



Sios[®]
CONTROL

BMS

Das Building Management
System von Olympia Splendid

SiOS CONTROL

Zentrales Verwaltungssystem der Anlage im lokalen oder ferngesteuerten Modus

Umfassend und intuitiv

SiOS Control ist das neue BMS (Building Management System) von Olimpia Splendid, das eine einfache Verwaltung des Heizungs-, Kühlungs-, Luftaufbereitungs- und Warmwassersystems ermöglicht. Anhand einer intuitiven und je nach Eigenschaften jedes Raumes personalisierbaren grafischen Schnittstelle können die einzelnen Komponenten der Anlage gesteuert werden: Wärmepumpe, Gebläsekonvektoren und Heizlüfter, Fußbodenheizung, Handtuchheizkörper und KWL von Olimpia Splendid und anderen Anbietern. Für eine wirklich komplette Kontrolle. Mit SiOS Control kann die Steuerung auch über eine Fernbedienung, über die Online-Plattform (Cloud) oder eine mobile Anwendung erfolgen. Umfassend, intuitiv und auch smart.



Was kann es steuern?

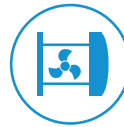
Sortiment an Wärmepumpen
Sherpa oder Generatoren von
Drittanbietern*



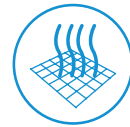
Sortiment an
Gebläsekonvektoren und
Heizlüftern Bi2 und Ci2 **



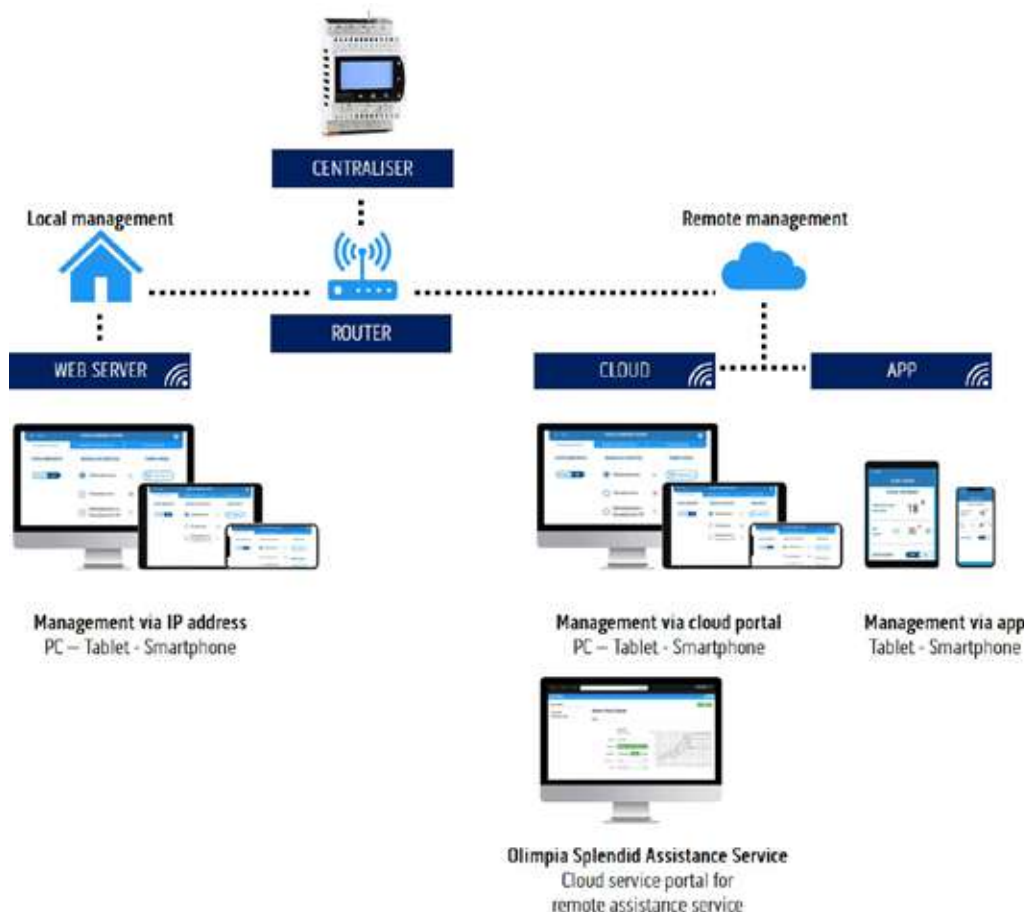
Sortiment KWL
Sitali oder KWL von
Drittanbietern*



Fußbodenheizung
(Heizen und Kühlen) und
Handtuchheizkörper



Wie funktioniert die Klimaanlage?



