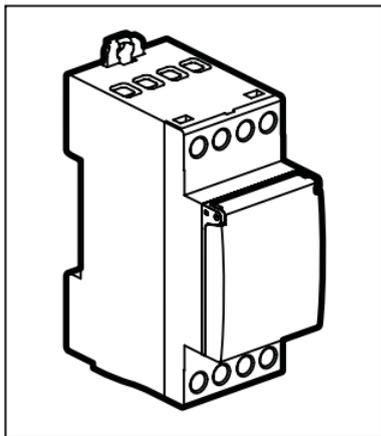


Interruttore orario con funzione crepuscolo

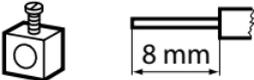
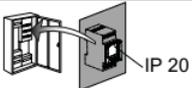
AlphaLux³ D21

4126 26 / 27



Istruzioni di sicurezza

Questo prodotto deve essere installato in conformità con le regole d'installazione e di preferenza da un elettricista qualificato. L'eventuale installazione e utilizzo improprio dello stesso possono comportare rischi di shock elettrico o incendio. Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente le istruzioni associate e individuare un luogo di montaggio idoneo in funzione del prodotto. Non aprire, smontare, alterare o modificare l'apparecchio eccetto speciale menzione indicata nel manuale. Tutti i prodotti Legrand devono essere esclusivamente aperti e riparati da personale adeguatamente formato e autorizzato da Legrand. Qualsiasi apertura o riparazione non autorizzata comporta l'esclusione di eventuali responsabilità, diritti alla sostituzione e garanzie. Utilizzare esclusivamente accessori a marchio Legrand. L'apparecchio contiene una cella primaria LiMnO_2 . Al termine della vita utile del prodotto, questa deve essere rimossa in modo tecnicamente appropriato e smaltita in rispetto della protezione ambientale come evisto dalla normativa in materia vigente del paese in questione.

Caratteristiche tecniche	4126 26	4126 27		
Alimentazione	230 V 50/60 Hz	120 V 50/60 Hz		
Potenza assorbita	ca. 1 W			
Contatto in uscita Fluorescente compensato parallelo	1 commutatore 16 A 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$ 600 W max. 70 μ F			
Precisione dell'orologio	~ 0,1 s / giorno			
	conduttori rigidi	cavi flessibili		max. 1,4 Nm
	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²		
Programmi memorizzabili	56			
Riserva di carica	5 anni			
Linea di controllo	max. 50 m			
Ritardo	30 ... 300 s			
Soglia di commutazione	1 lx ... 100 klx			
	-20° C ... +60° C		-20° C ... +60° C	
	-20° C ... +55° C		-20° C ... +70° C	
IP:		IP:	65	

Informazioni generali

Messa in funzione: Una volta messo a punto il collegamento con l'alimentazione di rete, l'interruttore orario viene avviato con il modo di funzionamento impostato per ultimo. La posizione di relè viene stabilita tramite il programma attivo al momento.



Per il funzionamento dell'apparecchio è assolutamente necessario impostare un programma.



Selezione menu, indietro nel menu,
Azionamento >1s = spia di funzionamento



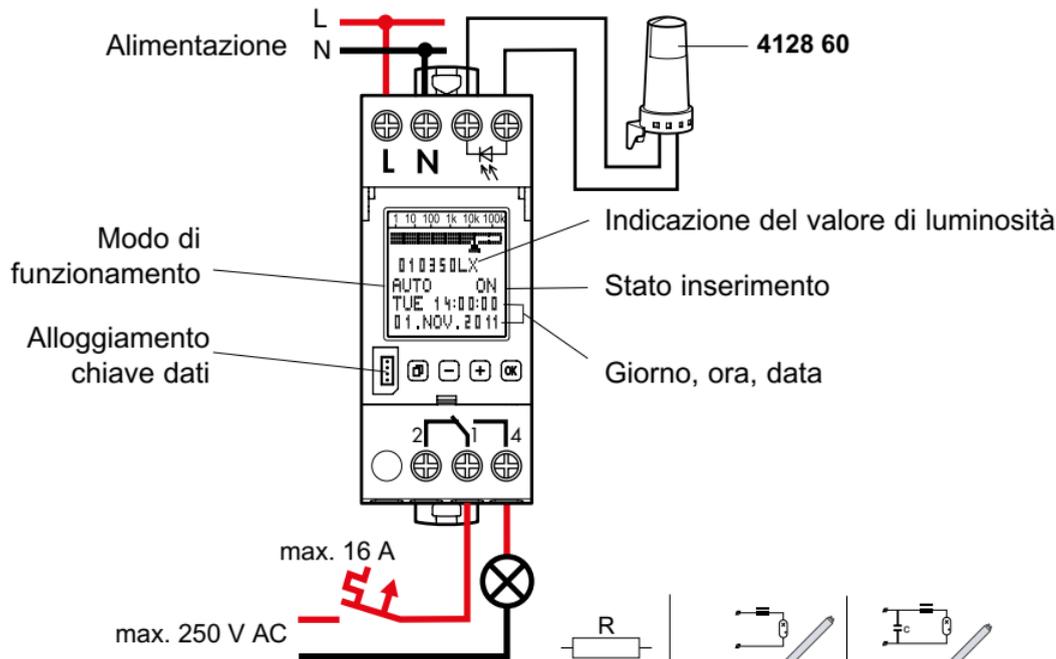
Conferma della selezione o adattamento dei parametri



Selezione delle voci di menu o impostazione dei parametri. Con indicazione di funzionamento:
indicazione del valore in Lux.



