

Sistemas de control



**LISTA DE
PRODUCTOS
2022**



You Feel, We Care

es nuestra nueva frase de payoff
y expresa una promesa renovada:
trabajar cada día
con esfuerzo y pasión
para ofrecer **beneficios concretos**.

Desarrollando sistemas
que se encargan **del confort
y de la salud** y aseguran espacios bonitos,
saludables y agradables donde vivir.

Continuando con los principios
que desde siempre nos inspiran
y que nos llevan a utilizar
solo los **mejores materiales**,
a investigar **tecnologías avanzadas**,
y a ofrecer un **servicio especializado**
de diseño,
asesoría técnica y formación.

Los mismos fundamentos
que nos han guiado
para identificar el **sistema
perfecto para el confort**.

Una solución formada por
cuatro elementos (sistema radiante,
sistema de tratamiento del aire,
sistema de control,
bomba de calor)
que, interactuando sinérgicamente
difunden en todos los espacios
las **condiciones ideales
para vivir bien**,
permitiendo percibir en la piel
una **sensación de bienestar** única.

SISTEMAS DE CONTROL





Los sistemas de control RDZ permiten monitorizar y gestionar el clima en las instalaciones de climatización radiante de suelo, techo y pared, de forma simple y eficaz proporcionando siempre las mejores condiciones de confort ambiental y la máxima eficiencia del sistema. Formados por una combinación de centralitas expansibles y sondas de temperatura y humedad, son completos, modulares y versátiles. Pueden además utilizarse con excelentes resultados, desde la pequeña instalación familiar, hasta el gran sistema multizona o el sistema con producción centralizada de la energía y regulación de cada uno de los dispositivos de consumo.



Regulación para sistemas con producción autónoma

Las centralitas para la gestión del confort ambiental en edificios con producción autónoma de energía son sistemas de regulación expansibles y modulares necesarios para el control constante de los parámetros de funcionamiento de los equipos de climatización radiante y de tratamiento del aire.



Centralitas WI-SA

MULTIZONA – VARIOS CIRCUITOS MEZCLADOS

Sistema de control multizona **expansible**, idóneo para la gestión de la calefacción y refrescamiento de sistemas radiantes con producción autónoma de la energía. En su máxima expansión, tiene la capacidad de gestionar:

- **64 zonas** con sensor de temperatura y humedad
- **8 válvulas** mezcladoras (con servomotor analógico 0-10V)
- **8 unidades de tratamiento de aire** con funciones de deshumidificación+ventilación/freecooling+renovación+integración conectadas en bus
- **64 deshumidificadores** con funciones de deshumidificación + integración.



El sistema gestiona todos los órganos de la central térmica y de los aparatos desplegados.

Componente	Descripción	Código	
Reguladores de central térmica			
	<p>WI-M1.SA Unidad central para gestionar sistemas autónomos de calefacción y el refrescamiento radiante.</p> <p>Controla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) + 1 válvula mezcladora con Wi-Mix (y actuador 0-10 V) • Hasta 16 sondas de temperatura / humedad • Hasta 2 UTA (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) • Bomba de circulación para el sistema radiante • Bomba de circulación para los deshumidificadores • Generador de calor y/o frío. <p>Si el proyecto incluye otras válvulas mezcladoras, sondas o unidades de tratamiento de aire, es preciso utilizar los módulos WI-S.</p> <p>Instalación en carril Din de 6 módulos – Tensión 24Vca.</p>	6610012	
	<p>SONDA TM Sonda para medir la temperatura de impulsión del agua.</p>	3601023	
	<p>SONDA EXTERIOR Sonda para la medición de la temperatura externa.</p>	7301055	
Componentes para la expansión de la configuración			
	<p>WI-S Unidad para la expansión de la línea Bus del sistema.</p> <p>Controla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) + 1 válvula mezcladora con Wi-Mix (y actuador 0-10 V) • Hasta 16 sondas de temperatura / humedad • Hasta 2 unidades de tratamiento de aire (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) <p>Instalación en carril Din de 6 módulos – Tensión 24Vca.</p>		
	Wi-S2	6610021	
	Wi-S3	6610031	
	Wi-S4	6610041	
	<p>WI-MIX Dispositivo para gestionar la válvula mezcladora. Necesario para controlar la segunda válvula mezcladora con los módulos Wi-M1.xx / Wi-S2 / Wi-S3 / Wi-S4.</p> <p>Instalación en carril Din de 2 módulos – Tensión 24 Vca.</p>	6610150	

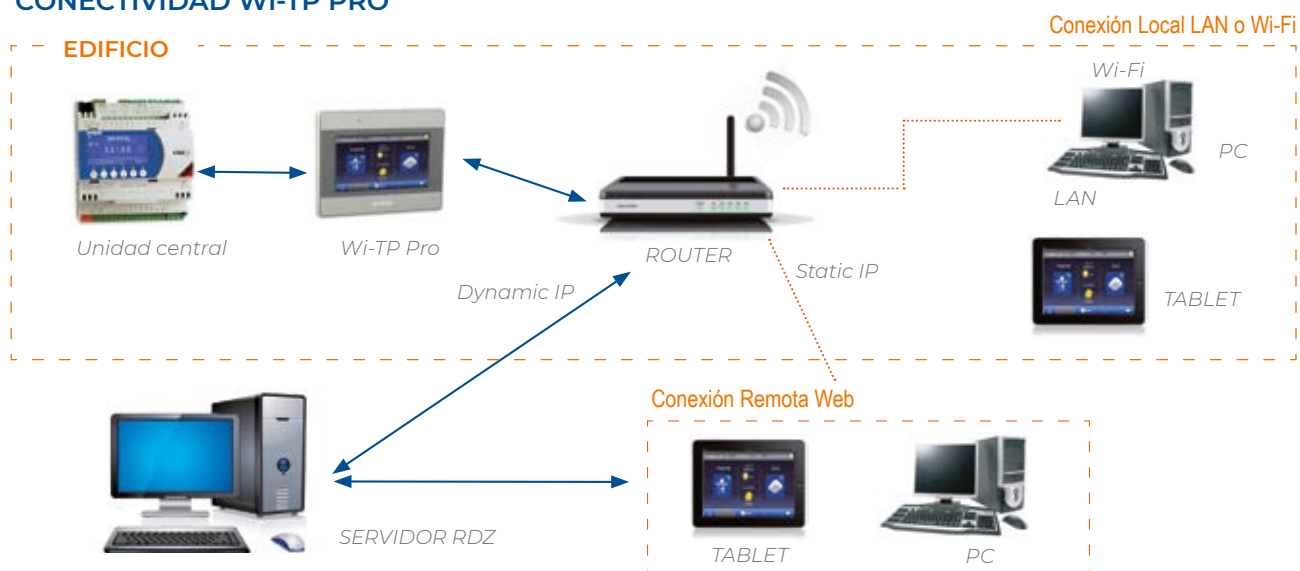
Componente	Descripción	Código	
	<p>WI-Z Dispositivo para la conexión de los actuadores de cada zona y/o las salidas de los deshumidificadores. La unidad Wi-Z puede configurarse de diferentes maneras:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 4 sondas de temperatura Bus · 2 sondas de temperatura + 2 salidas para los deshumidificadores · 2 sondas de temperatura + 1 salida para la deshumidificación + 1 salida para la integración de potencia sensible · 3 sondas de temperatura Bus + 1 salida para la deshumidificación <p>Instalación en carril Din de 4 módulos – Tensión 24 Vca.</p>	6610110	
	<p>WI-U Dispositivo para la expansión de la línea Bus del sistema.</p> <p>Controla:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) + 1 válvula mezcladora con Wi-Mix (y actuador 0-10 V) · Hasta 16 sondas de temperatura / humedad · Hasta 2 UTA (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) <p>Instalación en carril Din de 6 módulos – Tensión 24Vca.</p>	6610120	
Sondas ambiente Wi			
	<p>WI-IHT Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona.</p> <p>Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).</p>	69001xx	
	<p>WI-ITD Sensor de Temperatura Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus. Tensión 24 Vca.</p> <p>Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).</p>	69004xx	
	<p>WI-IHP Sensor de Temperatura-Humedad. Conexión Bus. Tensión 24 Vca.</p> <p>Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).</p>	69002xx	
	<p>WI-ITA Sensor de 2 hilos para medir la temperatura ambiente. Conexión directa con el módulo Wi-Z.</p> <p>Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).</p>	69003xx	

