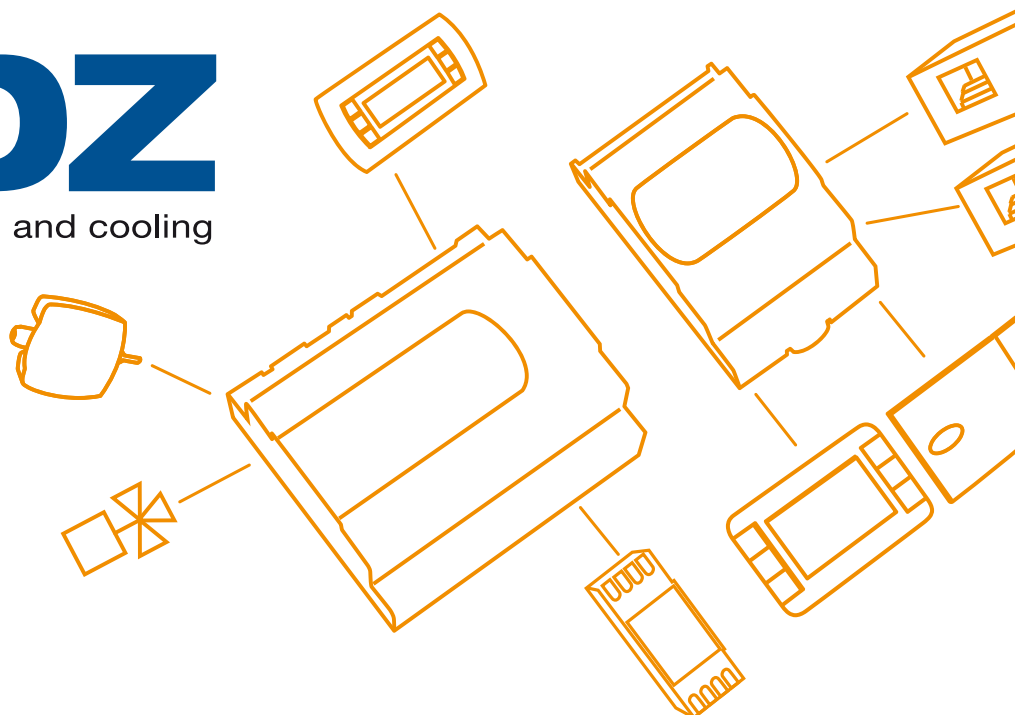


Regulaciones Wi y Trio Comfort



RDZ

invisible heating and cooling





Desde hace treinta años trabajamos el clima ideal.

Un clima que nos ha llevado a ser líderes en Italia en la calefacción y refrescamiento radiante y a ser los primeros en obtener la Certificación de Calidad (hoy UNI EN ISO 9001:2008) para nuestro sistema de gestión. Desde la fundación de RDZ, siempre hemos elegido trabajar de una forma eficaz, utilizando los mejores materiales, investigando y desarrollando las soluciones más innovadoras, proporcionándoles a nuestros clientes un sistema de altísima calidad.

A la vez instaurando en la empresa un "clima" positivo, abierto, que favorece el flujo de ideas y estimula la colaboración recíproca. Para trabajar cada vez mejor y alcanzar cada día nuevas metas de excelencia.



Regulación electrónica RDZ Wi: la termorregulación a medida para las instalaciones radiantes

RDZ presenta la nueva gama de las centralitas electrónicas Wi. Nacidas de la búsqueda tecnológica para la mejora del confort en todas las estaciones en los ambientes de vida y de trabajo, ahora mejorada con una nueva serie de sondas adaptadas a todas las tipologías de ambientes y con dimensiones más reducidas.

Se trata de sistemas de regulación completos y expandibles, adecuados para el control y la gestión de instalaciones de calefacción y refrescamiento radiantes de suelo, techo y pared.

El limitado número de componentes y la gran versatilidad de uso son los principales puntos de fuerza de las regulaciones Wi, de hecho, pueden gestionar desde la pequeña instalación unifamiliar hasta la gran instalación multizona y sistemas con producción centralizada de la energía y termorregulación independiente para cada usuario.

Cada centralita puede intercomunicar con el mundo exterior, dialogar con instalaciones domóticas o supervisiones externas.

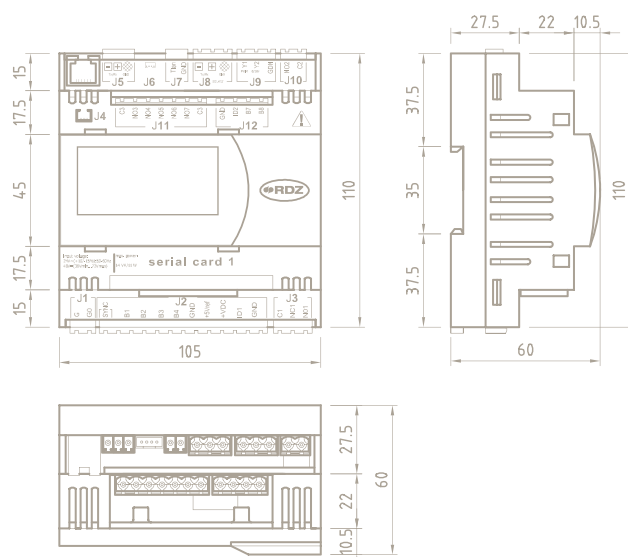
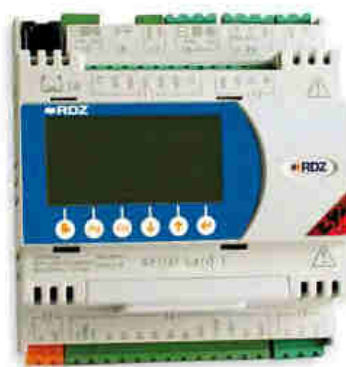


Componentes

1 Unidad central instalación Wi-M1, Wi-S2/S3/S4, Wi-MASTER

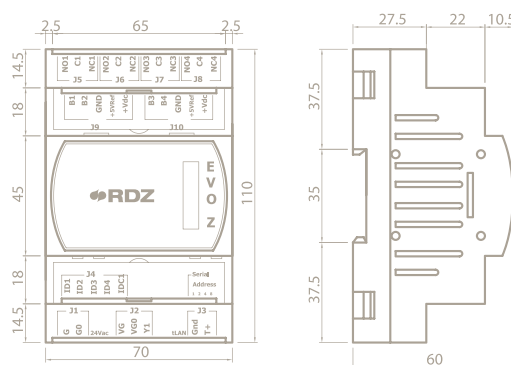
Es el componente principal de las regulaciones RDZ Wi. Se encarga de recibir las señales de la sonda exterior, de las sondas de impulsión y de las unidades de expansión; controla las válvulas mezcladoras, el encendido de la caldera, del chiller y de los circuladores; es capaz de gestionar la unidad de tratamiento aire Unit

Comfort; dialoga con centralita Wi-Master.NET en sistemas de producción de calor centralizados. Gracias a la interfaz usuario integrada es posible ajustar los diferentes set point y programaciones horarias, gestionados en el menú técnico de la unidad. La unidad central instalación tiene diversas denominaciones que se diferencian por el software cargado en el interior de las diferentes centralitas (denominaciones presentes: Wi-M1, Wi-S2, Wi-S3, Wi-S4, Wi-MASTER). Alimentación 24V AC.



2 Unidad de expansión Wi-Z

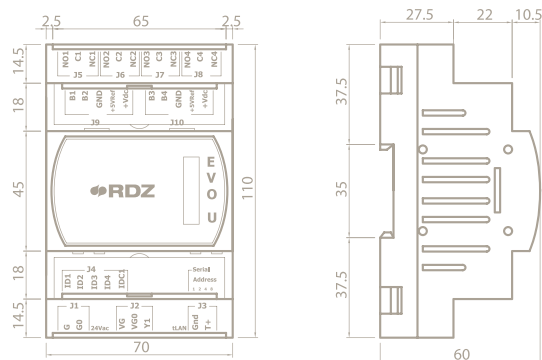
Módulo de expansión de las regulaciones Wi-SA para la gestión de las sondas de temperatura y/o temperatura y humedad, y los relativos deshumidificadores. Cada expansión Wi-Z puede gestionar 2 sondas TA/H y/o 2 deshumidificadores en la función de deshumidificación y/o integración. Las expansiones son conectadas a la unidad central a través de cable BUS. Es posible instalar máximo 8 Wi-Z por cada módulo Wi-M1/S2/S3/S4.



3 Unidad de expansión Wi-U

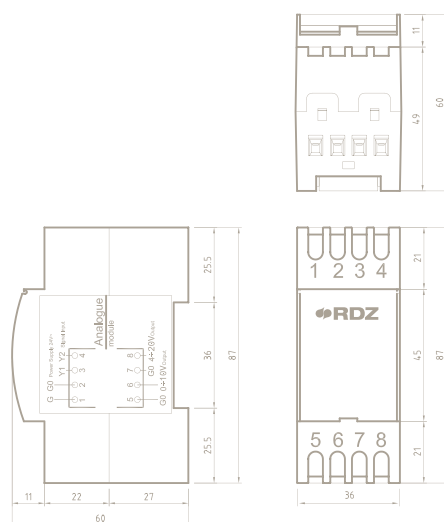
Módulo de expansión de las regulaciones Wi-SA para la gestión de los deshumidificadores dotados de funciones adicionales respecto a sólo deshumidificación.

Las funciones gestionables son: deshumidificación, renovación, ventilación o free-cooling, integración. Es posible instalar al máximo 2 Wi-U por cada módulo Wi-M1/S2/S3/S4.



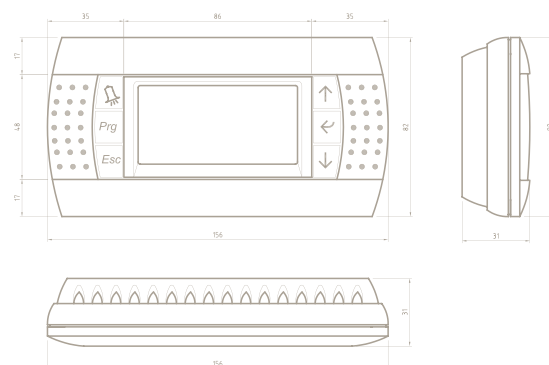
4 Unidad de expansión Wi-Mix

La unidad de expansión WI-Mix gestiona la 2ª instalación mezclada de la unidad central WI-M1/S2 S3/S4 controlando el servomotor 0-10 V.



5 Interfaz Usuario IU-Pro

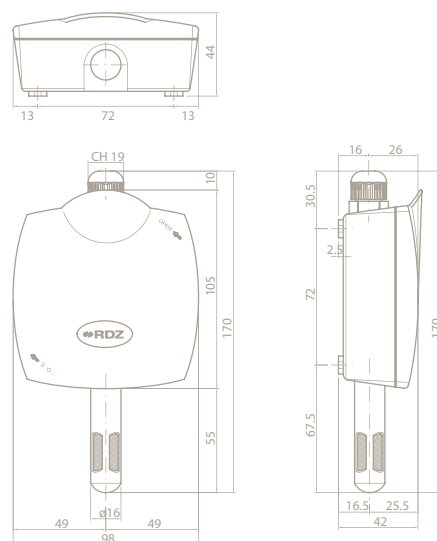
El display gráfico IU (Interfaz Usuario) es un dispositivo electrónico que permite al usuario final interactuar con el sistema de control: es posible ajustar la temperatura, la humedad de los ambientes, horarios de funcionamiento y visualizar todos los parámetros de instalación. El conexionado a la regulación es simple y se efectúa a través de un cable telefónico.



Sondas de la instalación

1 Sonda Exterior TE

Sonda para la medición de la temperatura exterior.



2 Sonda de Impulsión TM

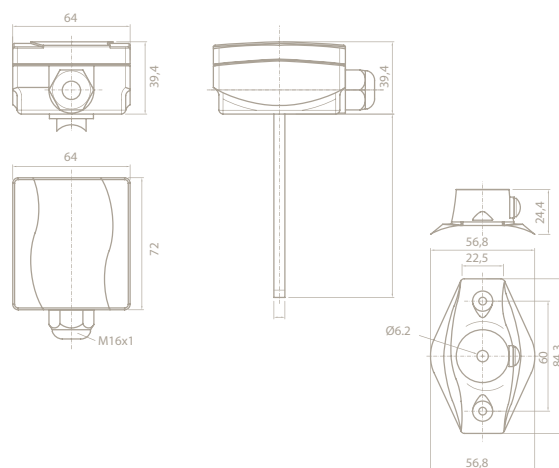
Sensor terminal de bulbo adecuado para la medición de la temperatura de circulación del agua en la instalación radiante.



Sondas para unidad de tratamiento aire

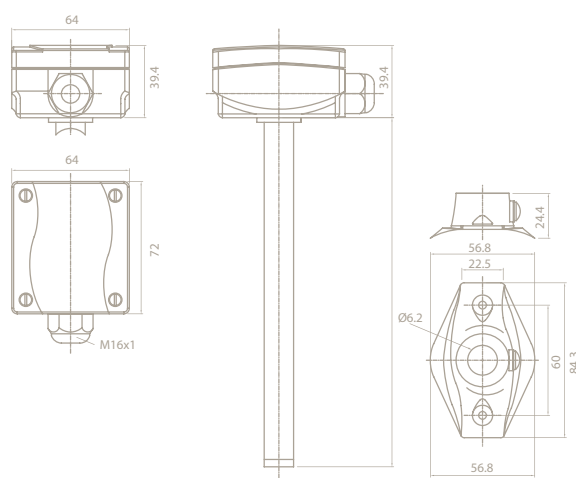
1 Sonda Temperatura de Canal TC

Sonda de temperatura de canal para unidad expansión Wi-Ux. Permite controlar la temperatura de impulsión del aire de la 64 unidad tratamiento aire, a través del control modulante del caudal de agua sobre las baterías de post tratamiento.



2 Sonda Calidad Aire de Canal QA

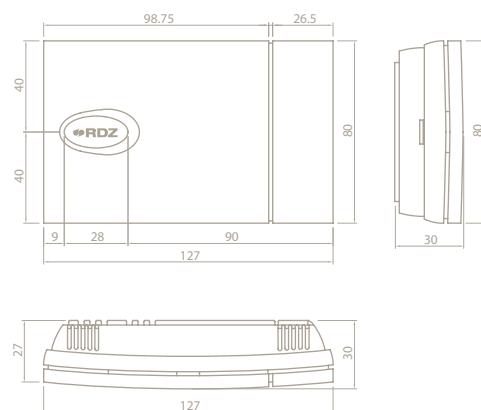
Sonda de calidad aire de canal con sensor VOC para unidad expansión Wi-Ux. Permite controlar, a través de la función 64 de renovación de la unidad tratamiento aire, la calidad del aire en el interior de los ambientes.



Sondas serie Tech

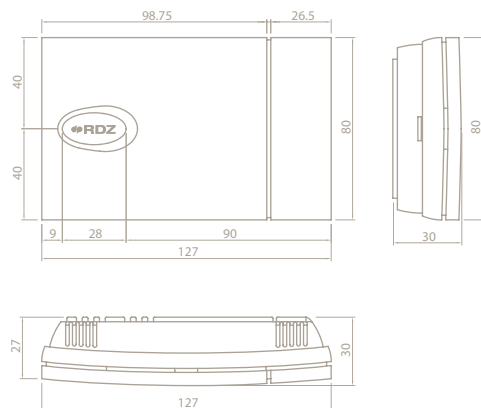
1 Sonda Temperatura TA y Temp./Humedad TA/H

Las sondas de temperatura y humedad (TA/H) o de sólo temperatura (TA) han sido estudiadas para aplicarse en el sector de la calefacción y de la climatización estival y preparadas para montaje en pared en el interior de los ambientes. Las salidas de las sondas son de tipo "activo" para la medición de la humedad y "pasiva" para la medición de la temperatura (de tipo NTC resistivo). Salidas digitales para la activación de la función de zona sobre expansión WI-Z.



2 Sonda Temperatura/Humedad Wi-BP BUS

Las sondas de temperatura y humedad Wi-BP Bus han sido desarrolladas para ser aplicadas en el sector de la calefacción y de la climatización estival y pre- paradas para el montaje en pared en el interior de los ambientes. Temperatura y humedad vienen comunicadas vía Bus. Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en expansión WI-Z.



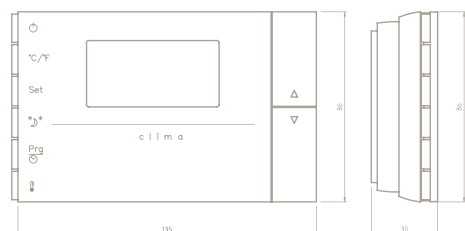
3 Terminal Bus Wi-BT BUS

Terminal vía bus para la medición y la visualización de temperatura y humedad.

Permite:

- Regular localmente los set de temperatura y humedad.
- Regular encendido y apagado de la zona.

Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en expansión WI-Z.



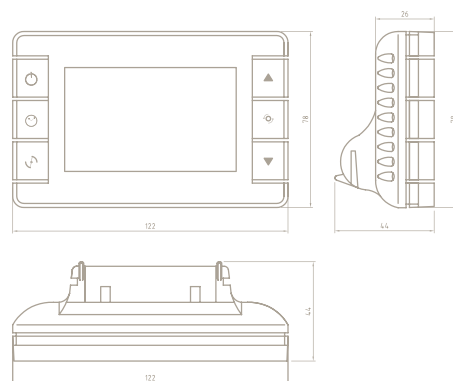
4 Terminal Wireless Wi-WT

Componente electrónico para la medición y la visualización de temperatura y humedad de los ambientes. Instalación sin hilos.

Mediante las teclas será posible cambiar los ajustes de set y de funcionamiento directamente desde el mismo terminal.

Su utilización prevé la presencia de un Access Point y eventualmente de un Repetidor de Señal*.

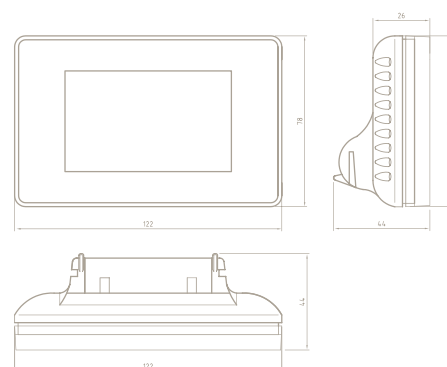
Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en expansión WI-Z.



