



Sios[®]
CONTROL

BMS

El Building Management
System di Olimpia Splendid

SiOS CONTROL

Sistema central de gestión instalación en local o desde remoto

Completo e intuitivo

SiOS Control es el nuevo 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*



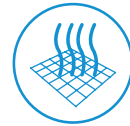
Gama de fancoils y ventilradiator Bi2 y Ci2 **



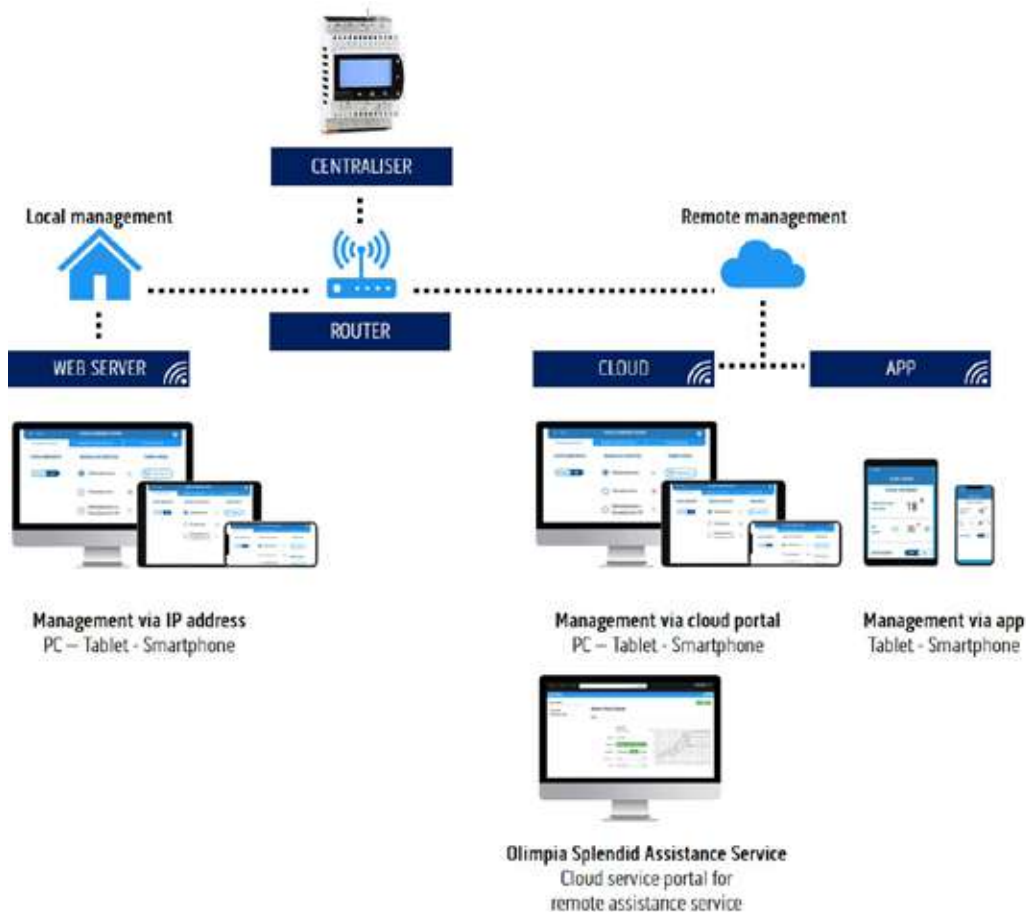
Gama VMC Sitali o VMC de terceros*



Suelo radiante (cal. y refr.) y radiadores decorativos



¿Cómo funciona?



* Previa verificación de la compatibilidad

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

Tipo de control

ZONA DIRECTA:

- hasta 60 unidades ventilconvectores/ventilradiadores Bi2 y relativos mandos (divididos hasta un máximo de 15 ambientes independientes, incluidos entre zona directa y zona mezclada);
- 1 bomba de calor entre Sherpa S2, Sherpa Aquadue S2, Sherpa Tower S2, Sherpa Aquadue Tower S2 y Sherpa Monobloc S1 E (u otros generadores de terceros)*;
- hasta 4 radiadores decorativos, con relativos termostatos;
- hasta 4 ventilconvectores de pared Ci2**;
- 1 salida circulador zona directa;
- 1 sonda de temperatura del aire externo.

ZONA MEZCLADA:

- 2 salidas circulador zona mezclada;
 - 2 salidas válvula mezcladora;
 - 2 salidas circulador deshumidificadores;
 - 2 entradas sonda temperatura agua zona mezclada;
 - Hasta 15 ambientes independientes (incluidos entre zona directa y zona mezclada) con instalación radiante en pavimento para calefacción y enfriamiento.
- VMC:
- 1 salida de grupo para Sitali SF150 S1 y Sitali SFE100 (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 15 ambientes totales entre zona directa (ventilconvectores) y zona mezclada (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.



Configuraciones simplificadas

Con SiOS Control el usuario puede modificar el punto de ajuste del agua +/- 5°C, para una mayor flexibilidad de control del confort, evitando variar los parámetros configurados por el centro de asistencia en la bomba de calor.



* 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 y se limita al control de hasta 10 ambientes independientes.

NOTA 2: El uso solo local del sistema mediante servidor web permite aumentar el número de ambientes independientes hasta 50 dedicados solo a la zona directa y hasta 28 dedicados solo a la zona mezclada, el número de ventilconvectores/ventilradiadores Bi2 puede ampliarse hasta 199 unidades. Para el uso con los límites extendidos contactar a la empresa escribiendo a stc@olimpiasplesid.it

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.