serie civil	código	serie civil	código	serie civil	código
ABB Mylos blanca	xx=30	Bticino Living blanca	xx=11	Gewiss Chorus blanca	xx=22
ABB Mylos negra	xx=31	Bticino Living negra	xx=10	Gewiss Chorus negro mate	xx=23
Vimar Plana silver	xx=01	Bticino Liv. Light - Light AirTech	xx=15	Gewiss Chorus titanio	xx=25
Vimar Plana blanca	xx=02	Bticino Liv. Now blanca	xx=77	Gewiss Playbus negra	xx=21
Vimar Idea blanca	xx=03	Bticino Liv. Now negra	xx=78	Gewiss system blanca	xx=24
Vimar Idea negra	xx=04	Bticino Liv. Now Arena	xx=79	AVE Domus 44 blanca	xx=61
Vimar Eikon - Eikon Evo blanca	xx=05	Bticino Matix blanca	xx=14	AVE Life negro 44250	xx=62
Vimar Eikon - Eikon Evo negra	xx=06	Bticino Axolute blanca	xx=12	AVE System 45	xx=63
Vimar Eikon - Eikon Evo next	xx=07	Bticino Axolute negra	xx=13	AVE Tekla	xx=64
Vimar Arké blanca	xx=50	Bticino Axolute - Axolute Air Tech	xx=16	Legrand Vela negra	xx=40
Vimar Arké negra	xx=51			JUNG LS990 blanco alpino	xx=91

Componente	Descripción	Código	
	WI-TT <i>Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus.</i> <i>Tensión 24 Vca.</i> <i>Instalación en caja de 2 módulos.</i>	6610160	
Accesorios			
	WI-TP PRO <i>Interfaz de usuario con pantalla táctil para visualizar y gestionar el sistema in situ o con supervisión vía Ethernet.</i> <i>Instalación con TP-Box. Tensión 24 Vcc.</i>	6610450	
	TP BOX <i>Caja metálica para empotrar en pared. Se utiliza para instalar la pantalla táctil 125x130x140 mm.</i>	6610425	
	IU-PRO <i>Interfaz de usuario con pantalla para visualizar y gestionar los datos del sistema.</i> <i>Conexión por cable RJ12 de 6 hilos.</i>	6610165	
	SONDA TM <i>Sonda para medir la temperatura de impulsión del agua.</i>	36101023	
	TC <i>Sonda de temperatura en conducto. Permite controlar la temperatura de impulsión del aire de la unidad de tratamiento mediante el control modular del caudal del agua sobre las baterías de post-tratamiento.</i>	6600087	

Componente	Descripción	Código	
	QA Sonda calidad del aire en conducto con sonda VOC. Permite controlar la calidad del aire interior.	6600145	
	QA-A Sonda de calidad del aire ambiente con calibración automática y control por microprocesador. La sonda QA-A mide la calidad del aire basándose en un sensor de gas mixto VOC. Señal 0-10V o 4-20 mA. Instalación de pared en caja de 2 módulos.	6600150	

CONECTIVIDAD Wi-TP PRO





Centralitas LC-SA

MULTIZONA – 1 CIRCUITO MEZCLADO

Sistema de control de hasta **16 zonas**, idóneo para la gestión de la calefacción y refrescamiento de sistemas radiantes con producción autónoma de la energía.

Puede gestionar 2 tipos de instalaciones:

- CALEFACCIÓN + REFRESCAMIENTO RADIANTE






En su máxima expansión, tiene la capacidad de gestionar:

- **16 zonas** con sensor de temperatura y humedad
- **1 válvula mezcladora** (con servomotor analógico 0-10V)
- **2 unidades de tratamiento de aire** con funciones de deshumidificación+ventilación/freecooling+renovación+integración conectadas en bus

- CALEFACCIÓN RADIANTE + ACONDICIONAMIENTO DE VERANO MEDIANTE FAN-COIL;

En su máxima expansión, tiene la capacidad de gestionar:

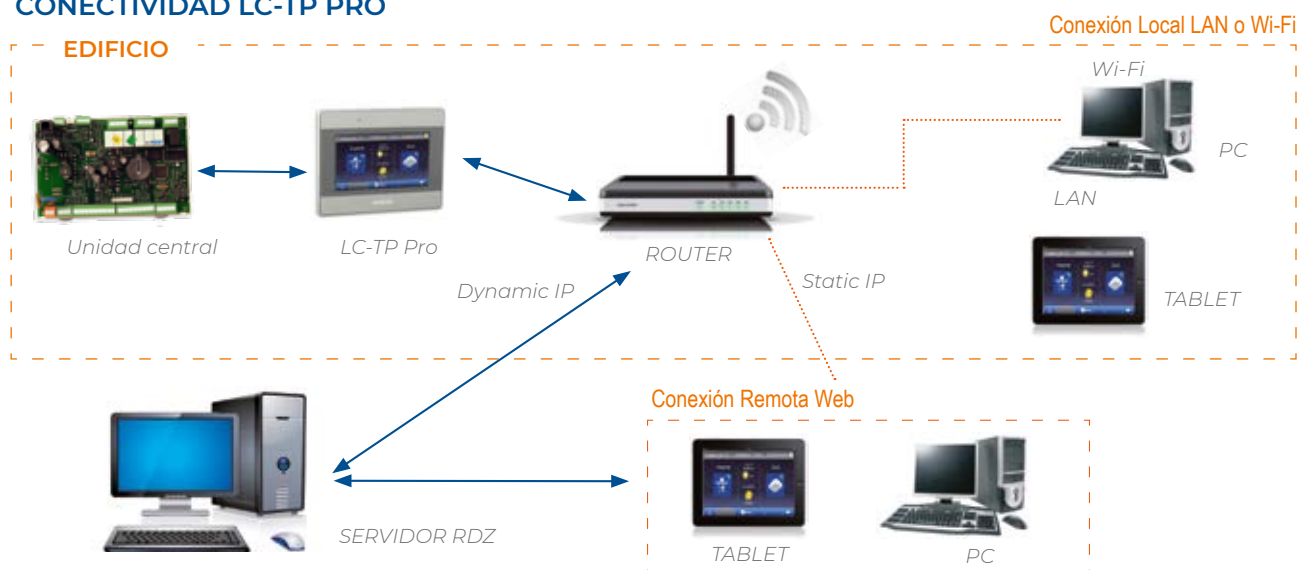
- **8 zonas** con sensor de temperatura y humedad
- **1 válvula mezcladora** (con servomotor analógico 0-10V)
- **8 fan coil** con ajuste de 3 velocidades o con señal 0-10V.

