

SiOS CONTROL

Sistema central de gestión instalación en local o desde remoto

Completo e intuitivo

SiOS Control es el BMS (Building Management System) de Olimpia Splendid que permite una gestión simple de la instalación para calefacción, enfriamiento, tratamiento del aire y ACS. A través de una interfaz gráfica intuitiva y personalizable de las características de cualquier ambiente, es posible controlar los componentes de la instalación de manera individual: bomba de calor, fancoils y ventilradiator, suelo radiante, radiadores decorativos y VMC, tanto de la gama Olimpia Splendid como de otros fabricantes*. Para un control realmente completo. Además, con SiOS Control la gestión se puede realizar también a distancia, a través de la plataforma web (Cloud) o la aplicación para móvil. Completo, intuitivo y también inteligente.



¿Qué puede gestionar?

Gama de bombas de calor Sherpa o generadores de terceros*



Gama de fancoils y ventilradiator Bi2



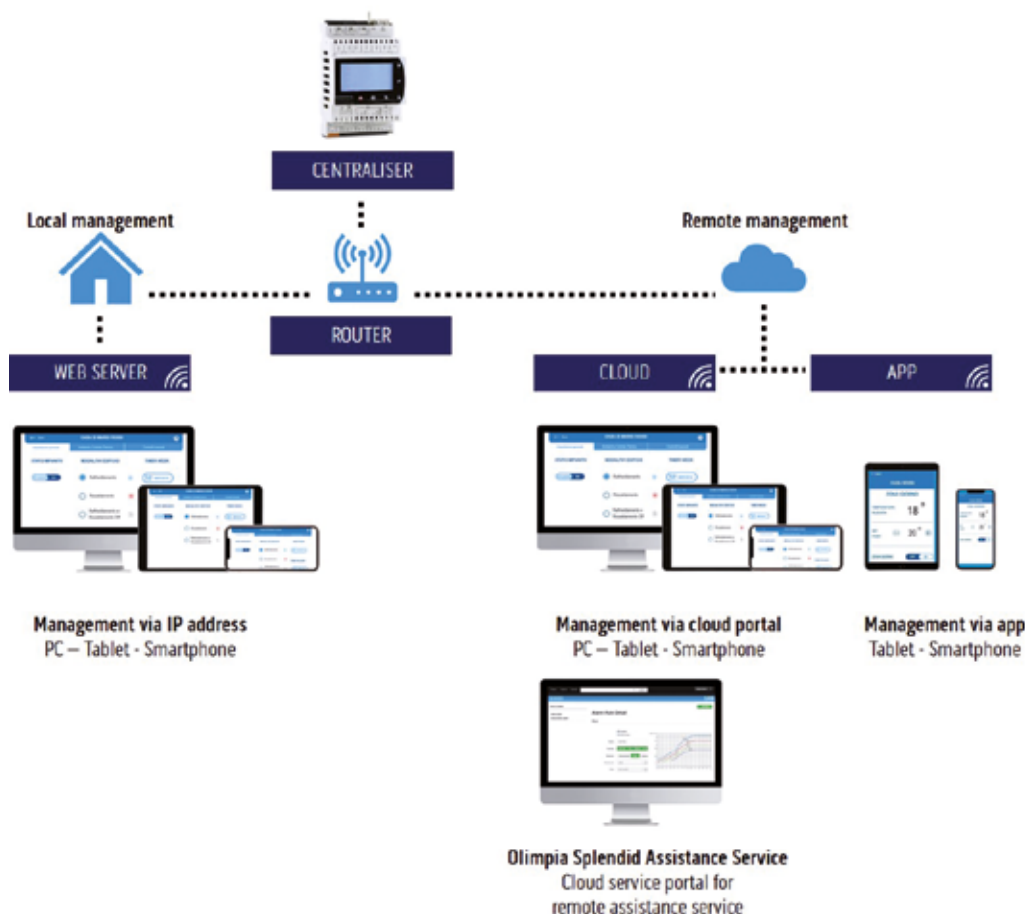
Gama VMC Sitali** o VMC de terceros*



Radiadores decorativos**



¿Cómo funciona?



* Previa verificación de la compatibilidad

** Necesaria tarjeta optoaislador + relé con alimentador, verificar detalles en el manual técnico para características específicas.

