

PROGRAMMATORE MODULARE DIGITALE

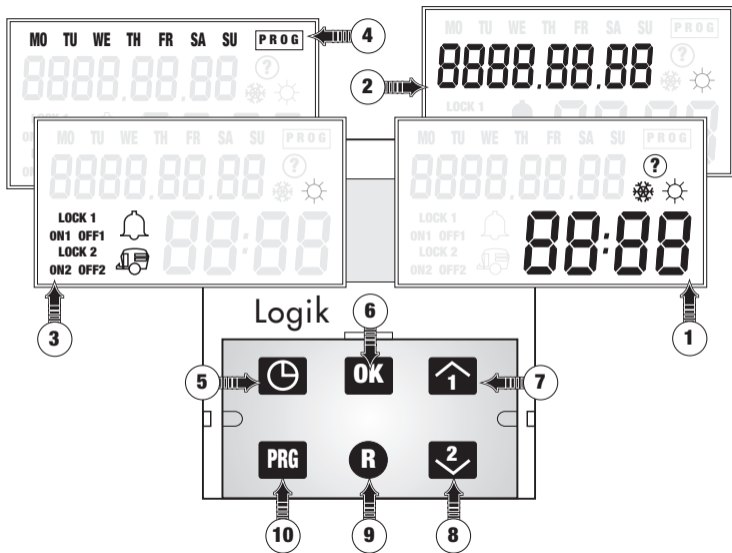
Logik

Digital Modular Programmer: User Manual

Manuale di Installazione ed Uso



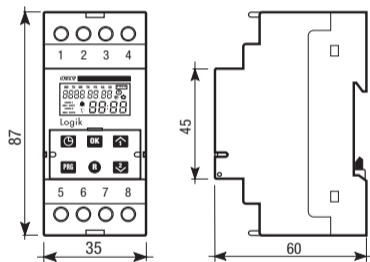
Vemer
SPA



Indice

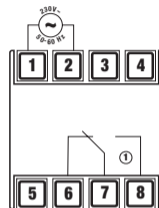
■ Dimensioni	Pagina	2	■ Visualizzazione e modifica dei programmi	Pagina	9
■ Schemi di collegamento	Pagina	2	■ Cancellazione di un programma	Pagina	9
■ Avvertenze di sicurezza	Pagina	3	■ Programmazione avanzata	Pagina	10
■ Note di funzionamento	Pagina	3	Ora estiva/ora invernale	Pagina	10
■ Norme di riferimento	Pagina	3	Modifica ora estiva/ora invernale	Pagina	10
■ Caratteristiche tecniche	Pagina	4	Programma RANDOM	Pagina	11
■ Descrizione pannello frontale	Pagina	5	Programma FERIE	Pagina	11
■ Prima programmazione	Pagina	5	Funzione CONTAORE	Pagina	12
■ Note generali alla programmazione	Pagina	5			
■ Reset	Pagina	5			
Reset parziale	Pagina	5			
Reset totale	Pagina	5			
■ Funzionamento normale	Pagina	6			
■ Impostazione orologio/data	Pagina	6			
■ Forzata relé	Pagina	7			
■ Programmazione del dispositivo	Pagina	7			
Accensione	Pagina	8			
Programmazione giornaliera/settimanale	Pagina	8			
Programmazione mensile	Pagina	8			
Programmazione annuale	Pagina	8			
Programmazione ad una data fissata	Pagina	9			
Evento impulsivo	Pagina	9			

DIMENSIONI

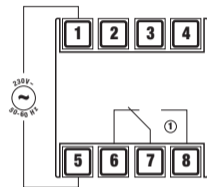


SCHEMI DI COLLEGAMENTO

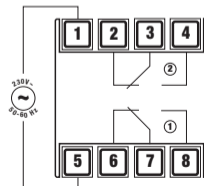
LOGIK Y/DW



LOGIK YB



LOGIK Y2/YB2/DW2



AVVERTENZE DI SICUREZZA

- 1) *Questo manuale deve essere letto attentamente prima di installare il dispositivo*
- 2) *L'installazione del dispositivo deve essere eseguita solo da personale qualificato*
- 3) *Prima di accedere ai morsetti assicurarsi che i conduttori da collegare al dispositivo non siano in tensione*
- 4) *Assicurarsi che il quadro elettrico nel quale deve essere inserito il dispositivo sia tale da garantire, dopo l'installazione, la inaccessibilità ai morsetti*
- 5) *Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulta essere danneggiata*