Selezione delle voci di menu o impostazione dei parametri. Con indicazione di funzionamento:
indicazione del prossimo orario di commutazione



Modo de funzionamento tipo 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7

Montaggio (Interruttore orario): installazione di distributore,

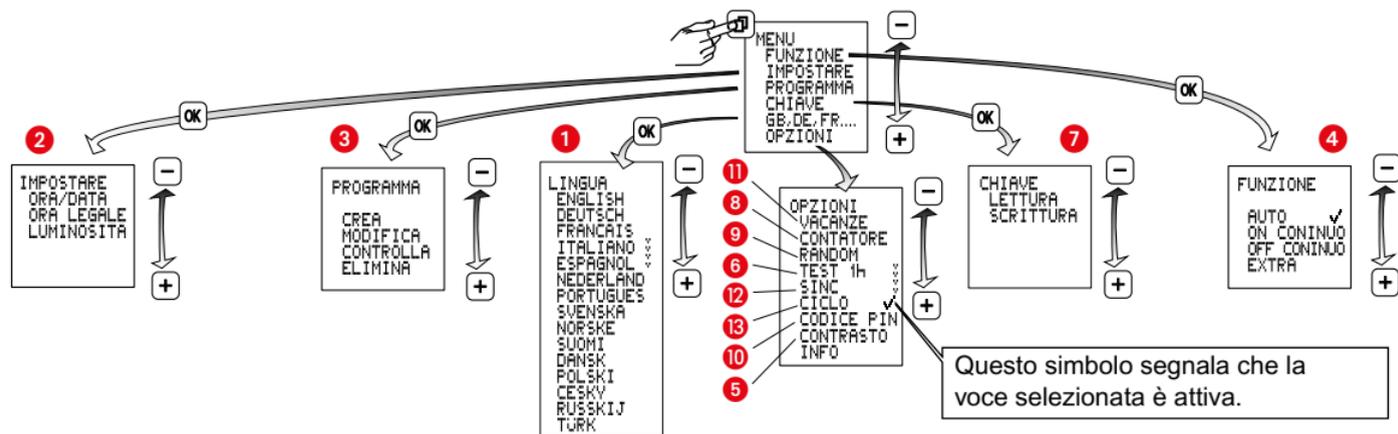
Grado di impurità: 2

Uscita di inserimento a potenziale zero

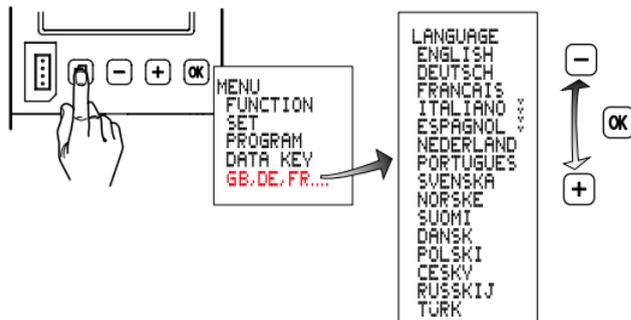
Tensione impulsiva nominale: 4 kV

4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W	
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W	1000 W

Quadro riassuntivo



1 Impostazione della lingua

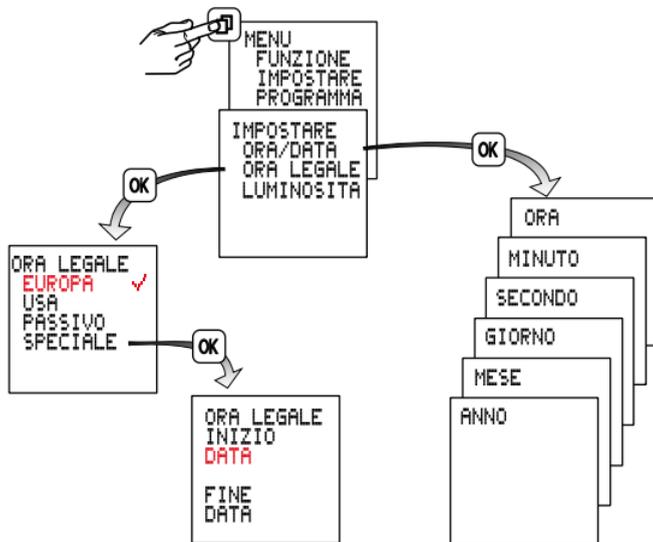


2 Impostazione ora/data, ora legale/ora solare

Ora legale $\pm 1h$

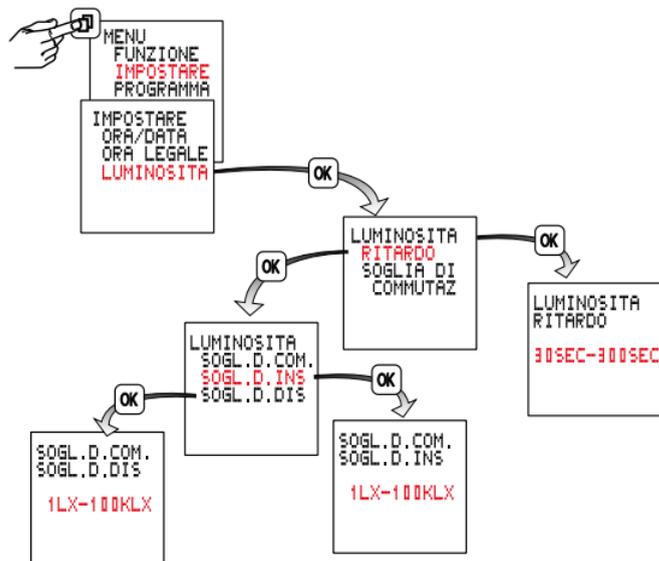
Europa: Impostazione effettuata in fabbrica

SPECIALE: Il passaggio all'ora legale può essere programmato a piacere immettendo una data di inizio/ e una data di fine e negli anni successivi verrà poi eseguito sempre nello stesso giorno della settimana, p. es. domenica.



