

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Display de gran tamaño para facilitar su lectura - Permite controlar la temperatura de hasta 4 estancias de manera independiente mediante las sondas ATHENA TEMP y comunicación RS485 - 7 programas con 3 temperaturas + antihielo para evitar la congelación de las tuberías 	<ul style="list-style-type: none"> - Large display for easy reading - Allows independent temperature control of up to 4 rooms using ATHENA TEMP sensors - 7 programs with 3 temperatures plus anti-icing to avoid frozen pipes
Aplicaciones	Applications
<ul style="list-style-type: none"> - Instalaciones de calefacción o aire acondicionado en sectores residencial y terciario 	<ul style="list-style-type: none"> - Control of the heating or air conditioning in residential and tertiary sectors

Modelos	ATHENA
Models	

Características técnicas		
Technical data		
Alimentación		2 pilas alcalinas LR03/AAA 1,5 V
Power supply		2 Alkaline batteries 1.5 V AAA (LR03)
Duración de las pilas		aproximadamente 1 año
Battery duration		Aproximately 1 year
Poder de ruptura		8 A /250 V~
Switching capacity		
Tipo de contacto		NA NC
Type of contact		NO NC
Actuadores		Interno (REL) Externo Inalámbrico (RF) Externo remoto (BUS)
Actuators		Internal (REL) External wireless (RF) External remote (BUS)
Funcionamiento		Calefacción Aire acondicionado Antihielo
Modes		Heating Air conditioning OFF (antifreeze)
Modos de funcionamiento		Automático Manual (Termostato) Prolongación Cuenta atrás
Operating modes		Automatic Manual (Thermostat) Timer Count-down
Tipo de programación		semanal con 7 programas seleccionables y configurables
Program scheduling		Weekly with 7 selectable and configurable programs
Tiempo mínimo programable	min	30
Minimum programmable time		
Modo vacaciones		No
Holidays mode		
Bloqueo por contraseña		No
Password lock		
Zonas de ajuste		hasta 4
Adjustment zones		up to 4
Entrada para controlador telefónico		Si
Input for telephone controller		Yes
Cambio verano/invierno		Si (EU) No
DST changes		Yes (EU) No
Pantalla retroiluminada		No
Backlit display		
Unidad de medida		°C °F
Measurement unit		
Sensor de temperatura		Sonda interna (INT) Sonda externa (EXT) Sondas remotas (BUS)
Temperature sensor		Internal sensor (INT) External sensor (EXT) Remote sensor (BUS)
Rango de medida sensor interno	°C	0 ... +40
Temperature measured by internal sensor		
Rango de medida sensor externo	°C	-40 ... +60
Temperature measured by external sensor		
Resolución de la medida de temperatura	°C	0,1
Temperature measurement resolution		0.1
Precisión de medida de temperatura	°C	± 0,5
Temperature accuracy		± 0.5

Campo de ajuste de la temperatura <i>Temperature adjustment range</i>	°C	+2 ... +35
Regulación de temperaturas de control	°C	<p>INVIERNO T0: +2 ... T1 (5 °C) T1: T0...T2 (15 °C) T2: T1...T3 (18 °C) T3: T2...35 (20 °C)</p> <p>VERANO T0: -...- (APAGADO) T1: 10...T1 (23 °C) T2: T1...T2 (24 °C) T3: T2...35 (25 °C)</p>
Regulation margin		<p>WINTER T0: +2 ... T1 (5 °C) T1: T0...T2 (15 °C) T2: T1...T3 (18 °C) T3: T2...35 (20 °C)</p> <p>SUMMER T0: -...- (OFF) T1: 10...T1 (23 °C) T2: T1...T2 (24 °C) T3: T2...35 (25 °C)</p>
Regulación de temperatura ANTIHIELO <i>Regulation margin Antifreeze</i>	°C	+2...T1
Tipo de regulación <i>Regulation type</i>		ON/OFF proporcional ON/OFF with adjustable hysteresis proportional
Diferencial (o histéresis) para regulación de temperatura <i>Differential (or hysteresis) temperature setting</i>	°C	0,1...1 0.1...1
Resolución de ajuste de temperatura de control <i>Control adjustment temperature resolution</i>	°C	0,1 0.1
Actualización de la medida de temperatura <i>Temperature update period</i>	s	30
Reducción temperatura nocturna <i>Night temperature reduction</i>	°C	--
Precisión de marcha <i>Operating accuracy</i>		± 1 s / 24 h @ 23 °C
Clase de protección <i>Protection class</i>		Clase II en condiciones correctas de montaje Class II in correct mounting conditions
Grado de protección <i>Degree of protection</i>		IP 40 según EN 60529 IP 40 according to EN 60529
Situación de contaminación <i>Pollution degree</i>		2
Tipo de acción <i>Action type</i>		1B, 1S, 1T, 1U
Tensión de impulso asignada <i>Rated impulse voltage</i>	kV	2,5 2.5
Temperatura para ensayo de la bola <i>Ball pressure test temperature</i>	°C	75 (21.2.5) ; 105 (21.2.6)
Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>		Pared (superficie) Caja de mecanismo (superficie) Wall (surface) Mechanism box (surface)
Altura de instalación <i>Installation height</i>		ideal a 1,5 m ideal 1.5 m
Conexión <i>Connection</i>		borne de tornillo screw terminal
Sección de conductor <i>Wire cross section</i>	mm ²	flexible 0,75 ... 1,5 rígido 1 ... 2,5 flexible 0.75 ... 1.5 rigid 1 ... 2.5
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	°C	0 ... +50
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	°C	-10 ... +65
Peso neto <i>Net weight</i>	g	315

<p>Conexión Wiring diagram</p>	<p>Dimensiones exteriores Overall dimensions</p>
---	---

Accesorios / Opciones
Accessories / Options available

<p>Sonda para el control de temperatura por zonas Sensor for zoned temperature control</p> <p>ATHENA TEMP Código: OB329903</p>	<p>Emisor de radiofrecuencia para modelo ATHENA Radiofrequency emitter for the ATHENA model</p> <p>TX ATHENA Código: OB329902</p>	<p>Receptor radiofrecuencia para control calefacción o aire acondicionado Radiofrequency receiver for control of heating or air-conditioning</p> <p>RX1 8A Código: OB329904</p> <p>RX4 8A Código: OB329905</p>
<p>Controlador telefónico de una salida Telephone controller</p> <p>CODITEL Código: OB322800</p>	<p>Controlador telefónico con 2 relés y más entradas Telephone controller with 2 relays and more inputs</p> <p>CODITEL 2 Código: OB322820</p>	<p>Sonda externa de temperatura External temperature sensor</p> <p>X TEMP 100K Código: OB329907</p>

Código Code	ATHENA
	BLANCO OB322400
	ALUMINIO OB322420

Marcado Approvals and marking	CE
Directivas de referencia Reference Directives	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS)
Normas de referencia Reference standards	EN 60730-1:2011; EN 60730-2-7:2010 + AC:2011; EN 60730-2-9:2010