

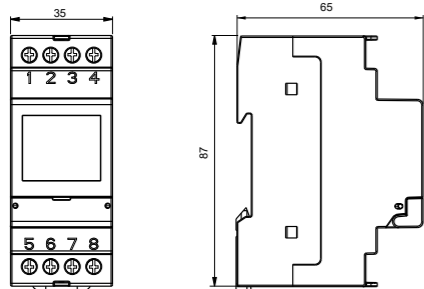


Mod. Memo AST LUX

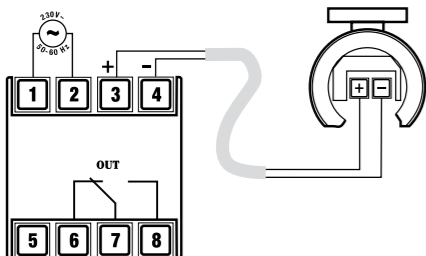
Vemer S.p.A.
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it



2 DIMENSIONI

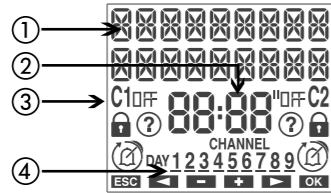


3 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



4 DISPLAY E COMMUTAZIONI MANUALI

- Indicazioni generali
- Indicazione ora
- Indicazione stato relè
ON/OFF stato canale
● commutazioni bloccate
⊗ commutazioni casuali attive
➤ programma vacanze attivo
➤ programma manuale attivo
- Indicazione giorno della settimana (DAY)



Commutazioni manuali

- on(off) temporaneo** ⊗: il relè rimane on (off) fino al successivo programma memorizzato. Per attivare questo funzionamento, premere **C1**.
- on(off) permanente** ●: il relè rimane bloccato on (off) fino a quando l'utente provvede allo sblocco. Per attivare questo funzionamento premere a lungo (più di 3 secondi) il tasto **C1**, per disattivarlo tenere nuovamente premuto a lungo il tasto **C1**.
- casuale** ⊗: il relè è posto in on e successivamente seguiranno commutazioni on/off ad intervalli di tempo casuali (la durata minima e massima dell'intervallo è impostabile dal menù "Impostazioni" -> Casuale"). Per attivare questo funzionamento tenere premuti con temporaneamente e a lungo i tasti **C1** e **OK**, per disattivarlo tenere nuovamente premuto a lungo i tasti **C1** e **OK**.

5 TIPI DI PROGRAMMA

- Programma ON/OFF: è composto da una commutazione del relè in ON e da una successiva commutazione del relè in OFF. Può avere periodo giornaliero (tutti i giorni con le stesse modalità), settimanale (tutte le settimane con le stesse modalità).
- Programma IMPULSO ON (OFF): è una commutazione del relè in ON (OFF) per una durata massima di 59 secondi. Può avere periodo giornaliero (tutti i giorni con le stesse modalità) o settimanale (tutte le settimane con le stesse modalità).
- Programma VACANZE: è un periodo di tempo delimitato da un momento di inizio e da uno di fine entro il quale tutte le commutazioni (di quel canale) programmate sono disabilitate. Il relè rimane in posizione OFF (vacanza OFF) oppure in posizione ON (vacanza ON).
- Programma NOTTE: programma (N1, N2, ... N5) in esecuzione dal tramonto all'alba.

Importante: quando nel dispositivo è memorizzato un programma astro, non è possibile creare programmi orari. Allo stesso modo se nel dispositivo è memorizzato un programma orario, non è possibile creare programmi astro. Nel caso in cui programmi diversi siano in esecuzione nello stesso momento, il dispositivo esegue quello a priorità maggiore. La priorità (dalla più alta) è la seguente: vacanze, notte, impulso, on/off.

Importante: non possono coesistere impulsi ON e impulsi OFF (se è già presente un impulso ON, non è possibile salvare un impulso OFF e viceversa). Allo stesso modo non possono coesistere programmi vacanze ON e vacanze OFF.

1 Manuale d'Uso

INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ASTRONOMIC CON SONDA

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

Interruttore elettronico digitale con funzione astronomica e con sonda di luminosità esterna, particolarmente indicato per la gestione di impianti di illuminazione, insegne luminose, ecc.