Programmatori digitali modulari

Codice	Modello	Descrizione
VP871800	LOGIK DW	Orologio giorn./settim. 1 relè monostabile
VP874200	LOGIK DW2	Orologio giorn./settim. 2 relè monostabili
VP870000	LOGIK Y	Orologio giorn./settim./mensile/annuale 1 relè monostabile
VP873400	LOGIK Y2	Orologio giorn./settim./mensile/annuale 2 relè monostabili
VP872600	LOGIK YB	Orologio giorn./settim./mensile/annuale 1 relè bistabile
VP875900	LOGIK YB2	Orologio giorn./settim./mensile/annuale 2 relè bistabili

NOTE DI FUNZIONAMENTO

- Il prodotto viene fornito spento per evitare consumo inutile della pila. Per accenderlo premere il tasto “R” seguito dal tasto “PRG”.
- Nel caso vengano inseriti solamente eventi impulsivi, è necessario aggiungere un ulteriore programma alla fine degli altri, il cui scopo è quello di prevenire un'eventuale anomalia (mancata accensione o spegnimento programmato).
Il programma deve inviare un comando di OFF al relè ogni giorno ad un orario prefissato (ad esempio alle ore 00:00).
L'inserimento di questo programma non genera alcuna attivazione del carico collegato perché non c'è scambio dell'uscita del relè.
Nei Logik 2 e 4 canali, è indifferente a quale canale venga associato il programma.

NORME ARMONIZZATE DI RIFERIMENTO

- La conformità alle Direttive Comunitarie:
73/23/CEE e successiva **93/68/CEE** (Bassa Tensione)
89/336/CEE e successive **92/31/CEE** e **93/68/CEE** (EMC)
è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:
- Sicurezza: **CEI EN 60730-2-7**
- Compatibilità Elettromagnetica: **CEI EN 55014-1, CEI EN 55014-2**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ineritore a tempo modulare digitale, di dimensioni normalizzate
2 moduli DIN
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- Programmazione
 - giornaliera: tutti i giorni alla stessa ora
 - settimanale: tutti le settimane agli stessi giorni
 - mensile: tutti i mesi allo stesso giorno del mese
 - annuale: tutti gli anni allo stesso mese e stesso giorno
 - ad una data prefissata nel corso dell'anno
- Passaggio automatico ora estiva/invernale (impostabile)
- Programma IMPULSO (da 1 a 59 secondi)
- Programma FERIE
- Programma RANDOM
- Forzatura relè temporanea e permanente
- Contatore di funzionamento ON per ogni canale (max 99999h ~11 anni)
- Reset parziale e totale
- Uscita veloce dalla programmazione
- Alimentazione: **230 V AC** (+10% ÷ -15%)
- Frequenza: 50/60 Hz
- Assorbimento:
 - 8 VA (2 W) per i modelli con relè monostabile
 - 4 VA (1 W) per i modelli con relè bistabile
- Uscita:
 - 1 o 2 relè 16(3) A 250 V AC per i monostabili
 - 1 o 2 relè 5(1) A 250 V AC per i bistabili
- Portata per ogni canale:
 - Lampade alogene e ad incandescenza
 - max 1500 W 240 V (modelli monostabili)
 - max 500 W 240 V (modelli bistabili)
 - Lampade fluorescenti
 - max 600 W 240 V (modelli monostabili)
 - max 150 W 240 V (modelli bistabili)
- Precisione orologio: $\pm 1s$ al giorno
- N° programmazioni:
 - max 25 per i modelli con un relè monostabile
 - max 50 per i modelli con due relè monostabili
 - max 50 per i modelli con relè bistabile (ad 1 o 2 canali)
- Risoluzione programmabile: 1 minuto
- Riserva di carica:
 - max. 5 anni per i monostabili (pila Lt non ricaricabile)
 - >100h dopo 4h di accensione per i bistabili (pila NiMH ricaricabile)
- Grado di protezione:
 - IP20 morsetti di collegamento
 - IP41 frontale strumento
- Contenitore: 2 moduli DIN
- Grado di inquinamento: normale
- Temperatura di immagazzinamento: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \div +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di funzionamento: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \div +50\text{ }^{\circ}\text{C}$

DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE

■ DISPLAY

- 1) Indicazione **“ore/minuti”** (HH:MM), simbolo ora estiva “☀️”, simbolo ora invernale “❄️”, simbolo del programma **RANDOM** “❓”
- 2) Indicazione **“anno/mese/giorno”** (AAAA.MM.GG)
- 3) Indicazione dello stato dei relè, simbolo del programma **IMPULSO** “🔔”, simbolo del programma **FERIE** “🏠”
- 4) Indicazione **“giorni della settimana”** e stato della programmazione **“PRG”**

■ TASTIERA

- 5) Impostazione orologio e uscita rapida dalla programmazione “⌚”
- 6) Conferma dato e avanzamento programmazione **“OK”**
- 7) Incremento/modifica/selezione di un valore e comando manuale relè “①”
- 8) Decremento/modifica/deselezione di un valore e comando manuale relè “②”
- 9) Reset “@”
- 10) Programmazione **“PRG”**

PRIMA PROGRAMMAZIONE

Prima di effettuare qualsiasi impostazione, procedere al **“reset totale”** dello strumento.

NOTE GENERALI ALLA PROGRAMMAZIONE

- Per uscire dalla programmazione in qualsiasi istante in modo rapido, è sufficiente premere il tasto “⌚”
- Se non viene premuto alcun tasto per 30 secondi, si torna automaticamente al funzionamento normale.
- Per dispositivo **“ad un canale”** (o **“ad un relè”**), s'intende che il programmatore ha una sola uscita e può quindi pilotare solo un gruppo di carichi.

RESET

■ RESET PARZIALE:

- la data viene riportata al valore di default 2000.01.01
- l'ora viene portata al valore di default 00:00
- il programma **RANDOM**, se attivo, viene posto in **OFF**.

Per eseguire il reset parziale, agire sul tasto “@”; a questo punto il display indica **00:00** lampeggiante nel campo delle ore (zona 1) e si può procedere con l'impostazione dell'orologio.

- ### ■ RESET TOTALE:
- con questa funzione, oltre alle operazioni svolte dal reset parziale, si provoca anche la cancellazione totale dei programmi e l'azzeramento del contatore. Per eseguire il reset totale, agire sul tasto “@” e, entro 3 secondi, premere il tasto **“PRG”**; la scritta **CLEAR** appare al centro del display e successivamente viene visualizzato solo il campo delle ore (zona 1) lampeggiante.

A questo punto è possibile passare all'impostazione dell'orologio.

FUNZIONAMENTO NORMALE

Durante il funzionamento normale, il dispositivo esegue la programmazione impostata e il display visualizza le seguenti informazioni (vedi esempio a lato):

- Stato di funzionamento del/i relè (zona 3)
- Eventuale funzionamento del programma **RANDOM** “?” (zona 1)
- Ora ed indicazione che ricorda se si tratta di ora solare “☀” o legale “☀” (zona 1)
- Giorno della settimana (zona 4)
- Data completa nel formato “**anno-mese-giorno**” (zona 2)



* **Nota:** I modelli monostabili, quando non alimentati, pur mantenendo memorizzati i vari programmi, **non** sono in grado di far commutare i relè che vengono quindi automaticamente posti in **OFF**. I modelli bistabili invece, sono in grado di eseguire la programmazione impostata anche in assenza di alimentazione.

IMPOSTAZIONE OROLOGIO/DATA

Affinché il dispositivo possa funzionare correttamente, è necessario che l'orologio interno sia sincronizzato con l'ora corrente:

- 1) Premere il tasto “☰”: il display visualizza una schermata simile alla figura a lato con l'indicazione dei secondi lampeggiante
- 2) Premendo il tasto “①” si azzerà il contasecondi e s'incrementa di una unità il contatore dei minuti (sincronizzazione al minuto successivo); premendo il tasto “②” si azzerà il contasecondi senza incrementare il contatore dei minuti (sincronizzazione al minuto corrente)
- 3) Premere “OK” per passare all'impostazione, in sequenza, di minuti, ora, anno, mese e numero del giorno:
 - Il valore in fase di modifica viene indicato sul display da cifre lampeggianti nel rispettivo campo
 - Con i tasti “①” e “②” è possibile portarsi al valore desiderato
 - Con il tasto “OK” si conferma la scelta e si passa al campo successivo (in senso ciclico: ➔ **MINUTI** ➔ **ORE** ➔ **ANNO** ➔ **MESE** ➔ **GIORNO** ➔ **SECONDI** ➔)



* **Nota:** L'indicazione del giorno della settimana (zona 4 del display) si aggiorna automaticamente.

