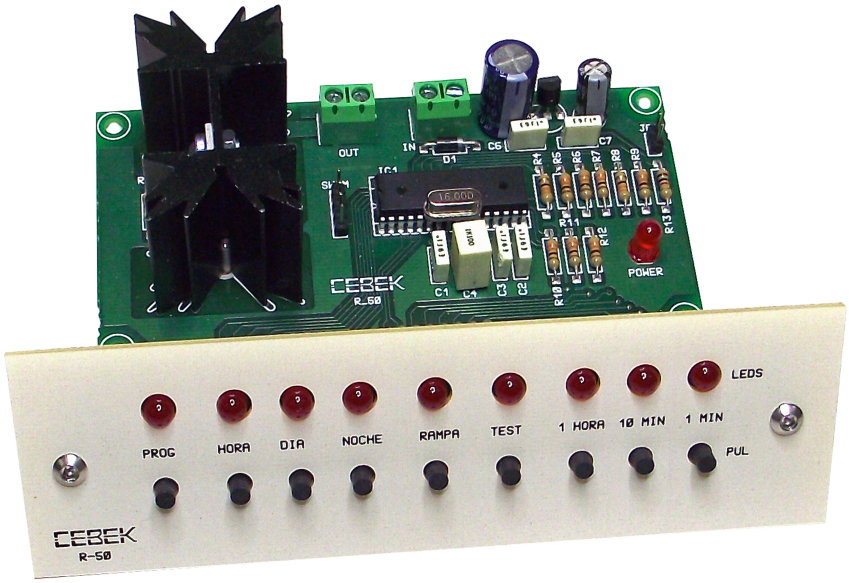


R-50

Technical characteristics

Programer 24 H night-day

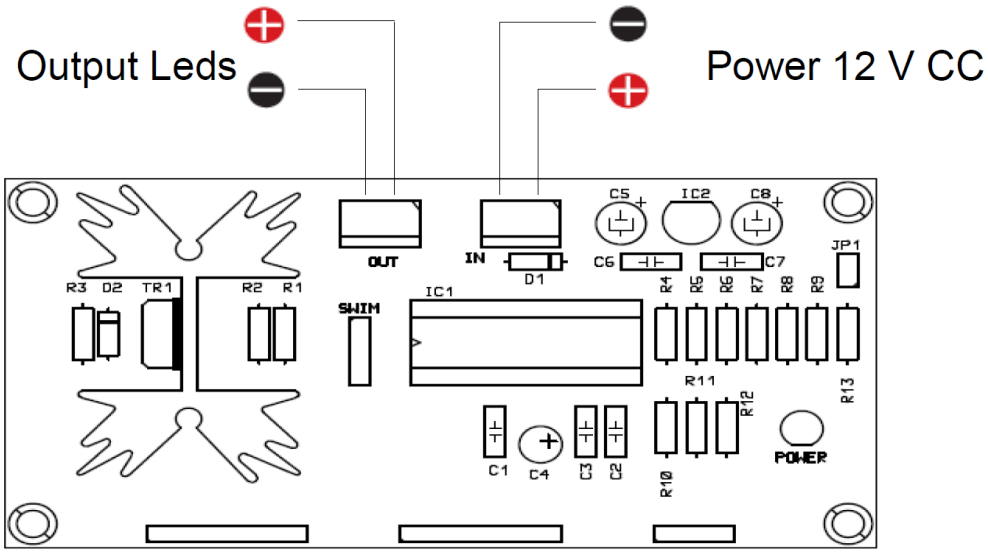
Power supply : 12 V .DC.
Consumption max. : 50 mA.
Load maximum output : 12V D.C. / 4 A.
Outputs : 1 programmable day mode or night mode.
Function in day mode: Day break.
Function in night mode : Night fall.
Set Time : Hour , 10 min 1 min
Indicator Leds : Work , Program , Test
Net Weigh : 113,5 gr
Dimensions board : 11 x 5,5 x 3,2 cm.
Dimensions display leds : 13,4 x 4 x 1,7 cm.