2

Impostazioni per una commutazione in funzione della luminosità



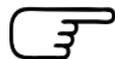
Il tempo di ritardo serve per evitare di dover inserire e disinserire continuamente ad ogni rapido passaggio da buio a luce e viceversa (ad es. in caso di transito di nuvole).

Il valore predefinito è 90 secondi. La gamma di impostazione è compresa tra 30 e 300 secondi.

L'interruttore orario mette a confronto il valore di luminosità misurato ad intervalli regolari con il valore di soglia impostato per l'inserimento e il disinserimento.

Se il valore di luminosità misurato è inferiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario inserisce le sorgenti di luce collegate. Se invece il valore di luminosità misurato è superiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario disinserisce le sorgenti di luce collegate. Il valori soglia per la commutazione sono impostabili indipendentemente l'uno dall'altro in una gamma compresa tra 1 lx e 100 klx.

3 Programmazione



Per il funzionamento dell'apparecchio è assolutamente necessario impostare un programma.

	Inserire	Disinserire
1	Tempo 19	Tempo 19
2	Luminosità 10	Luminosità *
3	Luminosità + tempo 10 + 19	Luminosità + tempo * + 19
4	Luminosità 10	Tempo 19
5	Tempo 19	Luminosità *

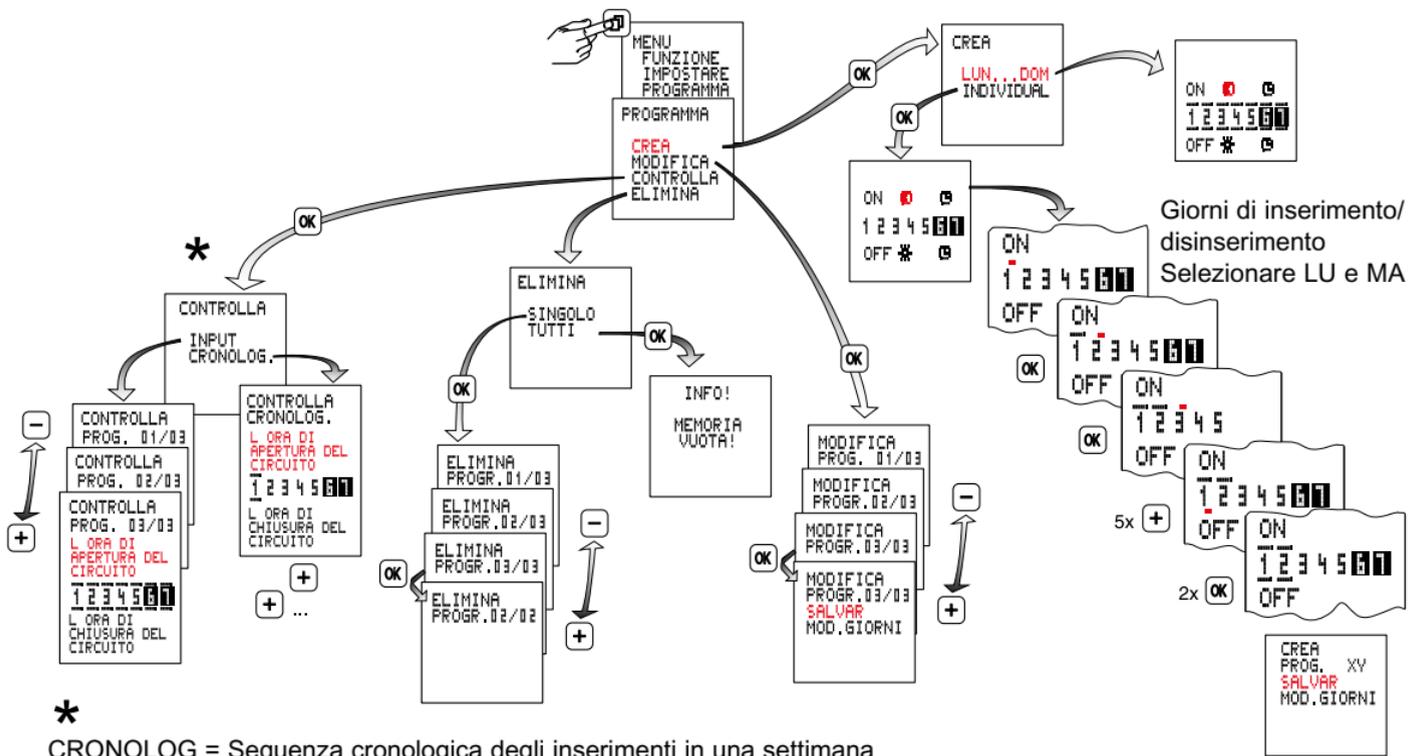
Un programma consiste in un orario di inserimento, un orario di disinserimento e in giorni di inserimento e di disinserimento ad essi assegnati.

Programmi con giorni di inserimento/disinserimento predefiniti: da LU a DO, in questo caso bisogna impostare solo i tempi di inserimento/disinserimento.

Selezionando la voce INDIVIDUALE si possono assegnare tempi di inserimento/disinserimento ai giorni che si desiderano.