5 Sonda Temperatura/Humedad Wireless Wi-WP

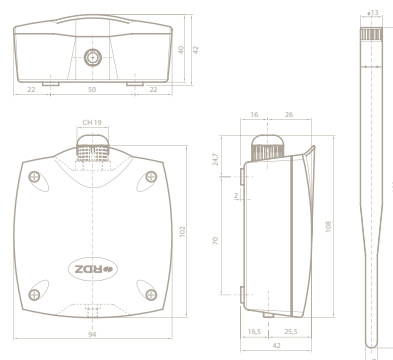
Componente electrónico para la medición de temperatura y humedad de los ambientes. Instalación sin hilos. Su utilización prevé la presencia de un Access Point y eventualmente de un Repetidor de Señal*.

Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en expansión WI-Z.



*Access Point Wi-AP y Repetidor Wi-RP

Componentes electrónicos utilizados junto a las sondas wireless (Wi-WT y Wi-WP). El Access Point actúa como un colector de intercambio para las informaciones entre la unidad central y todos los componentes wireless y sus asociados. El Repetidor de señal tiene la finalidad de alcanzar los componentes wireless que no consiguen comunicar con el Access Point por falta de señal.



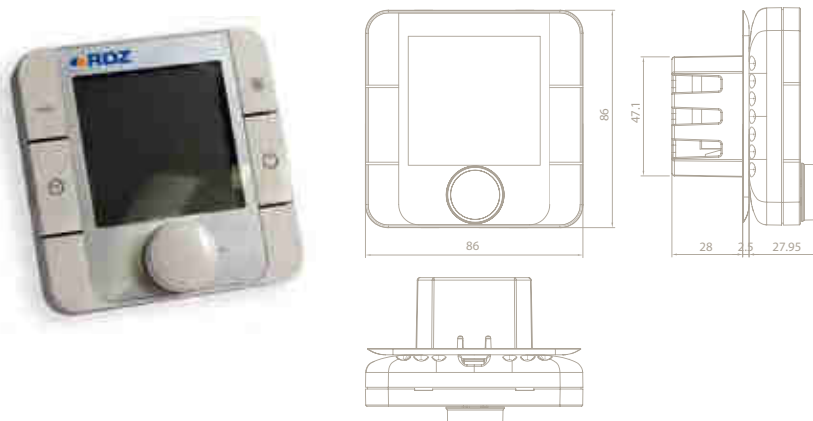
Sondas serie Design

1 Sonda Temperatura/Humedad Wi-TT BUS

Terminal bus para la medición y la visualización de temperatura y humedad en las instalaciones de calefacción y refrescamiento por suelo, techo y pared.

Funciones:

- regulación local de los ajustes de confort (set point de temperatura y opcionalmente de humedad)
 - ajuste encendido y apagado de la zona
 - visualización completa de la modalidad de funcionamiento local y de instalación.
- Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en la expansión WI-Z. Preparada para el montaje en pared empotrada. Instalación en caja de 2 módulos.

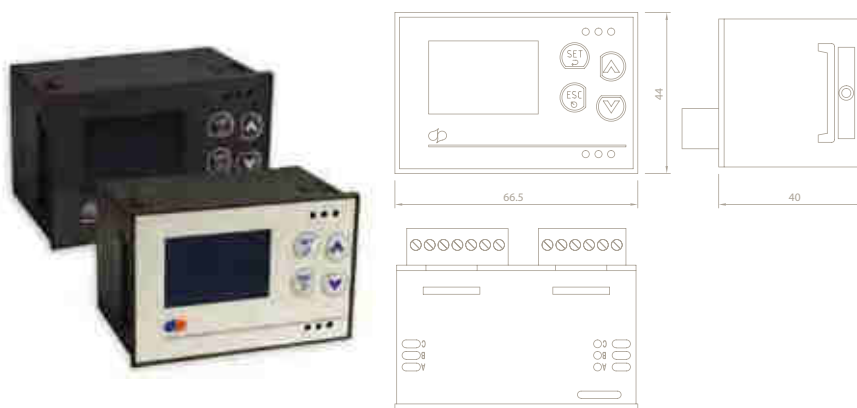


2 Sonda Temperatura/Humedad Wi-TC BUS

Terminal bus para la medición y la visualización de temperatura y humedad en las instalaciones de calefacción y refrescamiento por suelo, techo y pared.

Funciones:

- regulación local de los ajustes de confort (set point de temperatura y opcionalmente de humedad)
 - ajuste encendido y apagado de la zona
 - visualización completa de la modalidad de funcionamiento local y de instalación.
- Relé de control a 24V para activación de la zona en las funciones de temperatura, deshumidificación e integración en la misma tarjeta.
- No necesita de expansión WI-Z. Preparada para el montaje en pared empotrada. Instalación en caja de 3 módulos.



3 Sonda Temperatura/Humedad Wi-IHT BUS

Terminal bus para la medición y la visualización de temperatura y humedad en las instalaciones de calefacción y refrescamiento por suelo, techo y pared.

Funciones:

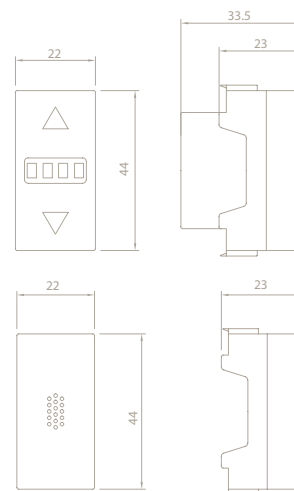
- regulación local de los ajustes de confort (set point de temperatura)

- ajuste encendido y apagado de la zona

Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en expansión WI-Z.

Preparada para el montaje en pared empotrada.

Instalación en caja de 2/3 módulos.

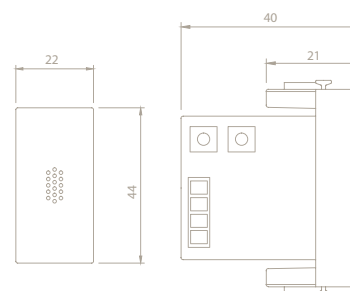


4 Sonda Temperatura/Humedad Wi-IHP BUS

Sonda bus para la medición de temperatura y humedad en las instalaciones de calefacción y refrescamiento por suelo, techo y pared.

Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en expansión WI-Z.

Preparada para el montaje en pared empotrada. Instalación en caja de 2/3 módulos.

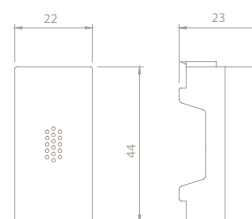


5 Sonda Temperatura Wi-ITA por cable

Sensor de temperatura empotrado para la medición de la temperatura (sensor NTC resistivo) en las instalaciones de calefacción y refrescamiento por suelo, techo y pared.

Salidas digitales para la activación de las funciones de zona en expansión WI-Z.

Preparada para el montaje en pared empotrada. Instalación en caja de 2/3 módulos.







Las razones para escoger una termorregulación RDZ Wi

La regulación electrónica RDZ Wi permite controlar de forma precisa y veloz todos los parámetros en juego en el funcionamiento de una instalación radiante que funciona como un sistema de climatización estival.

Particularmente, gracias a las sondas combinadas de temperatura y humedad (TA/H), es capaz de calcular constantemente el punto de rocío y actuar de forma continua sobre la temperatura del agua y sobre sistemas de deshumidificación para obtener la máxima prestación de la instalación sin el riesgo de condensación sobre superficies radiantes.

Este sistema es particularmente adecuado para combinar con el sistema radiante por techo b!klimax, permitiendo prestaciones elevadas tanto en terminos de cantidad de calor intercambiado como en terminos de velocidad de reacción del sistema.

1 Ideal para instalaciones radiantes con gran número de zonas.

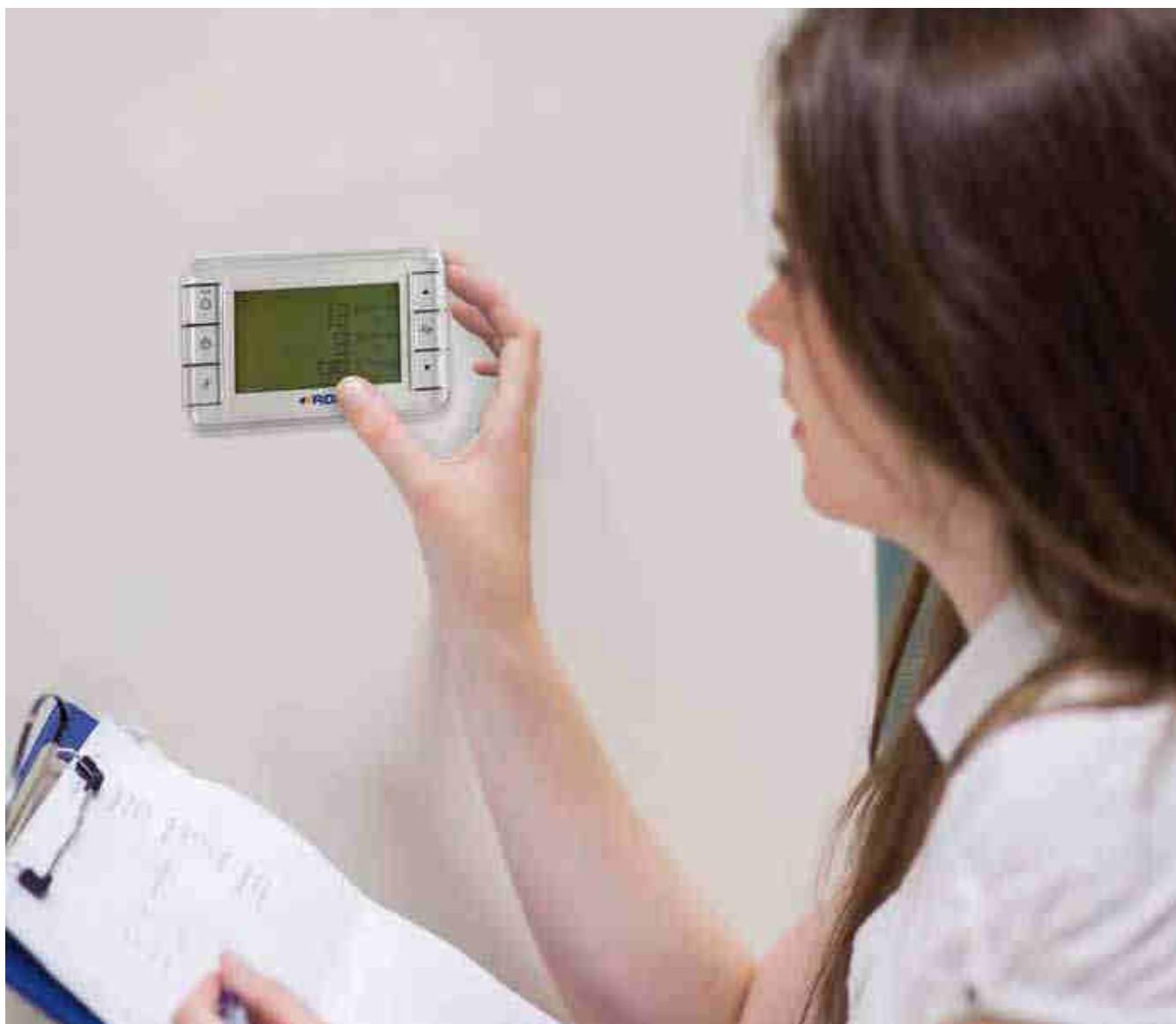
2 Prestaciones elevadas y velocidad de reacción.

3 Control del punto de rocío.

4 Versatilidad de utilización de sondas: por cable, vía bus y wireless.

5 Control hasta 64 zonas en temperatura y humedad.

6 Control hasta 8 válvulas mezcladoras y 8 UTA.



Principales familias de las regulaciones RDZ Wi

Las regulaciones Wi se dividen en dos familias distintas:

1 Regulaciones Wi-SA

2 Regulaciones Wi.NET

1 Regulaciones Wi-SA

Las regulaciones de tipo Wi-SA son centralitas climáticas expandibles para la gestión de calefacción y refrescamiento en instalaciones radiantes por suelo/techo/pared con producción autónoma de la energía.

En su máxima expansión es capaz de gestionar:

- 8 válvulas mezcladoras
- 8 unidades tratamiento aire con función deshumidificación +ventilación o free-cooling+renovación+integración
- 64 deshumidificadores con función deshumidificación o integración
- 64 zonas con sensor de temperatura y humedad
- Contacto externo para llamada de baja temperatura
- Contacto externo para llamada de alta temperatura

La denominación que caracterizará todas las configuraciones de las centralitas Wi-SA será compuesta por una serie de valores que tendrán el siguiente significado: Wi “**xyyy-a**”

xx: número de válvulas mezcladoras, hasta 8

yy: número de zonas controladas: cada una con control de temperatura y control de humedad independientes, hasta 64

a: número de unidad de tratamiento aire controlando (deshumidificación, ventilación o free-cooling, renovación, integración), hasta 8

Denominación configuración mínima Wi-SA 0100-0.

Denominación configuración máxima Wi-SA 0864-8.



2 Regulaciones Wi.NET




Regulación climática para la gestión de un sistema de calefacción y refrescamiento por suelo/techo/pared en instalaciones radiantes con producción centralizada de la energía.







La regulación .NET prevé la utilización de una centralita MASTER que controla las funciones de producción del calor y el circulador de central, y dialoga con un máximo de 64 unidades periféricas. Las unidades periféricas son una variante de configuración de las centralitas estándar Wi-SA, que conlleva por cada centralita la utilización de una tarjeta serial RS485.



Regulación Wi-SA con sondas serie Tech

Centralita electrónica de regulación multizona EXPANDIBLE apta para la gestión de calefacción y refrescamiento de instalaciones por suelo/techo/pared con producción autónoma de energía. Funcionamiento con transformador 24V AC (no suministrado). Las centralitas Wi-SA puede gestionar también instalaciones de grandes dimensiones y pueden ser dotadas de diversos tipos de sondas ambiente en la misma instalación, como la TA/H hasta la sonda sin hilos (wireless).

Configuración base Wi-SA 0100-0 (no dotada de sondas ambiente)					Artículo 6610501
detalle	nombre	código	descripción	control	q.tà
	Wi-M1	6610011	Unidad central de instalación Wi-M1 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura / humedad) máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación - ventilación o free-cooling - renovación - integración)	1
	TE	6600090	Sonda Externa	Medición temperatura externa	1
	TM	6600085	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión 1 por cada instalación mezclada	1

Sondas serie Tech para la medición de temperatura/humedad para Wi-SA					
detalle	nombre	código	descripción	control	q.tà max
	TA	6600080	Sonda Ambiente de temperatura	Medición temperatura ambiente	64
	TA/H	6600075	Sonda Ambiente de temperatura/humedad	Medición temperatura/humedad ambiente	64
	Wi-BP BUS	6610175	Sonda Ambiente de temperatura/humedad Bus	Medición temperatura/humedad ambiente	64
	Wi-BT BUS	6610250	Terminal Bus con sonda TA/H y regulación con teclas	Medición temperatura/humedad ambiente y consignas	64
	Wi-WT	6610210	Terminal wireless con sonda temperatura/humedad y teclas para consignas	Medición temperatura/humedad ambiente y consignas	64
	Wi-WP	6610310	Sonda temperatura/humedad wireless	Medición temperatura/humedad ambiente	64












Regulación Wi-SA serie Tech - Expansiones

A partir de la configuración base Wi-SA 0100-0 es posible añadir componentes para construir todas las configuraciones que se deseen hasta llegar a la máxima configuración 0864-8.

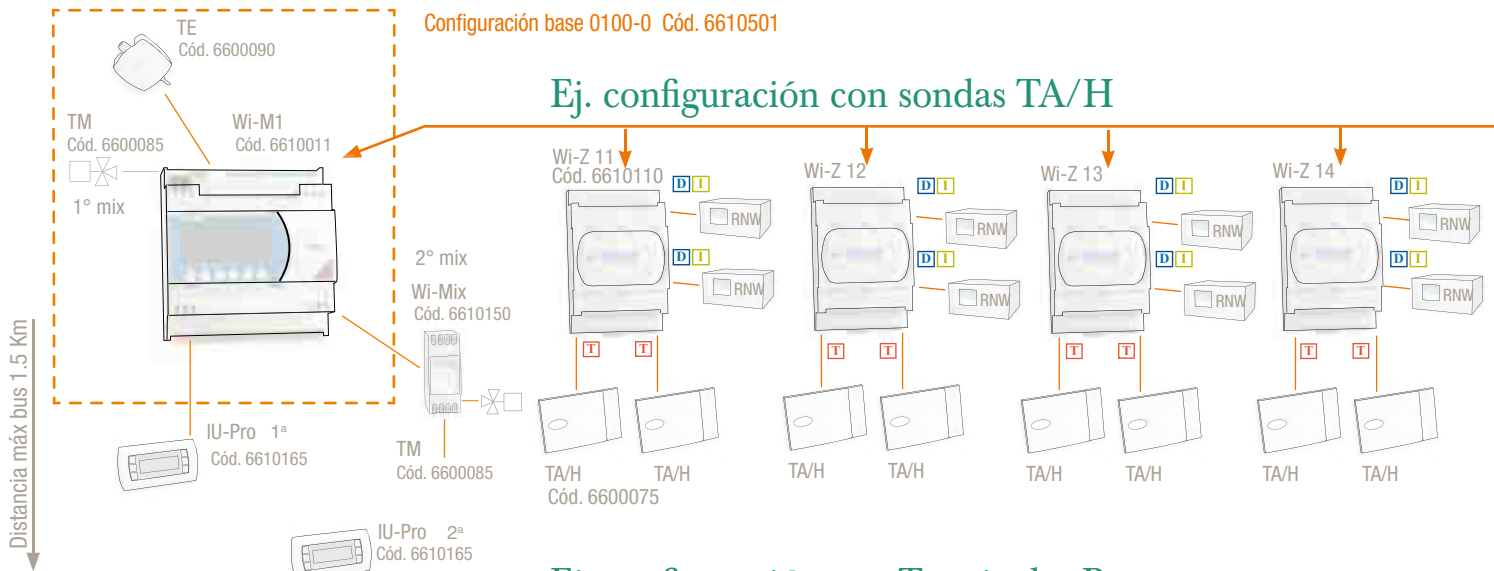
La regulación Wi-SA puede ser dotada de diversos tipos de sonda ambiente, en el interior de la misma instalación.

Cada centralita será por lo tanto realizada para cada instalación y será dotada de un software específico y personalizado.