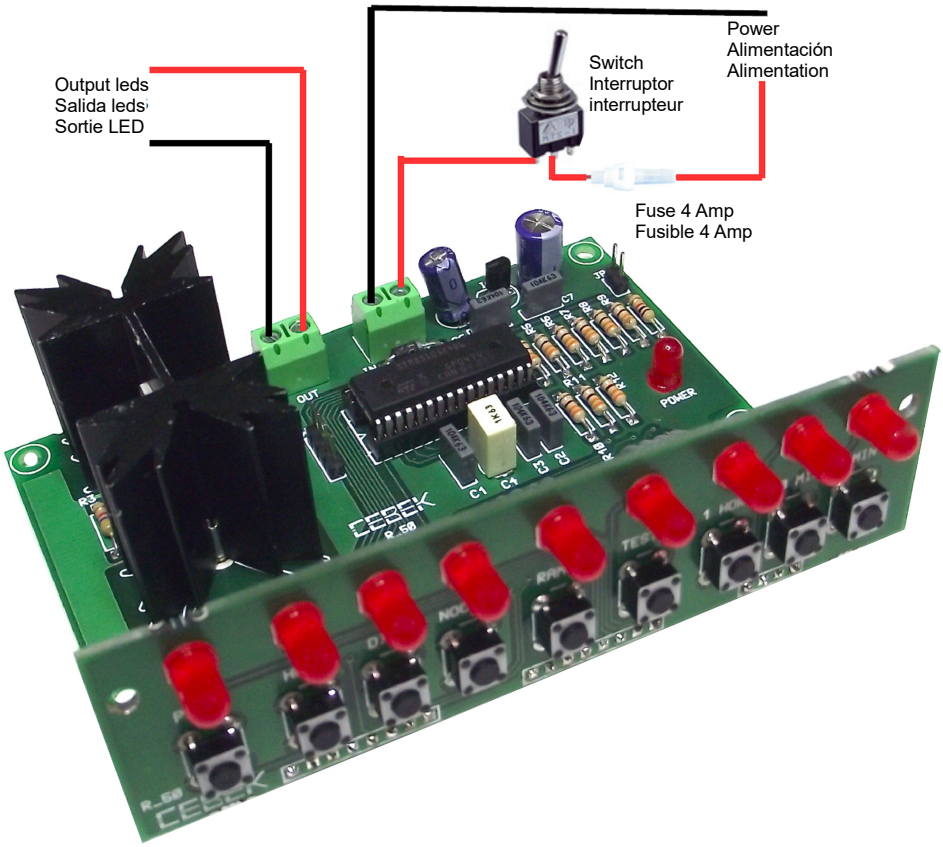
Programador 24 H día-noche

Alimentación : 12VCC
Consumo max. : 50 mA
Carga max. Salida : 12VCC / 4A
Salida : 1 programable modo día o modo noche
Funcionamiento modo día : Amanecer
Funcionamiento modo noche : Anochecer
Ajuste tiempo : Hora , 10 min 1 min
Leds indicadores : trabajo , Programa , Test
Peso neto : 113,5 gr.
Medida placa base : 11 x 5,5 x 3,2 cm.
Medida placa leds : 13,4 x 4 x 1,7 cm.

Programateur 24H jour-nuit

Alimentation : 12VDC
Consommation maximale. : 50 mA
Sortie de charge maximale: 12 V CC / 4A
Sortie: 1 mode jour ou en mode nuit programmable
Mode de fonctionnement de jour: aube
Mode de fonctionnement de nuit: Crépuscule
Temps de réglage: heure 10 min 1 min
Indicateurs LED: travail, Programme, Test
Poids net: 113,5 gr.
Dimensions de la plaque de base: 11 x 5,5 x 3,2 cm.
Dimensions de la plaque de LEDs: 13,4 x 4 x 1,7 cm