I programmi di un canale rispondono ad una determinata logica OPPURE.

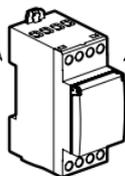
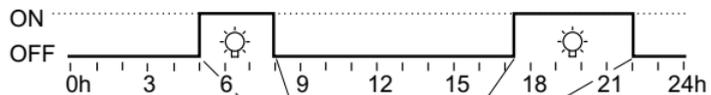
3 Programmazione



*
CRONOLOG = Sequenza cronologica degli inserimenti in una settimana
INPUT = Programmi nell'ordine in cui sono stati immessi

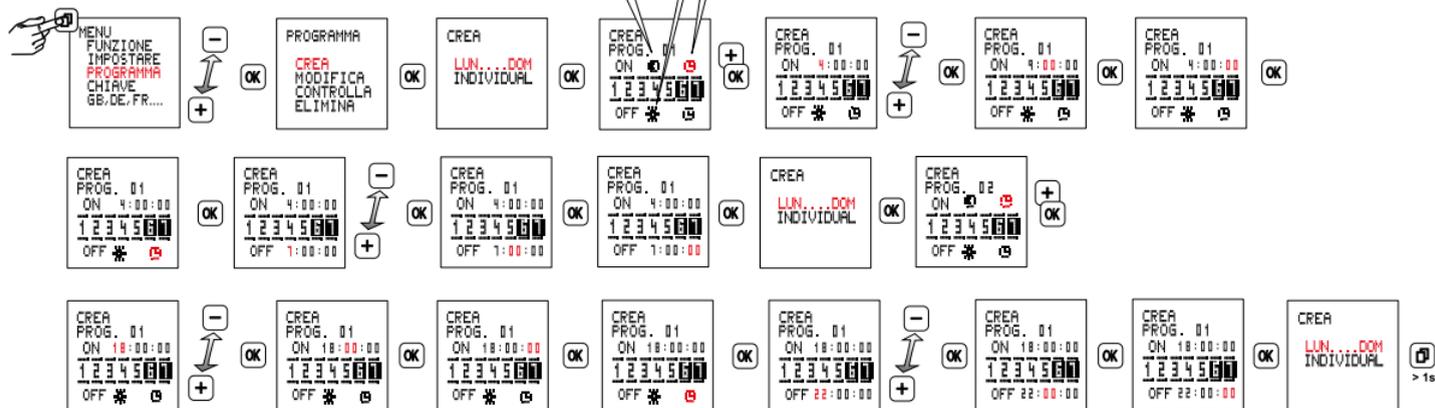
Esempi di programmazione

Inserimento e disinserimento esclusivamente temporizzati

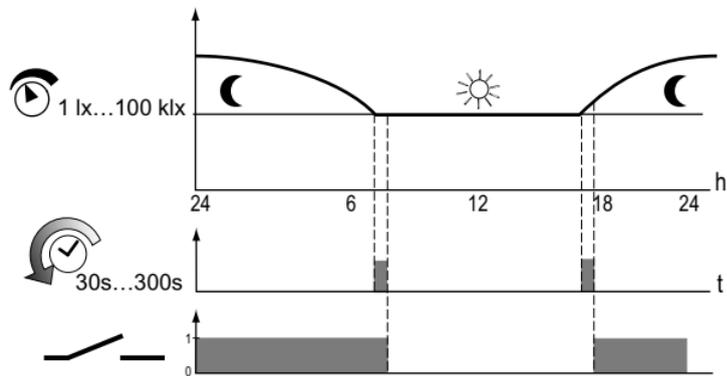
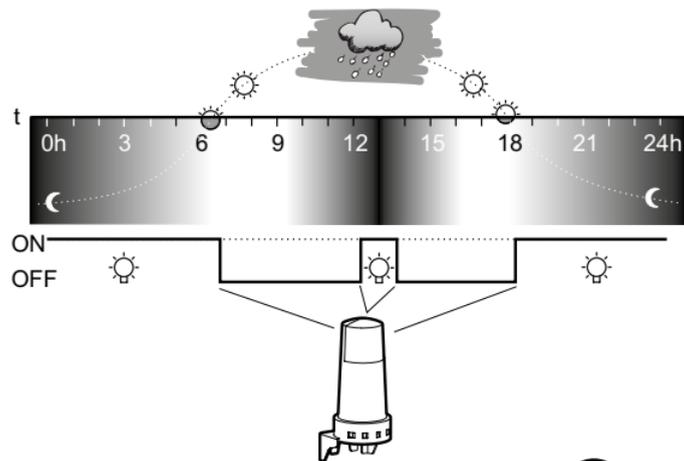


Selezione simbolo con i tasti PIÙ o MENO

-  Inserimento tenendo conto della soglia di inserimento predefinita
-  Disinserimento tenendo conto della soglia di inserimento predefinita
-  Inserimento / disinserimento tenendo conto dei tempi di commutazione definiti
-   Inserimento /disinserimento tenendo conto della soglia di inserimento /disinserimento nel periodo definito