Codice	Modello	Descrizione
VE770500	memo AST LUX	Interruttore crepuscolare astronomico con sonda

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Durante l'installazione ed il funzionamento del dispositivo è necessario rispettare le seguenti indicazioni:
- Il dispositivo deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
 - Non alimentare il dispositivo se qualche parte risulta danneggiata.
 - Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
 - Nell'impianto elettrico a monte del dispositivo deve essere installato un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti.
 - Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
 - Dopo l'installazione deve essere garantita l'inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
 - In caso di malfunzionamento del dispositivo non eseguire interventi di riparazione e contattare l'assistenza tecnica.
 - Il prodotto esegue azioni di tipo 1B e può essere utilizzato in ambienti con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2, secondo norma CEI EN 60730-1

CARATTERISTICHE TECNICHE

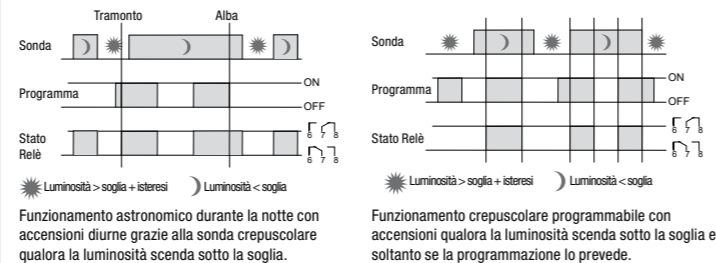
- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Assorbimento: 3,5 VA (1W)
- Uscita: 1 relè monostabile con contatto in scambio da 16 (10)A / 250 Vac
- Parametri della sonda crepuscolare:
 - soglia: 3 ÷ 500 lux
 - isteresi: 1 ÷ 50 lux
 - ritardo: 1 secondo ÷ 30 minuti
- Intervallo minimo per spegnimenti notturni: 30 minuti
- Aggiornamento automatico ora solare/legale (disattivabile)
- Retroilluminazione del display attiva con alimentazione da rete elettrica
- Batteria tampone sostituibile tipo CR2032 (durata: 5 anni circa)
- Masselli per cavi con sezione massima di 2,5 mm²
- Programmi memorizzabili: 120
- Temperatura di funzionamento: -20 ÷ +50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -10 ÷ +70 °C
- Umidità di funzionamento: 20÷90% non condensante
- Contenitore: 2 moduli DIN
- Grado di protezione: IP20
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

6 PRIMA MESSA IN FUNZIONE

- Una volta estratto dalla confezione, il dispositivo si presenta spento: premere il tasto **OK** e attendere qualche istante per attivare il display
- La lingua impostata è italiano. Per modificarla, tenere premuto il tasto **OK** per almeno 3 secondi. Scegliere tra: italiano, inglese, spagnolo, francese o tedesco e confermare con **OK**
- Effettuare i collegamenti seguendo gli schemi di collegamento ed alimentare il dispositivo: la retroilluminazione si accende in modo permanente.
- La presenza della batteria di backup consente l'avvio con data e ora aggiornate. Le altre impostazioni prevedono:

Data: - formato: GG/MM/AA - 1° giorno della settimana: lunedì	Correzione orario: - alba: +0:00 - tramonto: +0:00
Coordinate astronomiche: - paese: Italia - città: Agrigento - latitudine: Nord (37° 19' 12") - longitudine: Est (13° 34' 12")	Parametri della sonda crepuscolare: - soglia: 100 lux - isteresi: 10 lux - ritardo: 1 secondo
Fuso orario: +1:00 UTC	Commutazioni casuali: - minimo: 1 minuto - massimo: 5 minuti
Cambio ora legale: attivo - inizio ora legale: ultima domenica di marzo ore 02:00 - fine ora legale: ultima domenica di ottobre ore 03:00	Protezione PIN: disattivata (---)
	Programma N1

Il dispositivo può essere configurato come interruttore "astronomico con sonda" oppure come "crepuscolare programmabile". La configurazione avviene con la creazione del primo programma (scegliendo programma ASTRO oppure programma ORARIO). I diagrammi seguenti mostrano il funzionamento nei due casi.