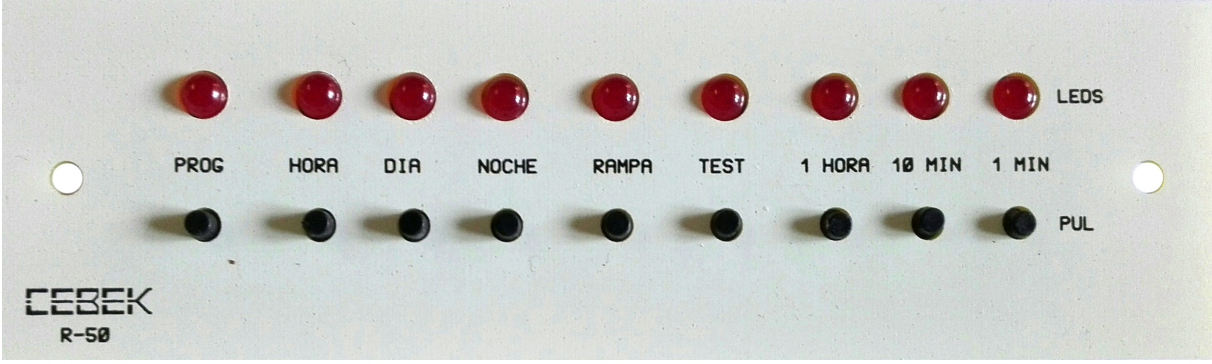




Cebek ® is a registered trademark of the group Fadisel

www.cebek.com - sat@cebek.com

Daily reproduction of the daybreak, day, night fall, and night effects.
It allows to program the hour of activation at daybreak, the hour of activation in the night fall, and the time of the progressive activation/ deactivation. The circuit accepts bands of Leds and
12V DC bulbs. **It does not accept LED bulbs**.
Install a fuse and a switch for the protection and security as it is indicated in CE standard.



Buttons for programming

To programming the R 50, you have to use buttons present on the display. Leds located on each button indicate the function you are doing

PROG: Allows to accede to the programming mode
HORA = TIME: Allows to adjust the present hour
DIA = DAY: Allows to program the hour to activate the ramp for the daybreak
NOCHE = NIGHT: Allows to program the hour to activate the ramp for the night fall
RAMPA = RAMP: Allows to program the time of the ramp daybreak/night fall
1 hour/10 Min/1 Min: Allows to program hour, day, night and ramp

R50 programming

To connect the power supply. All leds will intermittently light on except: PROG.
This indicates the R 50 is not programmed.
To start the program mode, you have to press PROG during 5 seconds until led PROG intermittently lights on.
Programming: Set time
Press Hora: the Hora led lights on, with the buttons will 1Hora 10 MIN 1 Min you have to adjust the present hour. With each pressure, the module will increase one unit, the led indicates it with a sparkle.
Example: 11 hours, 26 minutes:
Press 11 times 1 HORA, then 2 times 10 MIN, then 6 times 1 MIN

Once programmed the time, program the activation of the daybreak ramp, press DIA, the HORA led lights off and the DIA led lights on.

Programming time for daybreak ramp activation

The DIA Led must light on, with push buttons 1Hora 10 MIN 1 Min you have to select the time for daybreak ramp activation, each time you press, the module will increase one unit, the led will indicate it with a sparkle.
Example: time for daybreak ramp activation 07 hours, 45 minutes:
Press 7 times 1 HORA, then 4 times 10 minutes, then 5 times 1 MIN

Once programmed the hour of the beginning of the daybreak ramp, program the hour of activation night fall ramp, pressing NOCHE, the DIA Led lights off, and NOCHE led will lights on.

Programming time for night fall ramp activation

The NOCHE Led must light on, with push buttons 1Hora 10 MIN 1 Min you have to select the time for night fall ramp activation, each time you press, the module will increase one unit, the led will indicate it with a sparkle.
Example: time for daybreak ramp activation 20 hours, 18 minutes:
Press 20 times 1 HORA, then 1 times 10 minutes, then 8 times 1 MIN

Once programmed the hour of the beginning of the ninght fall ramp, press RAMPA, the NOCHE Led lights off, and RAMPA led will lights on.