Inserimento e disinserimento esclusivamente in funzione della luminosità

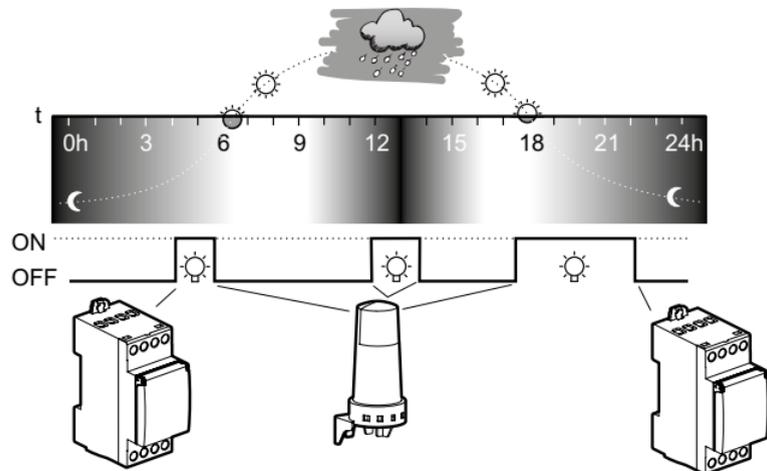


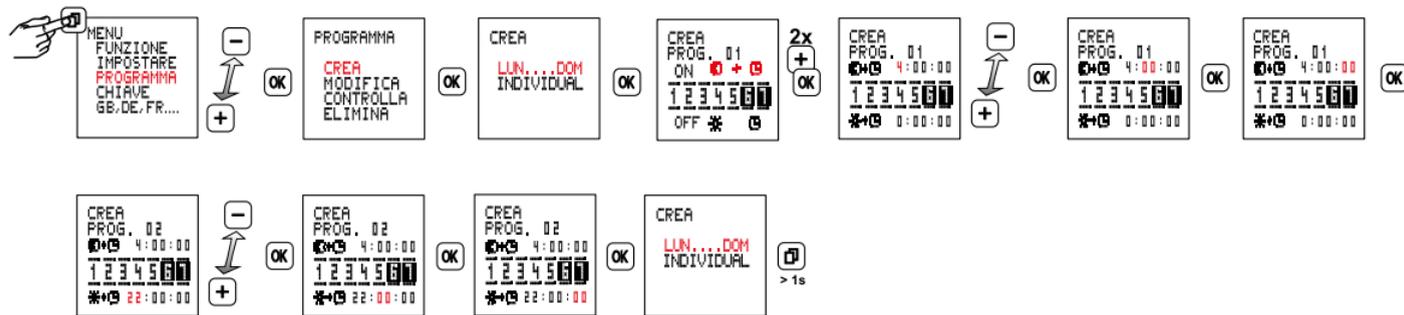
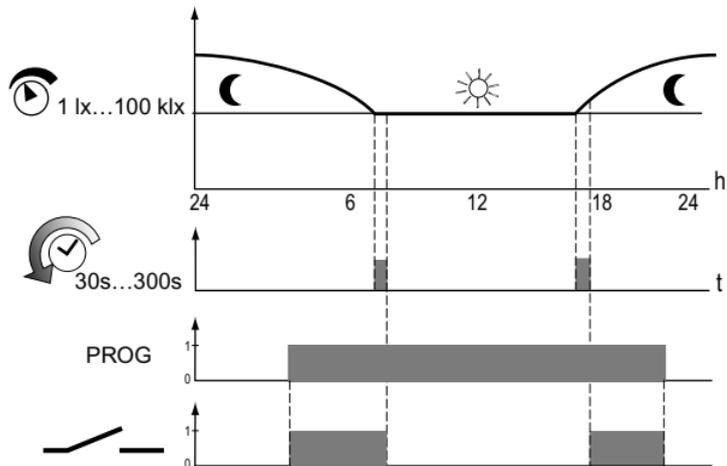
L'interruttore orario mette a confronto il valore di luminosità misurato ad intervalli regolari con il valore di soglia impostato per l'inserimento e il disinserimento.

Se il valore di luminosità misurato è inferiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario inserisce le sorgenti di luce collegate. Se invece il valore di luminosità misurato è superiore alla soglia di commutazione impostata, l'interruttore orario disinserisce le sorgenti di luce collegate. Il valori soglia per la commutazione sono impostabili indipendentemente l'uno dall'altro in una gamma compresa tra 1 lx e 100 klx.

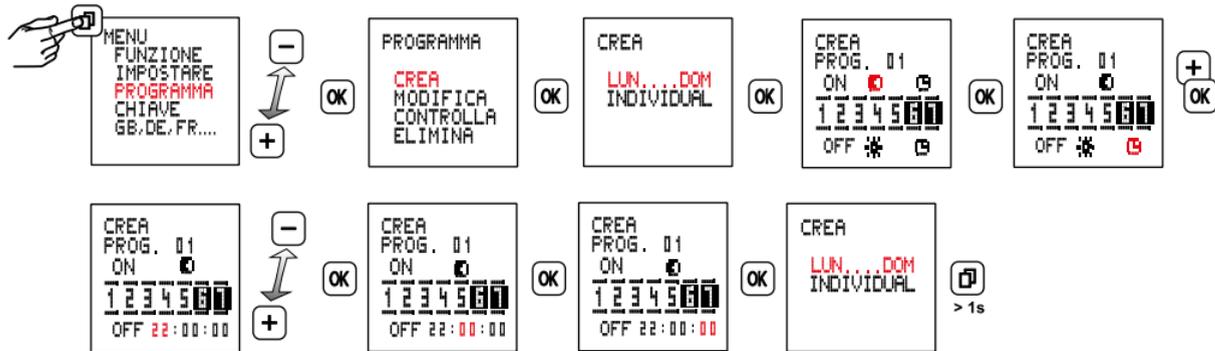
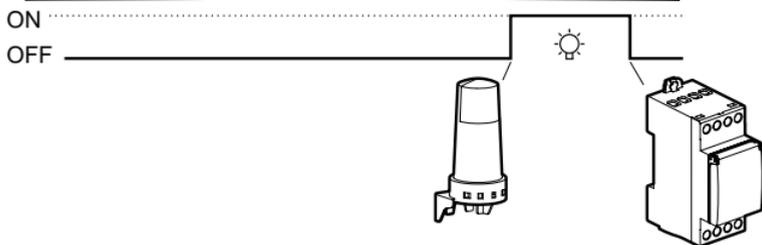
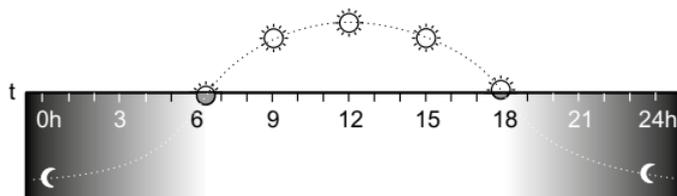


