Uponor Smatrix Wave Pulse



Ventajas
- Acceso remoto desde el teléfono móvil vía APP Smatrix Pulse.
- Sin necesidad de equilibrado manual de los circuitos.
- Rápida instalación.
- Control sencillo e intuitivo para el usuario final.
- Amplio rango de funciones de eficiencia energética.

El sistema de control Smatrix Wave Pulse incluye tecnología de autoequilibrado, así como otros sistemas de actuación sobre la eficiencia energética para los sistemas de calefacción y refrigeración radiante. Smatrix Pulse además permite un control remoto mediante la aplicación Smatrix Pulse APP. El usuario final podrá controlar el sistema desde cualquier parte del mundo.

Aplicación
- Muestra información y configuraciones del controlador.
- Limitaciones de temperatura máx/mín.
- Ajustes del modo “fuera de casa“.
- Cambio automático de verano/invierno.
- Función de bypass en habitación.
- Sistema de diagnóstico.
- Visualización de tendencias (punto de ajuste vs. temperatura ambiente, etc.).
- Acceso de configuración.
- Registro de datos para la optimización de la energía o el mantenimiento del sistema.

Especificación
- Hasta 4 controladores en un sistema.
- Tensión de funcionamiento: 230V
- Con tecnología de autoequilibrado, que optimiza el uso de la energía y el confort.
- Control eléctrico.
- Soporta hasta 6 termostatos de habitación y 8 actuadores (24V) por controlador.
- Relé de bomba y caldera.
- Control de humedad relativa.
- Combina el control de la calefacción/refrigeración por suelo radiante y la refrigeración del techo.
- Máx. entrada de potencia por actuador: 24V / 0.2 A (pico de 0.4 A).

Smatrix Wave Pulse:
- Acceso local (Wi-Fi) o remoto (se requiere conexión a Internet) a través de la aplicación Uponor Smatrix Pulse (con R-208).
- Punto de acceso Wi-Fi temporal para acceso directo (si no se dispone de Wi-Fi local, con R-208).
- Integración con sistemas Smarthome (Amazon Alexa, Google Home, IFTTT, con R-208).
- Control multi-hogar (con R-208).
- Acceso de terceros para soporte remoto (se requiere permiso del usuario, con R-208).
- Análisis de uso a través de la aplicación Uponor Smatrix Pulse (con R-208).
- Programación Timer (con R-208).
- Configuraciones de confort (con R-208).
- Posibilidad de integrar otros sistemas de climatización (con R-208).

Certificación
- CE



Uponor Smatrix Wave Pulse

Smatrix Wave Pulse unidad base X-265 6X

- Control inteligente. Unidad base vía radio.
- Combinable con el comunicador Smatrix Pulse R-208.
- Ampliable según necesidades.
- Protección: Clase II IP20.
- Color: blanco.

Contenido:
- Uponor Smatrix Wave Pulse unidad base X-265 6X.
- Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265.
- Guía rápida e instrucciones de seguridad.
- Material de montaje.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1093021	370	50	110	868	1	pce	585.00 €

Uponor Smatrix Wave Pulse M-262 6X

- Módulo de ampliación de 6 canales para Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X.
- Hasta 6 termostatos y 6 actuadores.
- Instalación rápida.
- Protección: IP20.
- Color: blanco.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1093133	140	50	110	1	pce	151.00 €

Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161

- Receptor de señal para Uponor Smatrix Wave Pulse.
- 2 salidas libres de tensión de 230V 5A.
- Modo bomba/deshumidificador.
- Modo cambio calefacción/refrigeración.
- Modo caldera/enfriadora.
- Distancia de funcionamiento: máx. 30 m.
- Protección: Clase II IP30.
- Color blanco.

Contenido:
- Uponor Smatrix Wave módulo relé M-161 2X.
- Fuente de alimentación.
- Material de montaje.