Programming of the daybreak daybreak/night fall Ramp

NOTE: The time of daybreak/night fall ramps is the same one, the RAMPA led must light on, with the buttons 1Hora 10 MIN 1 Min, select time of the ramp, each time you press, the module will increase one unit and the led will indicate it with a sparkle.
Example: RAMPA 25 minutes, press 2 times 10 MIN, then 5 times 1 MIN.
Once programmed RAMPA, you can leave the programming mode.
To leave the programming mode
Press PROG during 5 seconds to leave the programming mode, led PROG will lights off.
DIA or NOCHE Leds will intermittently light on according to the programming.
The R 50 is ready to be used.

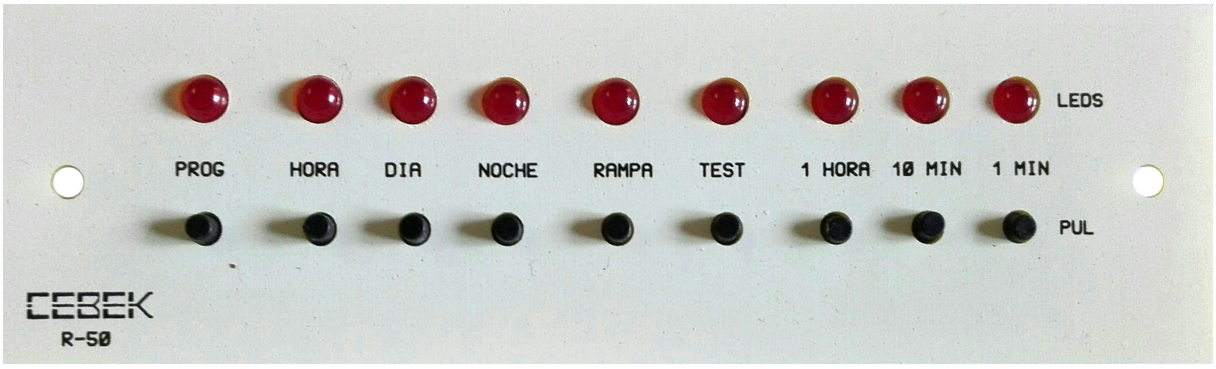
R50 Test Function

It allows to check the present hour, the hour of the daybreak ramp activation, the hour of the twilight ramp activation and the duration of the daybreak/twilight ramp.

To be in test mode, press TEST during 5 seconds until the TEST led lights on.
To Check the present hour: Press HORA
Example: if in this moment the hour is 8:32, it will turn on 8 times the 1 HORA, then 3 times 10 MIN, and 2 times 1 MIN.
To check the hour of ramp daybreak ramp activation: Press DIA
Example: If you programmed an activation at 7:25, it will turn on 7 times the 1 HORA, then 2 times 10 MIN, and 5 times 1 MIN
To check the hour of ramp twilight ramp activation: Press NOCHE
Example: If you programmed an activation at 19:30, it will turn on 19 times the 1 HORA, then 3 times 10 MIN.
To check the hour of daybreak/twilight ramp activation: Press RAMPA
Example: If you programmed a ramp of 25 min, the led 10 MIN will lights on 2 times and the Leds 1 MIN, lights on 5 times.
To leave the Test mode
Press Test button during 5 seconds to leave the test mode, the Test led will lights off, DIA and NOCHE leds will intermittently lights on according to the established program.

Español

Reproducción diaria del efecto amanecer, día, anochecer, y noche.
Permite programar la hora de inicio del amanecer,la hora de inicio del anochecer, y la duración del tiempo de apagado/encendido progresivo.
El circuito admite tiras de leds y bombillas 12 V. CC. **No admite bombillas de tipo led.**
Instale un fusible y un interruptor para la protección y seguridad como refleja la normativa CE .



