

ASTRO NOVA CITY

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



| Descripción | Description |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Actualización diaria y sencilla programación guiada por menús de texto. - Dos contactos de tipo conmutado. - Hasta 40 programas diarios o semanales. - Maniobras fijas o astronómicas (amanecer y anochecer). - Corrección ajustable del horario astronómico de hasta ± 9 horas 59 minutos. - Función REDUC para evitar solapamiento entre maniobras astronómicas y fijas. - Gran display retroiluminado con ajuste de contraste. - Cronograma de funcionamiento en pantalla. - Dispone de 4 periodos entre dos fechas con programaciones especiales, lo que le convierte en prácticamente un interruptor horario anual. - Activación o desactivación manual de tipo temporal o permanente. - Cambio de hora invierno/verano por país automático o desactivado. - Sencilla programación guiada por menús de texto en diferentes idiomas. - Contador de horas de funcionamiento de los contactos. - Bloqueo de teclado mediante contraseña. - Pila de reserva de marcha de hasta 4 años de tipo intercambiable. - Ventana transparente precintable para evitar manipulaciones no autorizadas. - Accesorios: LLAVE BLUETOOTH (OB709971), caja de superficie 2 módulos (OB140601). | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Astronomical timed switch with daily updating and simple guided programming using text menus.</i> - <i>Two switched contacts.</i> - <i>Up to 40 daily or weekly programs</i> - <i>Fixed or astronomical operations (dawn and dusk).</i> - <i>Adjustable correction of astronomical timetable of up to ± 9 hours, 59 minutes.</i> - <i>REDUC function to avoid overlap between fixed and astronomical operations.</i> - <i>Large back-lit display with contrast adjustment.</i> - <i>On-screen chronogram of functioning.</i> - <i>Has 4 periods between two dates with special programs, which practically makes it a yearly timer switch.</i> - <i>Manual activation or deactivation, temporary or permanent.</i> - <i>Automatic daylight savings changes according to country or deactivate.</i> - <i>Simple guided programming using text menus in different languages.</i> - <i>Contact operating hours counter.</i> - <i>Keyboard blocking using password.</i> - <i>Replaceable reserve battery of up to 4 years.</i> - <i>Transparent seal-able window to avoid unauthorised changes.</i> - <i>Accessories: BLUETOOTH DONGLE (OB709971), 2 Module surface box (OB140601).</i> |

| Aplicaciones | Areas of application |
|---|---|
| <p>Alumbrado público y ornamental Encendidos de rótulos luminosos, escaparates de tiendas, monumentos, fuentes, jardines...</p> | <p>Street and ornamental lighting Illuminated signs, shop windows, monuments, fountains, gardens...</p> |

| Modelos | ASTRO NOVA CITY |
|-------------------------------------|--|
| Modelos | |
| Características técnicas | |
| Alimentación | 230 ± 10 % Vac |
| Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| Consumo propio | 1,3 W (16 VA) |
| Reserva de marcha | 4 años (Pila de Li/MnO2 intercambiable CR2032, 3 V 200 mAh) |
| Precisión de marcha | ± 1 s / 24 h @23 °C mediante cristal de cuarzo |
| Variación de la precisión con la Tª | < 0,15 s / °C / 24 h |
| Tipo de contacto | Conmutado |
| Material de contacto | AgSnO ₂ |
| Poder de ruptura | 16(10) A / 250 V ac |
| Visualizador | Cristal líquido retroiluminado con brillo ajustable |
| Tiempo mínimo de maniobra | 1 min |
| Precisión de la maniobra | Al segundo |
| Número de circuitos | 2 (libres de potencial) |
| Número de programas | 40 |
| Periodos especiales (festivos) | 4 |