Componente	Descripción	Código					
Reguladores de central térmica							
	<p>LC-SA Unidad central para gestionar sistemas autónomos de calefacción y el refrescamiento radiante.</p> <p>Controla:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V)• Bomba de circulación para el sistema radiante• Bomba de circulación para los deshumidificadores / ventiloconvectores• Generador de calor y/o frío• Hasta 16 sondas de temperatura / humedad• Hasta 2 unidades de tratamiento de aire (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) <p>Instalación en carril Din de 9 módulos – Tensión 24 Vca.</p>	6610022					
	<p>SONDA TM Sonda para medir la temperatura de impulsión del agua.</p>	3601023					
	<p>SONDA EXTERIOR Sonda para la medición de la temperatura externa.</p>	7301055					
Componentes para la expansión de la configuración							
	<p>LC-Z Unidad de expansión para la gestión de las zonas. Está dotada de salidas con relés. La unidad LC-Z puede configurarse de diferentes maneras:</p> <table><tr><th>Radiante Verano/Invierno</th><th>Radiante I + Fan coil E</th></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">• 4 sondas de temperatura Bus• 2 sondas de temperatura + 2 salidas para los deshumidificadores• 2 sondas de temperatura + 1 salida para la deshumidificación + 1 salida para la integración de potencia sensible• 3 sondas de temperatura Bus + 1 salida para la deshumidificación</td><td><ul style="list-style-type: none">• 1 sonda de temperatura + 1 ventiloconvectores (3 velocidades o 0-10V).</td></tr></table> <p>Instalación en carril Din de 4 módulos – Tensión 24 Vca.</p>	Radiante Verano/Invierno	Radiante I + Fan coil E	<ul style="list-style-type: none">• 4 sondas de temperatura Bus• 2 sondas de temperatura + 2 salidas para los deshumidificadores• 2 sondas de temperatura + 1 salida para la deshumidificación + 1 salida para la integración de potencia sensible• 3 sondas de temperatura Bus + 1 salida para la deshumidificación	<ul style="list-style-type: none">• 1 sonda de temperatura + 1 ventiloconvectores (3 velocidades o 0-10V).	6620110	
Radiante Verano/Invierno	Radiante I + Fan coil E						
<ul style="list-style-type: none">• 4 sondas de temperatura Bus• 2 sondas de temperatura + 2 salidas para los deshumidificadores• 2 sondas de temperatura + 1 salida para la deshumidificación + 1 salida para la integración de potencia sensible• 3 sondas de temperatura Bus + 1 salida para la deshumidificación	<ul style="list-style-type: none">• 1 sonda de temperatura + 1 ventiloconvectores (3 velocidades o 0-10V).						
	<p>LC-U Unidad de expansión para la gestión de una unidad de tratamiento del aire. Control la deshumidificación, la ventilación, la integración de potencia sensible, la recirculación o el freecooling. Se utiliza sólo con la configuración "Radiante Verano/Invierno".</p> <p>Instalación en carril Din de 4 módulos – Tensión 24 Vca.</p>	6620120					

Componente	Descripción	Código			
	MINIFIT 10 Kit opcional para conectar las unidades de expansión LC-Z y LC-U con conector Minifit de 10 vías. Se utiliza para conectar: · las sondas Wi-ITA con la unidad LC-Z · la sonda TC (sonda de conducto) con la unidad LC-U.	6600006			
Sondas ambiente Wi					
	WI-IHT Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).	69001xx*			
	WI-ITD Sensor de Temperatura Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus. Tensión 24 Vca. Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).	69004xx*			
	WI-IHP Sensor de Temperatura-Humedad. Conexión Bus. Tensión 24 Vca. Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).	69002xx*			
	WI-ITA Sensor de 2 hilos para medir la temperatura ambiente. Conexión directa con el módulo Wi-Z. Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).	69003xx*			
serie civil	código	serie civil	código	serie civil	código
ABB Mylos blanca	xx=30	Bticino Living blanca	xx=11	Gewiss Chorus blanca	xx=22
ABB Mylos negra	xx=31	Bticino Living negra	xx=10	Gewiss Chorus negro mate	xx=23
Vimar Plana silver	xx=01	Bticino Liv. Light - Light AirTech	xx=15	Gewiss Chorus titanio	xx=25
Vimar Plana blanca	xx=02	Bticino Liv. Now blanca	xx=77	Gewiss Playbus negra	xx=21
Vimar Idea blanca	xx=03	Bticino Liv. Now negra	xx=78	Gewiss system blanca	xx=24
Vimar Idea negra	xx=04	Bticino Liv. Now Arena	xx=79	AVE Domus 44 blanca	xx=61
Vimar Eikon - Eikon Evo blanca	xx=05	Bticino Matix blanca	xx=14	AVE Life negro 44250	xx=62
Vimar Eikon - Eikon Evo negra	xx=06	Bticino Axolute blanca	xx=12	AVE System 45	xx=63
Vimar Eikon - Eikon Evo next	xx=07	Bticino Axolute negra	xx=13	AVE Tekla	xx=64
Vimar Arké blanca	xx=50	Bticino Axolute - Axolute Air Tech	xx=16	Legrand Vela negra	xx=40
Vimar Arké negra	xx=51			JUNG LS990 blanco alpino	xx=91
	WI-TT Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus. Tensión 24 Vca. Instalación en caja de 2 módulos.			6610160	

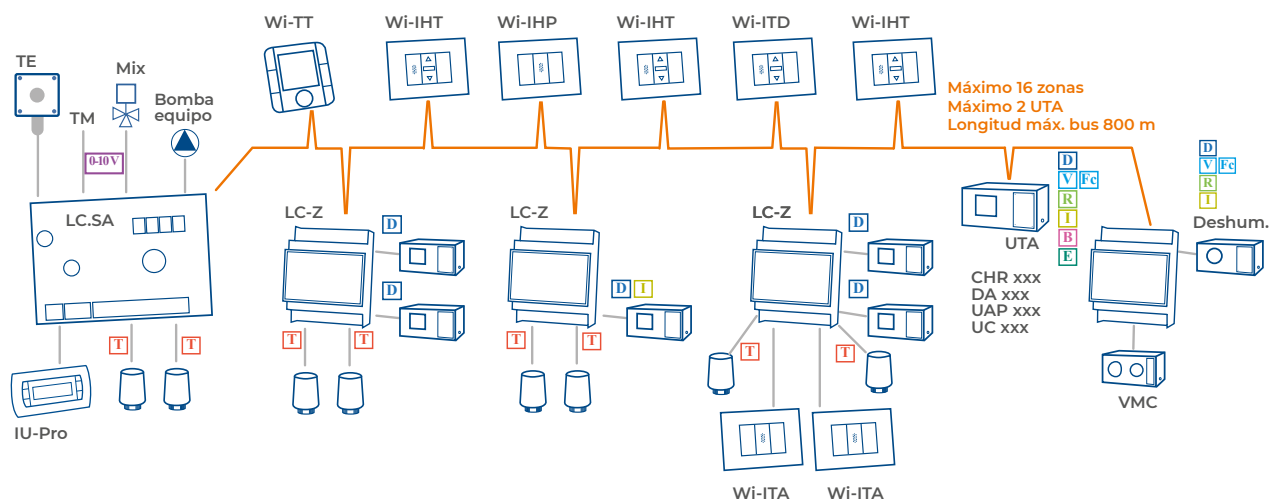
Componente	Descripción	Código	
Interfaz de usuario (obligatoria)			
	LC-TP PRO Interfaz de usuario con pantalla táctil para visualizar y gestionar el sistema in situ o con supervisión vía Ethernet. Instalación con TP-Box. Tensión 24 Vcc.	6610451	
	TP BOX Caja metálica para empotrar en pared. Se utiliza para instalar la pantalla táctil 125x130x140 mm.	6610425	
	IU-PRO Interfaz de usuario con pantalla para visualizar y gestionar los datos del sistema. Conexión por cable RJ12 de 6 hilos.	6610165	
Accesorios			
	TC Sonda de temperatura en conducto. Permite controlar la temperatura de impulsión del aire de la unidad de tratamiento mediante el control modular del caudal del agua sobre las baterías de post-tratamiento.	6600087	