Tipo de control

ZONA DIRECTA:

- hasta 30 unidades ventiloconvectores/ventilradiadores Bi2 y relativos mandos (subdivididos hasta un máximo de 10 ambientes independientes);
- 1 bomba de calor entre Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 y Sherpa Monobloc S1/S2 E (u otros generadores de terceros)*;
- hasta 4 radiadores decorativos, con relativos termostatos**;
- 1 salida circulator zona directa;
- 1 sonda temperatura aire exterior.

VMC:

- 1 salida de grupo para Sitali** (u otros VMC de terceros)*.

Instalación simplificada

Fácil instalación mediante una primera configuración guiada para poder personalizar SiOS Control tanto a las características de la instalación como las del edificio donde se instalará.



Ambientes personalizados

Posibilidad de crear ambientes personalizados para poder reproducir el esquema de cada edificio individual. Posibilidad de crear hasta a 10 ambientes totales con ventilconvectores y pavimento radiante. Posibilidad de nombrar los ambientes y asignar iconos específicos.



Gestión del confort para cada estación

SiOS Control puede gestionar el enfriamiento, la calefacción, el agua caliente sanitaria y el tratamiento del aire. La interfaz gráfica intuitiva con iconos cambia de color en base a la funcionalidad de la instalación y si los diferentes ambientes están encendidos o apagados.



Temporizador con escenarios

SiOS Control tiene temporizadores semanales. Maneja hasta 4 temporizadores y cada temporizador individual puede ser configurado con 6 franjas horarias diarias. Para cada franja horaria hay disponibles 5 escenarios. Economy, Comfort, Night son los escenarios ya preconfigurados, mientras que los 2 escenarios Individuales pueden ser configurados directamente por el usuario.



Ajustes de temperatura de la bomba de calor

Con SiOS Control el usuario puede modificar el punto de ajuste de agua de la bomba de calor y activar cualquier curva climática de funcionamiento en verano e invierno.



* Previa verificación de la compatibilidad

** Necesaria tarjeta optoisolador + relé con alimentador, verificar detalles en el manual técnico para características específicas.

NOTA 1: La aplicación para tabletas y smartphones permite una gestión simplificada de las funciones.

GESTION

Gestión solo local

Conectando, con un cable de red, la unidad de control central B0858 a un Punto de Acceso, es posible gestionar SIOS Control en la red Wi-Fi local, mediante PC, Tablet, Smartphone y un buscador de internet común.



Gestión a distancia (también local)

Conectando, con un cable de red, la unidad de control central B0858 a un router internet, es posible manejar SIOS Control a distancia a través de cloud, mediante PC, Tablet, Smartphone y un buscador de internet común. Además para una gestión simplificada a distancia está disponible la App SIOS Control que resume las funciones principales.



El uso a distancia requiere una suscripción bienal.

Asistencia a distancia

El Servicio de Asistencia de Olimpia Splendid a través del Cloud podrá realizar asistencia a la instalación y a las relativas máquinas también a distancia, para un servicio más rápido y eficiente en caso de problemas o alarmas en la instalación.