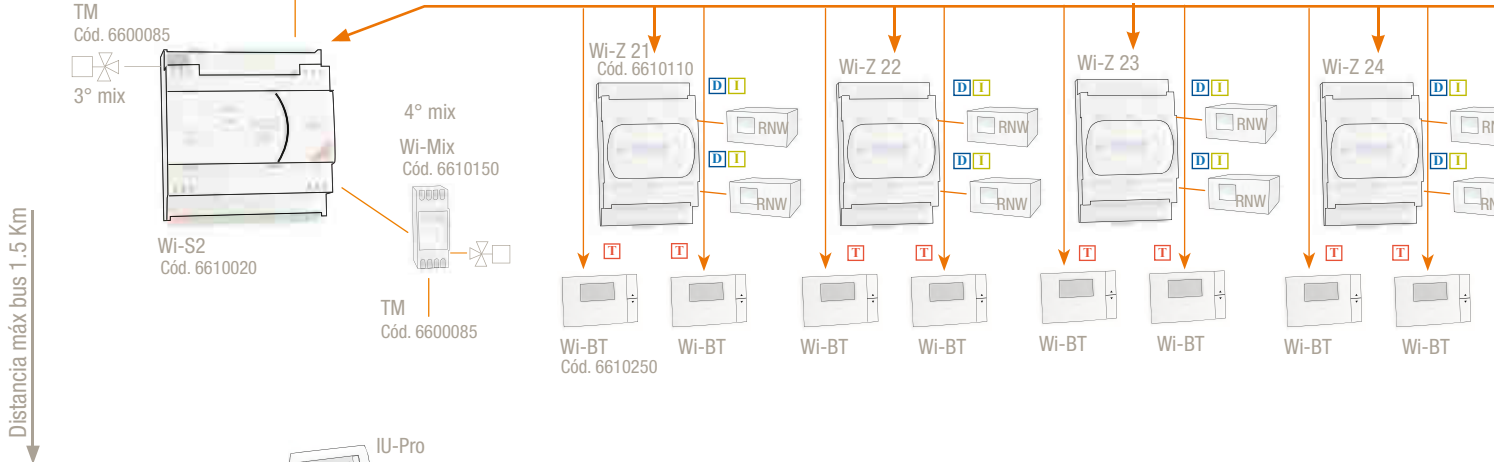
Lista componentes para configuración máx: Wi-SA "0864-8"

detalle	nombre	código	descripción	control	q.tà
	Wi-S2	6610020	Unidad de instalación SLAVE-S2 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso de Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad), máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación – ventilación o free-cooling – renovación - integración)	1
	Wi-S3	6610030	Unidad de instalación SLAVE-S3 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso de Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad), máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación – ventilación o free-cooling – renovación - integración)	1
	Wi-S4	6610040	Unidad de instalación SLAVE-S4 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso de Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad), máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación – ventilación o free-cooling – renovación - integración)	1
	Wi-MIX	6610150	Unidad de gestión válvulas mezcladoras	Gestión segunda instalación mezclada para unidades centrales: Wi-M1 / S2 / S3 / S4	4
	Wi-Z	6610110	Unidad de expansión zonas Wi +Kit Conectores	Máx 2 zonas temperatura / humedad x unidad Máx 2 deshumidificadores x unidad	32
	Wi-U	6600120	Unidad de expansión UTA +Kit Conectores	Máx 1 UTA con funciones de deshumidificación – ventilación o free-cooling – renovación – integración x unidad	8
	IU-Pro	6600165	Interfaz Usuario Pro (mayor pantalla)	Visualización e gestión datos Máx 1 por cada unidad Wi-M1 / S2 / S3 / S4 Para un total máx de 3	2
	TM	6600085	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión por válvula mezcladora	7
	Wi-AP	6610085	Access point	Antena para la comunicación con los componentes wireless	4
	Wi-RP	6610095	Repetidor	Antena repetidora para la comunicación con los componentes wireless	4
	TC	6600087	Sonda Temperatura de canal	Sonda de temperatura de canal para unidad expansión Wi-Ux. Permite controlar la temperatura de impulsión del aire de la unidad tratamiento aire, a través del control modulante del caudal de agua sobre las baterías de post tratamiento.	4
	QA	6600145	Sonda calidad aire de canal	Sonda de calidad aire de canal con sensor VOC para unidad expansión Wi-Ux. Permite controlar, a través de la 4 función de renovación de la unidad tratamiento aire, la calidad del aire en el interior de los ambientes.	4

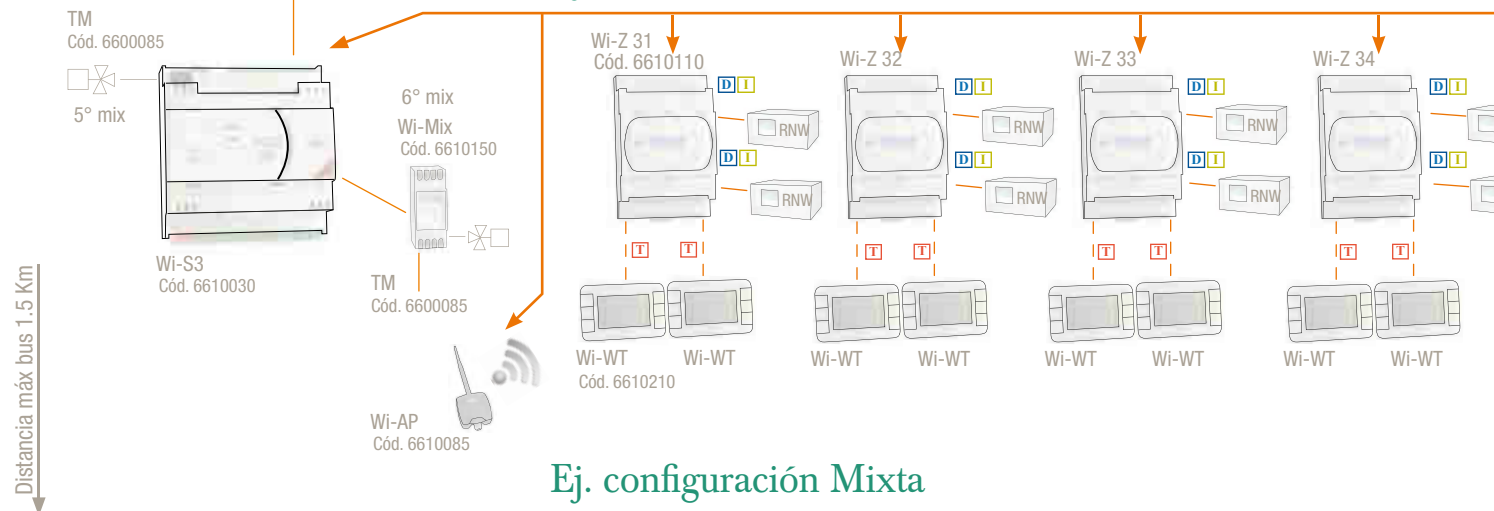
Ej. configuración con sondas TA/H



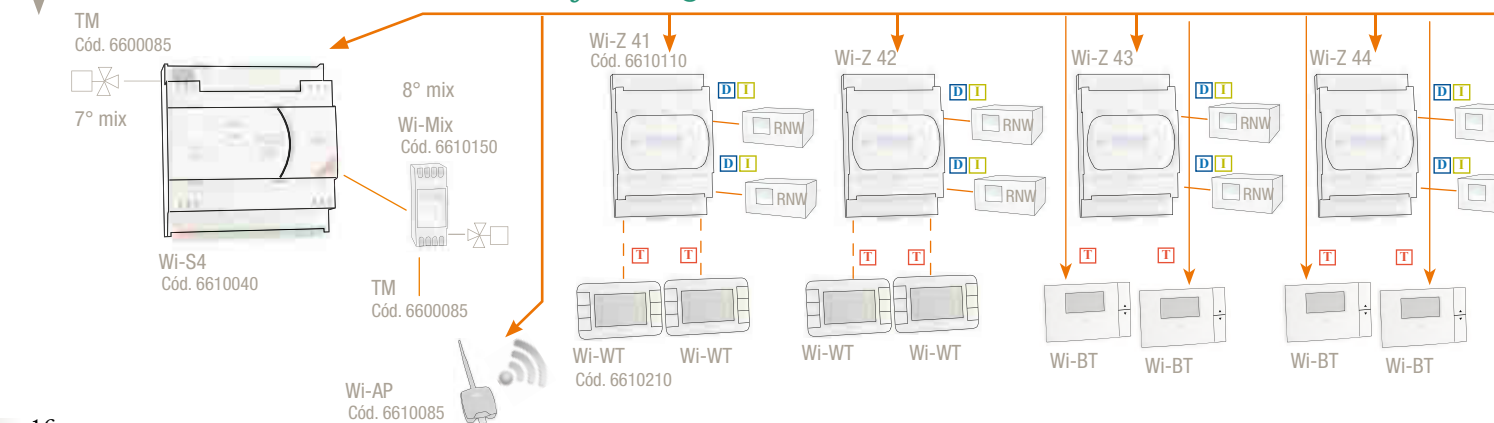
Ej. configuración con Terminales Bus



Ej. configuración con Terminales Wireless



Ej. configuración Mixta



Legenda símbolo: T Salida Zona

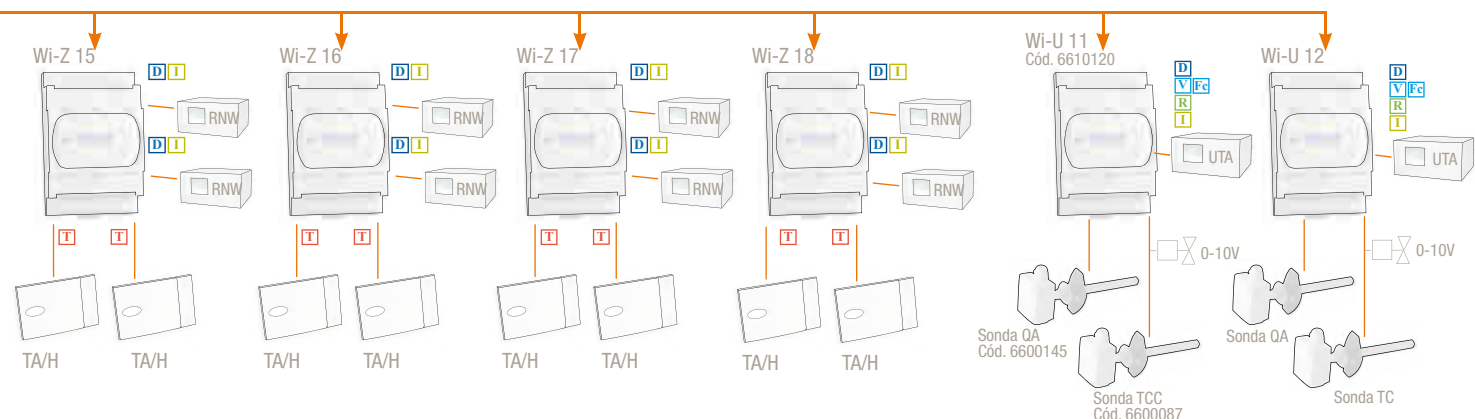
D Deshumidificación
I Integración

V Ventilación
F Free-cooling

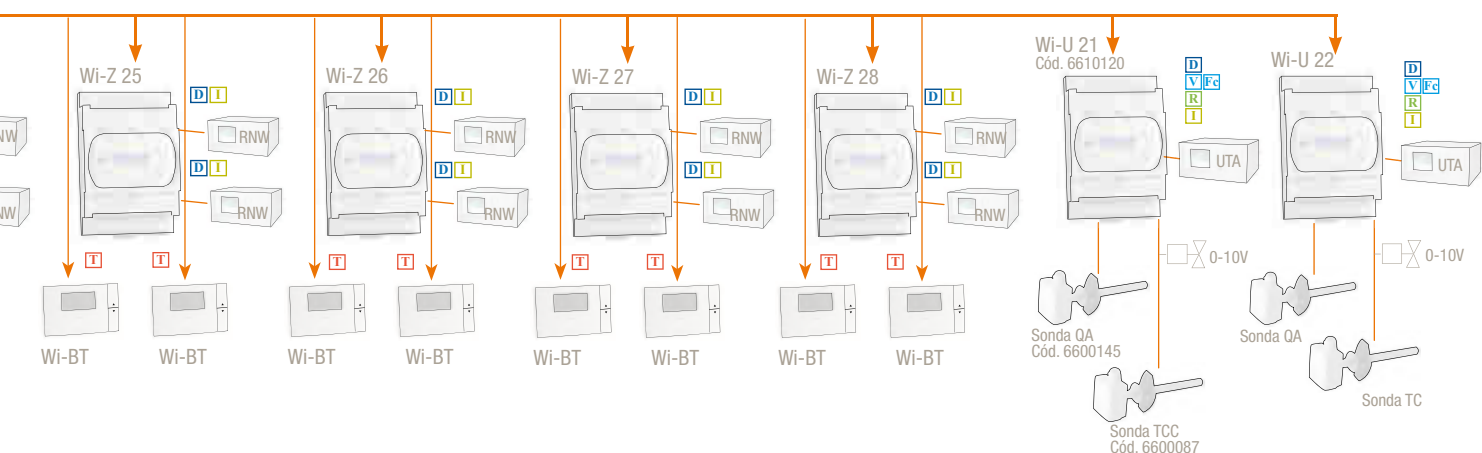
R Renovación

Ejemplo gráfico para selección configuración Wi-SA (serie Tech)

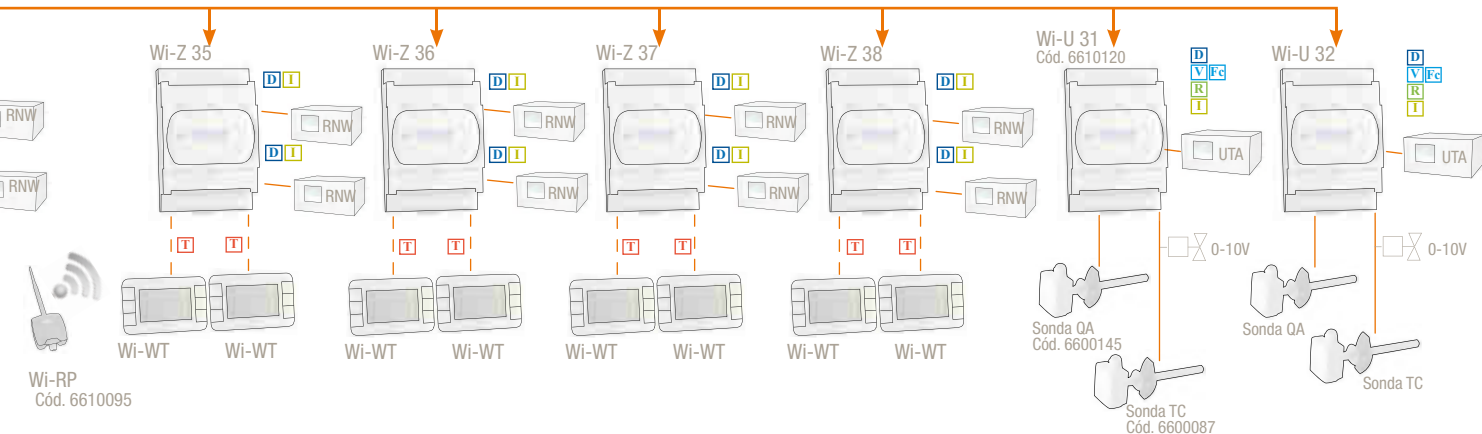
Distancia máx bus 1 Km



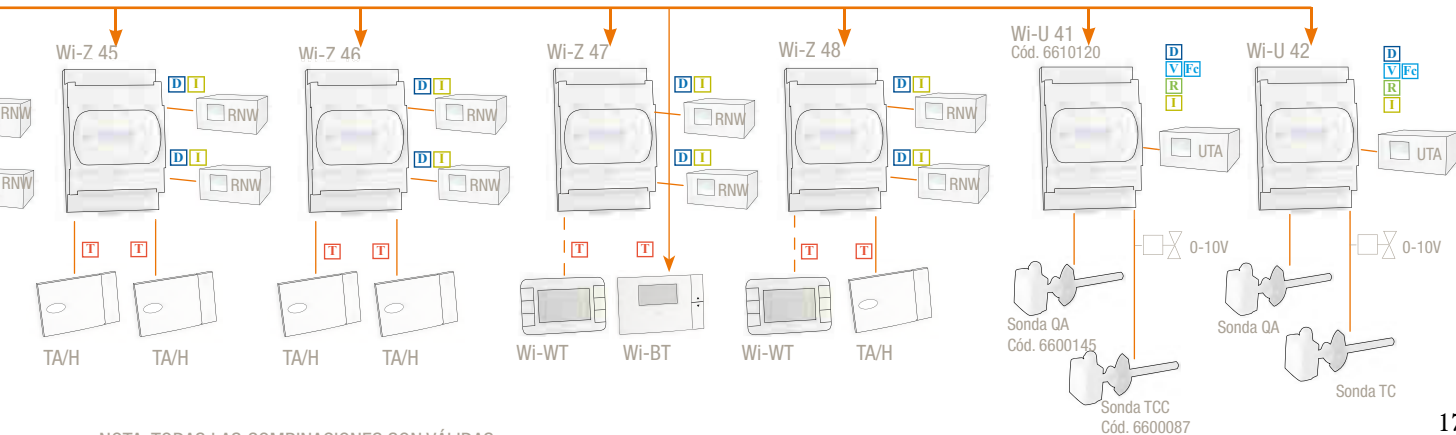
Distancia máx bus 1 Km



Distancia máx bus 1 Km






Distancia máx bus 1 Km








NOTA: TODAS LAS COMBINACIONES SON VÁLIDAS

Regulación Wi-SA con sondas serie Design

Centralita electrónica de regulación multizona EXPANDIBLE apta para la gestión de calefacción y refrescamiento de instalaciones por suelo/techo/pared con producción autónoma de la energía. Funcionamiento con transformador 24V AC (no suministrado). Las centralitas Wi-SA son capaces de gestionar también instalaciones de grandes dimensiones y pueden ser dotadas de diversos tipos de sondas ambiente en la misma instalación, desde los sensores clásicos por hilo hasta aquellas con conexión Bus de la nueva serie Design.