CONECTIVIDAD LC-TP PRO

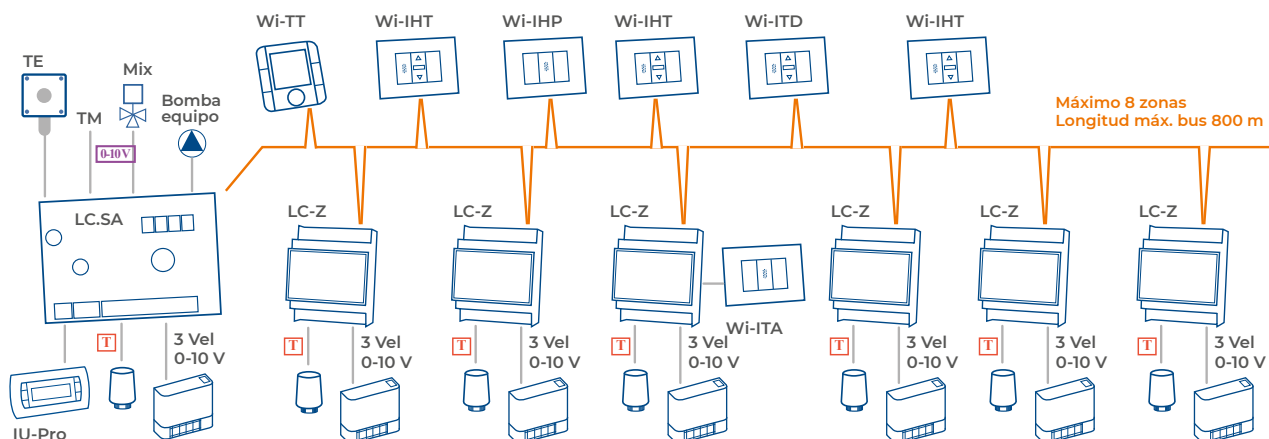


LC-SA

CALEFACCIÓN + REFRESCAMIENTO RADIANTE



CALEFACCIÓN RADIANTE + ACONDICIONAMIENTO ESTIVO MEDIANTE FAN-COIL



Clave de lectura
de símbolos:

T Salida Zona
 D Deshumidificación
 V Recirculación
 Fc Free-cooling
 R Renovación
 I Integración
 B Boost
 E Economy
 0-10V 0-10 V

COMPONENTES OPCIONALES PARA CONECTIVIDAD WI-SA Y LC-SA

Los dispositivos de conectividad permiten que Wi-SA y LC-SA se comuniquen con sistemas inteligentes de automatización del hogar que utilizan Modbus y Protocolos de comunicación Konnex. Estos dispositivos también permiten que las centralitas RDZ se gestionen de forma remota y se conecten a una computadora, para facilitar la lectura de datos y la configuración de los sistemas.

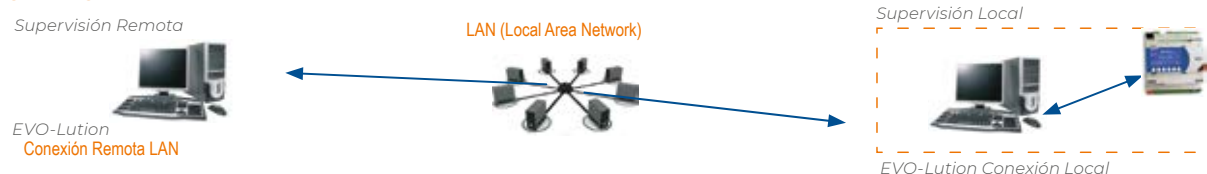
Componente	Descripción	Código	
	KIT PCO WEB Web Server para la supervisión del sistema. Permite: • visualizar y modificar el funcionamiento del sistema utilizando un navegador web • conectar la centralita con dispositivos de control mediante protocolo ModBus-TCP/IP Cable Ethernet - RJ45.	6600250	
	KIT WI-MB Permite la conexión del sistema de termorregulación con un sistema domótico o un supervisor mediante protocolo ModBus RTU RS485. El kit incluye: • tarjeta serial RS485 para la conexión con un sistema de terceros • documento con el registro de datos a disposición.	6600092	
	KIT WI-KNX Permite la conexión del sistema de termorregulación con un sistema domótico mediante protocolo KNX. El kit incluye: • tarjeta serie KNX para la conexión con el sistema domótico KNX • CD con 2 archivos cf + plugin	6600102	
	EVO-LUTION PRO Permite visualizar y ajustar los parámetros del sistema mediante un ordenador. El kit incluye: • CD con el programa de instalación	6600106	

KIT Wi-PC

CONEXIÓN LOCAL



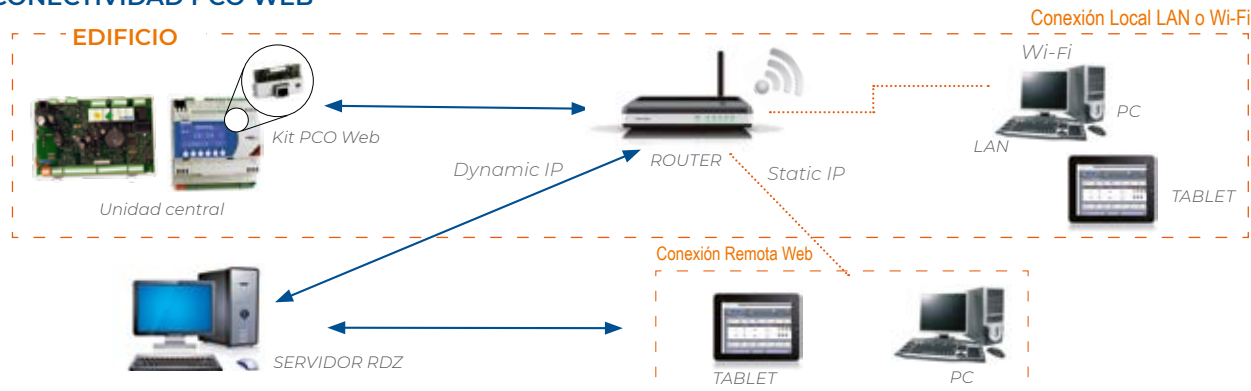
CONEXIÓN Remota LAN



CONEXIÓN Remota WEB



CONECTIVIDAD PCO WEB



**Regulación para
sistemas con
producción
centralizada**

Las centralitas para la gestión del confort ambiente en edificios con producción centralizada de energía son sistemas de regulación expansibles y modulares idóneos para edificios formados por varias viviendas con distintas necesidades climáticas servidas con un único generador de calor.



