

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Compatible con sistemas de calefacción por suelo radiante (agua o eléctrico) con la sonda X TEMP 10K. - Admite control por sonda de temperatura externa X TEMP 10K. - Pantalla LCD de gran tamaño y sencilla - Temperatura antihielo, confort y ahorro - Tres colores disponibles: blanco, aluminio y antracita. - Accesorios Sonda de temperatura para suelo radiante X TEMP 10K (OB320055). 	<ul style="list-style-type: none"> - Compatible with under-floor heating systems (water or electric) with the X TEMP 10K sensor. - Allows control with external temperature sensor X TEMP 10K. - Large LCD screen and simple programming. - Anti-icing, comfort and savings temperature. - Three available colours, white, aluminium and anthracite. - Accessories: Temperature sensor for under-floor heating X TEMP 10K (OB320055).
Aplicaciones	Applications
<ul style="list-style-type: none"> - Instalaciones de calefacción en sectores residencial y terciario. 	<ul style="list-style-type: none"> - Control of the heating in residential and tertiary sectors.

Modelos	NEO ML+
Modelos	NEO ML+
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	μ 5(1) A 250 V~
Switching capacity	
Tipo de contacto	NA
Type of contact	NO
Modos de funcionamiento	Verano (Aire Acondicionado) Invierno (Calefacción) Apagado (antihielo)
Operating modes	Summer (Air conditioning) Winter (Heating) OFF (antifreeze)
Bloqueo por teclado	No
Keyboard lock	
Sensor de temperatura	Sonda interna Sonda externa
Temperature sensor	internal sensor external sensor
Unidad de medida	°C
Measurement unit	°F
Rango de medida en el LCD	-10 a 50 °C
Measurement range in the LCD	-10 °C to 50 °C
Resolución de la medida de temperatura	0,1 °C
Temperature measurement resolution	0.1 °C
Precisión de medida de temperatura	± 0,5 °C
Temperature accuracy	± 0.5 °C
Temperatura de regulación con sonda interna	5 °C a 35 °C
Regulation temperature margin internal sensor	5 °C to 35 °C
Temperatura de regulación con sonda externa	5 °C a 45 °C
Regulation temperature margin external sensor	5 °C to 45 °C
Temperatura antihielo	5 °C o 10 °C (según sensor temperatura)
Antifreeze temperature	5 °C or 10 °C (depending temperature sensor)
Tipo de regulación	ON/OFF diferencial ajustable
Regulation type	ON/OFF differential setting
Diferencial (o histéresis) para regulación de temperatura	0,2 °C a 3 °C (según sensor temperatura)
Differential (or hysteresis) temperature setting	0.2 °C to 3 °C (depending temperature sensor)
Resolución de ajuste de temperatura de control	0,5 °C
Control adjustment temperature resolution	0.5 °C
Actualización de la medida de temperatura	70 s
Temperature update period	
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje
Protection class	Class II in correct mounting conditions
Grado de protección	IP40 según EN 60529
Degree of protection	IP40 according to EN 60529
Situación de contaminación	2
Pollution degree	
Tipo de acción	1B
Action type	

NEO ML +

DT3244FT001 - 3 - 04/2022

Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>	Pared (superficie) Caja de mecanismo <i>Wall (surface) Mechanism box</i>
Altura de instalación <i>Installation height</i>	ideal a 1,5 m <i>ideal 1.5 m</i>
Conexión <i>Connection</i>	borne de tornillo <i>screw terminal</i>
Sección de conductor <i>Wire cross section</i>	máx. 1,5 mm ² <i>max 1.5 mm²</i>
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	0 °C a 50 °C <i>0 °C to 50 °C</i>
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-10 °C a 60 °C <i>-10 °C to 60 °C</i>
Peso neto <i>Net weight</i>	142 g

Conexión <i>Wiring diagram</i>	Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i>

Accesorios / Opciones *Accessories / Options available*

Sonda de temperatura para suelo radiante . <i>Temperature probe for floor heating</i> X.TEMP 10K Código Code: OB320055	Código Code:	Código Code:
Código Code:	Código Code:	Código Code:

Código <i>Code</i>	NEO ML +
	BLANCO OB324400
	ANTRACITA OB324410
	ALUMINIO OB324420

Marcado <i>Approvals and marking</i>	
Directivas de referencia <i>Reference Directives</i>	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)
Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN 60730-1; EN IEC 60730-2-9; EN IEC 63000