7 MENU IMPOSTAZIONI

Il menù "Impostazioni" consente di visualizzare ed eventualmente modificare le impostazioni generali di funzionamento del memo AST LUX, quali:

- lingua, data, ora, cambio automatico ora legale, posizione (coordinate astronomiche), intervallo tra due commutazioni casuali, protezione tasti tramite PIN.

Per accedere al menù "Impostazioni" dalla schermata iniziale premere il tasto **OK** e scegliere **IMPOSTAZ**.

1 Impostazione lingua

Lingue disponibili: italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco.

Accesso rapido: dalla pagina principale è possibile accedere all'impostazione della lingua tenendo premuto il tasto **OK** per almeno 3 secondi.

3 Impostazione ora

- Impostare l'ora: ore, minuti
- Impostare il fuso orario.

Valori possibili:
-14:00 ÷ +14:00
a passi di 15 minuti.
Per l'Italia impostare +1:00.

5 Impostazione coordinate astronomiche

Impostare le coordinate geografiche del luogo di installazione permette di calcolare gli orari di alba e tramonto. Per semplificare la procedura, nel memo AST LUX, sono memorizzate le coordinate delle località sotto elencate; se la propria località è tra queste, è possibile selezionarla dal menù ①, in caso contrario è necessario inserire le coordinate di latitudine e longitudine (menù ② ③).

Nota: il display sul punto ① visualizza "-----" se sono state inserite le coordinate astronomiche al posto della provincia.

LOCALITÀ MEMORIZZATE:

- tutti i capoluoghi di provincia per l'Italia
- le città principali di **Regno Unito, Spagna, Francia, Germania, Finlandia**

La correzione degli orari di alba e tramonto è utile nel caso di applicazioni che prevedano l'accensione di luci in località particolari. È infatti possibile che la presenza di elementi di disturbo, quali ad esempio le montagne, possano influenzare gli orari effettivi di alba e tramonto, rendendo necessario anticipare o ritardare di qualche minuto gli orari calcolati.

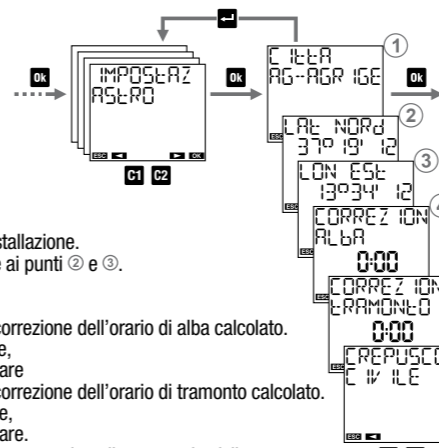
Il crepuscolo è l'intervallo di tempo prima dell'alba, o dopo il tramonto, caratterizzato dalla permanenza del chiarore dovuto alla diffusione da parte dell'atmosfera della luce del Sole. In questi intervalli di tempo è possibile distinguere chiaramente gli oggetti e condurre attività all'aperto senza utilizzare illuminazione supplementare. Per questo, in alcune applicazioni è più interessante assumere come orari di accensione e spegnimento il crepuscolo (civile) in luogo di alba e tramonto.

Con il memo AST LUX è possibile scegliere se accendere/spegnere i carichi in base agli orari di alba e tramonto o in base al crepuscolo civile.

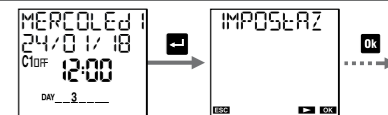
La correzione degli orari calcolati si applica anche agli orari di crepuscolo.

Per visualizzare l'orario di alba e tramonto calcolati, dalla pagina principale premere il tasto OK.*

* Gli orari visualizzati tengono conto di eventuali valori di correzione inseriti. Se il display visualizza **---** significa che l'orario di alba calcolato è successivo all'orario di tramonto. Se il display visualizza **---** significa che l'orario di alba calcolato precede le 00:00 oppure che l'orario di tramonto calcolato è successivo alle 23:59

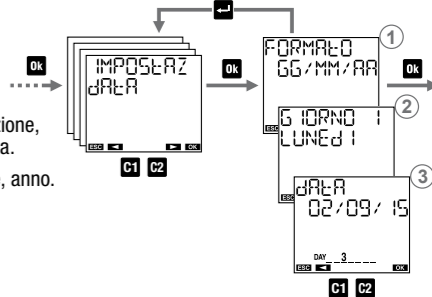


- Scegliere la località di installazione. Se non presente, passare ai punti ② e ③.
- Impostare la latitudine
- Impostare la longitudine
- Impostare un'eventuale correzione dell'orario di alba calcolato. Valori positivi per ritardare, valori negativi per anticipare
- Impostare un'eventuale correzione dell'orario di tramonto calcolato. Valori positivi per ritardare, valori negativi per anticipare.
- Scegliere come orari di commutazione il crepuscolo civile (C # IL E S) in luogo degli orari di alba e tramonto (C # IL E N).