- 4) Per memorizzare i valori e tornare al funzionamento normale, premere nuovamente “☺”

FORZATURA RELÈ

La forzatura del relè consente di modificare manualmente lo stato del relè selezionato, purché non sia attivo il programma ferie.

- Per i dispositivi con solo un canale, premere il tasto “1”
- Per i dispositivi con 2 canali, premere il tasto corrispondente al relè desiderato (“1” per il primo relè, “2” per il secondo)

* **Nota:** Premendo più volte il tasto di comando manuale “1”, “2” il relè può essere messo nei seguenti stati, visualizzati nella zona 3 del display:

- **ON:** acceso fino al successivo intervento programmato
- **ON LOCK:** acceso fino al successivo intervento manuale
- **OFF LOCK:** spento fino al successivo intervento manuale
- **OFF:** spento fino al successivo intervento programmato

PROGRAMMAZIONE DEL DISPOSITIVO

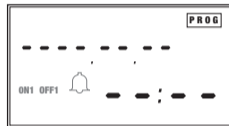
Con la programmazione del dispositivo è possibile impostare gli orari degli eventi di accensione (**ON**), spegnimento (**OFF**) e funzionamento impulsivo (**ON** ☺). È possibile impostare diversi cicli di lavorazione (sequenze di **ON, OFF, ON** ☺). Il numero massimo di eventi programmabili è di 25 per i modelli con un relè monostabile e 50 per i modelli con relè bistabile

(indipendentemente dal numero di canali) e per i modelli a due relè monostabili.

- 1) Si entra in programmazione premendo il tasto “PRG”.

* **Nota:** Se il dispositivo ha 2 relè, viene prima visualizzata una schermata indicante il canale che si vuole programmare (**CH1** o **CH2**); la selezione del relè desiderato avviene premendo i tasti “1”, “2” e confermando la scelta con il tasto “OK”.

Alla prima programmazione il display visualizza la schermata qui a lato con i simboli **ON**, **OFF**, ☺, lampeggianti (per i LOGIK DW e DW2, sono indicati anche i simboli della zona 4). Se il dispositivo è già stato programmato viene visualizzato il primo programma impostato; premendo il tasto “OK” in successione vengono visualizzati tutti i programmi già memorizzati ed infine, la schermata relativa ad una nuova programmazione.



* **Nota:** Se è stato raggiunto il numero massimo di programmi impostabili, compare la scritta “FULL”.

2) Premendo ancora il tasto “OK” si esce dalla programmazione: il display visualizza il numero di programmi ancora disponibili per quel canale

3) Per selezionare il tipo di evento, utilizzare i tasti “1” e “2”.

Nella zona 3 lampeggia:

- **ON1 (ON2)** per un evento di accensione sul canale 1 (2)
- **OFF1 (OFF2)** per un evento di spegnimento sul canale 1 (2)
- **ON1 ☺ (ON2 ☺)** per un evento impulsivo sul canale 1 (2)

- * **Nota:** Le programmazioni si susseguono nell'ordine ➔ **ON** ➔ **OFF** ➔ **ON** 🔔 ➔

■ **ACCENSIONE (SPEGNIMENTO):** Si tratta di definire, in relazione al tipo di programmazione scelta (giornaliera, settimanale, mensile, annuale o ad una data prefissata), l'ora e i parametri che definiscono il passaggio nello stato di **ON (OFF)** del relè scelto

PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA/SETTIMANALE: Gli eventi si ripetono, nei giorni selezionati, tutte le settimane.

- a)** Confermare l'evento selezionato premendo **"OK"**: nel campo 1 lampeggiano 2 trattini (↔).
- b)** Premendo **"1"** si accede all'impostazione dei minuti e dell'ora: nel campo 1 viene visualizzato 00:00
- c)** Con i tasti **"1"** e **"2"** s'imposta il valore desiderato; premendo **"OK"** si conferma la scelta e si passa al campo successivo
- d)** Dopo aver impostato l'orario, si passa automaticamente alla scelta del/i giorno/i della settimana: nella zona 4 del display lampeggia il simbolo del Lunedì (**MO**)

* **Nota:** Il lampeggio lento indica che il giorno è selezionato, il lampeggio veloce indica che il giorno è scartato

- e)** Con il tasto **"1"** si conferma il giorno lampeggiante e si passa a quello successivo, con il tasto **"2"** si scarta il giorno lampeggiante e si passa al successivo. In questo modo i diversi giorni della settimana vengono considerati ciclicamente in sequenza. Nella zona 4 del display rimangono visualizzati solo i simboli dei giorni selezionati. Premendo **"OK"** vengono memorizzati i parametri.

