

# Interruttori crepuscolari astronomici

Interruttori orari destinati alla gestione nel tempo delle utenze elettriche tra l'orario di tramonto e alba calcolati in funzione dell'area geografica impostata. Particolarmente indicato per illuminazione di negozi, insegne luminose, fontane, ecc. Lo sportellino sul retro dello strumento consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa. L'interfaccia IR consente inoltre lo scambio dei programmi tra strumento e relativo telecomando. Il memo AST PLUS offre la funzione di interruttore orario settimanale (uscita 1) e interruttore crepuscolare astronomico (uscita 2).



## MEMO AST1 / AST2 MEMO AST PLUS

- 1 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione di data, ora e stato relè
- 2 Contenitore: 2 moduli DIN
- 3 Guida testuale
- 4 Sportello piombabile
- 5 Sportellino sul retro per la sostituzione della batteria
- 6 Interfaccia IR integrata per la trasmissione/ricezione dei programmi da e verso il telecomando (disponibile come accessorio)

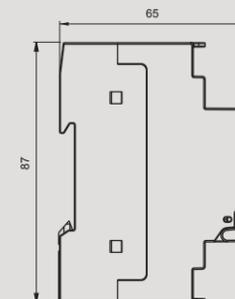


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

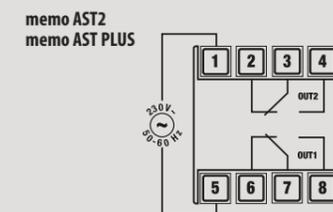
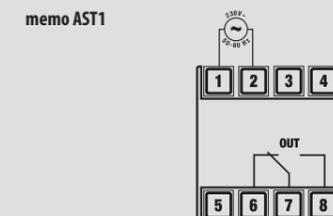


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

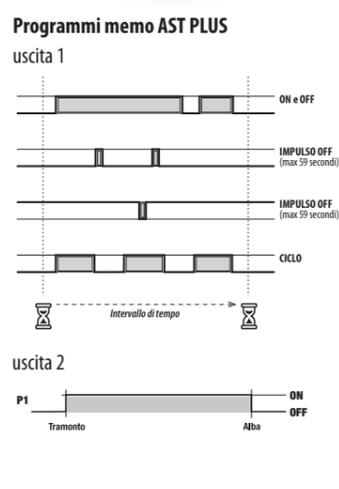
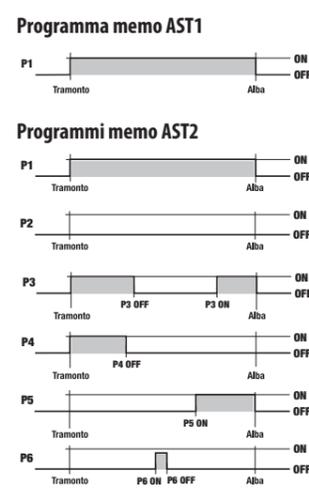
### Schema



# OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

## INTERRUTTORI CREPUSCOLARI DIGITALI

- Alimentazione: 230 V AC 50/60 Hz
- Versioni 1 o 2 uscite
- Numero massimo eventi vacanza per ciascuna uscita: 4 periodi + 20 giorni
- Programmi disponibili per memo AST1:
  - P1 fisso e non modificabile
- Programmi disponibili per memo AST2:
  - 6 programmi (P1,...,P6) su uscita 1
  - P1 fisso e non modificabile su uscita 2
- Programmi disponibili per memo AST PLUS:
  - 30 eventi tra ON, OFF, ciclo, impulso su uscita 1
  - P1 fisso e non modificabile su uscita 2
- Aggiornamento automatico ora legale
- Forzatura manuale relè (temporanea o permanente)
- Durata batteria: 3 anni (sostituibile accedendo allo sportellino sul retro)
- Segnalazione batteria scarica
- Commutazione dei relè solo in presenza di alimentazione
- Interfaccia ad infrarossi integrata
- Blocco tastiera tramite password
- Autospegnimento display dopo 3 minuti di inattività sulla tastiera



| Codice   | Modello       | Descrizione   | n. relè | certificato ENEC |
|----------|---------------|---|---------|------------------|
| VE344800 | memo AST1     | Interruttore crepuscolare astronomico                       | 1       | certificato ENEC |
| VE343000 | memo AST2     | Interruttore crepuscolare astronomico                       | 2       | certificato ENEC |
| VE436200 | memo AST PLUS | Interruttore crepuscolare astronomico + interruttore orario | 2       | -                |

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

|   |      | memo AST1                      | memo AST2<br>memo AST PLUS     |
|---|------|--------------------------------|--------------------------------|
| Alimentazione                                 | V AC | 230 (-10% ÷ +10%)              | 230 (-10% ÷ +10%)              |
| Frequenza                                     | Hz   | 50 / 60                        | 50 / 60                        |
| Assorbimento                                  | VA   | 8                              | 8                              |
|   | W    | 2                              | 2                              |
| Uscita  |      | 1 relè in scambio monostabile  | 2 relè in scambio monostabile  |
| Portata a 250 V AC                            | A    | 16 (10)                        | 16 (10)                        |
| Lampade fluorescenti (a 240V)                 | W    | 600                            | 600                            |
| Lampade incandescenza (a 240V)                | W    | 1500                           | 1500                           |
| Lampade alogene (a 240V)                      | W    | 1500                           | 1500                           |
| Autonomia                                     |      | 3 anni (pila al Litio CR-2032) | 3 anni (pila al Litio CR-2032) |
| Riserva di carica (per sostituzione batteria) |      | 1 minuto                       | 1 minuto                       |
| Commutazioni in assenza di alimentazione      |      | NO                             | NO                             |
| Risoluzione programmazione                    |      | 1 minuto                       | 1 minuto                       |
| Tempo impulso (programma P6)                  | s    | -                              | 1 ÷ 59                         |
| Precisione di funzionamento                   |      | ± 1 secondo/giorno a 25°C      | ± 1 secondo/giorno a 25°C      |
| Temperatura di funzionamento                  | °C   | -20 ÷ +40                      | -20 ÷ +40                      |
| Temperatura immagazzinamento                  | °C   | -10 ÷ +70                      | -10 ÷ +70                      |
| Grado di protezione                           |      | IP20 / IP41 (sul frontale)     | IP20 / IP41 (sul frontale)     |

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa Tensione) e 2004/108/CE (E.M.C.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:  
 • Sicurezza: CEI EN 60730-2-7 • Compatibilità E.M.: CEI EN 55014-2 / CEI EN 55014-1