Pulsadores de programación

Para la programación del R 50 se emplean los pulsadores del display. Los leds situados encima de cada pulsador nos indican la función que estamos haciendo

PROG : Permite entrar en modo programación
HORA : Permite programar la hora actual
DIA : Permite programar la hora que empieza la rampa del amanecer
NOCHE : Permite programar la hora que empieza la rampa del anochecer
RAMPA : Permite programar el tiempo duración de la rampa amanecer / anochecer
1 Hora / 10 Min / 1 Min : Permiten programar hora , día , noche y rampa

Programación R 50

Conectar alimentación . Todos los leds se encienden intermitentemente excepto : PROG .
Esto nos indica que el R 50 no está programado.
Para entrar en modo programación pulsar PROG durante 5 segundos hasta que el led PROG quede encendido intermitente .
Programación Puesta en hora
Pulsar HORA : el led Hora se enciende fijo, con los pulsadores 1Hora 10 MIN 1 Min poner hora actual, cada vez que pulsemos incrementará una unidad , el led lo indica con un destello.
Ejemplo : 11 horas , 26 minutos :
pulsar 11 veces 1 hora , pulsar 2 veces 10 MIN , pulsar 6 veces 1 MIN

Una vez programada la hora , programar la hora de inicio de la rampa amanecer, pulsar DIA , el led HORA se apaga y se enciende el led DIA .

Programación hora inicio rampa amanecer

El led DIA debe de estar encendido, con los pulsadores 1Hora 10 MIN 1 Min. Seleccionar, la hora de inicio de la rampa de encendido, cada vez que pulsemos incrementará una unidad , el led lo indica con un destello.
Ejemplo : hora inicio rampa encendido 07 horas , 45 minutos :
Pulsar 7 veces 1 HORA , pulsar 4 veces 10 minutos , pulsar 5 veces 1 MIN

Una vez programada la hora de inicio de la rampa del amanecer , programar la hora de inicio de la rampa del anochecer , pulsar NOCHE , el led DIA se apaga , y se enciende led NOCHE

Programación de la hora de inicio de la rampa anochecer

El led NOCHE debe estar encendido , con los pulsadores 1Hora 10 MIN 1 Min . Seleccionar la hora de inicio de la rampa anochecer , cada vez que pulsemos incrementará una unidad , el led lo indica con un destello .
Ejemplo : hora inicio rampa, apagado 20 horas , 18 minutos :
Pulsar 20 veces 1 hora , pulsar 1 vez botón 10 MIN , pulsar 8 veces botón 1 MIN .

Una vez programada la hora de inicio de la rampa anochecer, pulsar RAMPA , el led NOCHE se apaga y se enciende led RAMPA

Programación de la Rampa amanecer / anochecer

NOTA: el tiempo de las rampas amanecer / anochecer es el mismo, el led RAMPA debe estar encendido, con los pulsadores 1Hora 10 MIN 1 Min , seleccionar tiempo duración de la rampa, cada vez que pulsemos incrementará una unidad , el led lo indica con un destello .
Ejemplo : rampa de 25 minutos, pulsar 10 min 2 veces , pulsar 1 MIN 5 veces.
Una vez programada RAMPA salir de programación .
Para Salir programación
Pulsar PROG durante 5 segundos para salir modo programa , el led PROG se apaga .
Los leds Dia o Noche se encienden intermitentemente según programación.
El R 50 queda listo para su uso.