- f)** Premendo ancora **"OK"** si passa alla programmazione di un altro evento; premendo invece **"☺"**, si torna al funzionamento normale.

PROGRAMMAZIONE MENSILE: consiste nella ripetizione di uno o più eventi ad una certa data di ogni mese dell'anno e per tutti gli anni (una volta al mese, ogni mese di ogni anno).

- Seguire le indicazioni dei passi **a) ... d)** della "programmazione giornaliera/settimanale"
- Premere **"OK"** per saltare la selezione dei giorni della settimana e passare direttamente alla selezione del numero del giorno
- Il parametro in fase d'impostazione è indicato con dei trattini lampeggianti nel rispettivo campo della zona 2: poiché non serve specificare l'anno e il mese, premere 2 volte **"OK"** per passare all'impostazione del numero del giorno
- Per impostare il giorno utilizzare i tasti **"1"** e **"2"**; per confermare la scelta premere **"OK"**
- Premendo ancora **"OK"** si passa alla programmazione di un altro evento; premendo invece **"☺"**, si torna al funzionamento normale.

PROGRAMMAZIONE ANNUALE: consiste nella ripetizione di uno o più eventi, un determinato giorno di un determinato mese di ogni anno (lo stesso giorno dello stesso mese, ogni anno).

- Seguire le indicazioni dei passi **a) ... d)** della "programmazione giornaliera/settimanale"
- Premere **"OK"** per saltare la selezione dei giorni della settimana e passare direttamente alla scelta del mese e del numero del giorno
- Il parametro in fase d'impostazione è indicato con dei trattini lampeggianti nel rispettivo campo della zona 2; premere **"OK"** per saltare l'impostazione dell'anno e passare direttamente all'impostazione

del mese e del giorno (tasti “①” e “②” per selezionare, tasto “OK” per confermare e passare al campo successivo)

- Premendo ancora “OK” si passa alla programmazione di un altro evento; premendo invece “⊖”, si torna al funzionamento normale

PROGRAMMAZIONE “AD UNA DATA FISSATA”: si tratta di uno o più eventi che devono verificarsi ad una data precisa (anno, mese, giorno).

- Per questa programmazione basta seguire la stessa procedura della “programmazione annuale” specificando, in aggiunta, anche l'anno.

■ **EVENTO IMPULSIVO:** consiste nell'accensione del dispositivo per un tempo impostabile tra 1 e 59 secondi.

- Confermare l'evento (**ON** 🔔) con il tasto “OK”.
- La durata (in secondi) dell'impulso viene visualizzata nella zona 2 del display ed è impostabile con i tasti “①” e “②”. Automaticamente nel campo delle ore (zona 1) il display mostra **00:00**.
- Premendo “OK” si conferma il valore e si accede all'impostazione di minuti, ora, giorno/i, mese, con un procedimento analogo a quello per gli eventi di accensione/spegnimento.
- Premendo ancora “OK” si passa alla programmazione di un altro evento; premendo invece “⊖”, si torna al funzionamento normale.

* **Nota:** La programmazione impulsiva può essere settimanale, mensile o annuale ma non si può applicare “ad una data fissata”.

VISUALIZZAZIONE E MODIFICA DEI PROGRAMMI

- Premere il tasto “PRG” per accedere alla modalità “programmazione”. Se il dispositivo ha solo un relè, viene subito visualizzata la schermata relativa al primo programma impostato; per i dispositivi a due relè, è prima necessario selezionare, tramite i tasti “①” e “②”, il canale desiderato.
- Con il tasto “OK” vengono visualizzati in sequenza i diversi programmi. Quando sono stati visualizzati tutti i programmi, il display mostra la schermata relativa ad una nuova programmazione; se è stato raggiunto il numero max. di programmi compare la scritta “FULL”.
- Per modificare il programma visualizzato, premere “PRG”. Le modalità di modifica sono analoghe a quelle di programmazione (in generale: “①” e “②” per scegliere, “OK” per confermare). Quando tutti i campi di un programma sono stati considerati, premendo ancora “OK” si passa al programma successivo (se presente) o ad una nuova programmazione.
- Per tornare al funzionamento normale, premere “⊖”.
- * **Nota:** Non è possibile cambiare la tipologia di un evento (cioè, ad esempio, trasformare un evento di accensione in uno di spegnimento).