Centralitas LC.NET

CONEXIÓN RS485 – MULTIZONA – 1 CIRCUITO MEZCLADO

Sistema de gestión para instalaciones con producción centralizada de la energía con conexión de red RS485.

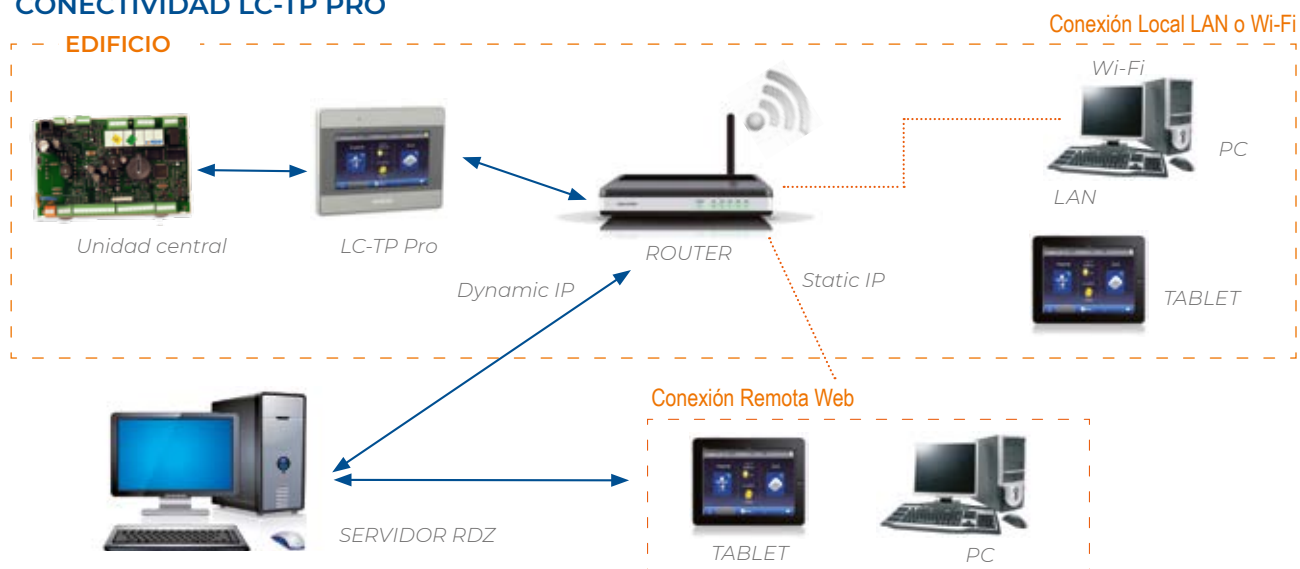
El sistema está formado por un ajuste que gestiona la central térmica y por varios sistemas de gestión de las zonas ambientales. En su máxima expansión tiene la capacidad de gestionar hasta 64 unidades dotadas de LC.NET.

Componente	Descripción	Código	
Reguladores de central térmica centralizada			
	<p>MASTER.NET <i>Centralita de regulación para controlar los componentes de la sala de calderas en los sistemas con producción centralizada. La unidad controla:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora central (con actuador 0-10 V) • 1 bomba de circulación general • 1 bomba de calor • 1 caldera <p><i>Puede conectarse con máx. 64 unidades LC.Net. La configuración incluye:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 unidad central • 1 sonda de impulsión • 1 sonda externa • 1 tarjeta RS485 	6610701	
Reguladores de los módulos de distribución			
	<p>LC.NET <i>Unidad central para controlar la calefacción y el refrescamiento con sistemas radiantes.</i></p> <p><i>El dispositivo controla:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) • 1 bomba de circulación para el sistema radiante • 1 bomba de circulación para los ventiloconvectores • 1 válvula general para la calefacción • Hasta 16 sondas de temperatura / humedad • Hasta 2 UTA (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) <p><i>La configuración incluye:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 unidad de control • 1 sonda de impulsión • 1 tarjeta RS485 para la conexión con Master.Net. <p><i>Instalación en carril Din de 9 módulos – Tensión 24 Vca.</i></p>	6610621	
Componentes para la expansión de la configuración			
	<p>LC-Z <i>Unidad de expansión para la gestión de las zonas. Está dotada de salidas con relés. La unidad LC-Z puede configurarse de diferentes maneras:</i></p> <p>Radiante Verano/Invierno</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 sondas de temperatura Bus • 2 sondas de temperatura + 2 salidas para los deshumidificadores • 2 sondas de temperatura + 1 salida para la deshumidificación + 1 salida para la integración de potencia sensible • 3 sondas de temperatura Bus + 1 salida para la deshumidificación <p>Radiante Invierno + Ventiloconvectores Verano</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sonda de temperatura + 1 ventiloconvectores (3 velocid. 0-10V). <p><i>Instalación en carril Din de 4 módulos – Tensión 24 Vca.</i></p>	6620110	
	<p>LC-U <i>Unidad de expansión para la gestión de una unidad de tratamiento del aire. Control la deshumidificación, la ventilación, la integración de potencia sensible, la recirculación o el freecooling. Se utiliza sólo con la configuración "Radiante Verano/Invierno". Instalación en carril Din de 4 módulos – Tensión 24 Vca.</i></p>	6620120	
	<p>MINIFIT 10 <i>Kit opcional para conectar las unidades de expansión LC-Z y LC-U con conector Minifit de 10 vías.</i></p> <p><i>Se utiliza para conectar:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • las sondas WI-ITA con la unidad LC-Z • la sonda TC (sonda de conducto) con la unidad LC-U. 	6600006	