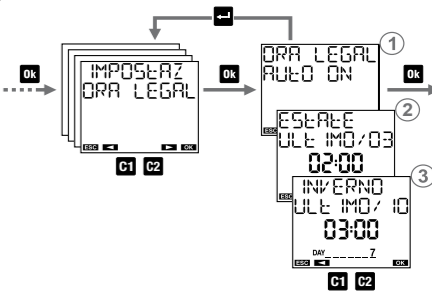
2 Impostazione data

- Formati data possibili: GG/MM/AA, AA/MM/GG, MM/GG/AA
- Scegliere qual è, per convenzione, il primo giorno della settimana.
- Inserire la data: giorno, mese, anno.



4 Impostazione cambio ora legale/solare

- Scegliere se attivare (AULO ON) o disattivare (AULO OFF) il cambio ora automatico
- Impostare la data e l'ora del cambio ora solare-legale
- Impostare la data e l'ora del cambio ora legale-solare



Il cambio dell'ora da legale a solare e viceversa può avvenire in maniera automatica.

In questo caso, il memo AST LUX:

- incrementa di un'ora nel passaggio dall'ora solare all'ora legale
- decrementa di un'ora nel passaggio dall'ora legale all'ora solare

Per ogni cambio ora è necessario specificare

- la settimana del mese in cui avviene il cambio ora (prima, seconda, terza, quarta, ultima)
- il giorno della settimana (lunedì: 1, martedì: 2, ...)
- il mese
- ora e minuti

Esempio: in Italia l'ora legale inizia l'ultima (ULE IMD) domenica (7) di marzo (03) alle ore 02:00 e termina l'ultima (ULE IMD) domenica (7) di ottobre (10) alle ore 03:00.

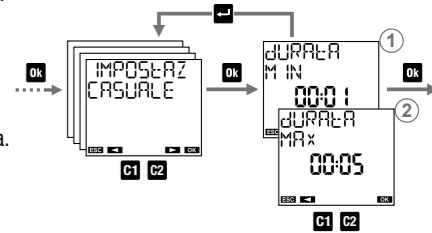
6 Impostazione commutazioni casuali

La funzione "commutazione casuale" (attivabile con la combinazione di tasti **C1 + OK**) consente di far commutare automaticamente e ad intervalli di tempo casuali il relè. In questo menù è possibile definire la durata minima e massima dell'intervallo di tempo tra due commutazioni casuali.

Di fabbrica, la durata minima è 1 minuto, la durata massima è 5 minuti.

Nota: impostando la durata minima uguale alla durata massima, le commutazioni avverranno ad intervalli di tempo fissi.

- Impostare la durata minima. Valori possibili: da 1 minuto a durata max
- Impostare la durata massima. Valori possibili: da durata min a 23:59 ore.

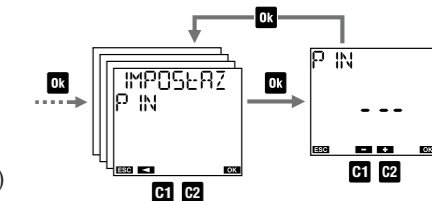


7 Impostazione PIN di protezione

Il codice di protezione (PIN) consente di bloccare la tastiera e impedire modifiche da parte di persone non autorizzate. Con protezione PIN attiva, premendo un tasto qualsiasi, è necessario inserire il PIN: l'inserimento del PIN corretto consente di sbloccare la tastiera, la quale si bloccherà in automatico trascorsi 3 minuti senza pressione dei tasti.

Per attivare la protezione PIN: impostare un valore compreso tra 000 e 999

Per disattivare la protezione PIN: impostare "---" (si trova prima di 000 o dopo 999)



Nota: se è stato dimenticato il codice PIN, per sbloccare il memo AST LUX è necessario effettuare un reset hardware.

