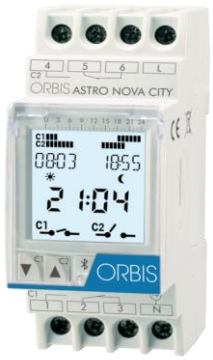
ASTRO NOVA CITY

Ficha Técnica
Fiche technique



Descripción	*Description*
• Dos módulos de anchura	*• Deux modules de largeur*
• 40 espacios de memoria	*• 40 espaces de mémoire*
• 2 circuitos conmutados independientes	*• 2 circuit commuté indépendant*
• Programación mediante ciudades	*• Programmation par villes*
• Programación tanto astronómica como con hora fija	*• Programmation astronomique et par heure fixe*
• Programación de periodos festivos/vacaciones	*• Programmation de périodes jours fériés / vacances*
• Contador de horas de funcionamiento	*• Compteur d'heures de fonctionnement*
• Contraste de pantalla ajustable	*•Contraste de l'écran réglable*
• Modos 12 ó 24 h	*• Modes 12 ou 24 h*
• Bloqueo por código pin	*•Blocage par code pin*
• Programable vía smartphone	*• Programmable via smartphone*

Aplicaciones	*Applications*
Alumbrado público y ornamental Encendidos de rótulos luminosos, escaparates de tiendas, monumentos, fuentes , jardines…	*Éclairage public et ornemental* *Allumages d' écriteaux lumineux, de vitrines de magasins, monuments, fontaines, jardins...*

Modelos *Modèles*		ASTRO NOVA CITY	
		Con pila *Avec batterie*	Sin pila *Sans batterie*
Características técnicas *Caractéristiques techniques*			
Alimentación (otras tensiones disponibles - consultar) *Alimentation (autres voltages disponibles - consulter)*	V c.a. *V AC*	230 ± 10 %	
Frecuencia nominal *Fréquence nominale*	Hz	50 / 60	
Consumo propio *Propre consommation*	W	1,3 W (16 VA)	
Reserva de marcha		10 años (Pila de litio 1/2 AA - 3,6 V 1200 mAh intercambiable)	2 días (Supercondensador)
Réserve de marche		*10 ans* *(Pile au lithium interchangeable 1/2 AA - 3,6 V 1200 mAh)*	*2 jours* *(Supercondensateur)*
Precisión de marcha *Précision de marche*		± 1 s / 24 h @23 ºC mediante cristal de cuarzo ± 1 s / 24 h @23 ºC au moyen de cristal de quartz	
Variación de la precisión con la Tª *Variation de la précision selon la température*		< 0,15 s / ºC / 24 h	
Tipo de contacto *Type de contact*		NA NC	
Material de contacto *Matériel de contact*		$AgSnO_2$	
Poder de ruptura *Pouvoir de coupure*		16(10) A / 250 V AC	
Visualizador *Visualiseur*		de cristal líquido retroiluminado con brillo ajustable en cristal liquide retroilluminé avec luminosité réglable	
Tiempo mínimo de maniobra *Temps minimum de manoeuvre*	min	1	
Precisión de la maniobra *Précision de manoeuvre*		al segundo à la seconde	
Número de circuitos *Nombre de circuits*		2 (libres de potencial) *2 (libre de voltage)*	
Número de programas *Nombre de programmes*		40	
Periodos especiales (festivos) *Périodes spéciales (jours fériés)*		4	
Tipos de maniobra		ORTO, OCASO HORA FIJA (ON/OFF) INICIO Y FIN REDUCIDO MANUAL PERMANENTE	
Types de manoeuvre		LEVER, COUCHER HEURE FIXE (ON/OFF) COMMENCEMENT ET FIN RÉDUITE MANUELLE PERMANENTE	
Corrección de maniobra *Correction de manoeuvre*		± 9 h 59 min	
Bloqueo por teclado *Blocage par clavier*		Sí *Oui*	