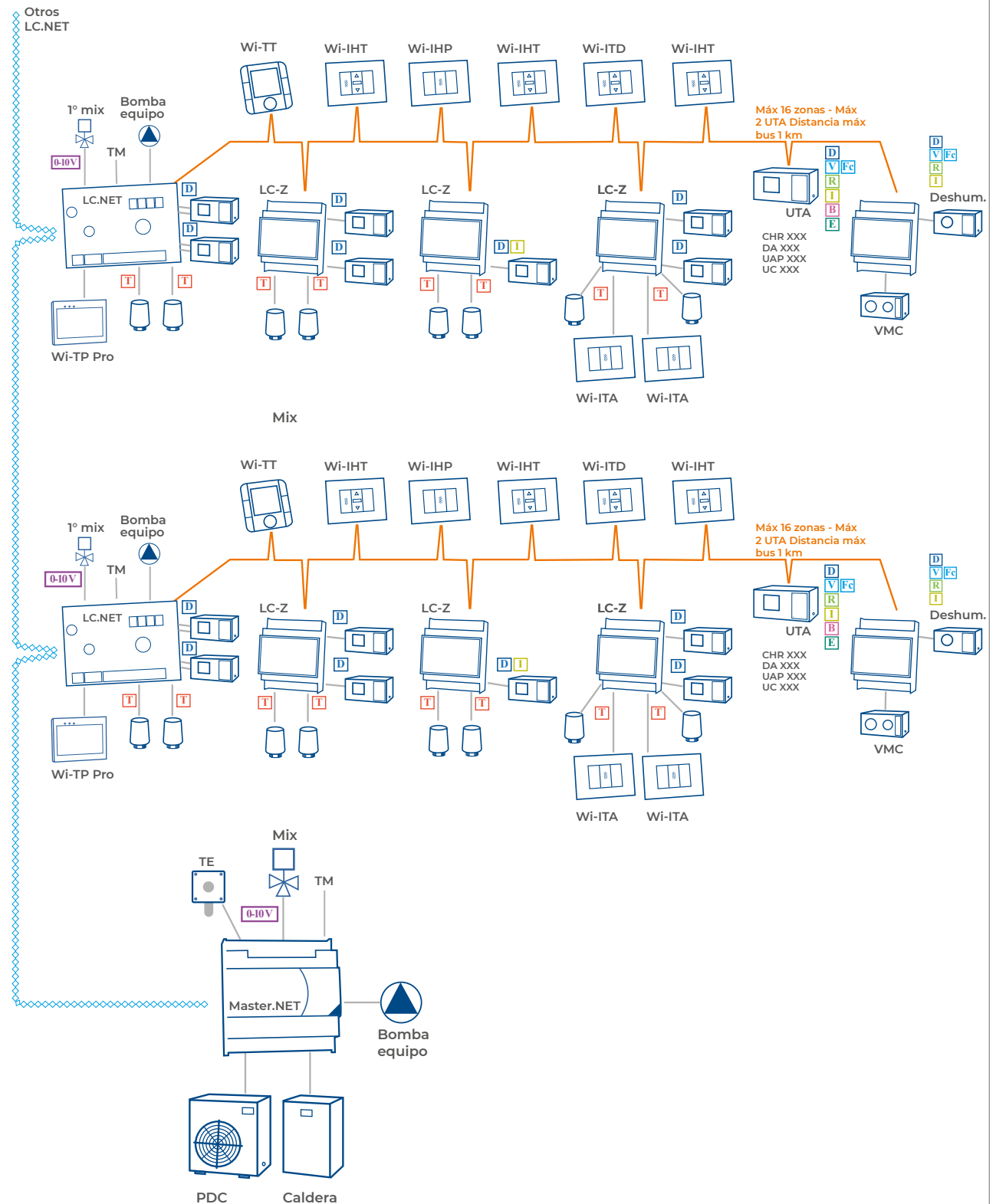
Componente	Descripción		Código		
Sondas ambientales					
	WI-IHT <i>Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona.</i> <i>Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).</i>		69001xx		
	WI-ITD <i>Sensor de Temperatura Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus. Tensión 24 Vca.</i> <i>Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).</i>		69004xx		
	WI-IHP <i>Sensor de Temperatura-Humedad. Conexión Bus. Tensión 24 Vca.</i> <i>Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).</i>		69002xx		
	WI-ITA <i>Sensor de 2 hilos para medir la temperatura ambiente. Conexión directa con el módulo Wi-Z.</i> <i>Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).</i>		69003xx		
serie civil	código	serie civil	código	serie civil	código
ABB Mylos blanca	xx=30	Bticino Living blanca	xx=11	Gewiss Chorus blanca	xx=22
ABB Mylos negra	xx=31	Bticino Living negra	xx=10	Gewiss Chorus negro mate	xx=23
Vimar Plana silver	xx=01	Bticino Liv. Light - Light AirTech	xx=15	Gewiss Chorus titanio	xx=25
Vimar Plana blanca	xx=02	Bticino Liv. Now blanca	xx=77	Gewiss Playbus negra	xx=21
Vimar Idea blanca	xx=03	Bticino Liv. Now negra	xx=78	Gewiss system blanca	xx=24
Vimar Idea negra	xx=04	Bticino Liv. Now Arena	xx=79	AVE Domus 44 blanca	xx=61
Vimar Eikon - Eikon Evo blanca	xx=05	Bticino Matix blanca	xx=14	AVE Life negro 44250	xx=62
Vimar Eikon - Eikon Evo negra	xx=06	Bticino Axolute blanca	xx=12	AVE System 45	xx=63
Vimar Eikon - Eikon Evo next	xx=07	Bticino Axolute negra	xx=13	AVE Tekla	xx=64
Vimar Arké blanca	xx=50	Bticino Axolute - Axolute Air Tech	xx=16	Legrand Vela negra	xx=40
Vimar Arké negra	xx=51			JUNG LS990 blanco alpino	xx=91
	WI-TT <i>Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus.</i> <i>Tensión 24 Vca.</i> <i>Instalación en caja de 2 módulos.</i>		6610160		

Componente	Descripción	Código	
Interfaz de usuario (obligatoria)			
	LC-TP PRO Interfaz de usuario con pantalla táctil para visualizar y gestionar el sistema in situ o con supervisión vía Ethernet. Instalación con TP-Box. Tensión 24 Vcc.	6610451	
	TP BOX Caja metálica para empotrar en pared. Se utiliza para instalar la pantalla táctil 125x130x140 mm.	6610425	
	IU-PRO Interfaz de usuario con pantalla para visualizar y gestionar los datos del sistema. Conexión por cable RJ12 de 6 hilos.	6610165	
Accesorios			
	TC Sonda de temperatura en conducto. Permite controlar la temperatura de impulsión del aire de la unidad de tratamiento mediante el control modular del caudal del agua sobre las baterías de post-tratamiento.	6600087	
Sistemas de supervisión			
	EVO-LUTION PRO Permite visualizar y ajustar los parámetros del sistema mediante un ordenador. El kit incluye: • CD con el programa de instalación	6600106	

CONECTIVIDAD LC-TP PRO



LC.NET



Clave de lectura de símbolos:



T Salida Zona
 D Deshumidificación
 V Recirculación
 Fc Free-cooling
 R Renovación
 I Integración
 B Boost
 E Economy
 0-10 V 0-10 V

Centralitas WI.TCP

CONEXIÓN ETHERNET – MULTIZONA – VARIOS CIRCUITOS MEZCLADOS

Sistema de control de equipos con producción centralizada de la energía con conexión Ethernet.

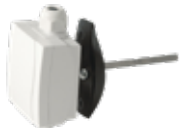


El sistema está formado por un ajuste que gestiona la central térmica y por varios sistemas de gestión de las zonas ambientales. En su máxima expansión puede gestionar 64 Wi-M1.TCP.