Entro dei tempi di inserimento e disinserimento predefiniti, è la luminosità a determinare i momenti della commutazione

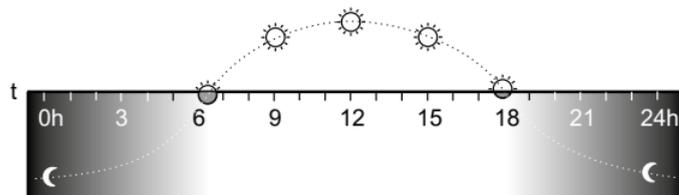




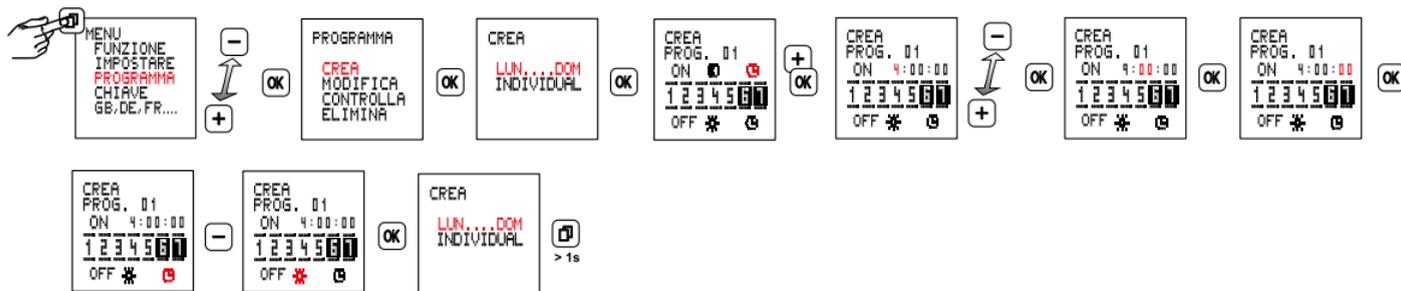
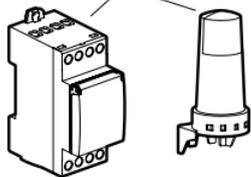
Inserimento in funzione della luminosità, disinserimento temporizzato



Inserimento temporizzato, disinserimento in funzione della luminosità



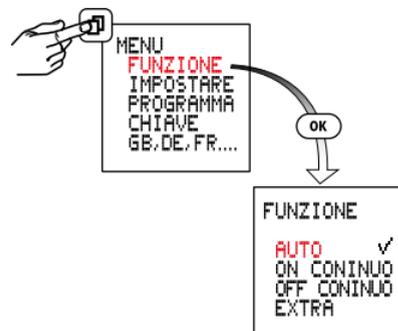
ON
OFF



4 Modalità operative

- **Auto** - Funzionamento automatico
- **CONST. ON**
- **CONST. OFF**
- **Extra**

Lo stato di inserimento predefinito dal programma viene invertito.
Con il prossimo comando attivo di inserimento/disinserimento
l'interruttore orario riprende l'inserimento/disinserimento.



5 Regolazione CONTRASTO



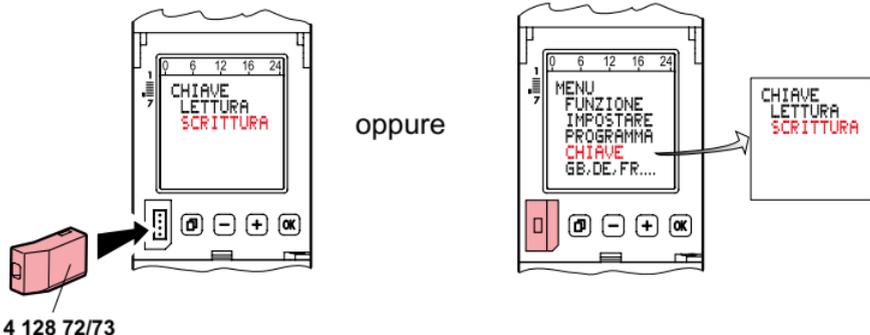
6 Test di 1 ora

Al momento dell'attivazione le uscite vengono inserite per 1 ora.



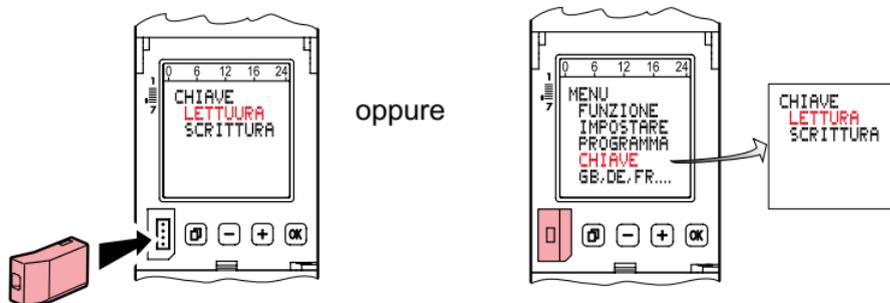
Dopo 1 ora l'orologio ritorna automaticamente nella modalità operativa impostata.