Item_no	Dimensión	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1071673	2x	170	27	47	868	1	pce	131.50 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Pulse R-208

- Establece la conexión entre el sistema Uponor Smatrix Pulse, la App Uponor Smatrix Pulse y la nube Uponor.
- Incluye Uponor Smatrix IA para la integración nube a nube con bombas de calor conectadas.
- Función antena.

Compatible con:
- Uponor Smatrix Base Pulse unidad base X-245 Bus 6X.
- Uponor Smatrix Wave Pulse unidad base X-265 6X.
- Fuente de alimentación: cable RJ45 a Uponor Wave Pulse o Uponor Base Pulse unidad base.
- Interfaz Ethernet: 10/100 Mbps (RJ45).
- Protocolos Ethernet: Ethernet II
- Protección: Clase II IP20
- Color: blanco

Contenido:
- Uponor Smatrix Pulse R-208.
- Adaptador para instalaciones en carril DIN.
- RJ45 cable de conexión (2 m).
- Instrucciones de inicio, instrucciones de seguridad y guía rápida.
- Material de montaje.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1093030	110	20	110	868	1	pce	785.00 €

Smatrix Wave antena Pulse A-265

- Antena de repuesto para Uponor Smatrix Wave Pulse unidad base X-265 6X.
- Cable longitud: 3 m.
- Conexión: RJ45.
- Color blanco.
- Precio neto.

Contenido:
- Uponor SPI Smatrix Wave antena Pulse A-265 (incl. cable de conexión fijo).
- Material de montaje.

Item_no	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1093028	110	9	30	868	1	pce	89.30 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostato D+HR Style T-169

- Mide y muestra la temperatura operativa percibida y la humedad relativa.
- Certificación EU-BAC.
- Protección: IP30.
- Color: blanco RAL9016 / negro RAL9005.

Funciones:
- Indicación demanda calefacción o refrigeración.
- Indicación límite RH.
- Indicación modo confort/ECO.
- Ajuste modo ECO.
- Cambio manual calefacción/refrigeración.
- Función de refrigeración (habitación por habitación).
- Muestra grados Celsius o Fahrenheit.
- Modos de funcionamiento: temperatura ambiente (RT), con sonda de suelo máx/mín (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Calibración de temperatura.
- Opcional: se puede conectar una sonda de suelo.

Contenido:
- 1x termostato Smatrix D+RH Style.
- 1x batería CR2032.
- Material de montaje.
- Conformidad CE/EAC.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Color	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1087816	80	10	80	868	blanco	1	pce	225.50 €
1087817	80	10	80	868	negro	1	pce	225.50 €

Uponor Smatrix Wave termostato prog. +HR T+168

- Mide y muestra la temperatura operativa percibida y la humedad relativa.
- Certificación EU-BAC.
- Color: blanco brillante.

Funciones:
- Indicación de demanda de calefacción/refrigeración.
- Indicador límite de humedad RH.
- Ajuste modo noche.
- Asistente puesta en marcha.
- 6 horarios preprogramados.
- 1 horario libremente programable.
- Cambio manual calefacción/refrigeración (disponible sólo con Uponor Smatrix Move).
- Refrigeración (habitación por habitación)
- Muestra grados Celsius o Fahrenheit.
- Modos de funcionamiento: temperatura ambiente (RT), con sonda de suelo máx/mín (RFT), sonda remota (RS), sonda remota exterior (RO).
- Retroiluminación (se atenúa 10 segundos después del pulsar por última vez).
- Indicación de batería baja.
- Compatibilidad con centralita Uponor Smatrix Move X-157 (1071693)
- Opcional: sonda de suelo o exterior pueden ser conectadas.

Contenido:
- Uponor Smatrix Wave termostato programable +RH T-168.
- 2x pilas AAA.
- Material de montaje.



