

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Basado en el modelo ORUS, incorpora comunicación inalámbrica por radiofrecuencia con el receptor RX1 8A conectado al equipo de calefacción o aire acondicionado. - La comunicación RF es ideal para instalaciones existentes sin regulación de temperatura. - Conecta ORUS RF con la caldera o aire acondicionado sin necesidad de cables ni obras. - Pantalla LCD de gran tamaño para una mejor visualización. - 7 programas con 3 temperaturas más anti-hielo para evitar la congelación de tuberías. - Registro de temperatura máxima y mínima diaria. - Cambio automático de hora invierno/verano configurable. - Bloqueo de teclado por contraseña para evitar manipulaciones no autorizadas. - Puede funcionar como termostato anulando permanentemente la programación. - Función apagado o encendido temporizado. - Indicador de nivel de pila en porcentaje y 1 min. de tiempo de sustitución. - Registra las horas de funcionamiento para establecer tareas de mantenimiento como limpieza de filtros o inyectores, revisión de niveles u otras. - Accesorios: Receptor radiofrecuencia con una salida RX1 8A (OB329904). 	<ul style="list-style-type: none"> - Based on the ORUS model, incorporates radiofrequency wireless communication with RX1 8 A receiver connected to the heating or air-conditioning system. - RF communication is ideal for existing systems without temperature regulation, as it allows the connection of ORUS RF to the boiler or air-conditioner without the need for cables or construction work. - Large LCD screen for a clearer display. - 7 programs with 3 temperatures plus anti-icing to avoid frozen pipes. - Maximum and minimum daily temperature recording. - Configurable automatic daylight savings time change. - Keypad password block to avoid unauthorised changes. - Can function as a thermostat temporarily cancelling the program. - Timed switch-on or switch-off function. - Battery level indicator and 1 minute replacement time without memory loss. - Records hours of use to determine maintenance tasks such as filter or injector cleaning, level checks and others. - Accessories: Radiofrequency receiver with RX1 8 A output (OB329904)
Aplicaciones	Areas of application
<ul style="list-style-type: none"> - Instalaciones de calefacción en sectores residencial y terciario 	Control of the heating in residential and tertiary sectors

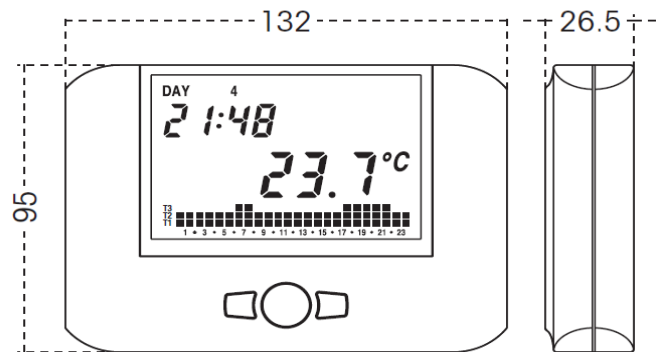
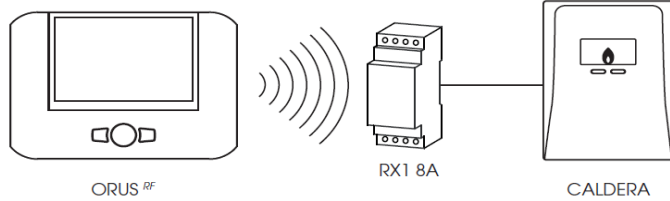
Modelos	ORUS RF
Modelos	ORUS RF
Características técnicas	
Technical data	
Alimentación	1 pila alcalina AA (LR06) 1,5 V
Power supply	1 Alkaline battery AA (LR06) 1.5 V
Duración de las pilas	aproximadamente 2 años
Battery duration	aproximately for 2 years
Tipo de contacto	Mediante señal RF
Type of contact	By RF
Frecuencia RF	433,92 MHz
RF Frequency	433.92 MHz
Distancia de transmisión	100 m
Transmission distance	
Modos de funcionamiento	Automático Manual permanente (Termostato) Temporizado
Operating modes	Automatic Permanent Manual (Thermostat) Timer
Tipo de programación	semanal con 7 programas seleccionables y configurables
Program scheduling	Weekly with 7 selectable and configurable programs
Modo Aire acondicionado/ Calefacción	Sí
Air conditioning / heating Mode	Yes
Tiempo mínimo programable	1 h
Minimum programmable time	
Bloqueo por contraseña	Sí
Password lock	Yes
Cambio verano/invierno	Automático (UE) Configurable Desactivado
DST changes	Automatic (EU) Configurable OFF
Unidad de medida	°C
Measurement unit	°F
Rango de medida en el LCD	Sonda interna 0 °C a 50 °C Sonda externa -40 °C a 60 °C
Measurement range in the LCD	Inner sensor 0 °C to 50 °C External sensor -40 °C to 60 °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

ORUS RF

Regulación de temperaturas de control <i>Regulation margin control temperature</i>	2 °C a 35 °C 2 °C to 35 °C
Regulación de temperatura ANTIHIELO <i>Regulation margin Antifreeze</i>	OFF 1 °C a 10 °C OFF 1 °C to 10 °C
Resolución de ajuste de temperatura de control <i>Control adjustment temperature resolution</i>	0,1 °C 0.1 °C
Tipo de regulación <i>Regulation type</i>	ON-OFF con histerésis entre 0,1 °C y 1 °C PROPORCIONAL con banda proporcional y período de regulación programables ON/OFF with differential setting between 0.1°C and 1°C PROPORTIONAL with proportional band and regulation period setting
Actualización temperatura <i>Temperature update period</i>	20 s
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP40 según EN 60529 IP40 according to EN 60529
Situación de contaminación <i>Pollution degree</i>	2
Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>	Pared Caja de mecanismos Wall (surface) on installation box using
Altura de instalación <i>Installation height</i>	ideal a 1,5 m ideal 1.5 m
Conexión <i>Connection</i>	NO
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	0 °C a 50 °C 0 °C to 50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-10 °C a 65 °C -10 °C to 65 °C
Peso neto <i>Net weight</i>	187 g

DT3248FT001 - 03_04/2022

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



Accesorios / Opciones <i>Accessories / Options available</i>		
---	--	--

<p>Sonda externa de temperatura <i>External temperature probe for</i></p> <p>X.TEMP 100K Código: OB329907 Code:</p>	<p>Actuador remoto <i>Remote actuator</i></p> <p>RX1 8A Código: OB329904 Code:</p>	<p>Antena <i>Antenna</i></p> <p>RX.ANT Código: OB329906 Code:</p>
Código Code:	Código Code:	Código Code:

ORUS RF

Código <i>Code</i>	ORUS
ORUS RF	OB324900
ORUS RF + RX1 8A	OB325100
Marcado <i>Approvals and marking</i>	
Directivas de referencia <i>Reference Directives</i>	2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)
Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN 60730-1; EN IEC 60730-2-7; EN IEC 60730-2-9; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 300 220-1 V3.1.1; EN 300 220-2 V3.2.1; EN IEC 63000