CANCELLAZIONE DI UN PROGRAMMA

- Premere “PRG” per accedere alla modalità “programmazione”.
- Portarsi sul programma da cancellare utilizzando il tasto “OK”.
- Per cancellare il programma visualizzato premere il tasto “PRG” per circa

5 secondi: la conferma dell'avvenuta cancellazione è data dalla scritta **"CLEAR"** che appare per un istante nella zona 2 del display.

A cancellazione avvenuta, viene mostrata la schermata relativa al programma successivo (se presente) o ad una nuova programmazione.

- Per tornare al funzionamento normale, premere **"OK"** (in tal caso viene visualizzato il numero di programmi ancora impostabili e bisogna premere ancora **"OK"**), oppure "☉".

PROGRAMMAZIONE AVANZATA

In questa modalità è possibile accedere alle seguenti funzioni:

- **ORA ESTIVA "☀"/ ORA INVERNALE "☁"**: Questa funzione permette di impostare le date per il passaggio automatico dall'ora estiva (ora legale) a quella invernale (ora solare) e viceversa.
- Premere il tasto **"PRG"** per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata. Il display visualizza la scritta **"HOUR"** nella zona 2 e i simboli "☀" e "☁".
- La scritta lampeggiante **ON (OFF)** nella zona 1 indica se il cambio automatico dell'ora è abilitato (inibito).
Con i tasti "①" e "②" si commuta da uno stato all'altro (**ON/OFF**)

- * **Nota:** Per default, le date di cambio orario vengono impostate all'ultima domenica di marzo (vedi figura a lato) e di ottobre rispettivamente per l'ora



estiva (passaggio dall'ora solare a quella legale) ed invernale (passaggio dall'ora legale a quella solare)

- Se il cambio dell'ora è attivo, con il tasto **"OK"** vengono successivamente mostrate le impostazioni dell'ora estiva "☀" (passaggio dall'orario invernale a quello estivo) e dell'ora invernale "☁" (passaggio dall'orario estivo a quello invernale).

Il display visualizza:

LAST	Se il cambio ora avviene un determinato giorno dell'ultima settimana di un mese prescelto
1st	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della prima settimana di un mese prescelto
2nd	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della seconda settimana di un mese prescelto
3rd	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della terza settimana di un mese prescelto
4th	Se il cambio ora avviene un determinato giorno della quarta settimana di un mese prescelto
DATE	Se il cambio ora avviene una data precisa (mese, giorno)

MODIFICA ORA ESTIVA/INVERNALE: Premendo **"PRG"** quando il display visualizza una delle due schermate relative al cambio dell'ora, si accede alla modifica dei rispettivi parametri. Premere "①" e "②" per selezionare la modalità di cambio dell'ora (**LAST, 1st, 2nd, 3rd, 4th, DATE**): con il tasto **"OK"** si conferma la scelta.

- Per le modalità **LAST, 1st, 2nd, 3rd, 4th**, bisogna impostare il mese, il giorno, l'ora e i minuti (il parametro in fase di modifica lampeggia nel

rispettivo campo; “①” e “②” per selezionare, “OK” per confermare)

- Per la modalità **DATE**, bisogna impostare il mese, il numero del giorno, l'ora e i minuti (il parametro in fase di modifica lampeggia nel rispettivo campo; “①” e “②” per selezionare, “OK” per confermare)
Premendo consecutivamente “OK” si passa all'impostazione dell'ora invernale e, in seguito, all'impostazione del “programma random”;
per tornare al funzionamento normale premere “☺”

- Se il cambio dell'ora non è attivo, premendo “OK” si accede direttamente all'impostazione del programma random

■ **PROGRAMMA RANDOM:** Consente di azionare il dispositivo con tempi di **ON/OFF** variabili a caso da 5 a 68 minuti. Il programma agisce solo sui canali che non sono in blocco manuale (**LOCK**) e che alla data corrente sono nello stato **ON**. Quando questo programma è attivo, il display visualizza il simbolo “☺” nella zona 1.