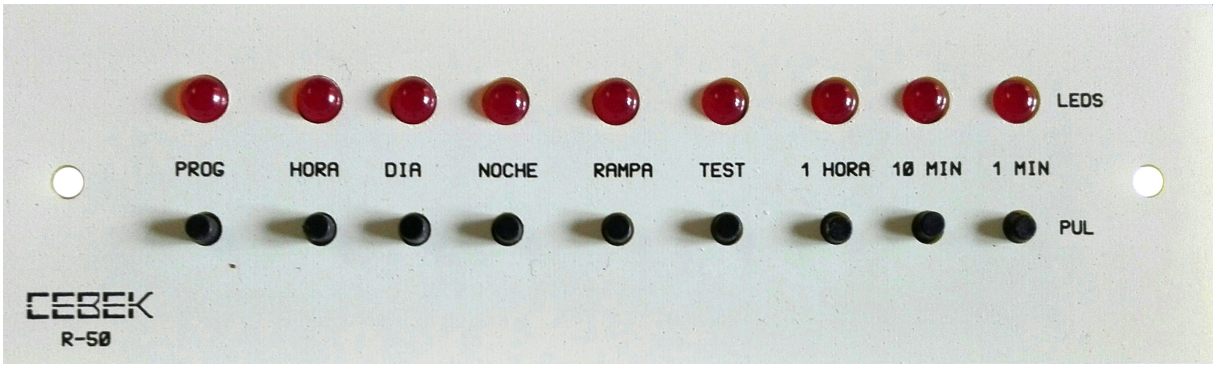
Función Test R 50

Permite comprobar la hora actual , la hora de inicio de la rampa amanecer, la hora de inicio de la rampa anochecer y la duración de la rampa amanecer/anochecer.

Para entrar en modo test pulsar TEST durante 5 segundos hasta que el led TEST quede encendido.
Comprobar la hora actual : Pulsar HORA
Ejemplo : si en este momento son las 8 horas 32 min se encenderá 8 veces led 1 HORA , 3 veces led 10 MIN , 2 veces led 1 MIN.
Comprobar la hora de inicio de la rampa amanecer : Pulsar DIA
Ejemplo : si hemos programado que empiece a las 7 horas 25 min , se encenderá 7 veces led 1 Hora , 2 veces led 10 MIN , 5 veces led 1 MIN .
Comprobar la hora de inicio de la rampa anochecer : Pulsar NOCHE
Ejemplo: si hemos programado que empieza a la 19 horas 30 min , se encenderá 19 veces led 1 HORA , 3 veces led 10 MIN.
Comprobar tiempo rampa amanecer/anochecer : Pulsar RAMPA
Ejemplo : si hemos programado una rampa de 25 min se encenderá 2 veces led 10 MIN , 5 veces led 1 MIN
Para salir modo Test
Pulsar TEST 5 segundos para salir del modo test , el led TEST se apaga , los leds día o noche se encenderán intermitentemente según el programa entrado .

Français

Reproduction quotidienne de l'effet aube, jour, crépuscule, et nuit.
Il permet de programmer l'heure d'activation à l'aube, l'heure d'activation au crépuscule, et la durée du temps d'activation / Désactivation progressive.
Le circuit admet des bandes de leds et des ampoules 12 V. DC. **Il n'admet pas ampoules de type led**.
Installez un fusible et un interrupteur pour la protection et comme sécurité comme i est indiqué dans la norme CE.



Boutons de programmation

Pour la programmation du R 50 il est utilisé les boutons présents sur l'écran. Les leds situées sur chaque bouton indiquent la fonction que vous êtes en train de réaliser

PROG: Permet d'accéder au mode programmation
HORA = HEURE: Permet de programmer l'heure actuelle
DIA = JOUR: Permet de programmer l'heure d'activation de la rampe pour l'aube
NOCHE = NUIT: Permet de programmer l'heure d'activation de la rampe pour le crépuscule
RAMPA = RAMPE: Permet de programmer la durée de temps de la rampe aube / crépuscule
1 heure / 10 Min / 1 Min: Permettent de programmer heure, jour, nuit et rampe

Programmation R50

Connecter alimentation. Toutes les leds s'allument de manière intermittente sauf : PROG.
Ceci nous indique que le R 50 n'est pas programmé.
Pour rentrer en mode programmation, presser PROG pendant 5 secondes jusqu'à ce que la led PROG soit allumée de manière intermittente.
Programmation : Mise à l'heure
Presser Hora : la led Heure s'allume fixement, avec les boutons 1Hora 10 MIN 1 Min mettre l'heure actuelle. À chaque pression, le module augmentera une unité, la led l'indique avec un étincellement.
Exemple: 11 heures, 26 minutes :
Presser 11 fois 1 HORA, puis 2 fois 10 MIN, puis 6 fois 1 MIN

Une fois programmée l'heure, programmer l'heure d'activation de la rampe aube, presser DIA, la led HORA s'éteint et la led DIA s'allume.