Componente	Descripción	Código	
Reguladores de central térmica			
	<p>MASTER.TCP Centralita de regulación para controlar los componentes de la sala de calderas en los sistemas con producción centralizada.</p> <p>La unidad controla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) • 1 bomba de circulación general • 1 bomba de calor • 1 caldera <p>Puede conectarse con máx. 64 unidades Wi-M1.TCP. La configuración incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 unidad de control • 1 sonda de impulsión • 1 sonda externa • 1 tarjeta Ethernet <p>Tensión 24 Vca (excluido).</p>	6610702	
Reguladores de los módulos de distribución			
	<p>WI-M1.TCP Unidad de control para gestionar la calefacción y el refrescamiento radiante con producción centralizada.</p> <p>El dispositivo controla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) + 1 válvula mezcladora con Wi-Mix (y actuador 0-10 V) • Hasta 16 sondas de temperatura / humedad • Hasta 2 unidades de tratamiento de aire (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) <p>Si el proyecto incluye otras válvulas mezcladoras, sondas o unidades de tratamiento de aire, es preciso utilizar los módulos WI-S.</p> <p>La configuración incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 unidad de control • 1 sonda de impulsión • 1 tarjeta RS485 para la conexión con Master.Net. <p>Instalación en carril Din de 6 módulos – Tensión 24Vca.</p>	6610612	
Componentes para la expansión de la configuración			
	<p>WI-S Unidad para la expansión de la línea Bus del sistema.</p> <p>Controla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) + 1 válvula mezcladora con Wi-Mix (y actuador 0-10 V) • Hasta 16 sondas de temperatura / humedad • Hasta 2 unidades de tratamiento de aire (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) <p>Instalación en carril Din de 6 módulos – Tensión 24Vca.</p>		
	Wi-S2	6610021	
	Wi-S3	6610031	
	Wi-S4	6610041	

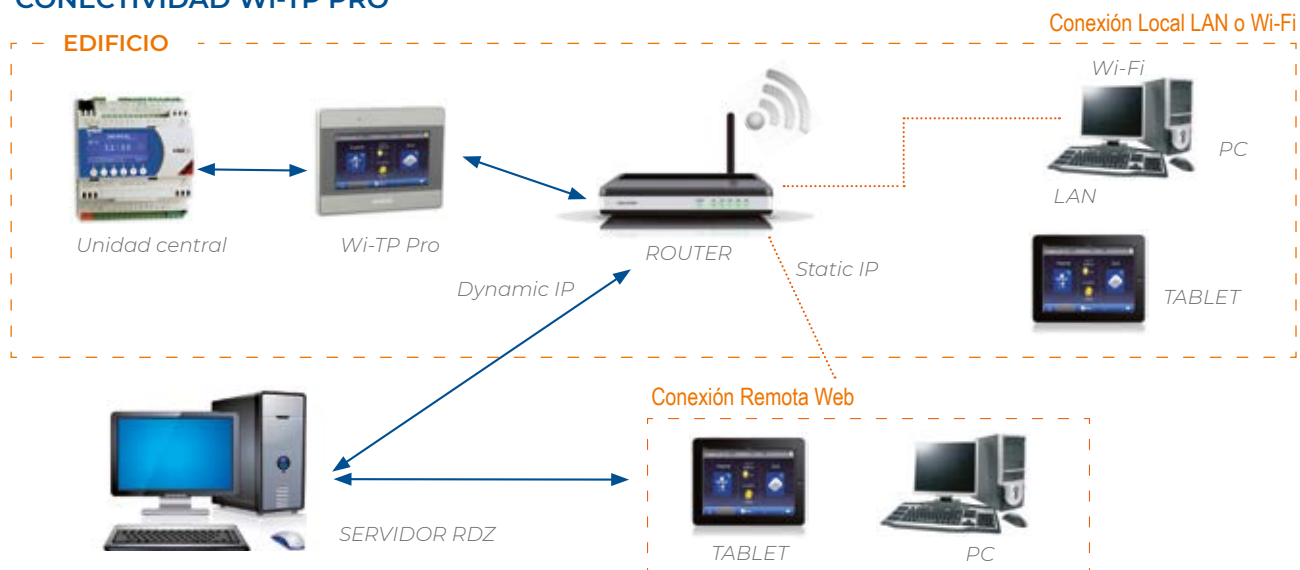
Componente	Descripción	Código	
	WI-MIX Dispositivo para gestionar la válvula mezcladora. Necesario para controlar la segunda válvula mezcladora con los módulos Wi-M1.xx / Wi-S2 / Wi-S3 / Wi-S4. Instalación en carril Din de 2 módulos – Tensión 24 Vca.	6610150	
	WI-Z Dispositivo para la conexión de los actuadores de cada zona y/o las salidas de los deshumidificadores. La unidad Wi-Z puede configurarse de diferentes maneras: <ul style="list-style-type: none"> • 4 sondas de temperatura Bus • 2 sondas de temperatura + 2 salidas para los deshumidificadores • 2 sondas de temperatura + 1 salida para la deshumidificación + 1 salida para la integración de potencia sensible • 3 sondas de temperatura Bus + 1 salida para la deshumidificación Instalación en carril Din de 4 módulos – Tensión 24 Vca.	6610110	
	WI-U Dispositivo para la expansión de la línea Bus del sistema. Controla: <ul style="list-style-type: none"> • 1 válvula mezcladora (con actuador 0-10 V) + 1 válvula mezcladora con Wi-Mix (y actuador 0-10 V) • Hasta 16 sondas de temperatura / humedad • Hasta 2 UTA (deshumidificación - recirculación - ventilación - integración) Instalación en carril Din de 6 módulos – Tensión 24Vca.	6610120	
Sondas ambientales			
	WI-IHT Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).	69001xx*	
	WI-ITD Sensor de Temperatura Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus. Tensión 24 Vca. Instalación empotrada en caja de 2 módulos (placas y soportes excluidos).	69004xx*	
	WI-IHP Sensor de Temperatura-Humedad. Conexión Bus. Tensión 24 Vca. Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).	69002xx*	
	WI-ITA Sensor de 2 hilos para medir la temperatura ambiente. Conexión directa con el módulo Wi-Z. Instalación empotrada en caja de 1 módulo (placas y soportes excluidos).	69003xx*	

REGULACIÓN PARA SISTEMAS CON PRODUCCIÓN CENTRALIZADA

serie civil	código	serie civil	código	serie civil	código
ABB Mylos blanca	xx=30	Bticino Living blanca	xx=11	Gewiss Chorus blanca	xx=22
ABB Mylos negra	xx=31	Bticino Living negra	xx=10	Gewiss Chorus negro mate	xx=23
Vimar Plana silver	xx=01	Bticino Liv. Light - Light AirTech	xx=15	Gewiss Chorus titanio	xx=25
Vimar Plana blanca	xx=02	Bticino Liv. Now blanca	xx=77	Gewiss Playbus negra	xx=21
Vimar Idea blanca	xx=03	Bticino Liv. Now negra	xx=78	Gewiss system blanca	xx=24
Vimar Idea negra	xx=04	Bticino Liv. Now Arena	xx=79	AVE Domus 44 blanca	xx=61
Vimar Eikon - Eikon Evo blanca	xx=05	Bticino Matix blanca	xx=14	AVE Life negro 44250	xx=62
Vimar Eikon - Eikon Evo negra	xx=06	Bticino Axolute blanca	xx=12	AVE System 45	xx=63
Vimar Eikon - Eikon Evo next	xx=07	Bticino Axolute negra	xx=13	AVE Tekla	xx=64
Vimar Arké blanca	xx=50	Bticino Axolute - Axolute Air Tech	xx=16	Legrand Vela negra	xx=40
Vimar Arké negra	xx=51			JUNG LS990 blanco alpino	xx=91
Componente	Descripción			Código	
	WI-TT <i>Sensor de Temperatura-Humedad Bus con pantalla y mecanismos para visualizar y ajustar los parámetros de la zona. Conexión Bus.</i> <i>Tensión 24 Vca.</i> <i>Instalación en caja de 2 módulos.</i>			6610160	
Accesorios					
	WI-TP PRO <i>Interfaz de usuario con pantalla táctil para visualizar y gestionar el sistema in situ o con supervisión vía Ethernet.</i> <i>Instalación con TP-Box. Tensión 24 Vcc.</i>			6610450	
	TP BOX <i>Caja metálica para empotrar en pared. Se utiliza para instalar la pantalla táctil 125x130x140 mm.</i>			6610425	
	IU-PRO <i>Interfaz de usuario con pantalla para visualizar y gestionar los datos del sistema.</i> <i>Conexión por cable RJ12 de 6 hilos.</i>			6610165	
	SONDA TM <i>Sonda para medir la temperatura de impulsión del agua.</i>			3601023	
	SONDA EXTERIOR <i>Sonda para la medición de la temperatura externa.</i>			7301055	