* **Nota:** se, prima dell'attivazione del programma, un canale viene posto manualmente in **ON**, questo tornerà automaticamente nello stato **OFF** (e rimarrà in tale stato) dopo un tempo determinato a caso dal programma.

- Premere il tasto “PRG” per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata: a questo punto il display visualizza la scritta **HOURL** nella zona 2, mentre nella zona 1 appaiono i simboli “☼” e “☼” e la scritta lampeggiante **ON (OFF)**

- Per accedere all'impostazione del “programma random” premere il tasto “OK” finché il display non visualizza la schermata a lato



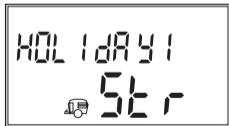
- Per attivare (**ON**) o disattivare (**OFF**) il programma random, utilizzare i tasti “①” e “②” per selezionare e “OK” per confermare
- Premendo ulteriormente “OK” si passa al programma ferie
- Per tornare al funzionamento normale, premere “☺”

■ **PROGRAMMA FERIE:** Questa funzione consente di sospendere il funzionamento del dispositivo per 2 periodi nel corso dell'anno (**HOLIDAY 1** e **2**). In questi periodi i relè che non sono nello stato di **LOCK** vengono posti in **OFF**.

Alla fine del periodo i relè tornano nello stato previsto dalla normale programmazione.

* **Nota:** Quando il programma è attivo il display visualizza il simbolo “☼” e non è possibile modificare manualmente lo stato dei relè.

- Premere il tasto “PRG” per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata: a questo punto il display visualizza la scritta **HOURL** nella zona 2, mentre nella zona 1 appaiono i simboli “☼” e “☼” e la scritta lampeggiante **ON (OFF)**
- Per accedere all'impostazione del “programma ferie”, premere il tasto “OK” finché il display non visualizza una schermata simile alla figura a lato; la scritta “**STR**” nella zona 1, indica che la schermata successiva contiene i parametri relativi all'inizio del periodo di ferie



- Premendo **“OK”** vengono mostrati i parametri (anno, mese, giorno, ora e minuti) che definiscono l'inizio del primo periodo di ferie (una schermata simile alla figura a lato).



Per modificare queste impostazioni, premere il tasto **“PRG”**: al solito, il valore in fase di modifica lampeggia nel rispettivo campo (**“1”** e **“2”** per selezionare, **“OK”** per confermare)

- Per proseguire premere **“OK”**: il display indica che la schermata successiva sarà quella relativa alla fine del primo periodo di ferie (questa volta, nella zona 1 appare la scritta **“END”**)
- Premendo **“OK”** vengono mostrati i parametri (anno, mese, giorno, ora e minuti) che definiscono la fine del primo periodo di ferie. Per modificare queste impostazioni, premere il tasto **“PRG”**: al solito, il valore in fase di modifica lampeggia nel rispettivo campo (**“1”** e **“2”** per selezionare, **“OK”** per confermare)
- Sempre con il tasto **“OK”** si passa, consecutivamente, ai parametri di inizio e fine del secondo periodo di ferie (**HOLIDAY 2**) ed, infine, alla **“funzione contaore”**.
- Per tornare al funzionamento normale premere **“☺”**

* **Nota:** se il programma ferie non è mai stato utilizzato prima, nei campi anno, mese, giorno (zona 2) e nei campi ora e minuti (zona 1), sono indicati dei trattini (--)

■ **FUNZIONE CONTAORE:** Visualizza il numero di ore (max. 99999) di permanenza dei relè nello stato di **ON**.

* **Nota:** Per azzerare il contaore, è necessario procedere ad un **“reset totale”** dello strumento.

- Premere il tasto **“PRG”** per circa 5 secondi per attivare la programmazione avanzata: a questo punto il display visualizza la scritta **HOURL** nella zona 2, mentre nella zona 1 appaiono i simboli **☼** e **☼** e la scritta lampeggiante **ON (OFF)**
- Premere consecutivamente il tasto **“OK”** finché non viene visualizzata una schermata simile alla figura sotto; nella zona 2 sono indicate le ore di funzionamento nello stato **ON** del relè indicato nella zona 1.
- Per i dispositivi a 2 canali, premendo **“1”** e **“2”** vengono visualizzate le ore di funzionamento del primo o del secondo relè (**CH1** o **CH2**)
- Premere **“OK”** o **“☺”** per tornare al funzionamento normale





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