

El **SECELUX PLUS** es un dispositivo electrónico programado automáticamente de forma perpetua y de funcionamiento automático. A partir de los datos de situación geográfica del lugar (latitud y longitud) confecciona un programa de encendidos y apagados de variación diaria de acuerdo con la astronomía del lugar y en base a la evolución de dicha astronomía a lo largo del año. Realiza también una serie de maniobras especiales de acuerdo con la programación que se realice.

El aparato **SECELUX** se instala en el cuadro de mando y no precisa de instalación exterior por actuar sin necesidad de la presencia de iluminación ambiente. Se programa con un teclado aparte, que una vez efectuada la programación y ser retirado del **SECELUX** deja a éste totalmente preservado de manipulaciones ajenas.

El Programador es utilizable para cualquier aparato **SECELUX** independientemente del modelo y cantidad instalados al ser totalmente compatible con todos y cada uno de ellos.

## FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

Encendido y apagado **ASTRONÓMICO** de variación diaria. Posibilidad de corrección en  $\pm 1h$  de dicha función. Apagado y reencendido **VOLUNTARIO** para instalaciones con doble circuito de contactores o reducción de flujo luminoso. Inhibición discrecional temporal del apagado Voluntario. Es programable la posibilidad de no coincidencia en el encendido de los circuitos Astronómicos y Voluntario; en evitación de "puntas" de consumo en el arranque. Cambio **AUTOMÁTICO** del Horario **INVIERNO-VERANO** con época de aplicación programable y posibilidad de inhibición. Horario **ESPECIAL** del apagado **VOLUNTARIO**, programable para determinados días ( $\pm 10$  horas). **SEMANA CONFIGURABLE** con días de aplicación del Horario **VOLUNTARIO ESPECIAL** (fines de semana u otros días, etc.) repetible a lo largo de todas las semanas del año. **EFEMERIDES** (30 días anuales) en las que se aplica el horario en cuestión.

### CARACTERÍSTICAS (Zona aplicación 61°N a 46°Sur): Eléctricas

Tensión de alimentación 230V AC (opcional 115V AC)  
Frecuencia 50/60 Hz  
Autonomía total por pila de Litio-Cloruro de Tionilo, sin mantenimiento.  
Poder de corte para los circuitos de salida, 1500W (carga resistiva)  
Tensión circuito de salida 230V o 115V AC (para excitación bobinas de conctatores de maniobra o similares).

### Físicas

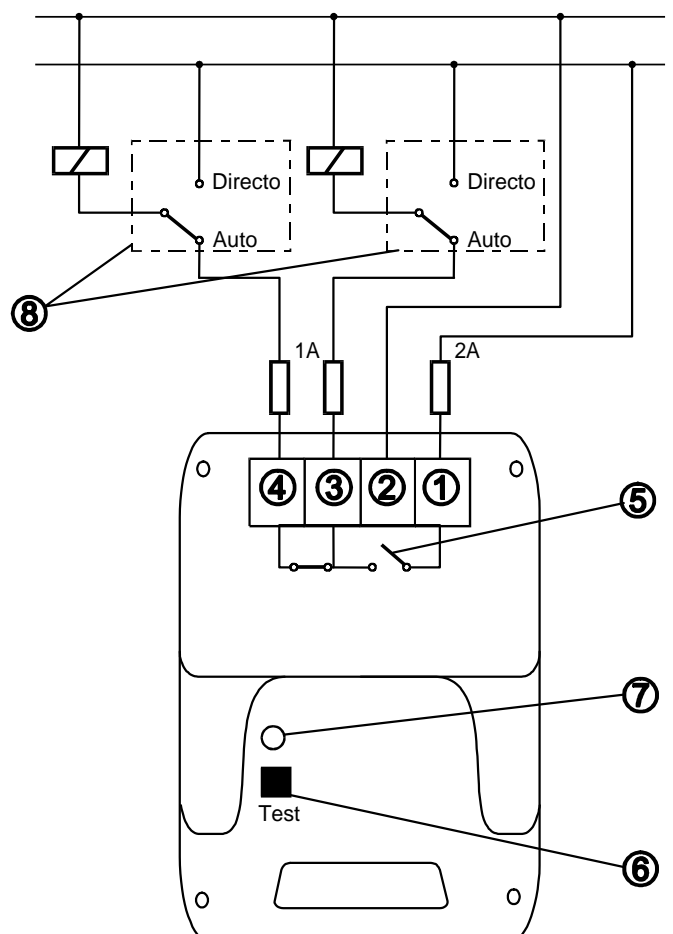
Dimensiones: Largo 145mm, Ancho 103mm, Alto 56mm  
Peso 310g Grado de Protección IP51

### De instalación

Montaje: S/carril DIN 46272 simétrico de 35mm ó 4 tornillos de diametro 4mm como max.  
Conexión por borne ENCHUFABLE de cableado automático (sin tornillos).