7 Chiave dati



Trasferire i programmi dall'interruttore orario ad una chiave dati (SCRIVERE SU CHIAVE)

Avvertenza! I programmi esistenti della chiave dati vengono sovrascritti.

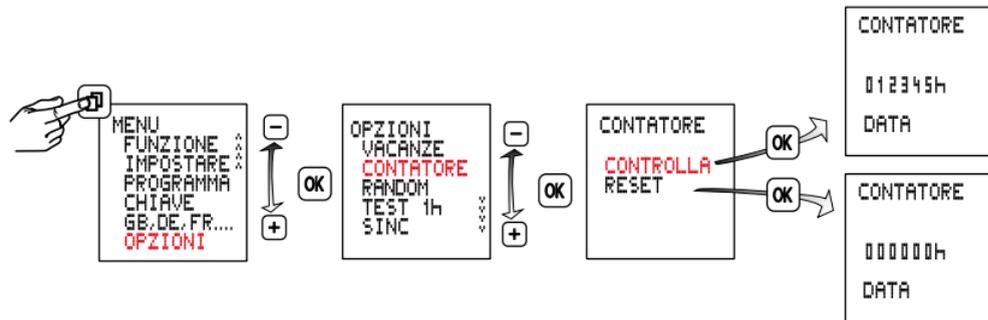


Trasferire i programmi dalla chiave dati agli interruttori orari (LETTURA CHIAVE)

Avvertenza! I programmi esistenti dell'interruttore orario vengono sovrascritti.

8 Contatore

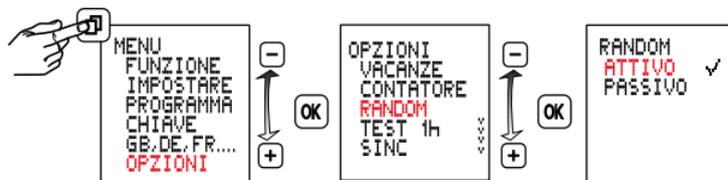
Visualizzazione della durata di inserimento del relè (0 a 65535 ore) e della data dell'ultimo reset.



9 Funzione casuale

Funzione di simulazione di presenza.

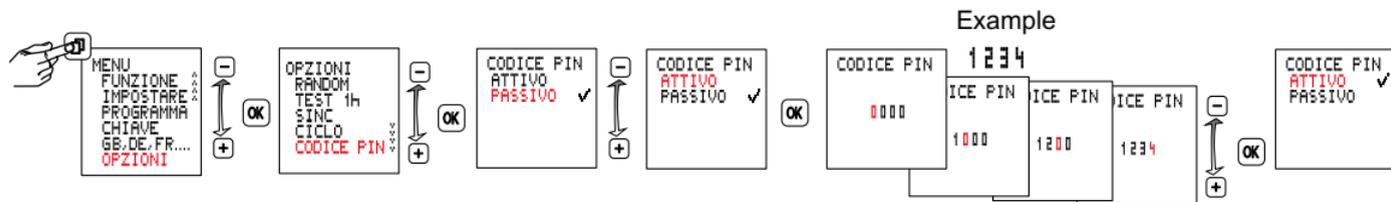
Funzione attiva, i cicli di inserimento programmati di vengono spostati in modo casuale entro l'intervallo di tempo di ± 15 minuti.



10 Codice Pin

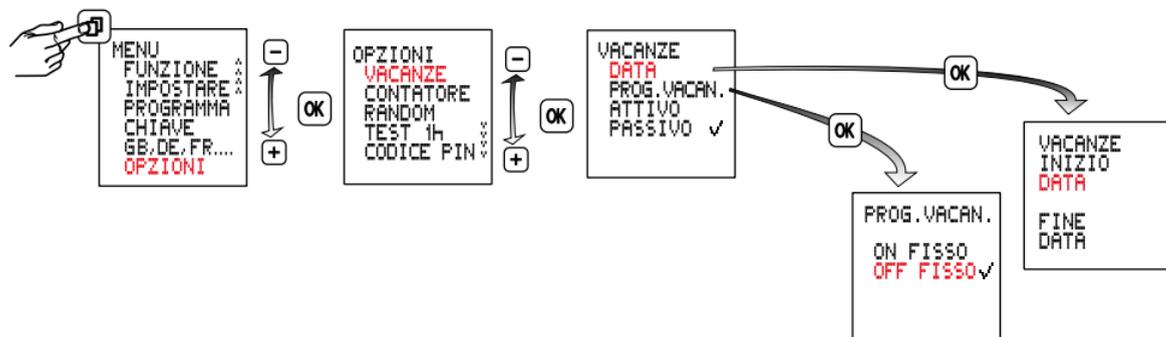
CODICE PIN attivo: Comando dell'interruttore orario solo previa immissione del CODICE PIN. A codice Pin attivato, l'accesso alle funzioni dei tasti e alle funzioni delle chiavi dati viene bloccato 1 minuto dopo l'ultimo azionamento di tasto.

Selezionando PASSIVO o dopo un reset, il blocco dell'accesso viene eliminato.



11 Periodo vacanze

Una volta attivato, il programma vacanze viene eseguito tra data di inizio 0:00h e data di fine 24:00h (durata INS/DIS). Al termine del suo primo ciclo, il programma vacanze deve essere attivato di nuovo.