Contador de horas de encendido de canal		Sí	
Compteur d'heures d'allumage de canal		*Oui*	
Formato hora		12 / 24 H	
Format heure			
Ajuste astronomico		Diario	
Ajustage astronomique		*Daily*	
Cambio verano/invierno		Automático por país Desactivado	
Changement été / hiver		Automatique par pays Désactivé	
Tapa precintable		Sí	
Couvercle scellable		*Oui*	
Clase de protección		II en condiciones correctas de montaje	
Classe de protection		*II dans des conditions correctes de montage*	
Grado de protección		IP 20 según EN 60529	
Degré de protection		*IP 20 selon EN 60529*	
Situación de contaminación		2	
Situation de contamination			
Tipo de acción		1S, 1T, 1U	
Type d'action			
Clase y estructura del software		A	
Classe et structure du logiciel			
Tensión de impulso asignada	kV	2,5	
Voltage d'impulsion assigné			
Temperatura para ensayo de la bola	ºC	80 (21.2.5)	
Température pour essai de la boule			
Montaje del equipo		en rail DIN	
Montage de l'équipement		*sur rail DIN*	
Número de módulos		2	
Nombre de modules			
Conexión		borne de tornillo	
Connexion		*borne à vis*	
Sección de conductor	mm²	4	
Section de conducteur			
Par máximo de apriete de tornillos	Nm	0,8	
Couple maximum de serrage de vis		*0.8*	
Temperatura de funcionamiento	ºC	-10 … +45	
Température de fonctionnement			
Temperatura de transporte y almacenamiento	ºC	-20 … +60	
Température de transport et de stockage			
Peso neto	g	149	139
Poids net			

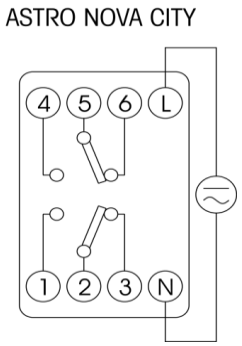
Cargas máximas recomendadas (sólo contactos NA)

Charges maximales recommandées (Seulement contacts NA)

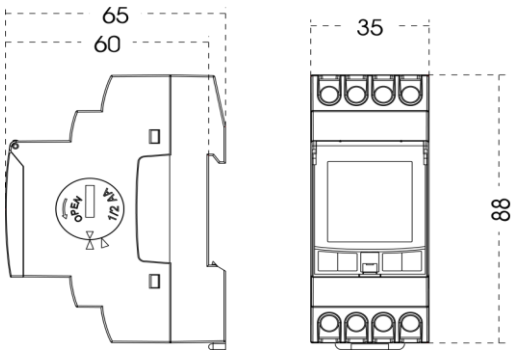
Incandescentes *Incandescent*	Fluorescentes *Fluorescent*	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) *Halogène basse tension (12 V AC)*	Halógenas (230 Vc.a.) *Halogène (230 V AC)*	Lámparas bajo consumo *Lampes basse consommation*	Downlights *Downlights*	LED
3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	400 VA	90 VA

DT1780FT012 - 01, 06/2016

Conexión
Connexion



Dimensiones exteriores
Dimensions extérieures



Accesorios
Accessoires

Llave Bluetooth SMART
Clé Bluetooth SMART

Llave Bluetooth — Código *Code:* OB709971



App ORBIS ASTRO NOVA CITY

Código *Code:*



Google play

Código *Code:*

Código *Code:*

Código *Code:*

Código *Code:*

Código *Code*		ASTRO NOVA CITY	
	230 V AC	OB178012	
	120 V AC	OB178042	
	48 V AC/DC	OB178048	
	24 V AC/DC	OB178024	
	12 V AC/DC	OB178072	

Marcado *Marquage*	CE
Directivas de referencia *Directives de référence*	2004/108/EC; 2006/95/EC; 2006/66/EC; 2008/103/EC
Normas de referencia *Normes de référence*	EN 60730-1:2011; EN 60730-2-7:2010

DT.1780FT012 - 01. 06/2016