## CONEXIONES



## REFERENCIAS DE PEDIDO

SECELUX-PLUS ..... 230V 50/60Hz  
SECELUX-PLUS 115: ..... 115V 50/60Hz

**SECELUX PLUS** is an electronic device that features fully automatic programming with perpetual settings for automatic operation. The device uses data on the geographical location (latitude and longitude) to set up a program for switch-on and -off operations which changes on a daily basis in accordance with the local astronomic data and based upon the evolution of this data throughout the year.

The device also performs a series of switching operations depending on the settings.

The **SECELUX** device is housed in the control box and does not need to be installed outdoors since it requires no ambient lighting.

The device is programmed using a separate keypad which is removed from the **SECELUX** unit after all settings have been programmed to prevent tampering. The Programming Unit can be used for any **SECELUX** device, regardless of the model and number of units installed, since it is fully compatible with all **SECELUX** units.



## FUNCTIONS AND FEATURES

ASTRONOMIC switch-on and -off with daily changes. A correction of  $\pm 1h$  is available for that function.  
 VOLUNTARY switch-off and -on again for installations with dual contactor or luminous flux reduction circuit  
 Voluntary switch-off temporary selective disable function.  
 The switch-on times of the Astronomic and Voluntary circuits can be programmed to occur at slightly different times in order to avoid start-up power consumption "peaks".  
 AUTOMATIC WINTER-SUMMER Time Schedule change with programmable application time period and disable function.  
 SPECIAL Time Schedule for VOLUNTARY switch-off, which can be programmed for certain days ( $\pm 10$  hours) using two compatible schemes.  
 CONFIGURABLE WEEK with application days for the SPECIAL VOLUNTARY Time Schedule (weekends or other days, etc.) which can be repeated all along the weeks in a year.  
 EPHEMERIDES (30 days a year) on which the time schedule in question is applied.

### FEATURES (applicable zone from 61°N to 46°S):

#### Electrical

Power supply voltage 230V AC (Optional 115V AC)  
 Frequency 50/60 Hz  
 Full autonomy by a maintenance-free lithium/thionyl chloride battery.  
 Output circuit switching capacity: 1500W (resistive load)  
 Output circuit voltage 230V AC or 115V AC (to drive the switching contactor coils or similar devices)

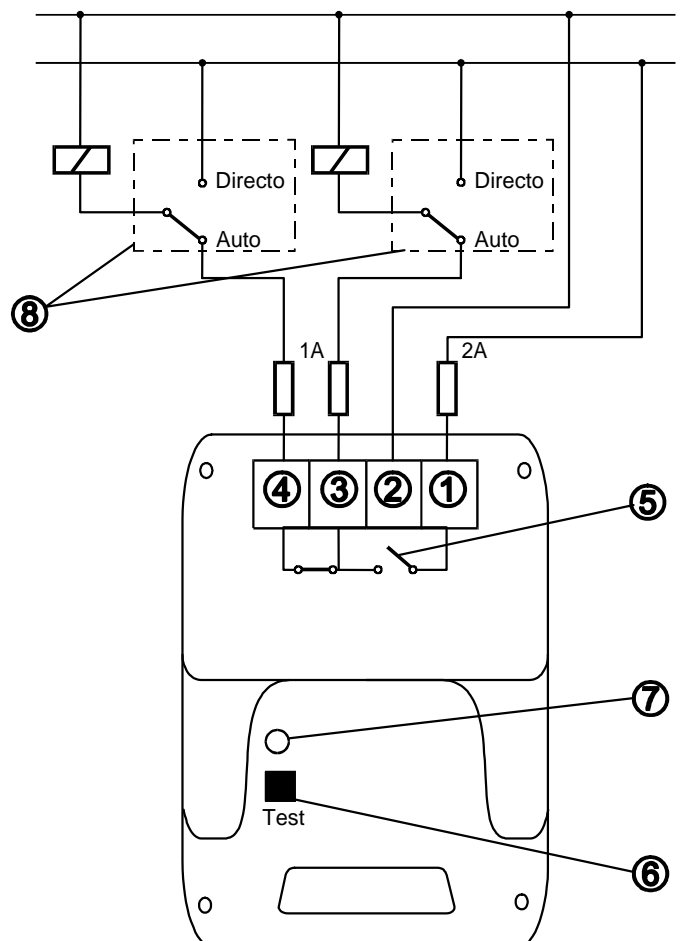
#### Physical

Measurements: L= 145 mm W= 103 mm H= 56 mm  
 Weight 310 g Degree of protection IP51

#### Installation

Mounting: 35-mm DIN 46272 rail, or 4 screws of  $\varnothing 4$ mm max. PLUG-IN terminal connection for automatic wiring (screwless).

## CONNECTIONS



## ORDERING REFERENCES

**SECELUX-PLUS** ..... 230V 50/60Hz  
**SECELUX-PLUS 115:** ..... 115V 50/60Hz