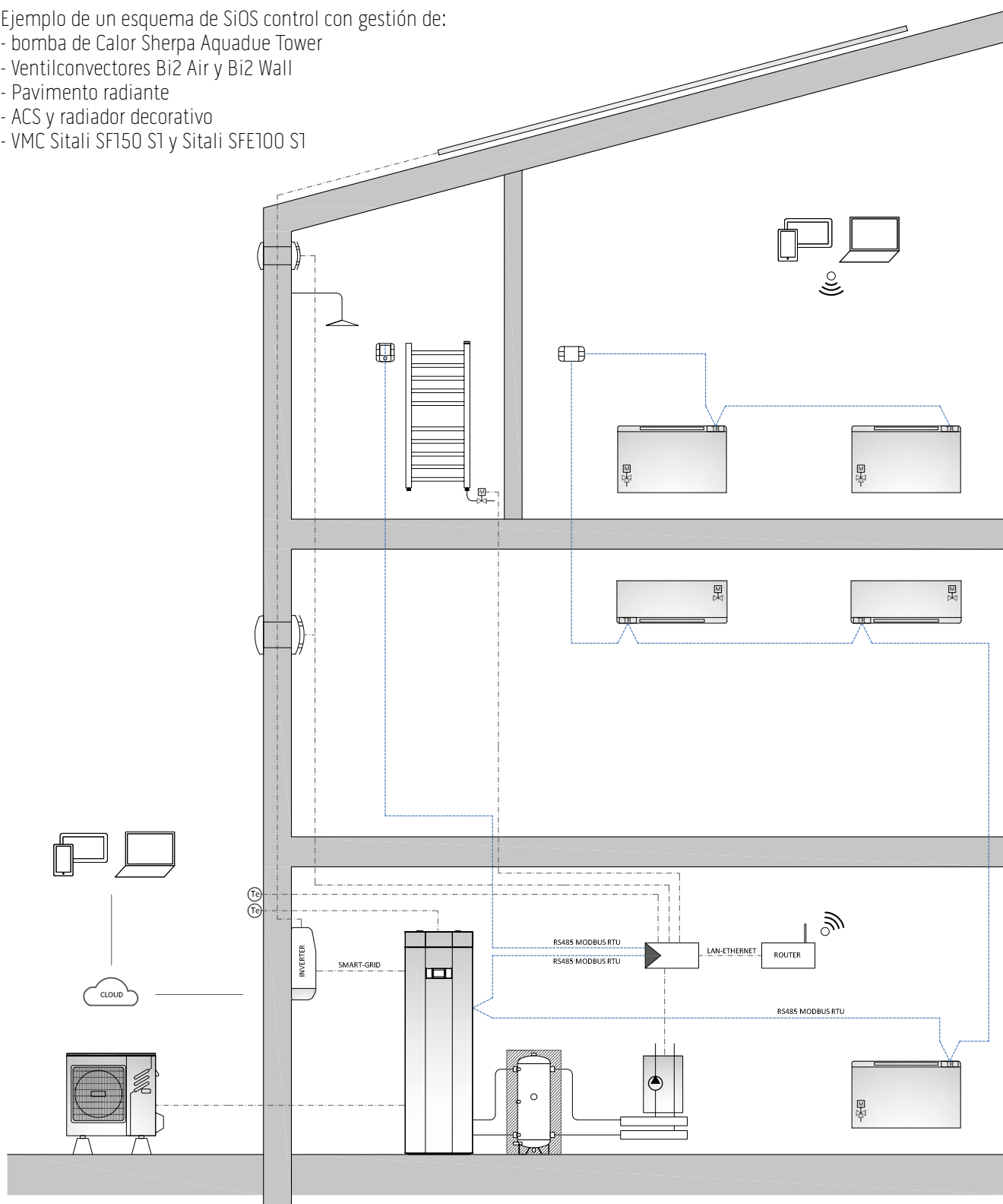
COMPONENTES

	CODIGO	DESCRIPCIÓN
	B0858	Unidad de control central La unidad de control central es el componente necesario para todas las instalaciones de SIOS Control, está dotada de teclado pantalla, de una salida para el cable de red y de salidas Modbus RTU y relé para los distintos componentes de la instalación.
	B0860	Kit sonda ambiente de pared T-H Termostato de pared necesario para el control de aquellas instalaciones y/o ambientes donde hay presente zonas con radiadores decorativos. Muestra los valores de temperatura y humedad del ambiente.
	B0861	Kit sonda ambiente de empotrado T-H Termostato de empotrado necesario para el control de aquellas instalaciones y/o ambientes donde hay presente zonas con radiadores decorativos. Muestra los valores de temperatura y humedad del ambiente.
	B0863	Kit convertidor señal fancoils RTU-ASCII Convertidor RTU-ASCII necesario para las instalaciones en las que están presentes zonas de agua directa (recomendado utilizar uno de más de 500 metros de línea de comunicación).
	B0623	Kit sonda temperatura aire externo Sonda blindada para la medición de la temperatura del aire externo

Los transformadores necesarios para alimentar los dispositivos individuales, indicados en los manuales de Sios Control y en los esquemas de instalación, no están incluidos en el suministro de Olimpia Splendid.

Ejemplo de un esquema de SiOS control con gestión de:

- bomba de Calor Sherpa Aquadue Tower
- Ventilconvectores Bi2 Air y Bi2 Wall
- Pavimento radiante
- ACS y radiador decorativo
- VMC Sitali SF150 S1 y Sitali SFE100 S1



Nota: la finalidad del esquema es solo ilustrar el sistema, para todas las características y las conexiones consultar los relativos manuales de instalación

Leyenda:

	B0858	SiOS CONTROL UNIDAD DE CONTROL CENTRAL
	B0860	KIT SONDA AMBIENTE DE PARED T-H
	B0861	KIT SONDA AMBIENTE DE EMPOTRADO T-H
	B0863	KIT CONVERTIDOR SEÑAL FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT SONDA TEMPERATURA AIRE EXTERNO