Configuración base Wi-SA 0100-0 (no dotada de sondas ambiente)					Artículo 6610511
detalle	nombre	código	descripción	control	cant.
	Wi-M1 Design	6610012	Unidad central de instalación Wi-M1 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura / humedad) máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación - ventilación o free-cooling - renovación - integración)	1
	TE	6600090	Sonda Exterior	Medición temperatura externa	1
	TM	6600085	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión 1 por cada instalación mezclada	1









Sondas serie Design para la medición temperatura/humedad para Wi-SA					
detalle	nombre	código	descripción	control	cant.
	Wi-TT	6610160		Sensor Temperatura/Humedad Bus empotrado en caja 2 módulos. Visualización y ajustes de los parámetros ambiente.	64
	Wi-TC	6600300	Black	Sensor Temperatura/Humedad Bus empotrado en caja de 3 módulos. Visualización y ajustes de los parámetros ambiente. Controla funciones de temperatura, deshumidificación e integración	64
		6600350	White		
	Wi-IHT	6900110	BTicino Living International (negro)	Sensor Temperatura/Humedad Bus empotrado en caja de 2/3 módulos. Visualización y ajustes de los parámetros ambiente.	64
		6900111	BTicino Living Light (blanco)		
		6900106	Vimar Eikon (negro)		
		6900102	Vimar Plana (blanco)		
	Wi-IHP	6900210	BTicino Living International (negro)	Sensor Temperatura/Humedad Bus Empotrado en caja de 2/3 módulos.	64
		6900211	BTicino Living Light (blanco)		
		6900206	Vimar Eikon (negro)		
		6900202	Vimar Plana (blanco)		
	Wi-ITA	6900310	BTicino Living International (negro)	Sensor Temperatura de hilo empotrado En caja de 2/3 módulos.	64
		6900311	BTicino Living Light (blanco)		
		6900306	Vimar Eikon (negro)		
		6900302	Vimar Plana (blanco)		

Regulación Wi-SA serie Design - Expansiones

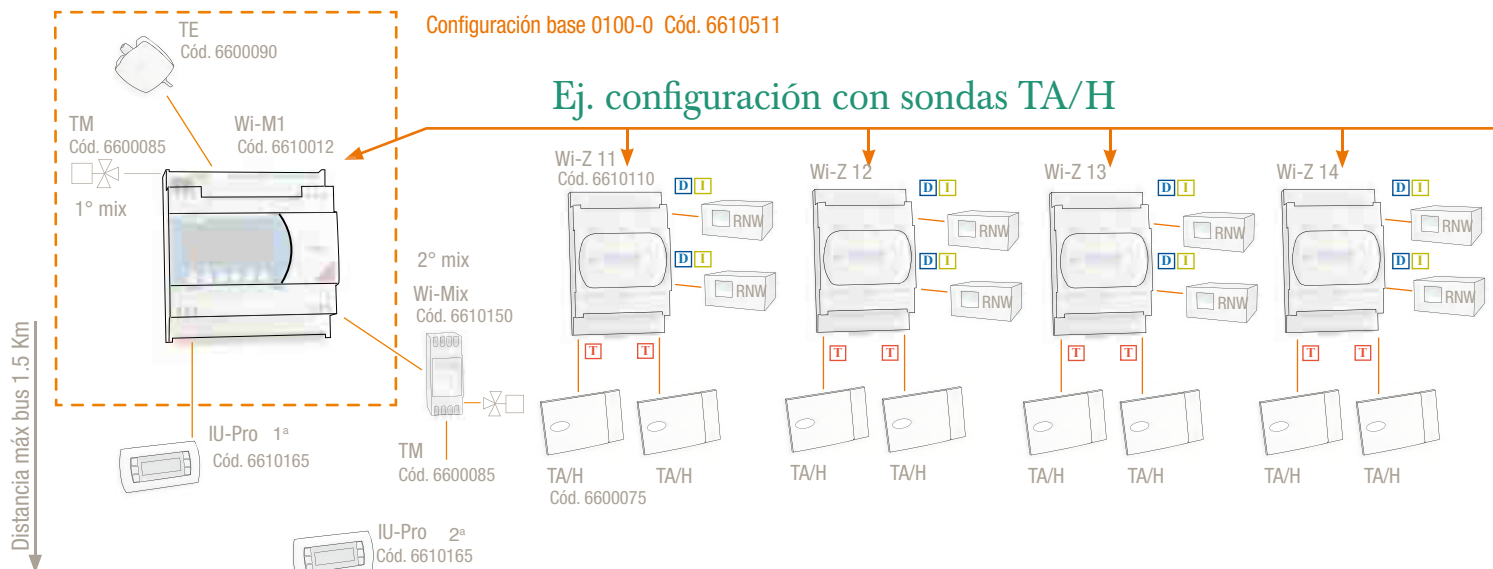
A partir de la configuración base Wi-SA 0100-0 será posible añadir componentes para construir todas las configuraciones que se deseen hasta llegar a la máxima configuración 0864-8.

La regulación Wi-SA puede ser dotada de diversos tipos de sonda ambiente, en la misma instalación. Cada centralita será por lo tanto realizada para cada instalación y será dotada de un software específico y personalizado.

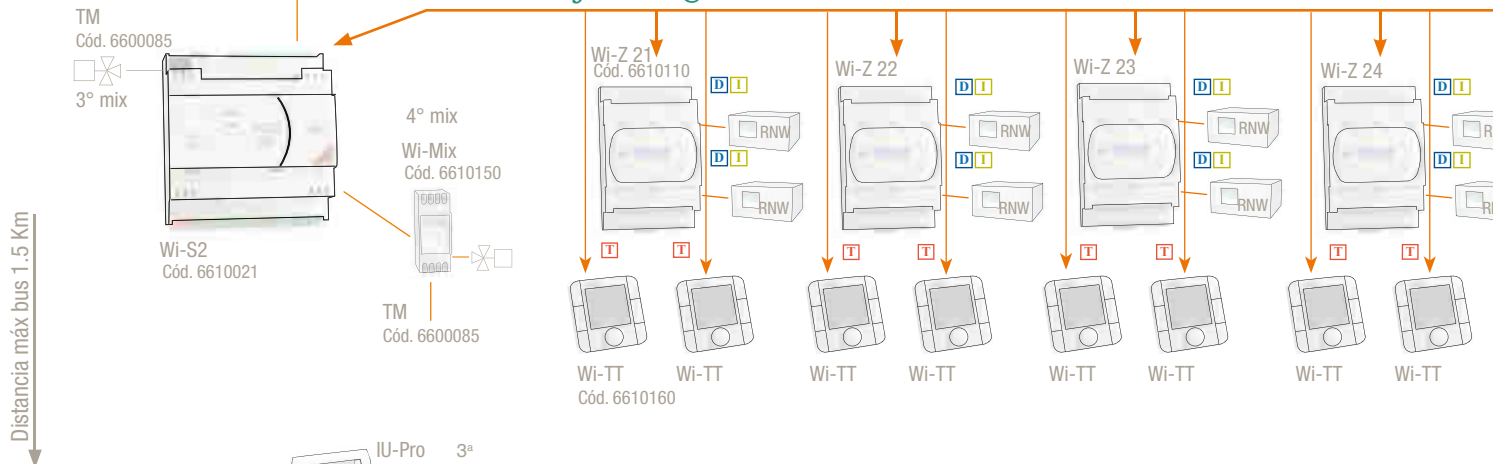
Lista componentes para configuración máx: Wi-SA "0864-8"

detalle	nombre	código	descripción	control	cant.
	Wi-S2 Design	6610021	Unidad de instalación SLAVE-S2 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso de Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad), máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación – ventilación o free-cooling – renovación - integración)	1
	Wi-S3 Design	6610031	Unidad de instalación SLAVE-S3 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso de Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad), máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación – ventilación o free-cooling – renovación - integración)	1
	Wi-S4 Design	6610041	Unidad de instalación SLAVE-S4 +Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas con uso de Wi-Mix (segunda instalación mix) Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad), máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación – ventilación o free-cooling – renovación - integración)	1
	Wi-MIX	6610150	Unidad de gestión válvulas mezcladoras	Gestión segunda instalación mezclada para unidades centrales: Wi-M1 / S2 / S3 / S4	4
	Wi-Z	6610110	Unidad de expansión zonas Wi +Kit Conectores	Máx 2 zonas temperatura / humedad x unidad Máx 2 deshumidificadores x unidad	32
	Wi-U	6600120	Unidad de expansión UTA + Kit Conectores	Máx 1 UTA con funciones de deshumidificación – ventilación – renovación – integración x unidad	8
	IU-Pro	6600165	Interfaz Usuario Pro (mayor pantalla)	Visualización y gestión datos Máx 1 para cada unidad Wi-M1 / S2 / S3 / S4 Para un total máx de 3	2
	TM	6600085	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión 1 por válvula mezcladora	7
	TC	6600087	Sonda Temperatura de canal	Sonda de temperatura de canal por unidad expansión Wi-Ux. Permite controlar la temperatura de impulsión del aire de la unidad tratamiento 4 aire, a través del control modulante del caudal de agua sobre las baterías de post tratamiento.	4
	QA	6600145	Sonda calidad aire de canal	Sonda de calidad aire de canal con sensor VOC para unidad expansión Wi-Ux. Permite controlar, a través la función de 4 renovación de la unidad tratamiento aire, la calidad del aire en el interior de los ambientes.	4

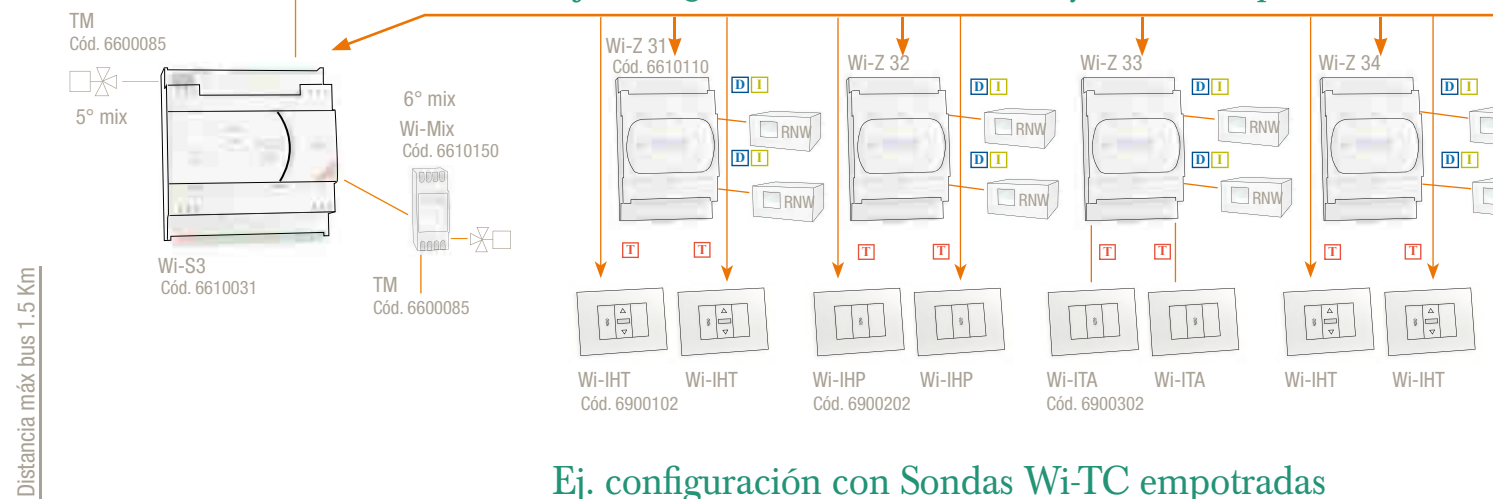
Ej. configuración con sondas TA/H



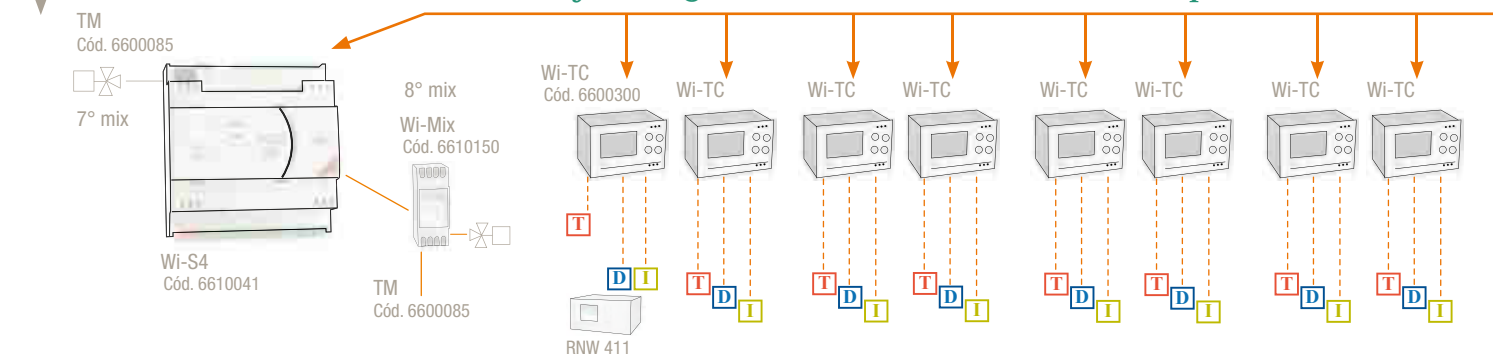
Ej. configuración con Terminales Bus



Ej. configuración con Sonde TA y TA/H empotradas



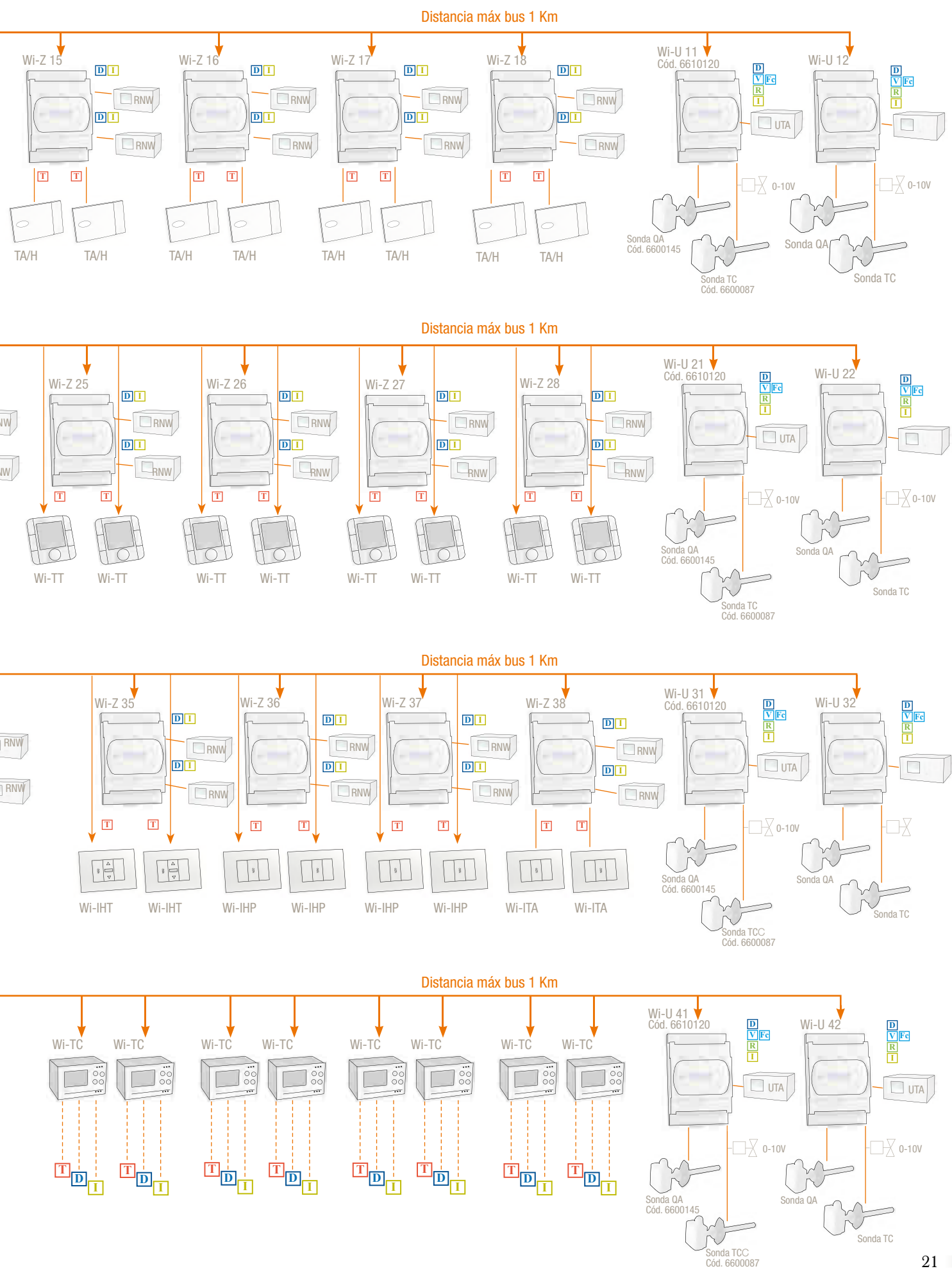
Ej. configuración con Sonde Wi-TC empotradas



NOTA: ESTA CONFIGURACIÓN NO NECESITA DE UNIDAD DE EXPANSIÓN WI-Z

Legenda símbolo: T Salida Zona D Deshumidificación V Ventilación R Renovación
I Integración F Free-cooling

Ejemplo gráfico para selección configuración Wi-SA (serie Design)



Regulación Wi.NET

Regulación Wi-MASTER.NET para instalaciones centralizadas

Regulación climática para la gestión de una instalación de calefacción y refrescamiento por suelo/techo/pared que prevé la PRODUCCIÓN CENTRALIZADA DE LA ENERGÍA. Funcionamiento con transformador 24V AC (no suministrado). La regulación centralizada puede ser efectuada por la centralita Wi-MASTER.NET que llamaremos en modo general MASTER.NET.