ASTRO NOVA CITY

| | |
|--|---|
| Tipos de maniobra | ORTO, OCASO HORA FIJA (ON/OFF) INICIO Y FIN REDUCIDO MANUAL PERMANENTE |
| Types of switching | SUNRISE, SUNSET FIXED TIME (ON/OFF) START / END REDUCTION MANUAL PERMANENT |
| Corrección de maniobra Switching correction | ± 9 h 59 min |
| Bloqueo por teclado Keyboard lock (PIN) | Sí Yes |
| Contador de horas de encendido de canal Channel operating hours counter | Sí Yes |
| Formato hora Hour format | 12 / 24 H |
| Ajuste astronómico Astronomical adjustment | Diario Daily |
| Cambio verano/invierno DST changes | Automático por país Desactivado Automatic by country Disabled |
| Tapa precintable Sealable cover | Sí Yes |
| Clase de protección Protection class | Clase II en condiciones correctas de montaje Class II in correct mounting conditions |
| Grado de protección Degree of protection | IP20 según EN 60529 IP20 according to EN 60529 |
| Situación de contaminación Pollution degree | 2 |
| Tipo de acción Action type | 1S, 1T, 1U |
| Clase y estructura del software Software class and structure | A |
| Tensión de impulso asignada Rated impulse voltage | 2,5 kV 2.5 kV |
| Temperatura para ensayo de la bola Ball pressure test temperature | 80 (21.2.5) |
| Montaje del equipo Method of mounting control | en rail DIN on DIN rail |
| Número de módulos Module number | 2 |
| Conexión Connection | borne de tornillo screw terminal |
| Sección de conductor Wire cross section | 4 mm ² |
| Par máximo de apriete de tornillos Maximum torque for the screws | 0,8 Nm 0.8 Nm |
| Temperatura de funcionamiento Operating temperature | -10 °C a 45 °C -10 °C to 45 °C |
| Temperatura de transporte y almacenamiento Transportation and storage temperature | -20 °C a 60 °C -20 °C to 60 °C |
| Peso neto Net weight | 138 g |

ASTRO NOVA CITY

Cargas máximas recomendadas (sólo contactos NA)

Maximum recommended load (NO contacts only)

| Incandescentes | Fluorescentes | Halógenas baja tensión (12 V c.a.) | Halógenas (230 Vc.a.) | Lámparas bajo consumo | Downlights | LED |
|----------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|
| Incandescent | Fluorescent | Halogen 12 V ac) | Halogen (230 V AC) | Low consumption lamps | Downlights | LED |
| | | | | | | LED |
| 3000 W | 1200 VA | 2000 VA | 3000 W | 600 VA | 400 VA | 90 VA |

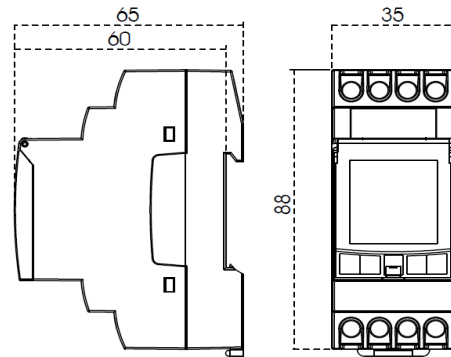
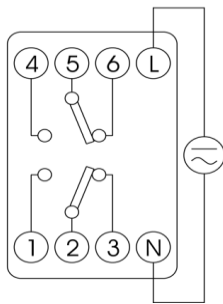
Conexión

Wiring diagram

Dimensiones exteriores

Overall dimensions

ASTRO NOVA CITY



Accesorios / Opciones

Accessories / Options available

Llave Bluetooth SMART

Bluetooth SMART dongle

Llave Bluetooth

Código
Code:

OB709971



App ORBIS ASTRO NOVA CITY / ASTRO UNO

Código
Code:



Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

| Referencia Reference | Modelo Model | Aplicaciones Applications |
|-------------------------|----------------------------|--|
| OB178012 | ASTRO NOVA CITY 230 V ac | Alumbrado público y ornamental |
| OB178042 | ASTRO NOVA CITY 120 V ac | Encendidos de rótulos luminosos, escaparates de tiendas, monumetos, fuentes, jardines... |
| OB178024 | ASTRO NOVA CITY 24 V ac/dc | Street and ornamental lighting |
| OB178072 | ASTRO NOVA CITY 12 V ac/dc | Illuminated signs, shop windows, monuments, fountains, gardens... |

Marcado

Approvals and marking



Directivas de referencia

Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)

Normas de referencia

Reference standards

EN 60730-1; EN 60730-2-7; EN IEC 63000