



# astrolux

## ceas programabil

O soluție sigură, modernă  
și eficientă pentru controlul  
iluminatului public.

**MIK**  
L I G H T

# astrolux

## ceas programabil

**MODEL: ML-AST-1/3**

### CONTROL RIGUROS

Spre deosebire de sistemul cu fotocelulă, ceasul programabil cu funcție Astro permite un control riguros al orelor de aprindere / stingere. Orarul de funcționare pentru fiecare zi se calculează automat, pe baza ecuației de mișcare a soarelui pe cer. Echipamentul are nevoie doar de coordonatele geografice ale locului unde va fi instalat.

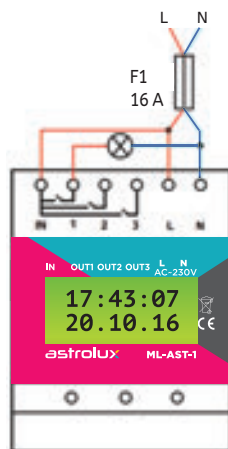


### PRECIZIE ȘI SIGURANȚĂ

Deoarece realizează comanda complet automată a iluminatului public — strict la orele dorite — și actualizarea orelor de aprindere / stingere pe toată durata anului, ceasul de comandă cu program astronomic ASTROLUX garantează precizie și siguranță, evitând realizarea erorilor specifice sistemelor actuale.

### Schema de conexiune

- Curent de comutare: 16 A/canal
- Sarcină nominală: 3000VA
- Tensiune alimentare: 230V
- Putere consumată: 1W
- Baterie internă de tip: CR2032
- Dimensiuni: 63x89x 60 [mm]
- Montaj pe șină D IN 35MM Omega
- Grad protecție: IP20



## Comutare manuală

- apăsați scurt Butonul B1
- cu Butonul 3 schimbați starea releului
- cu Butonul 1 se trece la următorul releu

**R1=Releu 1; R2=Releu 2; R3=Releu 3;**

**1** AUTO  
mod automat

**RELAY 1  
AUTO**

**2** MAN ON  
releu pornit

**RELAY 1  
MAN ON**

**3** MAN OFF  
releu oprit

**RELAY 1  
MAN OFF**

## Programare în 4 pași

- mențineți apăsat butonul B1 timp de 5 sec.
- cu Butonul 3 selectați zi/lună/an ..etc
- cu Butonul 2 modificați valoarea
- cu Butonul 1 se trece la următorul ecran

**R1=Releu 1; R2=Releu 2; R3=Releu 3;**

**1** Setare  
ceas și dată

**17 : 43 : 07  
20 . 10 . 16**

**2** Setare oră  
aprindere (R1)

**R1 START  
14 : 33 : 00**

**3** Setare oră  
de stingere (R1)

**R1 STOP  
05 : 16 : 00**

**4** Setările au fost  
memorate

**PROG. OK  
=====**

## Funcționare

- ajustare zilnică a orei de pornire și oprire în funcție de apus și răsărit
- ușor de programat (meniu text)
- versiune cu 1 sau 3 releu
- program economie energie
- interval minim programare: 1 minut
- mod operare: automat, manual
- program de sărbători (ex. ziua pământului)
- durata de viață a bateriei: 5 ani
- 3 butoane pentru configurare
- indicator stare releu
- program individual pentru fiecare releu
- comutare automată la oră vară / iarnă și an bisect

## Software PC

- interfață RS232 – pentru computer
- soft computer cu interfață grafică pentru programare și sincronizare

## Alerte

- alertă baterie descărcată
- alertă ceas invalid



Calea Martirilor 12, Timișoara, RO  
office@mixlight.ro | +40 729 914 227  
[WWW.MIXLIGHT.RO](http://WWW.MIXLIGHT.RO)