamento: ± 1 secondo/giorno a 23°C
- Tipo di quadrante:
 - ARVO-D: 96 cavalieri
 - ARVO-W: 84 cavalieri
- Tempo minimo di manovra:
 - ARVO-D: 15 minuti
 - ARVO-W: 2 ore
- Precisione di manovra:
 - ARVO-D: ± 5 minuti
 - ARVO-W: ± 30 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: $-10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
- Classe di protezione: II
- Grado di protezione: IP20
- Contenitore: 2,5 moduli DIN

PROGRAMMAZIONE

- Sollevare il coperchio di protezione trasparente, posto sul frontale dell'orologio
- Posizionare tutti i cavalierini verso la parte interna della corona circolare (contatto 3-1 chiuso)
- Programmare l'intervento dell'orologio posizionando i cavalierini con un movimento orizzontale dall'interno verso l'esterno (contatto 3-2 chiuso). Ciascun cavalierino corrisponde a 15 minuti di manovra per l'Arvo-D e 2 ore per l'Arvo-W.
- Il numero dei cavalierini 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

2006/95/CE (Bassa Tensione)**2004/108/CE** (Compatibilità Elettromagnetica)

è dichiarata in riferimento alla Norma Armonizzata:

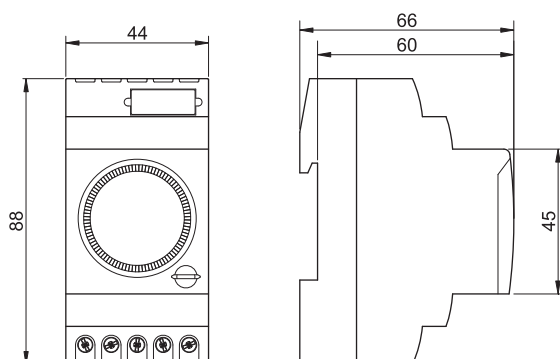
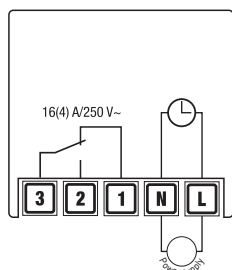
• CEI EN 60730-2-7



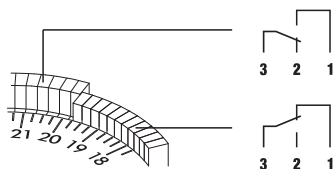
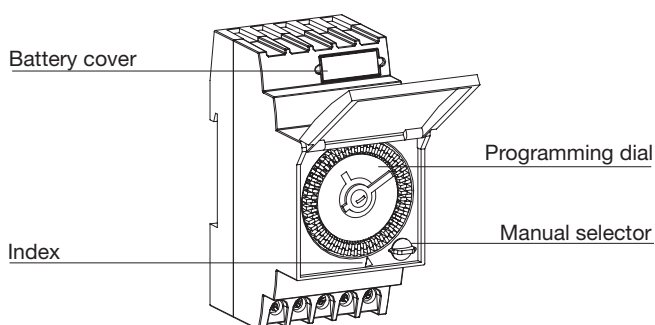
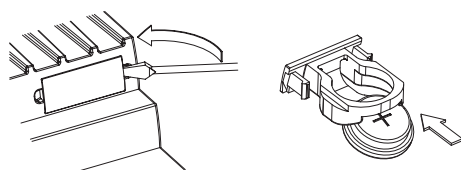
Vemer S.p.A.

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. **ARVO-D**
ARVO-W**DIMENSIONS****CONNECTION DIAGRAMS**

Incandescent		3000 W
Fluorescent		1200 VA
Low voltage halogen		2000 VA
Halogen (230 V~)		3000 W
Low consumption lamp (CFL)		1000 VA
Low consumption lamp (CFL)		900 VA
Led		200 VA

**DESCRIPTION****BATTERY REPLACEMENT****USER MANUAL****ANALOG TIME SWITCH WITH TRIPPERS** **Read carefully all instructions**

- The ARVO-D and ARVO-W time switches control any electrical installation by means of daily (Arvo-D) or weekly (Arvo-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
VP882500	ARVO-D	Daily analog time switch 230V
VP882510	ARVO-D	Daily analog time switch 12V
VP883300	ARVO-W	Weekly analog time switch 230V

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply:
 - 230 V AC 50/60Hz (codes VP882500, VP883300)
 - 12 V DC $\pm 20\%$ (code VP882510)
- Power consumption:
 - 0,5 W (codes VP882500, VP883300)
 - 0,5 W, 20 mA (code VP882510)
- Switching capability: 16 (4) A 250 V~
- Operating accuracy: ± 1 second/day at 23°C
- Type of dial:
 - ARVO-D: 96 pins
 - ARVO-W: 84 pins
- Minimum time of functioning:
 - ARVO-D: 15 minutes
 - ARVO-W: 2 hours
- Switching accuracy:
 - ARVO-D: ± 5 minutes
 - ARVO-W: ± 30 minutes
- Manual control by 3 positions selector:
 - O** - Permanent disconnected
 - A** - Automatic operation
 - I** - Permanent connected
- Power reserve: 150 hours (NiMH rechargeable battery – replacing)
- Operating temperature: $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Protection class: II
- Protection category: IP20
- 2,5 DIN modules container

PROGRAM

- Lift the transparent cover
- Move all the setting pins towards the interior of the sphere (contact 3-1 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 15 minutes of functioning for Arvo-D and 2 hours for Arvo-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 harmful waste.

**REFERENCE STANDARDS**

Compliance with Community Directives

2006/95/EC (Low Voltage)**2004/108/EC** (E.M.C.)

is declared in reference to the harmonized standard:

EN 60730-2-7