La centralita MASTER.NET se completa de:

- sonda externa
- sonda de impulsión
- interfaz usuario

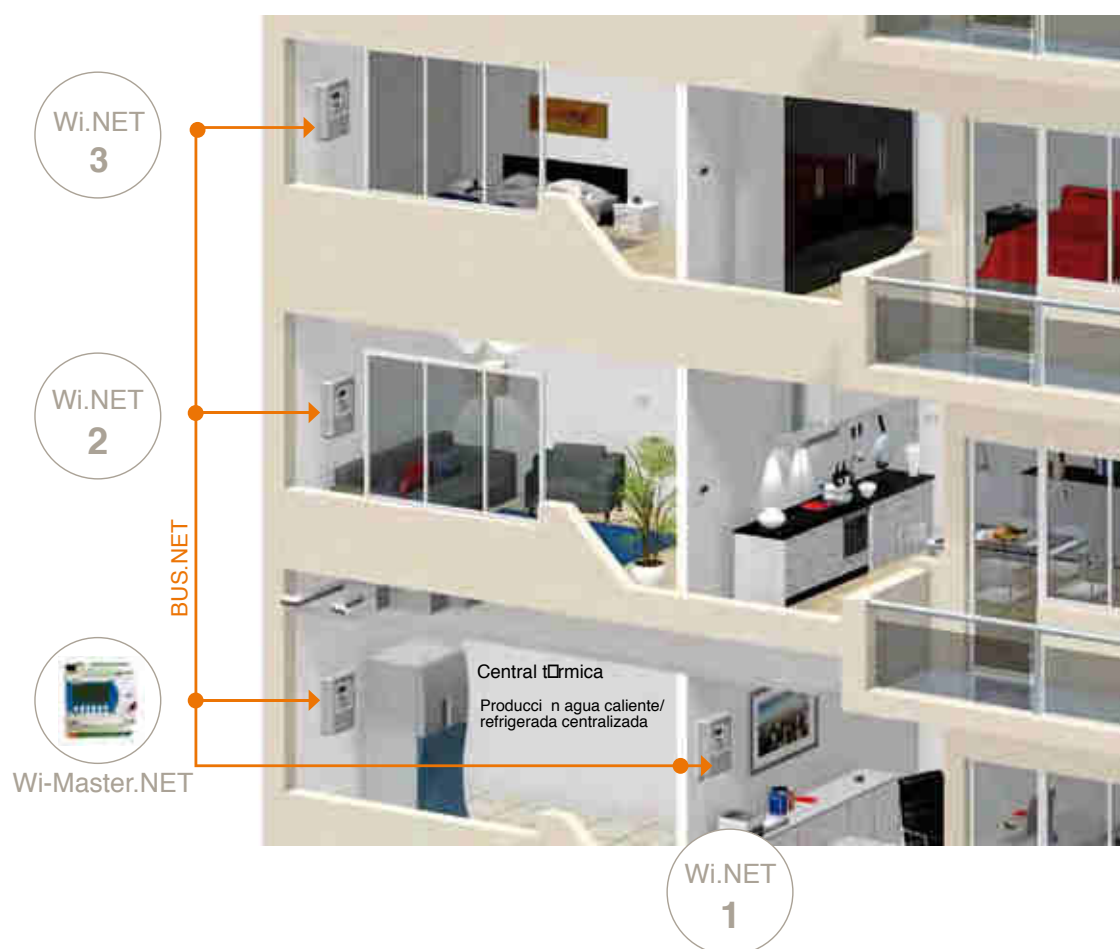
Controla:

- los generadores de calor y energía fría
- la regulación de la temperatura general (agua)
- la bomba de central



La centralita MASTER.NET dialoga con un máximo de 64 unidades periféricas (de gestión instalación) a través de una conexión BUS RS485; de la centralita MASTER.NET vienen distribuidas las informaciones de:

- temperatura externa
- reloj general
- alarmas de central

Ejemplo para la gestión de una instalación centralizada.



Nota: El número máximo de viviendas controladas por la Wi-Master.NET puede ser de 64 unidades.




Configuración Centralita Wi-MASTER.NET					Artículo 6610701
detalle	nombre	código	descripción	control	cant.
	MASTER WI	6610013	Centralita de control por unidad con Producción Térmica Centralizada + Kit Conectores	Control hasta 64 unidades centrales instalación conexiones en modalidad .NET 1 Sonda externa 1 Sonda impulsión general 1 Miscelata (premiscelazione generale) 1 Contacto chiller 1 Contacto caldera 1 Contacto bomba general 1 Contacto estación 1 Tarjeta serial RS485 (incluida)	1
	TE	6600090	Sonda Exterior	Medición temperatura exterior	1
	TM	6600085	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión 1 por cada instalación mezclada	1




NOTA: La longitud máxima del cable BUS para el conexionado entre la centralita Wi-Master.NET y las centralitas periféricas es de 1000 m.

Regulaciones Wi.NET para instalaciones satélite

La gestión instalación es demandada a las “unidades periféricas”, sistema Wi.NET.

La modalidad .NET es una variante de configuración de los productos estandar que prevé por cada centralita de instalación la utilización de una Tarjeta Serial RS485. En esta modalidad las centralitas Wi.NET difieren de la configuración base por la incorporación de la tarjeta serial y por la ausencia de la sonda externa.

Configuración base Wi.NET serie Tech 0100-0					Artículo 6610601
detalle	nombre	código	descripción	control	cant.
	WI-M1 Tech	6610014	Unidad central de instalación Master-M1 Master-M1 + Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad) Máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación ventilación o free-cooling-renovación-integración)	1
	TM	6600085	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión 1 por cada instalación mezclada	1
	RS485	6600155	Tarjeta Serial RS485	Recepción y transmisión datos vía BUS	1

Configuración base Wi.NET serie Design 0100-0					Artículo 6610611
detalle	nombre	código	descripción	control	cant.
	WI-M1 Design	6610015	Unidad central de instalación Master-M1 + Kit Conectores	Hasta 2 instalaciones mezcladas Hasta 8 Wi-Z (máx 16 zonas temperatura/humedad) Máx 2 Wi-U (UTA deshumidificación ventilación o free-cooling-renovación-integración)	1
	TM	6600085	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión 1 por cada instalación mezclada	1
	RS485	6600155	Tarjeta Serial RS485	Recepción y transmisión datos vía BUS	1

NOTA: Para las expansiones de las Wi.NET se utilizan las mismas de las regulaciones Wi-SA.

Conectividad

Las centralitas Wi están preparadas para dialogar con otros sistemas en el interior de instalaciones domóticas. Los protocolos de comunicación utilizados son dos: ModBus y Konnex. También es posible conectar las centralitas Wi a un PC a través del Kit Wi-PC, rindiendo mucho más fácil la lectura de los datos y la programación en las instalaciones con un número elevado de sondas. Se han estudiado nuevas soluciones para hacer el sistema más inteligente, gracias a la tarjeta PCO-WEB y al Touch Panel WI-TP Pro.

Kit Wi-MB

Código 6600092

Permite la conexión de las regulaciones Wi a un controlador de un sistema domótico mediante el protocolo de comunicación ModBus Slave, en modalidad RTU, con el standard de comunicación RS485.

Descripción

- Tarjeta Serial RS485
- Tabla Registros ModBus



Kit Wi-Knx

Código 6600093

Permite la conexión de las regulaciones Wi a un controlador de un sistema domótico utilizando el protocolo de comunicación EIB-Konnex a través de la tarjeta serial EIB-Konnex y el software específico para la comunicación.

Descripción

- Tarjeta Serial EIB-Konnex
- (CD) Software para la comunicación al sistema EIB-Konnex



Kit Wi-PC

Código 6600105

Permite la conexión de las regulaciones Wi con un PC a través de: la tarjeta serial RS485, el convertidor USB-485 y el software EVO-Lution. El software EVO-Lution consiente conectar la instalación a través de una conexión local, remota de tipo LAN o remota de tipo WEB. El Kit Wi-PC es particularmente indicado en instalaciones medio-grandes para su versatilidad y gran simplicidad de utilización; también permite monitorizar a distancia el sistema y memorizar las variaciones de la temperatura y la humedad en los diferentes ambientes.

Descripción

- (CD) Software EVO-Lution
- Convertidor USB-485
- Tarjeta Serial RS485



PCO-WEB

Código 6600250

Permite visualizar y modificar el funcionamiento de la instalación a través de la puerta datos ethernet, utilizando un browser web.

Descripción

- Tarjeta ethernet
- Manual de utilización Web Server



Wi-TP Pro

Código 6610450

Panel de control "Touch-screen" para la supervisión de la instalación. Rinde intuitivo la utilización de la termostatación utilizando la flexibilidad de visualización y de control de un Touch Panel.

El Wi-TP Pro da la posibilidad de enviar las informaciones a través de la puerta Ethernet.

Las informaciones pueden ser vistas a través de un PC conectado a la red LAN o Web con cualquier Browser (por ej. Internet Explorer).



WEB Server

El Web Server es una aplicación web que consiente al usuario final la gestión de las funciones base de la propia instalación a través de la utilización de los componentes Pco-WEB o Kit WI-PC.

Conectándose con un cualquier Browser y indicando la dirección IP asignada a la conexión, vendrá automáticamente descargada en la página web la configuración del propio sistema, que podrá así ser supervisado en modo remoto.



Ejemplos conectividad



Las centralitas dotadas de Kit WI-Pc permiten una gestión completa del sistema RDZ en local o remoto. Utilizando una conexión local entre la centralina Wi, un convertidor serial RS485 y el software Evo-Lution es posible gestionar la instalación directamente desde un Pc o, si existe una conexión Internet, desde WEB Server.

Si por el contrario viene adoptada una conexión remota, las opciones de supervisión se dividen en:

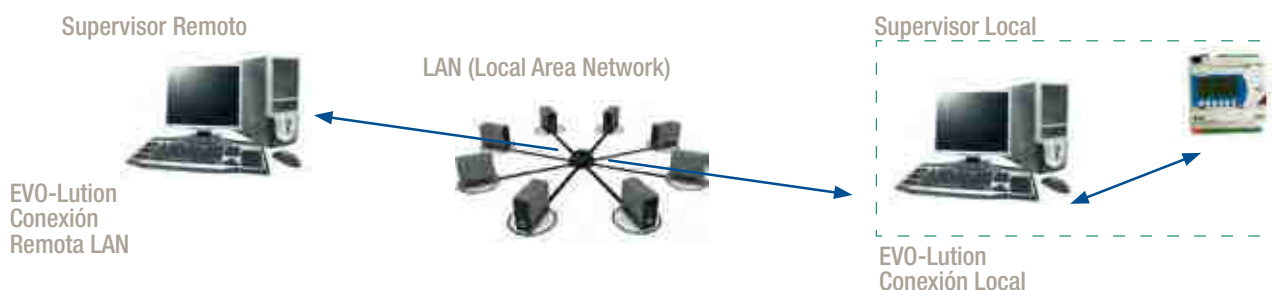
- Conexión Remota LAN: supervisión a través PC conectado a una red LAN (Local Area Network).
- Conexión Remota WEB: el software Evo-Lution, conectado en local con el sistema WI, comunica vía web con el Server RDZ desde el cual es posible efectuar la supervisión.

KIT Wi-PC

CONEXIÓN LOCAL



CONEXIÓN Remota LAN



CONEXIÓN Remota WEB

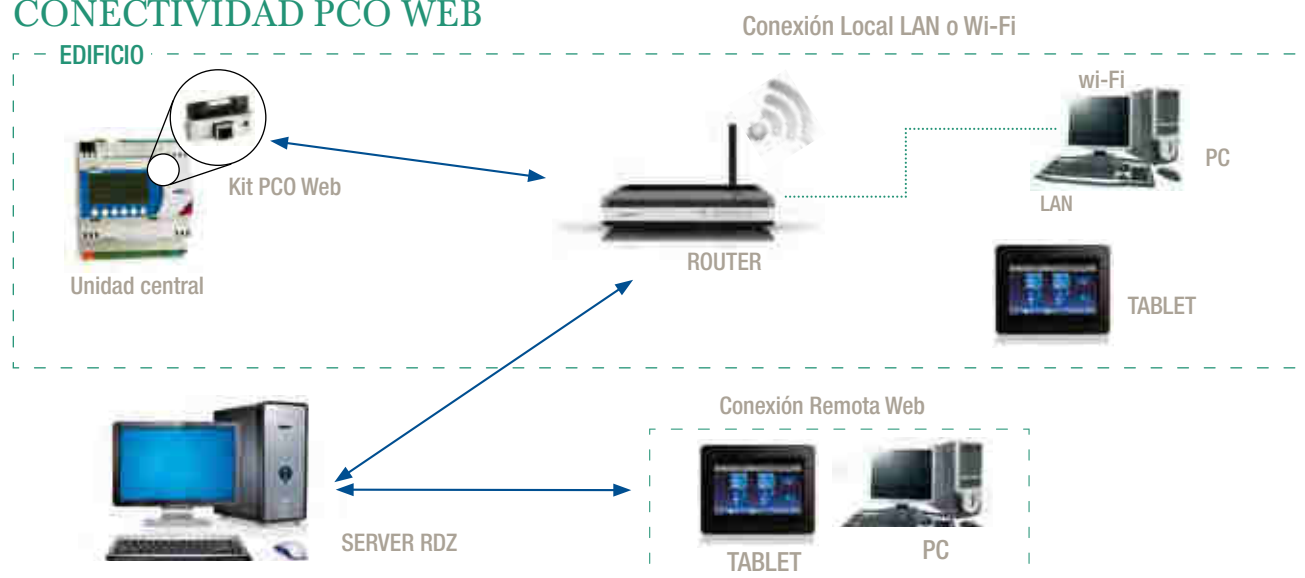


Ejemplos conectividad



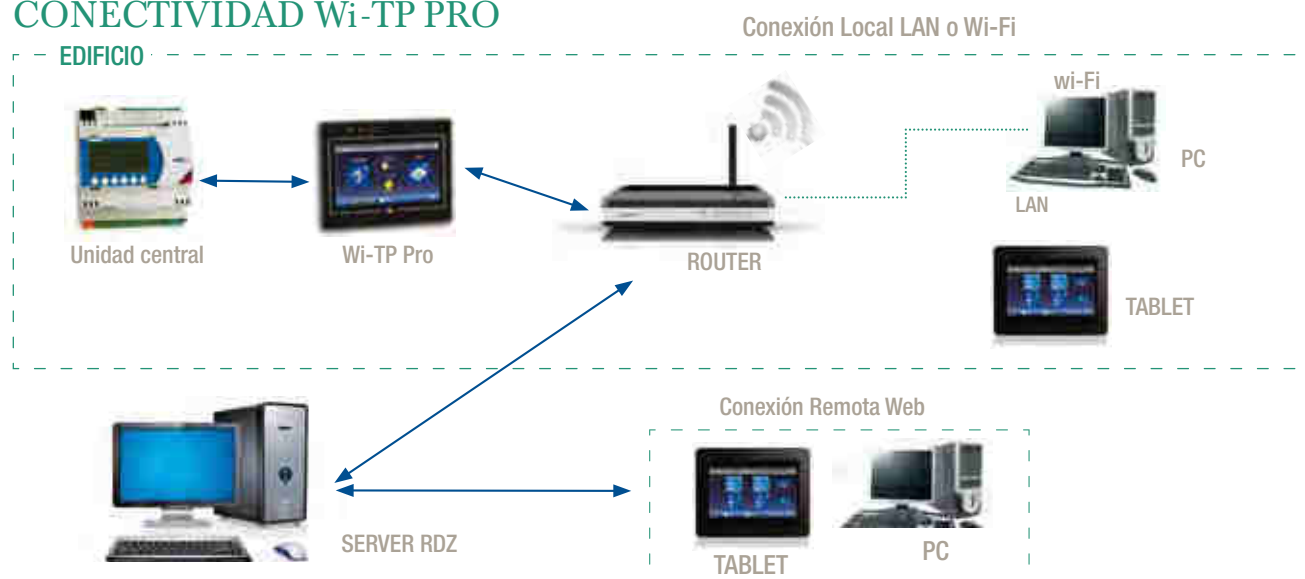
La tarjeta opcional RDZ pCOWeb permite la interconexión de todas las centralitas de la serie WI a una red Ethernet. Gracias a este conexionado y a través de la “RDZ pCOWeb Application” se permite la gestión de la instalación en su funcionalidad base vía web.

CONECTIVIDAD PCO WEB



La utilización del Touch-Panel WI-TP Pro permite, además de la gestión de SMART local, una gestión del sistema a través de cualquier tipo de aparato que utilice una conexión Web (PC, Laptop, Smartphone, Tablet etc.).

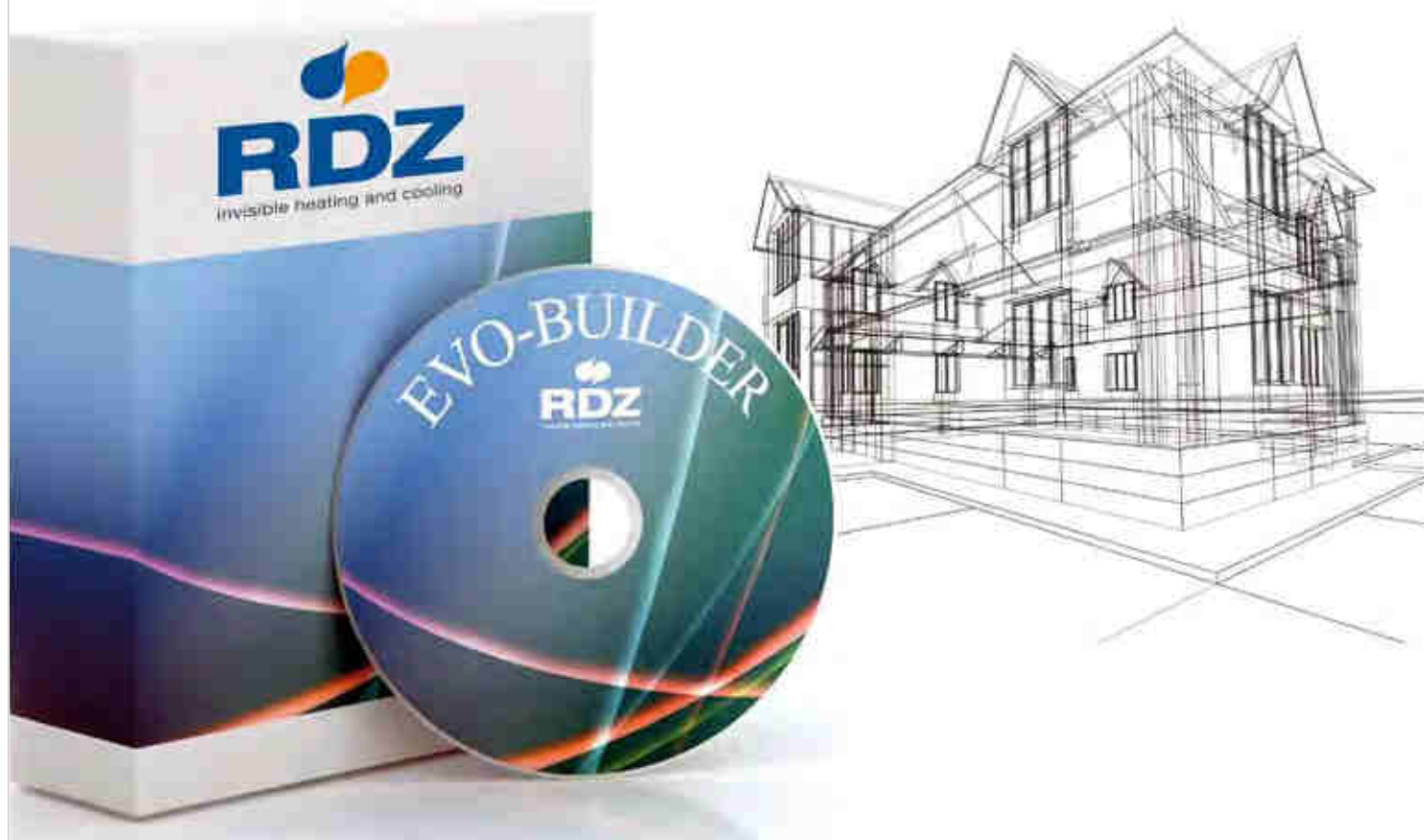
CONECTIVIDAD Wi-TP PRO



Il software EVO-BUILDER

Para facilitar la selección y la configuración de los sistemas de termorregulación RDZ Wi puede ser utilizado el innovativo software EVO- BUILDER.