8 MENU PROGRAMMA

Il menù "Programma" consente di: ① creare un nuovo programma, ② verificare i programmi creati, ③ modificare o cancellare un programma creato, ④ cancellare tutti i programmi.

Attenzione: il dispositivo esce dalla fabbrica configurato come "astronomico con sonda" e il programma N1 impostato. Qualora si necessiti della funzione "crepuscolare programmabile", è necessario eliminare il programma memorizzato prima di procedere con la creazione del programma di tipo orario. In caso contrario viene mostrato il messaggio di errore **ERRORE 12**.

1 Programma nuovo

Parametri programma:

- on/off: giorno/giorni (solo per programma settimanale) e ora di on, giorno/giorni e ora di off
- impulso on/off: giorno/giorni (solo per programma settimanale), ora e durata dell'impulso (max 59s)
- notte: notte/notte della settimana, scelta del programma, parametri del programma richiesto

N1 ON R Accensione al tramonto, spegnimento all'alba. Nessun parametro richiesto.

N3 OFF ON R Accensione al tramonto, spegnimento durante la notte. Accensione durante la notte, spegnimento all'alba. Scegliere uno dei 3 casi seguenti:

OK Accensione al tramonto, spegnimento a un'ora impostabile. Accensione a un'ora impostabile, spegnimento all'alba. (*)

OK Accensione al tramonto, spegnimento dopo un intervallo di tempo impostabile. Accensione prima dell'alba di un intervallo di tempo impostabile, spegnimento all'alba.

OK Accensione al tramonto per breve durata (impulso, max 59 secondi) impostabile. Accensione all'alba per breve durata (impulso, max 59 secondi) impostabile.

N2 OFF R Spento dal tramonto all'alba. Nessun parametro richiesto.

N4 OFF Accensione al tramonto, spegnimento durante la notte. Scegliere uno dei 3 casi seguenti:

OK Accensione al tramonto, spegnimento a un'ora impostabile. (*) (**)

OK Accensione al tramonto, spegnimento dopo un intervallo di tempo impostabile. (**)

OK Accensione al tramonto per breve durata (impulso, max 59 secondi) impostabile.

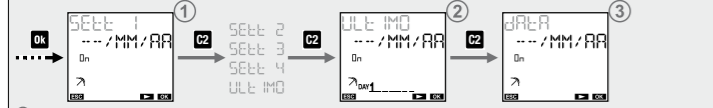
N5 ON R Accensione durante la notte, spegnimento all'alba. Scegliere uno dei 3 casi seguenti:

OK Accensione a un'ora impostabile, spegnimento all'alba. (*) (**)

OK Accensione prima dell'alba di un intervallo di tempo impostabile, spegnimento all'alba. (**)

OK Accensione all'alba per breve durata (impulso, max 59 secondi) impostabile.

Come scegliere il giorno (o i giorni) in un programma vacanze



① per impostare il programma: nella prima, seconda, terza, quarta o ultima settimana del mese nel/i giorno/i (lunedì, ...) della settimana appena specificata del mese specificato (MM per tutti i mesi) dell'anno specificato (AA per tutti gli anni) Nota: in questo caso, il programma vacanze deve iniziare e terminare nello stesso giorno. In caso contrario verrà segnalato **ERRORE 13**.

② per impostare il programma l'ultimo giorno:
 ---/MM/AA di tutti i mesi di tutti gli anni;
 ---/YY/AA del mese YY specificato di tutti gli anni;
 ---/MM/ZZ di tutti i mesi dell'anno ZZ specificato;
 ---/YY/ZZ del mese YY specificato dell'anno ZZ specificato

③ per impostare il programma il giorno XX (1,2,3...):
 x x/MM/AA di tutti i mesi di tutti gli anni;
 x x/YY/AA del mese YY specificato di tutti gli anni;
 x x/MM/ZZ di tutti i mesi dell'anno ZZ specificato;
 x x/YY/ZZ del mese YY specificato dell'anno ZZ specificato

* Se l'ora di spegnimento precede il tramonto, la commutazione non viene eseguita.
 ** Se l'ora di accensione è successiva all'alba la commutazione non viene eseguita.
 ** L'accensione perdura per l'intero intervallo di tempo impostato (anche nel caso in cui l'orario di spegnimento sia successivo all'alba).
 *** L'accensione avviene prima dell'alba dell'intero intervallo di tempo impostato (anche nel caso in cui l'orario di accensione sia precedente al tramonto).