12 Attivazione / Disattivazione della sincronizzazione di rete

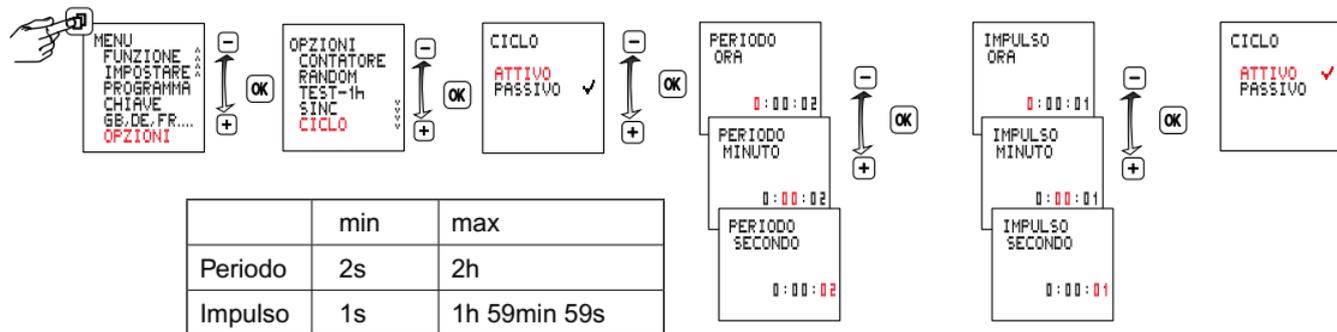
PASSIVO è preselezionato. Per incrementare la precisione alla lunga dell'orologio è conveniente, in reti di 50/60Hz con allineamento di frequenza, attivare la sincronizzazione.

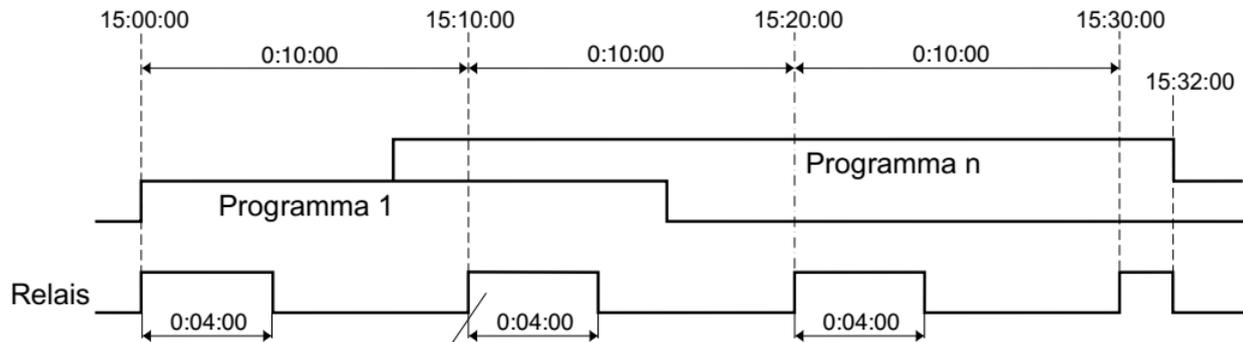


13 Funzione ciclo

Per comandi di commutazione ciclici, la durata di inserimento viene determinata normalmente tramite interconnessione in logica OR di programmi di tutti i tipi. Entro questi limiti ha luogo un ciclo fisso di tempi di inserimento e disinserimento. Il ciclo inizia sempre con il tempo di inserimento.

La durata del ciclo e il tempo di inserimento entro il ciclo hanno la stessa lunghezza per tutti i tempi di inserimento. La durata del ciclo e il tempo di inserimento possono essere definiti in secondi, indipendentemente l'uno dall'altro. Se la durata di inserimento è più breve dalla durata del ciclo, quest'ultimo viene ridotto di conseguenza mentre il tempo di inserimento resta invariato. Se la durata di inserimento è addirittura inferiore al tempo di inserimento, anche questo viene ridotto di conseguenza.





A small inset display is shown, likely representing a control panel or status window. It features a bar chart at the top with three bars of increasing height. Below the chart, the text reads:
AUTO LL
LU 14:00:00
01.NOV.2011
An arrow points from the first pulse of the Relais signal to the bar chart.



Nessun sensore collegato, rottura cavo o cortocircuito.

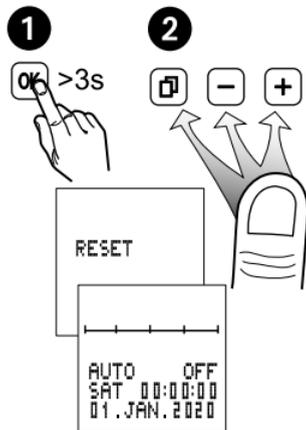
Reset

Avvertenza!

La memoria viene cancellata, tutti i dati impostati vanno persi.

Tenere premuto **OK** per più di 3 secondi e premere simultaneamente **OK** **-** **+** e poi rilasciare.

Lingua, ora, data, ora legale/ora solare, tempo di ritardo, valori soglia e tempi di inserimento/disinserimento devono essere impostati di nuovo.



Prima di smontare il modulo l'apparecchio deve essere messo fuori tensione e alimentato di nuovo solo dopo aver rimontato il modulo. Utilizzare esclusivamente tipi di batterie cella litio (LiMnO₂) CR2477, 3V, tipo ad alta temperatura min +85 °C