Componente	Descripción	Código	
	TC Sonda de temperatura en conducto. Permite controlar la temperatura de impulsión del aire de la unidad de tratamiento mediante el control modular del caudal del agua sobre las baterías de post-tratamiento.	6600087	
	QA Sonda calidad del aire en conducto con sonda VOC. Permite controlar la calidad del aire interior.	6600145	
Sistemas de supervisión			
	EVO-LUTION PRO Permite visualizar y ajustar los parámetros del sistema mediante un ordenador. El kit incluye: • CD con el programa de instalación	6600106	

CONECTIVIDAD Wi-TP PRO





Termostatos e higrostatos

Temperatura y humedad son parámetros ambientales que es necesario mantener monitorizados para el buen acondicionamiento térmico de los edificios. En relación con ello, RDZ propone una gama completa de termostatos e higrostatos eficientes y fáciles de usar.



Termostatos e higrómetros

Componente	Descripción	Código	
Termostatos – Cronotermómetros empotrados			
	TERMOSTATO ELECTRÓNICO EN CAJA EMPOTRADA Termostato electrónico con alimentación de red eléctrica para la regulación de la temperatura ambiente. <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento verano/invierno • Regulación de la temperatura de tipo ON-OFF y proporcional • Frontal intercambiable (blanco/gris oscuro) • Función apagado con regulación antihielo Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Tensión 230 Vca.	7015070	
	CRONOTERMOSTATO ELECTRÓNICO CON ALIMENTACIÓN DE RED ELÉCTRICA <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento verano/invierno • Programación diaria/semanal • Regulación de la temperatura de tipo ON-OFF y proporcional • 3 niveles de temperatura ajustables a lo largo del día • Función apagado con regulación antihielo • Frontal intercambiable (blanco/gris oscuro) Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Tensión 230 Vca.	7015065	
Termostatos – Cronotermómetros – Higrómetros de pared			
	TERMO-HIGROSTATO TIG 14 Termohigrómetro digital alimentado por batería para la regulación de instalaciones radiantes calor/frío y sistemas de deshumidificación. <ul style="list-style-type: none"> • Programación diaria/semanal • Funcionamiento verano/invierno • 3 niveles de temperatura ajustables a lo largo del día • Función apagado con regulación antihielo • Control de la deshumidificación • Control del punto de rocío • Función vacaciones (1h - 99 días) • Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Alimentado por batería (2 pilas de AA 1.5V - no suministradas)	6610351	
	HIGROSTATO ELECTRÓNICO Higrómetro para instalación de pared con pantalla táctil y alimentación de red eléctrica. Se utiliza para regular la humedad interior en las viviendas. Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Tensión 230 Vca.		
	higrómetro electrónico negro	7015055	
	higrómetro electrónico blanco	7015060	
	TERMOSTATO TFP 18 Termostato ambiente para el control automático de las tres velocidades del ventiloconvectores en verano y del sistema radiante en invierno. Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Tensión 230 Vca o 24 Vca.	7015090	
	TERMOSTATO DIGITAL DE BATERÍA Termostato digital alimentado por batería para el control de la temperatura ambiente en los sistemas de calefacción y refrescamiento. Posibilidad de elegir 3 modalidades de regulación y los puntos de ajuste de la temperatura: Confort, Reducción, Off/antihielo. Pantalla retroiluminada. Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Alimentado por batería (2 pilas de AAA 1.5V - no suministradas).	7015080	

Componente	Descripción	Código	
Controlador de central térmica			
  	<p>CONTROLADOR EASY-CLIMA SA <i>Centralita electrónica para el control de los componentes en la sala de calderas con sistemas sin conexión Bus.</i> <i>La unidad controla:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura de impulsión de punto fijo o sobre la base de la curva de calefacción según la temperatura exterior • 2 niveles de cálculo de la temperatura de impulsión (confort/economy) • la válvula mezcladora de 3 punto a 230V en invierno y en verano • la bomba de circulación para el sistema radiante • los generadores de calor/frío • el cambio invierno/verano manual <p><i>La centralita está dotada de sonda de impulsión y sonda externa.</i></p> <p><i>Instalación en carril Din de 4 módulos. Tensión 230V.</i></p>	3226010	
	<p>CONTROLADOR EASY-CLIMA <i>La interfaz ambiente EASY-CLIMA CONTROLLER permite visualizar las informaciones de la centralita EASY-CLIMA. Dotada de sensor temperatura y humedad, permite el control de la temperatura invernal y de la temperatura y deshumidificación estival. Alimentación y comunicación directamente desde la centralita EASY-CLIMA.</i></p>	7301050	
	CAJA EMPOTRADA CON 3 MÓDULOS	0702001	
	SOPORTE PARA PLACA CON 3 MÓDULOS	7020011	
	PLACA CON 3 MÓDULOS		
	BTicino Living International (negro)	7020010	
	BTicino Living Light (blanco)	7020012	
 	<p>BARRA DE CONTROL CON CABLE BC-W <i>Barra de control electrónico para sistemas de calefacción por suelo radiante. Puede controlar hasta 4 salidas (en modelo de 4 zonas) y 8 salidas (en modelo de 8 zonas) para actuadores y termostatos; cada salida puede accionar un termostato y sus actuadores. Está disponible una salida para una bomba, así como una salida para el control de la caldera. Además, está disponible una entrada para un reloj externo, permitiendo la activación de actuadores y termostatos conectado.</i></p>		
	modelo tensión		
	4 zonas 24V y 230V	7016024	
	8 zonas 230V	7016028	

La Historia



*Desde hace más de 40 años
somos la empresa
de referencia en Italia
en el campo de los sistemas
de calefacción
y refrescamiento.
Trabajamos con pasión
para garantizar el confort en
interiores
gracias a soluciones
innovadoras,
específicas para el sector
residencial, terciario e industrial.
Diseñamos y realizamos
sistemas eficientes y de buenas
prestaciones
que ofrecen un notable
ahorro de energía,
pensados para garantizar
comodidad y salud en todas las
estaciones del año.
Equipos invisibles
que difunden en los espacios
una sensación
de bienestar única.*