Se trata de un programa para PC, exclusivo de RDZ, que permite configurar el sistema propio de termorregulación, personalizándolo de modo simple en base a las exigencias específicas. Por ejemplo, es posible nominar las diferentes sondas con los nombres de los locales donde serán efectivamente instaladas (Cocina, Salón, Dormitorio, etc.). Además de la configuración del control, EVO-BUILDER proyecta gráficamente la instalación eléctrica; en este modo el instalador tendrá a disposición no sólo el producto regulación ya programado sino también los diseños con el proyecto eléctrico específico del sistema seleccionado y configurado.



Ejemplos de aplicaciones

1



Chalet de 180 m²

2 zonas.

Instalación por suelo en calor/frío.

2 deshumidificadores mod. RNW 411 CS

2 kit VJ 0-10

2



Oficinas de 400 m²

11 zonas.

Instalación por techo b!klimax en calor/frío.

2 deshumidificadores mod. DA 1000

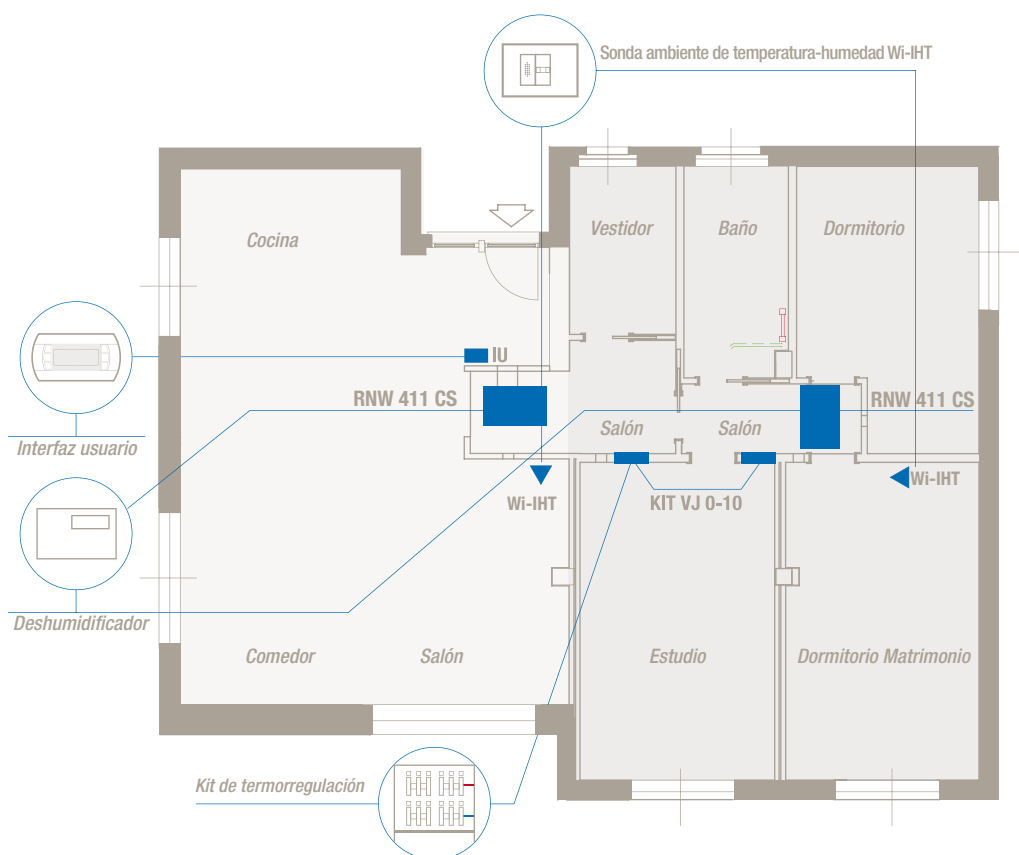
con recuperador de calor SR 1000

Ejemplo 1 chalet de 180 m²

El ejemplo muestra una vivienda de aprox. 180 m² dotada de un sistema de suelo por calefacción y climatización estival de los ambientes con la gestión independiente de la zona día y de la zona noche. Para el control de la humedad del aire han sido colocados 2 deshumidificadores RNW 411 CS en los pasillos de la zona noche y del comedor. La regulación escogida es una centralita Wi-SA 0202-0 con 2 sensores de temperatura/humedad con conexionado vía Bus (modelo Wi-IHT) colocados en cocina y en el dormitorio matrimonial.

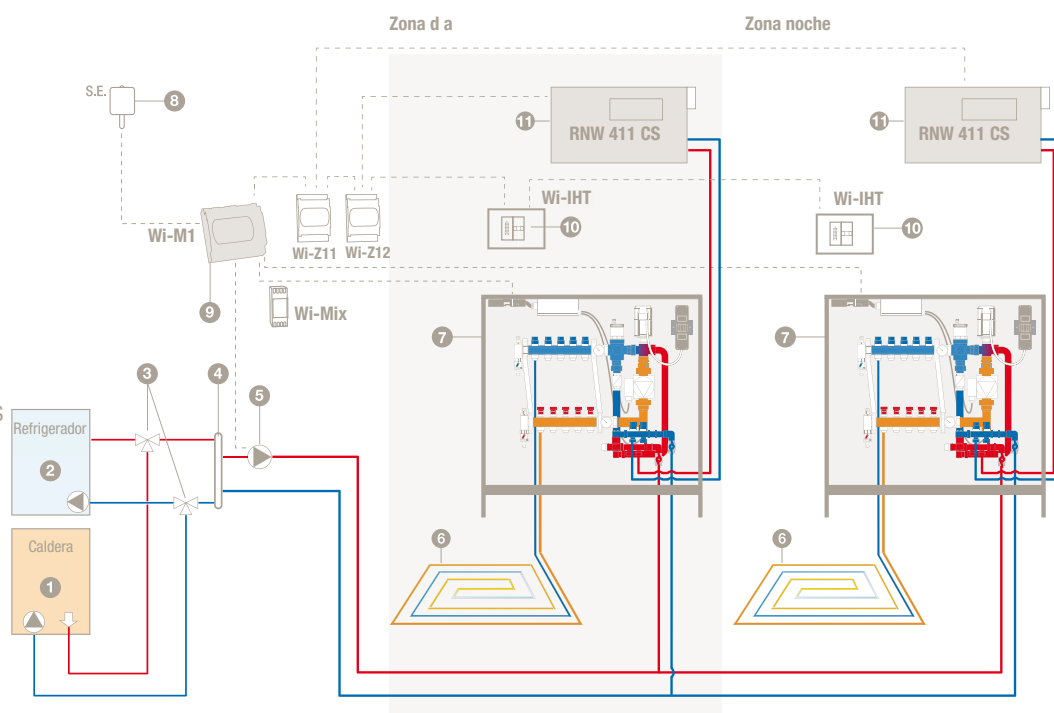
La regulación controla 2 kit premontados mod. VJ 0-10.

El software Evo-BUILDER permite diseñar el esquema eléctrico reportado en pag. 31 y ofrece el detalle de los componentes de regulación con el relativo transformador de corriente y el número de relés necesarios, perteneciente a la programación de la centralita.



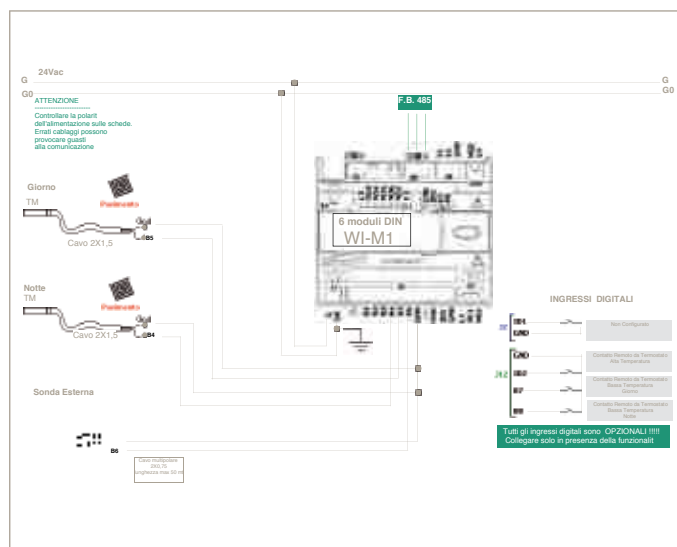
Esquema hidráulico

- 1 Caldera
- 2 Refrigerador de agua
- 3 Válvulas desviadoras 3 vías
- 4 Aguja o compensador hidráulico
- 5 Circulador
- 6 Instalación radiante de suelo
- 7 Kit de termostatación VJ 0-10
- 8 Sonda externa TE
- 9 Centralita Wi-SA 0202-0
- 10 Sonda ambiente temperatura y humedad Wi-IHT Bus
- 11 Deshumidificador RNW 411 CS



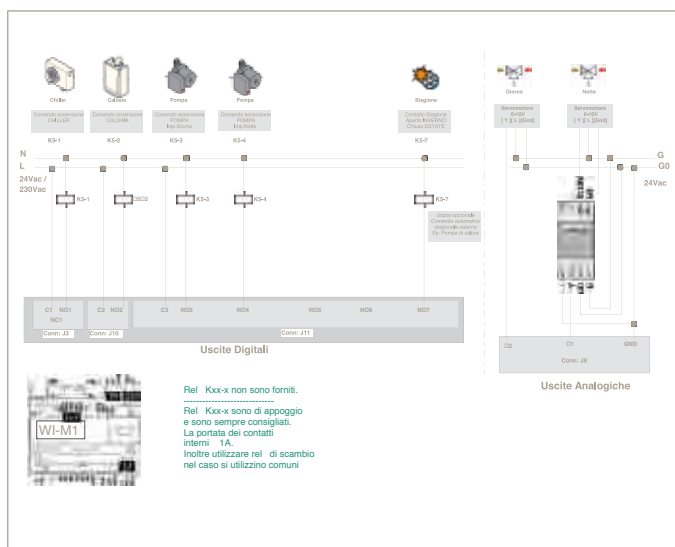
Wi-SA - Esquema eléctrico 1

Wi-M1- Detalle salidas digitales y salidas analógicas

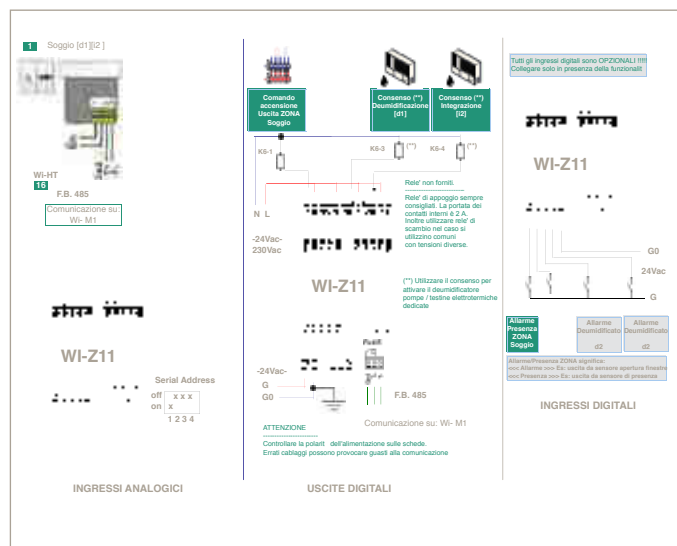


Wi-SA - Esquema eléctrico 2

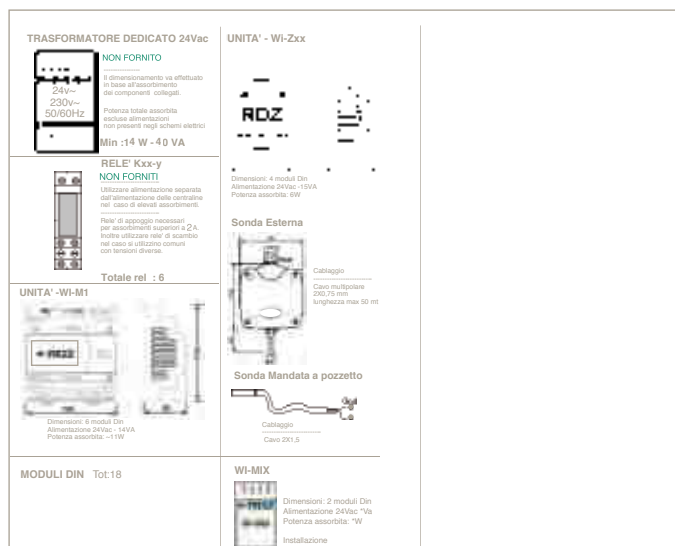
Wi-M1- Detalle salidas digitales y salidas analógicas