Programmation heure d'activation rampe aube

La led DIA doit être allumée, avec les boutons poussoir 1Hora 10 MIN 1 Min. Sélectionner, l'heure d'activation de la rampe Aube, chaque fois que vous presserez, le module augmentera une unité, la led l'indiquera avec un étincellement.
Exemple: heure activation rampe aube 07 heures, 45 minutes :
Presser 7 fois 1 HORA, puis 4 fois 10 minutes, puis 5 fois 1 MIN

Une fois programmée l'heure du début de la rampe de l'aube, programmer l'heure de d'activation de la rampe du crépuscule, appuyer NOCHE, la led DIA s'éteint, et la led NOCHE s'allume.

Programmation de l'heure d'activation de la rampe Crépuscule

Le led NOCHE doit être allumée, avec les boutons 1Hora 10 MIN 1 Min. Sélectionner l'heure d'activation de la rampe crépuscule, chaque fois que vous presserez, le module augmentera une unité, la led l'indiquera avec un étincellement.
Exemple: heure activation rampe crépuscule 20 heures, 18 minutes :
Presser 20 fois 1 HORA, puis 1 fois 10 MIN, puis 8 fois 1 MIN.

Une fois programmée l'heure du début de la rampe de crépuscule, presser RAMPA, la led NOCHE s'éteindra et la led RAMPA s'allumera.

Programmation de la Rampe aube / crépuscule

NOTE: le temps des rampes aube / crépsucule est le même, le led RAMPA doit être allumée, avec les boutons 1Hora 10 MIN 1 Min, sélectionner la durée de temps de la rampe, chaque fois que vous presserez, le module augmentera une unité et la led l'indiquera avec un étincellement.
Exemple: RAMPA de 25 minutes, presser 10 MIN 2 fois, puis 1 MIN 5 fois.
Une fois programmé RAMPA, sortir du mode programmation.
Pour sortir du mode programmation
Presser PROG pendant 5 secondes pour sortir du mode programme, la led PROG s'éteindra.
Les leds DIA ou NOCHE s'allument de manière intermittente selon la programmation.
Le R 50 est prêt pour son utilisation.

Fonction Test R50

Elle permet de vérifier l'heure actuelle, l'heure d'activation de la rampe aube l'heure d'activation de la rampe crépuscule et la durée de la rampe aube/crépuscule.

Pour rentrer en mode test presser TEST pendant 5 secondes jusqu'à ce que la led TEST demeure allumée.
Vérifier l'heure actuelle: Presser HORA
Exemple: si à ce moment il est 8 heures 32 min, la led 1 HORA s'allumera 8 fois, la led 10 MIN 3 fois, et la led 1 MIN 2 fois.
Vérifier l'heure d'activation de la rampe aube: Presser DIA
Exemple: Si vous avez programmé une activation à 7 heures 25 min, la led 1 HORA s'allumera 7 fois, la led 10 MIN 2 fois, et la led 1 MIN 5 fois.
Vérifier l'heure d'activation de la rampe crépuscule: Presser NOCHE
Exemple: Si vous avez programmé une activation à 19 heures 35 min, la led 1 HORA s'allumera 19 fois, la led 10 MIN 30 fois, et la led 1 MIN 5 fois.
Vérifier l'heure d'activation de la rampe aube/crépuscule: Presser RAMPA
Exemple: Si vous avez programmé une rampe de 25 min, la led 10 MIN s'allumera 2 fois, et la led 1 MIN 5 fois.
Pour sortir du mode Test
Presser Test pendant 5 secondes pour sortir du mode test, le led Test s'éteindra, les leds DIA et NOCHE s'allumeront de manière intermittente selon le programme entré.