Item_no	Dimensión	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1086984	RAL9016	80	25	80	868	1	pce	168.00 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostato digital T-267

- Mide y muestra la temperatura y la humedad relativa de la estancia
- Compatible con los controladores Smatrix Wave Pulse (X-265) y Smatrix Wave (X-165)
- Color: blanco RAL9016

Funciones:
- Teclas capacitivas en la parte frontal.
- Indicador de demanda de calefacción o refrigeración.
- Valor medio de humedad relativa (HR).
- Indicador de modo Confort/ECO.
- Modo ECO modificable.
- Función de refrigeración habilitada (habitación por habitación).
- Muestra en grados Celsius o Fahrenheit.
- Modos operativos: temperatura ambiente (RT), temperatura del suelo mín/máx (RFT), sonda remota (RS), sonda exterior remota (RO).
- Indicador de batería baja.
- Calibración de temperatura ambiente.
- Opcional: se puede conectar a una sonda de suelo, remota o exterior.

Consiste en:
- Uponor Smatrix Wave termostato D+RH T-267.
- 2x pilas AAA.
- Soporte para termostato.
- Material de montaje.



Item_no	Dimensión	l mm	w mm	d mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m. ud
1144106	RAL9016	86	86	21	868	1	pce	143.00 €
1144965	RAL9016	90	90	12	marco	1	pce	7.65 €

Uponor Smatrix Wave termostato estándar T-165 POD

- Medición temperatura operativa percibida.
- Protección de clase: IP30.
- Color: blanco brillante.

Funciones:
- Indicación luminosa después de cambiar dial.
- Indicación de demanda de calefacción/refrigeración.
- Interruptor DIP para habilitar/deshabilitar la función del temporizador, si el temporizador está instalado.
- Opcional: habilitar/deshabilitar la función del temporizador.

Contenido:
- Uponor Smatrix Wave estándar POD T-165.
- 2x pilas AAA.
- Material de montaje.



Item_no	Dimensión	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1086981	RAL9016	80	25	80	868	1	pce	98.00 €

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostato público T-163

- Medición de la temperatura operativa percibida.
- Distancia de funcionamiento: máx. 30 m.
- Color: blanco brillante.

Funciones:
- Potenciómetro en la parte trasera para ajustar la temperatura.
- Detector de manipulación.
- Entrada de contacto seco para modo ECO forzado a través de, por ejemplo, módulo SMS o BMS.
- Entrada de contacto seco para cambio de modo calefacción/refrigeración.
- Interruptor DIP para selección de función/sensor.
- Opcional: se puede conectar sonda de suelo, exterior o remota.

Consiste en:
- Uponor Smatrix Wave termostato público T-163.
- 2x pilas AAA.
- Material de montaje.



Item_no	Dimensión	l mm	h mm	w mm	Frecuencia MHz	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1086979	RAL9016	80	25	80	868	1	pce	91.00 €

Uponor Smatrix Wave cabezal termostático T-162

- Actuador con termostato digital para control del radiador.
- Compatibilidad con válvulas (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, etc.).
- Color: blanco brillante.

Funciones:
- Modo confort/ECO.
- Semanal programable.
- Modo vacaciones.
- Modo antihielo.
- Función de arranque.
- Retroiluminación.
- Opcional: reloj automático de verano/invierno.

Contenido:
- Uponor Smatrix Wave cabezal termostático T-162.
- 2x pilas AA.
- Diferentes adaptadores.
- Manual.



Item_no	l mm	h mm	w mm	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1071660	85	55	50	1	pce	231.50 €

Uponor Smatrix sonda suelo/remota S-1XX

- Puede combinarse con los termostatos Wave/Base (Pro) Uponor Smatrix.
- Puede usarse como sonda de suelo o remota.
- Longitud: 3 m.
- Sensor tipo: NTC 10kΩ a 25 °C.



Item_no	l1 m	l mm	h mm	w mm	Uds. Caja	U.E. / caja	PVP/m.ud
1071684	3	60	30	60	1	pce	34.68 €