Wi-SA - Esquema eléctrico 3 - Wi-Z11

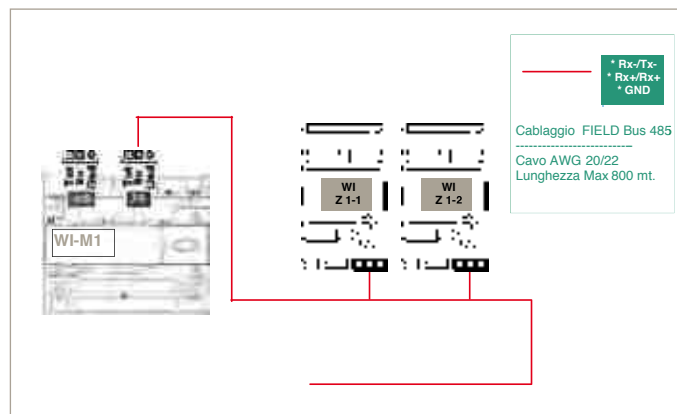


Detalle componentes esquema eléctrico



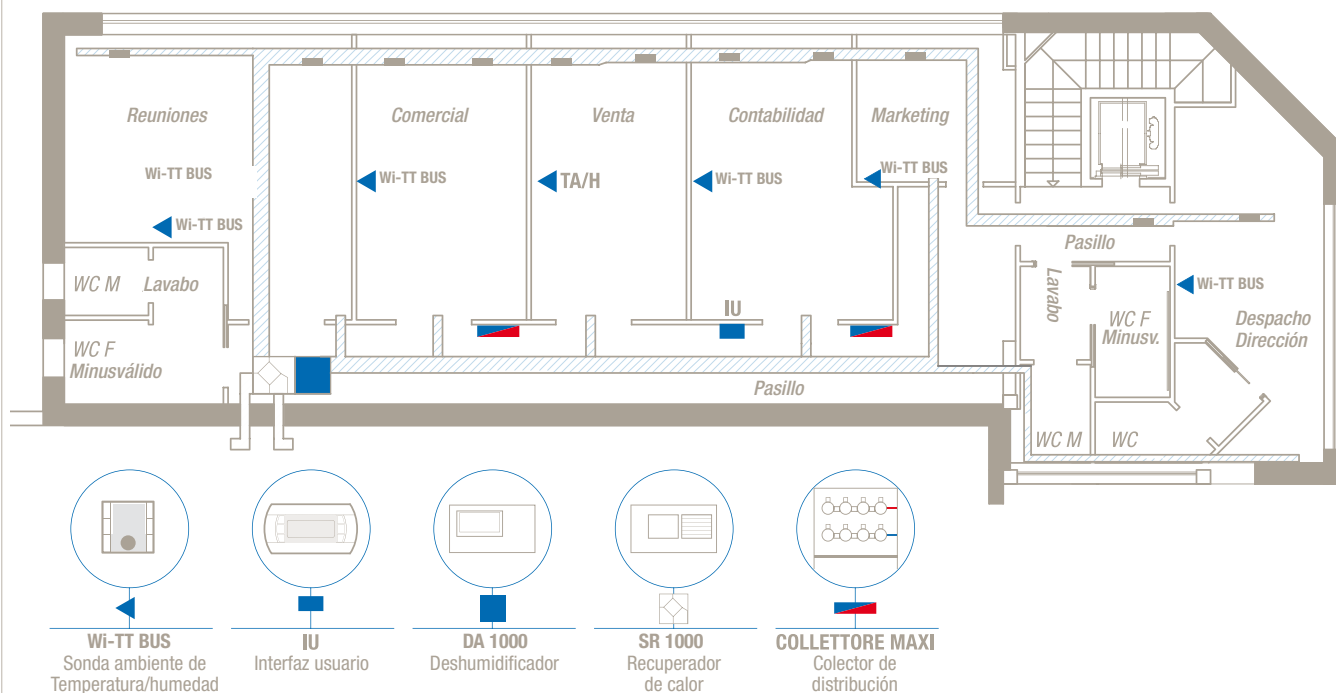
Wi-SA - Conexionado Bus

[Wi-Z / Wi-U / AP] 1°

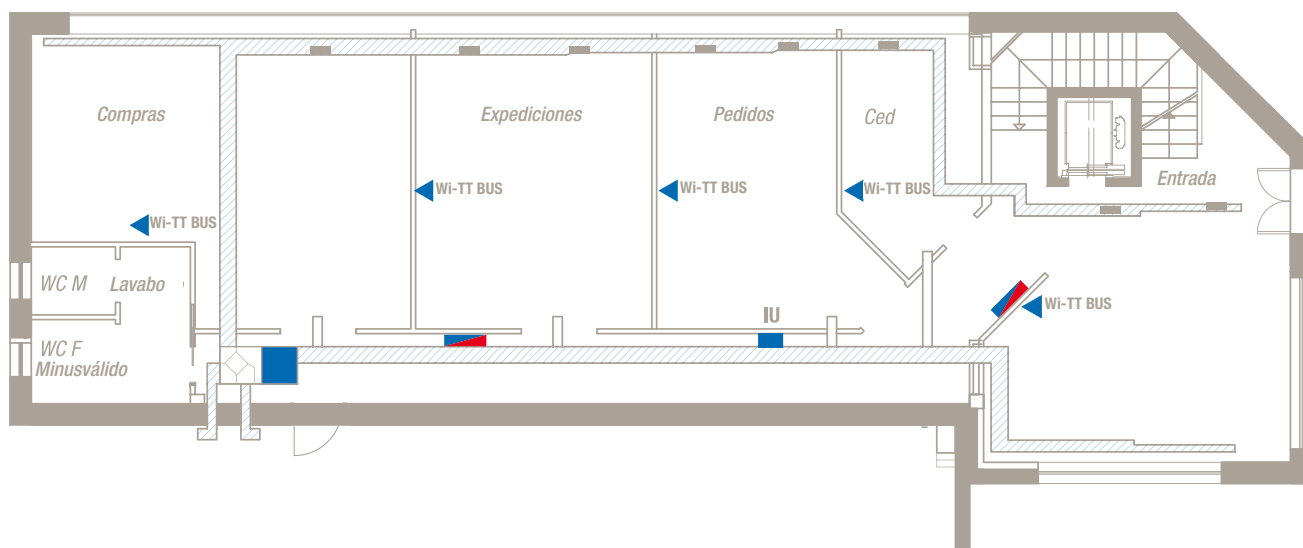


Ejemplo 2 Oficinas de 400 m²

Planta primera



Planta baja

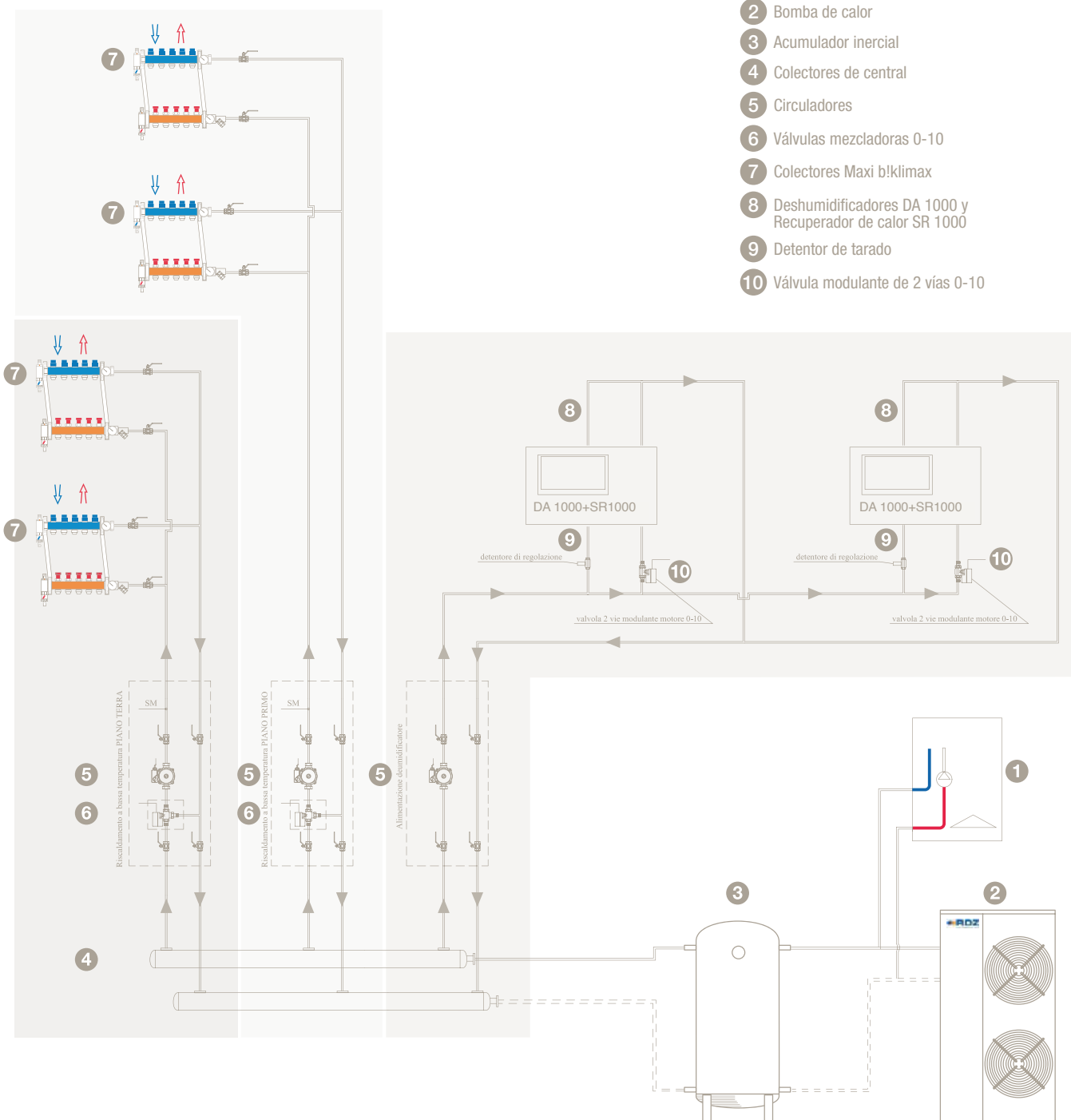


El ejemplo muestra un edificio de oficinas dispuesto en dos plantas para un total de aprox. 400 m² con sistema de techo b!klimax para calefacción y climatización estival de los ambientes. Para el recambio del aire y el control de la humedad han sido posicionados 2 deshumidificadores canalizables DA 1000 junto a 2 recuperadores SR 1000, dotados de sonda temperatura a canal (TC) y sonda calidad aire (QA). La regulación es una centralita Wi-SA 0211-2 con 11 sensores de temper/humedad con conexión vía Bus (modelo

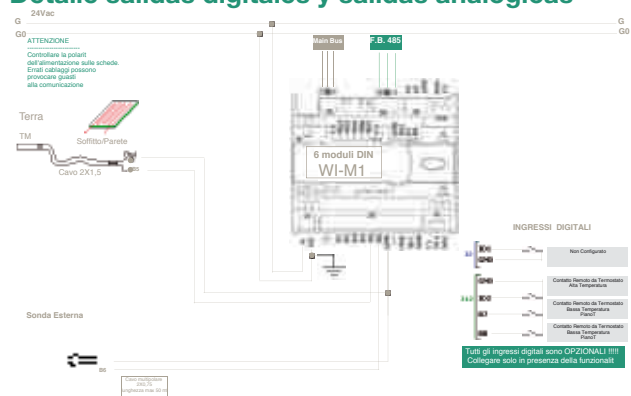
Wi-TT Bus) situados en las diferentes oficinas, que actúan sobre 2 válvulas mezcladoras posicionadas en sala térmica y deshumidificadores con 4 funciones (deshumidificación/ventilación/renovación/integración).

El software EVO-BUILDER permite diseñar el esquema eléctrico reportado en las páginas 34 y 35 y aporta el detalle de los componentes de la regulación con el relativo transformador de corriente y el número de reles necesarios, pertenecientes a la programación de la centralita.

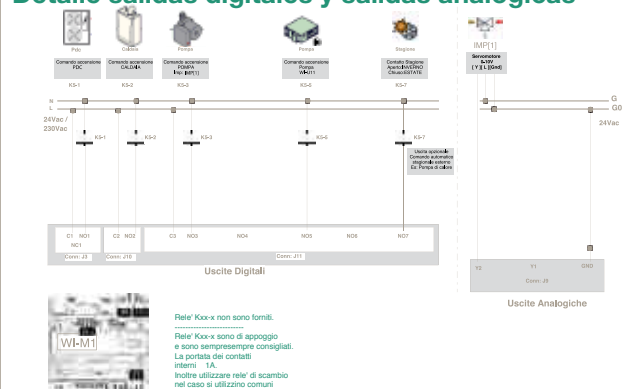
Esquema hidráulico



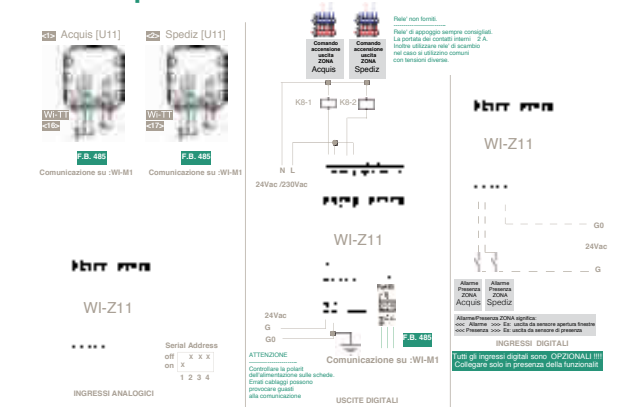
Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-M1 Detalle salidas digitales y salidas analógicas



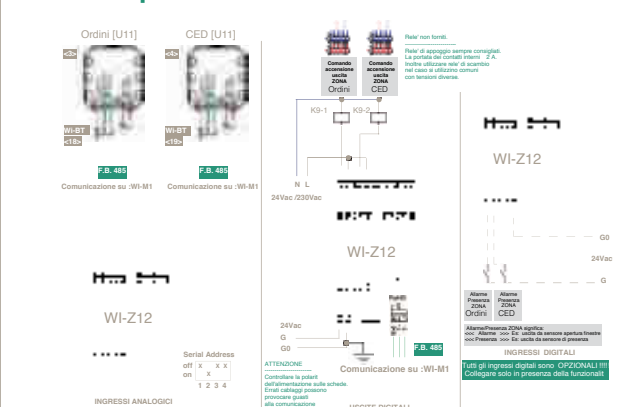
Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-M1 Detalle salidas digitales y salidas analógicas



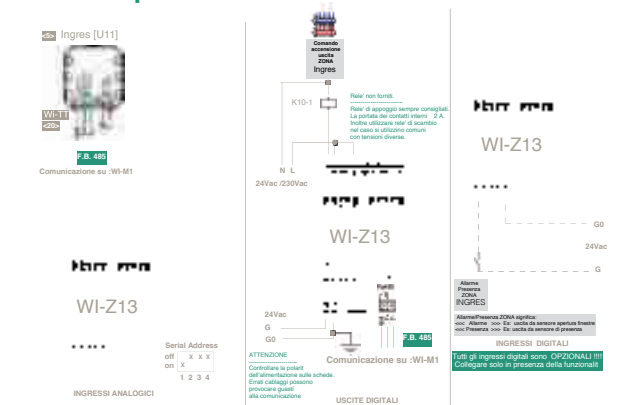
Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-Z11



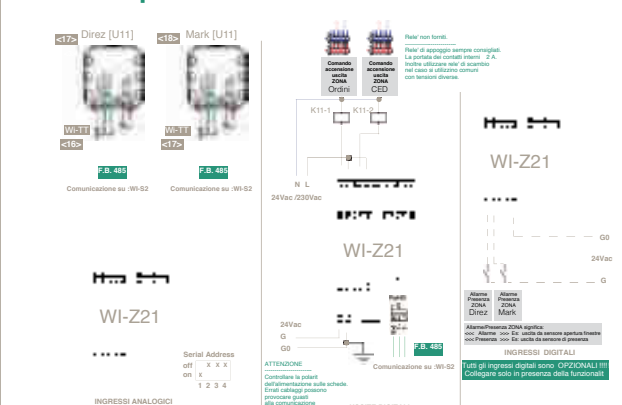
Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-Z12



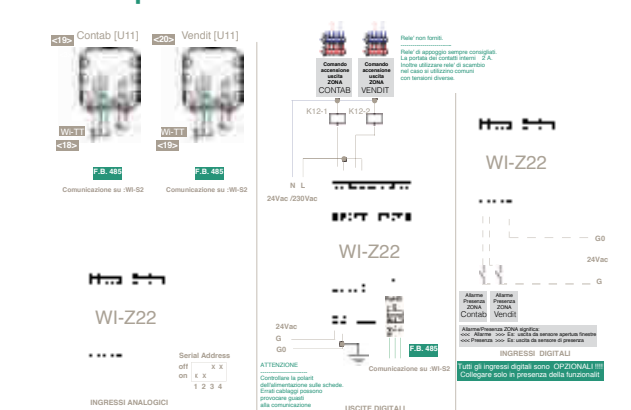
Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-Z13



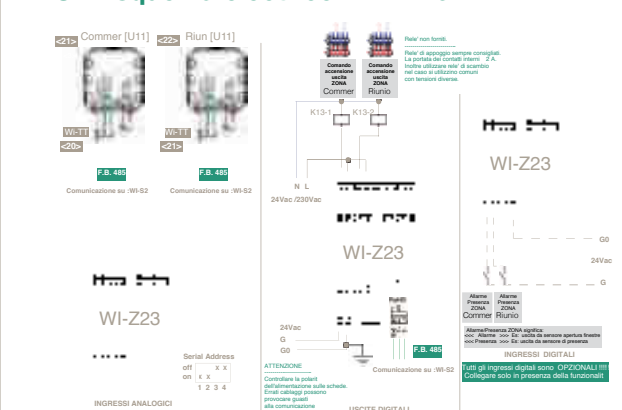
Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-Z21



Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-Z22



Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-Z23





Esquema eléctrico - Detalle componentes Hoja 1

TRASFORMATORE DEDICATO 24Vac



NON FORNITO
L'installazione va effettuata in base all'equipaggiamento dei componenti collegati.
Potenza totale assorbita (ricorda: alimentatore non presente negli schermi elettrici)
Min: 64 W - 170 VA



RELE' Kex-y NON FORNITI
Utilizzare alimentazione separata dall'alimentazione delle ventoline nel caso di elevati assorbimenti.
Relè di appoggio necessari per assorbimenti superiori a 5 A. Inoltre utilizzare relè di scambio nel caso di elevati consumi con tensione diversa.

Totale rel : 17

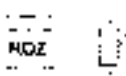
UNITA' -WI-M1-WI-S2



Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione 24Vac - 15VA
Potenza assorbita: ~10W

MODULI DIN Tot:61

UNITA' -WI-Zxx- WI-Uxx



Dimensioni: 4 moduli DIN
Alimentazione 24Vac - 15VA
Potenza assorbita: 10W

Sonda Esterna



Cablaggio:
Cavo multipolare
200,75 mm
lunghezza max 50 mt

Sonda Mandata a pozzetto



Cablaggio:
Cavo 2X1,5

Esquema eléctrico - Detalle componentes Hoja 2

SONDA AMBIENTE BUS WI-TT



Installazione

scatola 2 moduli da incasso

Alimentazione 24Vac

Cablaggio Bus

Cavo multipolare schermato
3x0,75 mm lunghezza max 800 mt

Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-U11

Relè non forniti.
Relè di appoggio sempre consigliati. La portata dei contatti interni è 2 A. Inoltre utilizzare relè di scambio nel caso si utilizzino comuni con tensioni diverse.

USCITE DIGITALI

Comandi DEUMIDIFICAZIONE VENTILAZIONE RINNOVO COMANDI INTEGRAZIONE



Tutti gli ingressi digitali sono OPZIONALI !!!
Collegare solo in presenza della funzionalità

Comandi DEUMIDIFICAZIONE VENTILAZIONE RINNOVO COMANDI INTEGRAZIONE



WI-U11

GND

24Vac

G

INGRESSI DIGITALI

Comunicazione su -WI-M1

ATTENZIONE

Controllare la polarità dell'alimentazione sulle schede. Errori cablaggi possono provocare guasti alla comunicazione.

WI-U11

GND

24Vac

G

INGRESSI ANALOGICI

Indirizzo seriale
off on X X X X
1 2 3 4

USCITE ANALOGICHE

Wi-SA Esquema eléctrico - Wi-U21

Relè non forniti.
Relè di appoggio sempre consigliati. La portata dei contatti interni è 2 A. Inoltre utilizzare relè di scambio nel caso si utilizzino comuni con tensioni diverse.

USCITE DIGITALI

Comandi DEUMIDIFICAZIONE VENTILAZIONE RINNOVO COMANDI INTEGRAZIONE



Tutti gli ingressi digitali sono OPZIONALI !!!
Collegare solo in presenza della funzionalità

Comandi DEUMIDIFICAZIONE VENTILAZIONE RINNOVO COMANDI INTEGRAZIONE



WI-U21

GND

24Vac

G

INGRESSI DIGITALI

Comunicazione su -WI-S2

ATTENZIONE

Controllare la polarità dell'alimentazione sulle schede. Errori cablaggi possono provocare guasti alla comunicazione.

WI-U21

GND

24Vac

G

INGRESSI ANALOGICI

Indirizzo seriale
off on X X X X
1 2 3 4

USCITE ANALOGICHE

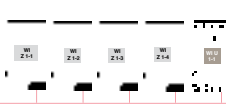
WI-SA - Conexionado Bus [WI-Z / WI-U / AP] 1°



Main Bus



Main Bus



Cablaggio MAIN Bus
Cavo AWG 2022
2 pol + schermo
Lunghezza Max 1 km

Cablaggio FIELD Bus 485
Cavo AWG 2022
2 pol + schermo
Lunghezza Max 800 mt



Cablaggio MAIN Bus
Cavo AWG 2022
2 pol + schermo
Lunghezza Max 1 km

Cablaggio FIELD Bus 485
Cavo AWG 2022
2 pol + schermo
Lunghezza Max 800 mt



Regulación electrónica RDZ Trio comfort

Trio Comfort de RDZ es una centralita electrónica programable para la regulación ambiente, la gestión de la calefacción y el refrescamiento. Gestiona la activación de la llamada de la temperatura, de la deshumidificación y de la función de integración estival sobre la temperatura ambiente. Con ayuda de componentes opcionales Trio Comfort puede ser utilizada en diversas tipologías de aplicaciones. En su máxima expansión el sistema es capaz de gestionar a través de un conexionado bus, la central térmica con la ayuda de la expansión CTE, 5 ambientes y 5 instalaciones mezcladas.