Come avviene la selezione delle notti (programmi notte) o dei giorni (programmi settimanali): scorrere le notti (giorni) della settimana dalla prima (1-2) fino all'ultima (7-1):

- premendo il tasto C2 per passare alla notte (al giorno) successiva senza selezionare la notte (il giorno) corrente
- premendo il tasto C1 per selezionare/deselezionare la notte (il giorno) corrente e passare alla successiva (al successivo)



Come interpretare la selezione nel programma astro notte:

Se la notte a cavallo dei giorni A e B è selezionata, allora il giorno A è acceso e sottolineato mentre il giorno B è acceso (non sottolineato). Esempi di selezione:

DAY 12 3 4 5 Notte selezionate: tra giorno 1 e 2, tra giorno 2 e 3, tra giorno 3 e 4, tra giorno 4 e 5
 DAY 12 3 4 5 Notte selezionate: tra giorno 1 e 2, tra giorno 2 e 3, tra giorno 4 e 5
 DAY 12 3 4 Notte selezionate: tra giorno 1 e 2, tra giorno 3 e 4, tra giorno 7 e 1

2 Programma verifica

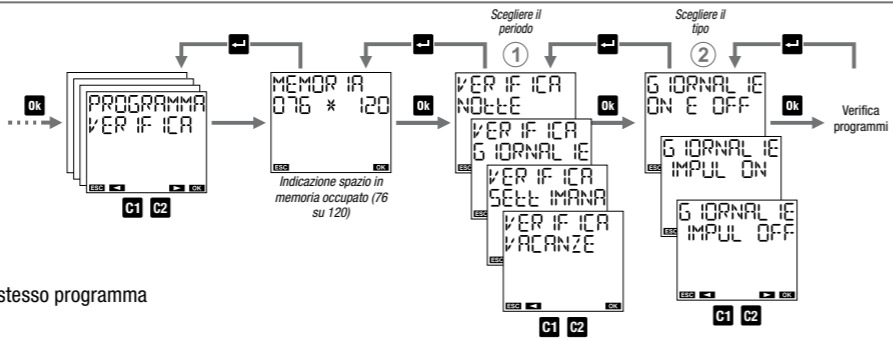
Come verificare un programma:

① Scegliere il periodo: giornaliero, settimanale, vacanze oppure notte

② Scegliere il tipo: on/off, impulso on, impulso off oppure un programma notte

Nota: un programma richiede più schermate per essere visualizzato:

- premere il tasto OK per passare dalla prima alla seconda parte dello stesso programma
- premere i tasti C1 e C2 per passare da un programma all'altro



3 Programma modifica

Come modificare o cancellare un programma:

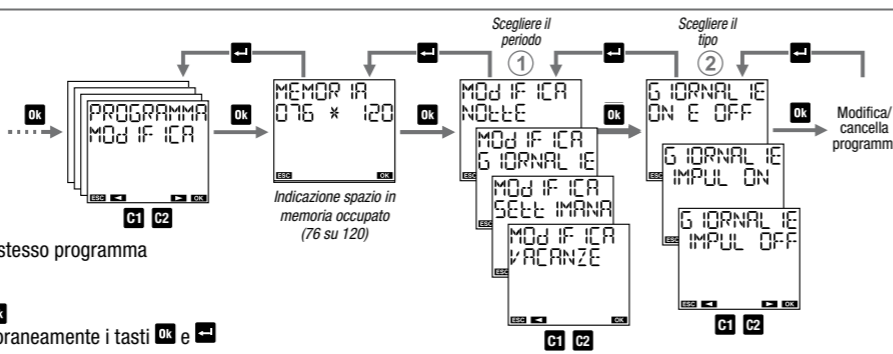
- ① Scegliere il periodo: giornaliero, settimanale, vacanze oppure notte
- ② Scegliere il tipo: on/off, impulso on, impulso off oppure un programma notte

Nota: un programma richiede più schermate per essere visualizzato:

- premere il tasto OK per passare dalla prima alla seconda parte dello stesso programma
- premere i tasti C1 e C2 per passare da un programma all'altro

Per modificare: tenere premuto a lungo (almeno 3 secondi) il tasto OK

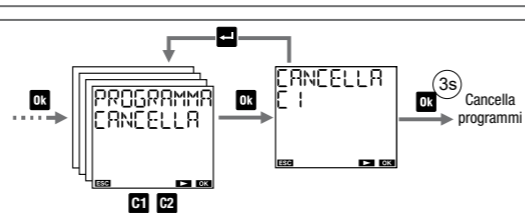
Per cancellare: tenere premuto a lungo (almeno 3 secondi) contemporaneamente i tasti OK e C1



4 Programma cancella

Il menù "cancella" permette di cancellare tutti i programmi memorizzati.

Nota: per cancellare un solo programma vedere il menù "modifica"



9 MENU CREPUSCOLARE

Il menù "crepuscolare" consente di impostare i parametri di funzionamento della sonda esterna, ovvero:

1. Soglia di intervento: impostare un valore compreso tra 3 lux e 500 lux (incremento di 1 lux fino a 100 lux, di 10 lux da 100 lux a 200 lux, di 50 lux da 200 lux a 500 lux), oppure CREPUSCOL SEMPRE ON, oppure CREPUSCOL SEMPRE OFF.

Impostare CREPUSCOL SEMPRE OFF (consenso sonda sempre negato) affinché il carico:

- nel caso di configurazione crepuscolare non si accenda mai
- nel caso di configurazione astronomica si accenda solo durante la notte (secondo il programma astronomico impostato)

Impostare CREPUSCOL SEMPRE ON (consenso sonda permanente) affinché il carico:

- nel caso di configurazione crepuscolare si accenda secondo il programma (giornaliero o settimanale) impostato
- nel caso di configurazione astronomica si accenda durante la notte (secondo il programma astronomico impostato) e sia sempre acceso durante il giorno

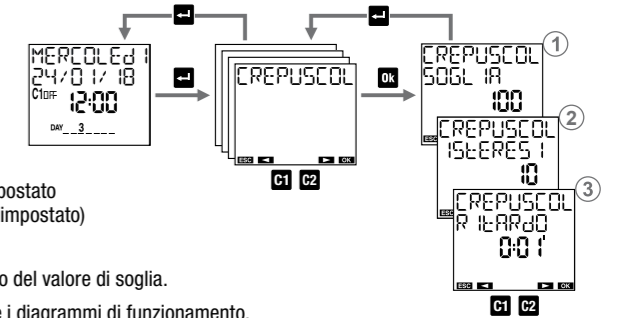
Se l'impostazione prevede sempre on oppure sempre off, alla schermata ① compaiono i trattini --- al posto del valore di soglia.

2. Isteresi: impostare un valore compreso tra 1 lux e 50 lux. Per il significato del valore di isteresi, vedere i diagrammi di funzionamento.

3. Ritardo di commutazione: impostare un valore compreso tra 1 secondo e 30 minuti (incremento di 1s per valori fino a 59 secondi, di 1 minuto per valori superiori).

Nota: dalla schermata principale, premere a lungo (più di 3 secondi) il tasto OK per visualizzare il livello di luminosità misurato dalla sonda in quell'istante.

A questo punto, premere nuovamente a lungo il tasto OK per impostare il valore misurato come soglia.

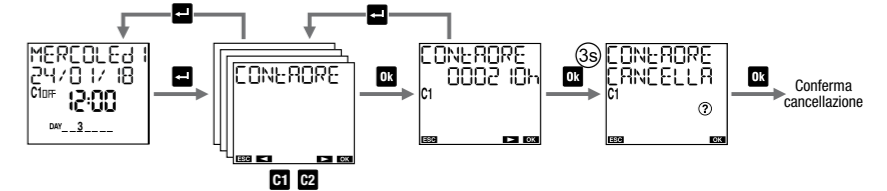


10 MENU CONTAORE

Il menù "contaore" consente di visualizzare le ore di utilizzo (relè on) del carico collegato. Il valore massimo del contaore è 99999 ore (11 anni circa); raggiunto il limite massimo, il contaore si azzerava automaticamente.