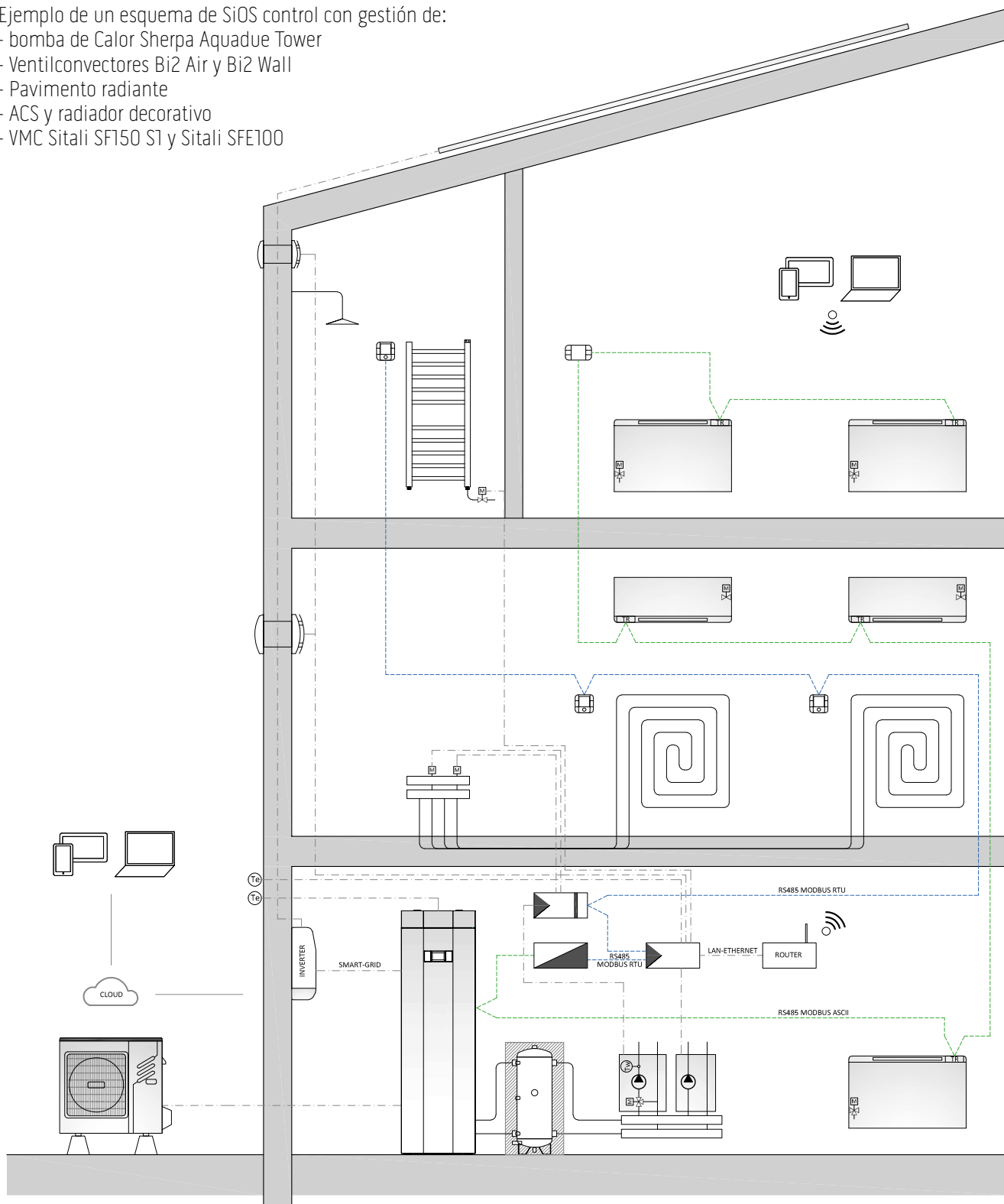
COMPONENTES

	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, 0-10V y relé para los distintos componentes de la instalación.
	B0859	Kit unidad expansión Módulo de expansión necesario para el control de aquellas instalaciones donde hay zonas con agua mezclada. Una expansión individual controla hasta 4 ambientes.
	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 pavimento radiante (calor y/o frío) y/o 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 pavimento radiante (calor y/o frío) y/o radiadores decorativos. Muestra los valores de temperatura y humedad del ambiente.
	B0862	Kit sonda temperatura agua Sonda temperatura agua necesario para aquellas instalaciones donde hay presente zonas de agua mezclada.
	B0863	Kit convertidor señal fancoils RTU-ASCII Convertidor RTU-ASCII necesario para aquellas instalaciones donde hay presente zonas de agua directa (recomendado utilizar uno cada 50 terminales y no 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



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

Legenda:

	B0858	SIOS CONTROL UNIDAD DE CONTROL CENTRAL
	B0859	KIT UNIDAD EXPANSIÓN
	B0860	KIT SONDA AMBIENTE DE PARED T-H
	B0861	KIT SONDA AMBIENTE DE EMPOTRADO T-H
	B0862	KIT SONDA TEMPERATURA AGUA
	B0863	KIT CONVERTIDOR SEÑAL FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT SONDA TEMPERATURA AIRE EXTERNO