Las razones para escoger una termorregulación Trio Comfort

La extrema versatilidad de la centralita Trio Comfort permite unir compacidad (es instalable en una caja 503 empotrable), fiabilidad, componentes y sensores integrados, y una gran simplicidad de utilización gracias a una interfaz funcional e intuitiva. La gestión de las diferentes funcionalidades, demandada por los sensores internos, permite una perfecta aplicabilidad en las pequeñas-medianas instalaciones resolviendo el problema de dificultosos conexiones eléctricos y el problema del espacio dedicado a los aparatos de gestión. Gracias a la variedad de configuraciones disponibles, permite gestionar una instalación mezclada, con compensación exterior. Con salida 0-10v, para el control de una válvula mezcladora, la activación de un circulador dedicado y la gestión de la producción (caldera-chiller) garantizan un control completo de la instalación radiante aprovechando el software expresamente estudiado por RDZ.

1 Solución compacta todo en uno.

2 Gestión temperatura, humedad, integración estival.

3 Gestión pequeñas-medias instalaciones.

4 Gestión funcionamiento estival e invernal.

5 Simple, fiable, intuitiva.

Trio Comfort



Trio Comfort es la nueva regulación de RDZ expresamente estudiada para satisfacer las diversas exigencias en términos de control de los parámetros instalación de forma simple, fiable e intuitiva. Se proponen 5 configuraciones para la gestión de instalaciones de pequeñas y medianas instalaciones en funcionamiento invernal-estival. Instalable en caja 3 módulos, se adapta a gran parte de los complementos eléctricos.

Características principales:

- Sensores Internos de Temperatura/Humedad
- Programación horaria
- Multivalente (gestión ambiente, instalación mezclada e integración)
- Regulación Climática
- Control punto de rocío
- Gestión Invernal & Estival
- Multilenguaje
- Empotrable en caja de 3 módulos
- Alimentación 24Vac (transformador no suministrado)

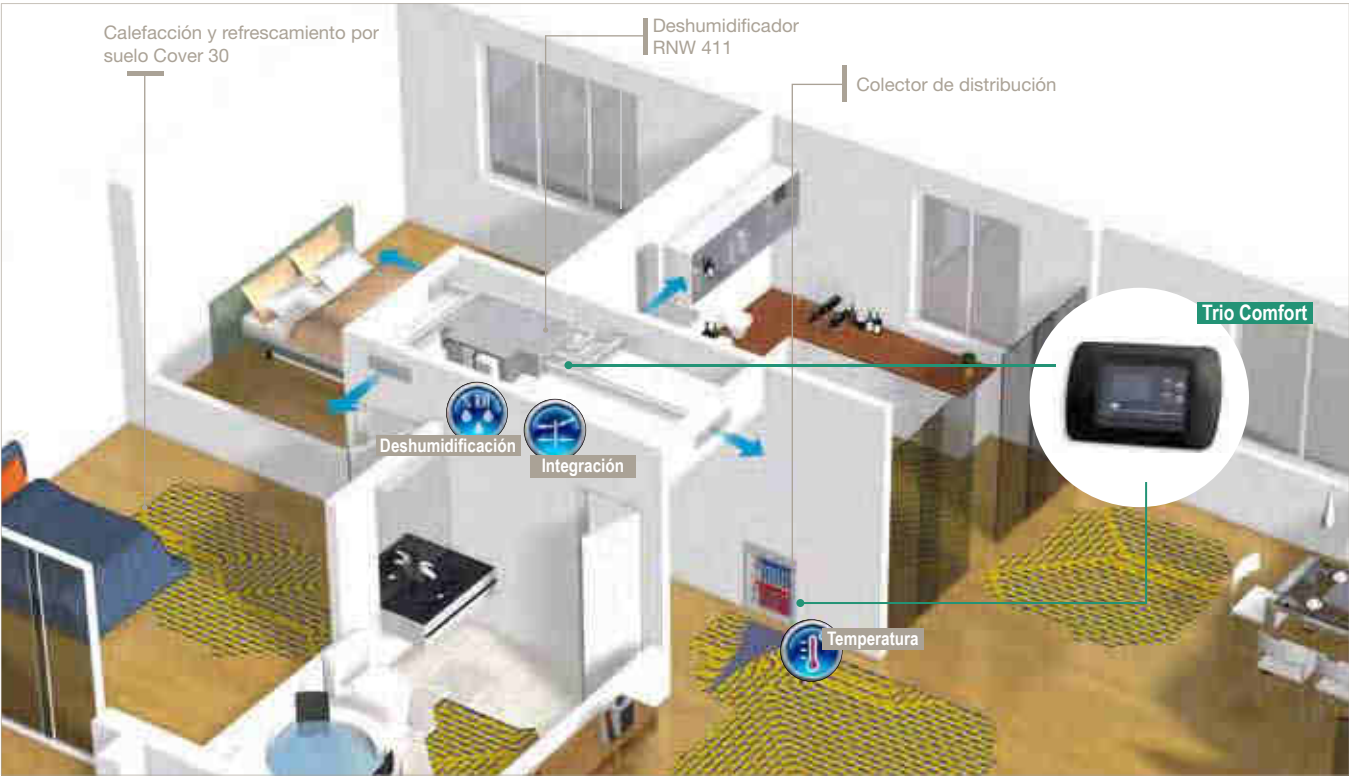
CONFIGURACIÓN A

Crono-TermoHumidostato + integración (estival)

Centralita electrónica programable para la regulación ambiente, apta para la gestión de calefacción y refrescamiento. Gestiona la activación de la temperatura, la deshumidificación y la función de integración de la temperatura ambiente activando el consenso integrado en los deshumidificadores preparados (Tipo RNW 411).

detalle	nombre	código	descripción	control	cant máx
	Trio Comfort	7305050 Black 7305060 White	Centralita empotrable para regulación climática ambiente y climática externa	Activación consensos de: - Deshumidificación - Integración - Temperatura	1

Ejemplo configuración A regulación Trio Comfort



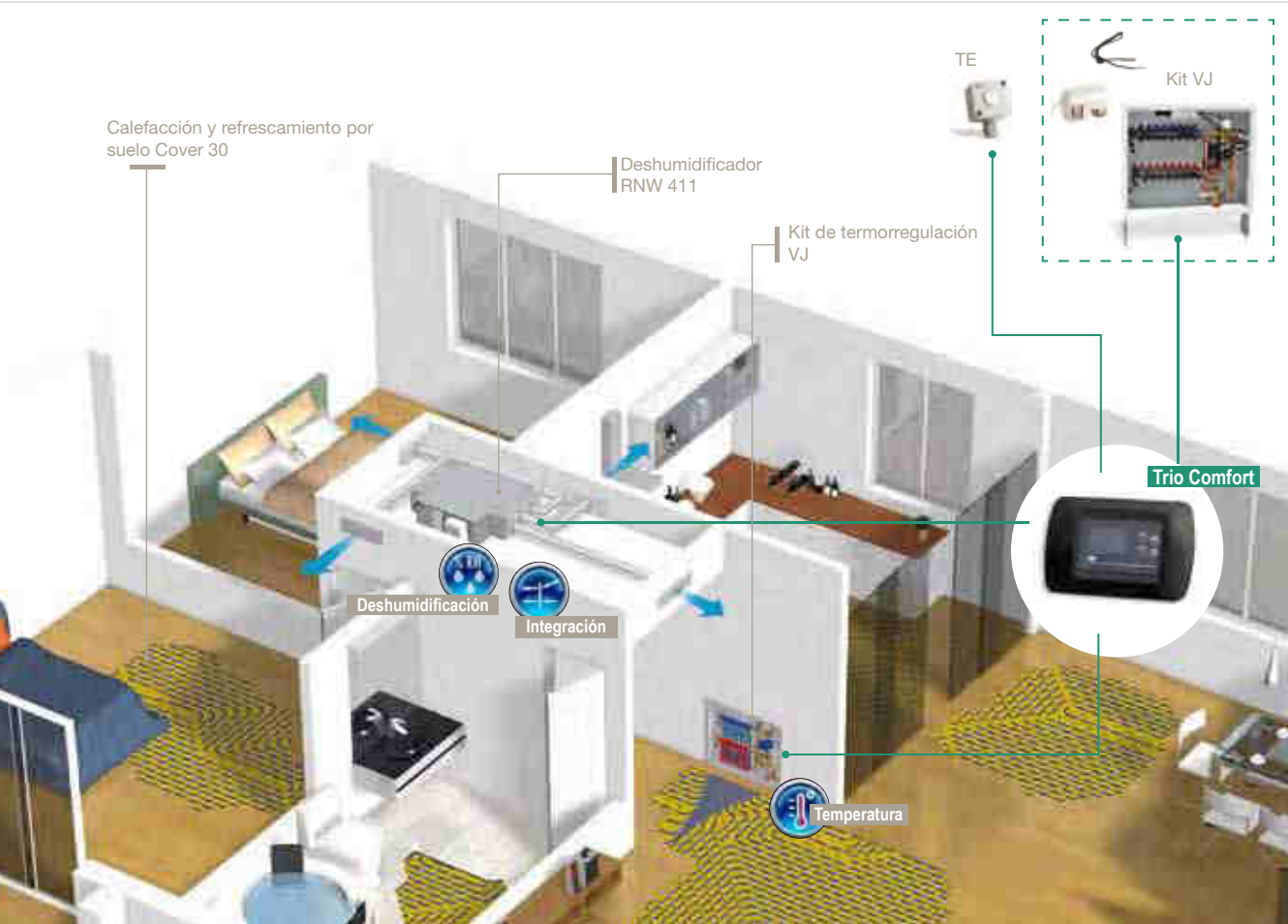
CONFIGURACIÓN B

Regulación Climática con Crono-TermoHumidostato + integración y gestión de la producción (estival)

Centralita electrónica programable para la regulación ambiente, apta para la gestión de calefacción y refrescamiento. Gestiona la activación de la temperatura, la deshumidificación y la función de integración de la temperatura ambiente activando el consenso integrado en los deshumidificadores preparados (Tipo RNW 411). Conectando a la centralita la sonda externa y el servomotor, se efectúa una regulación climática invernal (variando la temperatura de impulsión en función de la temperatura externa) y estival a través el punto de rocío. Con el módulo CTE existe la posibilidad de gestionar los productores de energía: caldera, chiller o bomba de calor y las entradas remotas de los termostatos adicionales.

detalle	nombre	código	descripción	control	cant máx
	Trio Comfort	7305050 Black 7305060 White	Centralita empotrable para regulación climática ambiente y climática externa	- 1 instalación mezclada con servomotor 0-10V con climática externa o a punto fijo. Activación consensos de: - Deshumidificación - Integración - Temperatura	1
	TE	7301055	Sonda Externa	Medición temperatura externa	1
	TM	3601023	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión instalación	1






Ejemplo configuración B regulación Trio Comfort



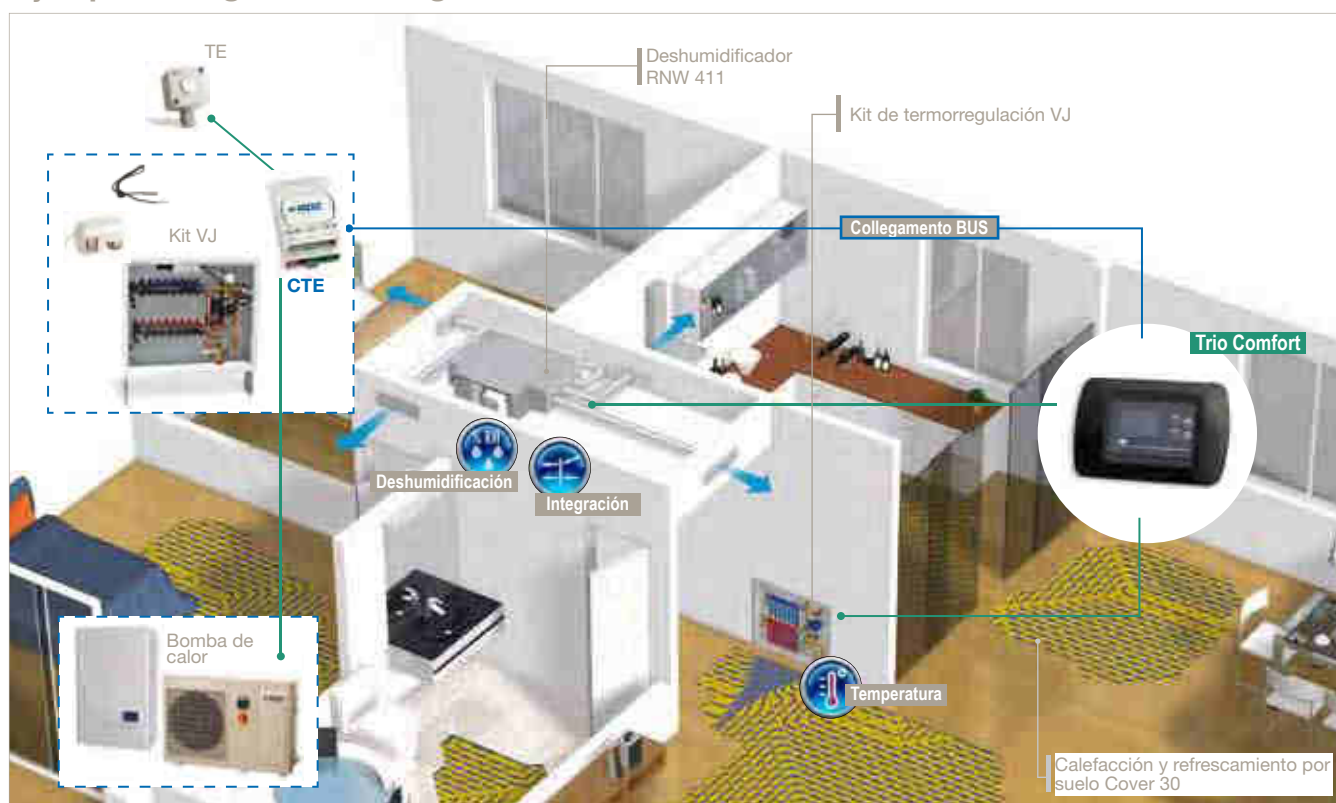
CONFIGURACIÓN C

Regulación Climática con Crono-TermoHumidostato + integración y gestión de la producción (estival)

Centralita electrónica programable para la regulación ambiente, apta para la gestión de calefacción y refrescamiento. Gestiona la activación de la temperatura, la deshumidificación y la función de integración de la temperatura ambiente activando el consenso integrado en los deshumidificadores preparados (Tipo RNW 411). Conectando a la centralita la sonda externa y el servomotor, se efectúa una regulación climática invernal (variando la temperatura de impulsión en función de la temperatura externa) y estival a través el punto de rocío. Con el módulo CTE existe la posibilidad de gestionar los productores de energía: caldera, chiller o bomba de calor y las entradas remotas de los termostatos adicionales.

detalle	nombre	código	descripción	control	cant máx
	Trio Comfort	7305050 Black 7305060 White	Centralita empotrable para regulación climática ambiente y climática externa	Activación consensos de: - Deshumidificación - Integración - Temperatura	1
	CTE	6610140	Centralita de barra din 4 módulos para regulación Producción de energía	- 1 instalación mezclada con servomotor 0-10V con climática externa o a punto fijo - Bomba Instalación - Caldera - Chiller	1
	TE	7301055	Sonda Externa	Medición temperatura externa	1
	TM	3601023	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión instalación	1
	Termostatos AT/BT		Termostatos o crono-termostatos para control alta y baja temperatura	Gestión zonas adicionales	**

Ejemplo configuración C regulación Trio Comfort



CONFIGURACIÓN D

Funcionamiento con modalidad Multi-Zona & Multi-Instalación

Centralita electrónica programable para la regulación ambiente, apta para la gestión de calefacción y refrescamiento. Gestiona la activación de la temperatura, la deshumidificación y la función de integración de la temperatura ambiente activando el consenso integrado en los deshumidificadores preparados (Tipo RNW 411). Conectando a la centralita la sonda externa y el servomotor, se efectúa una regulación climática invernal (variando la temperatura de impulsión en función de la temperatura externa) y estival a través del punto de rocío. Con esta configuración es posible gestionar un número máximo de 5 instalaciones mezcladas, 5 zonas de temperatura/humedad y 5 deshumidificadores con integración.

detalle	nombre	código	descripción	control	cant máx
	Trio Comfort	7305050 Black 7305060 White	Centralita empotrable para regulación climática ambiente y climática externa	Activación consensos de: - Deshumidificación - Integración - Temperatura - 1 instalación mezclada con servomotor 0-10V con climática externa o a punto fijo	5
	TE	7301055	Sonda Externa	Medición temperatura externa	1
	TM	3601023	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión instalación	5






Modalidad Multi-Zona & Multi-Instalación



CONFIGURACIÓN E

Funcionamiento con multi-Zona & Multi-Instalación y gestión de la producción

Centralita electrónica programable para la regulación ambiente, apta para la gestión de calefacción y refrescamiento. Gestiona la activación de la temperatura, la deshumidificación y la función de integración de la temperatura ambiente activando el consenso integrado en los deshumidificadores preparados (Tipo RNW 411). Conectado a la centralita la sonda externa y el servomotor, se efectúa una regulación climática invernal (variando la temperatura de impulsión en función de la temperatura externa) y estival a través del punto de rocío. Con esta configuración es posible gestionar un número máximo de 5 instalaciones mezcladas, 5 zonas de temperatura/humedad y 5 deshumidificadores con la integración. Con el módulo CTE hay la posibilidad de controlar los productores de energía: caldera, chiller o bomba de calor y las entradas remotas de los termostatos adicionales.

detalle	nombre	código	descripción	control	cant max
	Trio Comfort	7305050 Black 7305060 White	Centralita empotrada para regulación climática ambiente y climática externa	Activación consensos de: - Deshumidificación - Integración - Temperatura - 1 instalación mezclada con servomotor 0-10V (Slave 2-3-4-5)	5
	CTE	6610140	Centralita de barra din 4 módulos para regulación Producción de energía	- 1 instalación mezclada con servomotor 0-10V con climática externa o a punto fijo - Bomba Instalación - Caldera - Chiller	1
	TE	7301055	Sonda Externa	Rilevazione temperatura esterna	1
	TM	3601023	Sonda Impulsión	Medición temperatura de impulsión instalación	5
	Termostatos AT/BT		Termostatos o cronotermostatos para control alta y baja temperatura	Gestión zonas adicionales	**

Modalidad Multizona con gestión producción





RDZ S.p.A.
V.le Trento, 101
33077 SACILE (PN) - Italy
Tel. + 39 0434.787511
Fax + 39 0434.787522
www.rdz.it
rdzcentrale@rdz.it

RDZ Clima Radiante, S.L.
Ctra. Fuencarral a Alcobendas, 14
28049 MADRID - España
Tlf. +34 91 770 3065
Fax +34 91 770 3072
www.rdz.es
info@rdz.es