Per azzerare un contaore:

1. tenere premuto per 3 secondi il tasto OK finché il display visualizza "CONTAORE CANCELLA ①"
2. confermare premendo OK (premere C1 per uscire senza azzerare)



11 MENU RESET

Il menù "reset" consente di ripristinare lo stato iniziale del dispositivo.

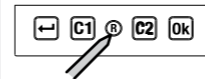
Reset disponibili:

- ① Reset impostazioni: cancella tutte le impostazioni effettuate (esclusa la lingua e il PIN)
- ② Reset programmi orari: cancella tutti i programmi orari salvati
- ③ Reset programmi vacanze: cancella tutti i programmi vacanze salvati
- ④ Reset programmi astro: cancella tutti i programmi astronomici salvati
- ⑤ Reset contaore: azzerare il contaore di funzionamento
- ⑥ Reset tutto: effettua tutti i reset sopradescritti e cancella la lingua, il PIN di protezione e le modifiche ai parametri della sonda crepuscolare



Esiste anche un altro reset, di tipo hardware, che consente di riavviare il dispositivo nel caso risponda alla pressione dei tasti in modo inatteso, senza perdere le impostazioni/programmazioni effettuate (vengono perse solo la data e l'ora).

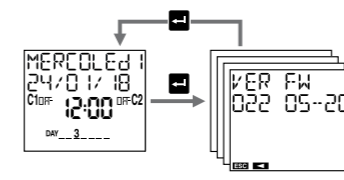
Per effettuare un reset hardware:
 1. premere con un oggetto appuntito il tasto "R"



Il reset hardware è utile anche nel caso in cui si sia dimenticato il PIN di protezione. Il reset, infatti, sblocca la tastiera per 3 minuti, tempo sufficiente per accedere all'apposito menù e consultare/disattivare il PIN.

12 MENU FIRMWARE

Visualizza la versione del firmware installato nel dispositivo, dove:
 022 rappresenta l'indice di revisione
 05 rappresenta il mese
 20 rappresenta il giorno



13 GESTIONE DELLA BATTERIA

Quando la batteria è quasi scarica sul display compare **BATTERIA**. In questo caso sostituire la batteria appena possibile, rimuovendo il coperchio posto sul retro. **Usare solo batterie tipo CR2032.**

Attenzione: togliere l'alimentazione prima di rimuovere il coperchio.
Attenzione: non utilizzare oggetti metallici (come ad esempio cacciaviti) per rimuovere la batteria poiché questo potrebbe causare l'annullamento della riserva di carica, con conseguente perdita di data e ora.
Attenzione: per non perdere l'impostazione della data e dell'ora, è necessario far in modo che il tempo per la sostituzione della batteria non superi i 60 secondi.

Gettare le batterie esauste rispettando le disposizioni di legge vigenti in relazione allo smaltimento dei rifiuti pericolosi

SEGNALAZIONE DI ERRORE

Durante l'impostazione dei programmi, in caso di incongruenza, si possono verificare le seguenti segnalazioni di errore:

ERRORE01	Eventi di on e off con frequenza diversa (ogni evento di on deve avere un evento di off)
ERRORE02	Eventi di on e off dello stesso programma concomitanti
ERRORE03	Due o più eventi di on dello stesso programma consecutivi / Due o più eventi di off dello stesso programma consecutivi
ERRORE04	Data non valida
ERRORE05	Memoria insufficiente
ERRORE06	Tentativo di impostare un impulso on quando è già memorizzato un impulso off
ERRORE07	Tentativo di impostare un impulso off quando è già memorizzato un impulso on
ERRORE08	Tentativo di impostare un programma vacanze on quando è già memorizzato un programma vacanze off
ERRORE09	Tentativo di impostare un programma vacanze off quando è già memorizzato un programma vacanze on
ERRORE10	Tentativo di impostare un programma vacanze con eventi di on e off in giorni diversi della settimana
ERRORE11	Tentativo di impostare un programma astro quando è già stato memorizzato un programma di tipo orario
ERRORE12	Tentativo di impostare un programma orario quando è già stato memorizzato un programma di tipo astro
ERRORE30	Errore di accesso alla memoria*

* In questo caso, effettuare un reset hardware. Se l'errore persiste, contattare il servizio di assistenza tecnica Vemer (tel. +39.0439.879885).

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 60730-2-7