

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



Manuale d'Uso

INSERITORE AUTOMATICO LUCE SCALE ELETTROMECCANICO

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- Il Timer **LSM-01** è un dispositivo di comando elettromeccanico destinato 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:

- Seguire scrupolosamente gli schemi di collegamento per installare lo strumento.
- Prima di accedere ai morsetti assicurarsi che i conduttori da collegare allo strumento non siano in tensione.
- 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V AC \pm 10% 50 Hz
- Range di temporizzazione: da 45 s a 7 min
- Temperatura di funzionamento: -10°C \div $+50^{\circ}\text{C}$
- Portata contatti:
 - 16 A 230 V~ su carico resistivo
 - 4 A 230 V~ su carico induttivo
- Utilizzo del dispositivo con collegamenti a tre o quattro fili
- Corrente disponibile per pulsanti luminosi: 50mA
- Dispositivo di classe II
- Grado di protezione morsetti: IP20
- Comando manuale tramite selettore a due posizioni:

● = Automatico (temporizzato)

☀ = Sempre acceso

- Contenitore 1 modulo DIN

LEGENDA

- A)** Dimensioni (mm)
B) Schemi di collegamento
C) Installazione

ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

Modalità di installazione:

- Collegare l'apparato all'impianto secondo lo schema prescelto **(B)**.
- Ruotare il selettore **(C1)** posto sul lato del dispositivo nella posizione corrispondente al collegamento a tre **(B1)** o quattro fili **(B2)**.
- Lo schema a quattro fili **(B2)** è caratterizzato dal fatto che i pulsanti ed il carico hanno collegamenti indipendenti.

MODALITA' DI UTILIZZO

- Predisporre il selettore **(C2)** nella posizione prescelta (carico sempre connesso o temporizzato)
- Regolare il tempo di inserzione tramite la rotella **(C3)** posta sul frontale (se si è scelta la posizione di funzionamento temporizzato)
- Premere uno dei pulsanti collegati per iniziare la temporizzazione
- E' sufficiente premere nuovamente uno dei pulsanti per prolungare la temporizzazione

NORME ARMONIZZATE 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

AUTOMATIC ELECTROMECHANICAL STAIR LIGHT SWITCH

Read all the instructions carefully

- The **LSM-01** timer is an electromechanically controlled device designed for household and similar operation with normal pollution levels.

SAFETY WARNINGS

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

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

NOTA

- 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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 230 V AC \pm 10% 50 Hz
- Timing range from 45 s to 7 minutes
- Operating temperature: -10°C \div $+50^{\circ}\text{C}$
- Contact capacity:
 - 16 A 230 V~ on resistive load
 - 4 A 230 V~ on inductive load
- The device can be used with three or four wire connections
- Luminous pushbuttons can be used: max 50mA
- Class II equipment
- Terminal protection level: IP20
- Manual control by two position selector:

● = Automatic (timed)

☀ = Always on

- 1 DIN module container

LEGEND

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

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation method:

- Connect the appliance to the electrical system using the diagram selected **(B)**.
- Turn selector switch **(C1)** on the side of the appliance to the position corresponding to three **(B1)** or four wire **(B2)** connection.
- With the four wire layout **(B2)**, the pushbuttons and load have independent connections.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Set the selector switch **(C2)** to the position required (load always connected or timed)
- Adjust the activation time using the roller **(C3)** on the front panel (when using the timed operating function)
- Press one of the pushbuttons connected to start the timing
- Simply press one of the pushbuttons again to prolong the timing

HARMONISED 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/EEC** (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