*Vorbehaltlich der Kompatibilitätsprüfung

** Optokopplerkarte + Relais mit Versorgungsgerät erforderlich; Details zu den spezifischen Merkmalen finden Sie im technischen Handbuch.

Art der Steuerung

DIREKTE ZONE:

- bis zu 60 Einheiten an Gebläsekonvektoren/Heizlüftern Bi2 und den entsprechenden Steuerungen (unterteilt in bis zu 15 unabhängige Umgebungen, Insgesamt zwischen direkter Zone und gemischter Zone);
- 1 Wärmepumpe zwischen Sherpa S2, Sherpa Aquadue S2, Sherpa Tower S2, Sherpa Aquadue Tower S2 und Sherpa Monobloc S1 E (oder sonstigen Generatoren von Drittanbietern)*;
- bis zu 4 Handtuchheizkörpern mit entsprechenden Thermostaten;
- bis zu 4 Wand-Gebläsekonvektoren Ci2**;
- 1 Ausgang für die Umwälzpumpe in der direkten Zone;
- 1 Temperatursonde für die Außentemperatur.

GEMISCHTE ZONE:

- 2 Ausgänge für Umwälzpumpen in der gemischten Zone;
- 2 Ausgänge für Mischventile;
- 2 Ausgänge für Umwälzpumpe für Entfeuchter;
- 2 Eingänge der Wassertemperatursonde in der gemischten Zone;
- Bis zu 15 unabhängige Umgebungen (insgesamt zwischen direkten und gemischten Zonen) mit Fußbodenheizung zum Heizen und Kühlen.

KWL:

- 1 Ausgang für die Einheit für Sitali SF150 S1 und Sitali SFE100 (oder anderen KWL von Drittanbietern)*.

Vereinfachte Installation

Einfache Installation durch eine erste geführte Konfiguration, um SiOS Control sowohl an die Merkmale des Systems als auch an die des Gebäudes anzupassen, in dem es installiert werden soll.



Individuell angepasste Räume

Möglichkeit, individuell gestaltete Umgebungen zu schaffen, um das Layout jedes einzelnen Gebäudes zu reproduzieren. Möglichkeit insgesamt bis zu 15 Umgebungen zwischen direkten Zonen (Gebläsekonvektoren) und gemischten Zonen (Fußbodenheizung) zu schaffen. Möglichkeit, den Räumen einen Namen zu geben und dedizierte Symbole zuzuweisen.



Komfort-Steuerung für jede Jahreszeit

SiOS Control kann Kühlung, Heizung, Warmwasser- und Luftaufbereitung verwalten. Die intuitive grafische Oberfläche mit Symbolen ändert die Farbe je nach Funktionalität des Systems und je nachdem, ob die verschiedenen Umgebungen aktiviert oder deaktiviert sind.



Zeitschaltuhr mit Funktionen

SiOS Control verfügt über eine Wochenzeitschaltuhr. Es verwaltet bis zu 4 Zeitschaltuhren und jede einzelne Zeitschaltuhr kann mit 6 täglichen Zeitabschnitten eingestellt werden. Für jede Zeitspanne sind 5 Funktionen verfügbar. Economy, Comfort und Night sind die voreingestellten Szenarien, während die 2 individuellen Szenarien direkt vom Nutzer eingestellt werden können.



Vereinfachte Einstellungen

Mit SiOS Control kann der Nutzer den Wassersollwert um +/- 5 °C ändern, um eine höhere Steuerflexibilität des Komforts zu erreichen, ohne die vom Servicecenter an der Wärmepumpe festgelegten Parameter zu ändern.



* Vorbehaltlich der Kompatibilitätsprüfung

** Optokopplerkarte + Relais mit Versorgungsgerät erforderlich; Details zu den spezifischen Merkmalen finden Sie im technischen Handbuch.

ANMERKUNG 1: Die Anwendung für Tablet und Smartphone ermöglicht eine vereinfachte Verwaltung der Funktionen und ist auf die Steuerung von bis zu 10 unabhängigen Umgebungen beschränkt.

ANMERKUNG 2: Die lediglich lokale Verwendung des Systems über einen Webserver ermöglicht es Ihnen, die Anzahl der unabhängigen Räume auf bis zu 50 zu erhöhen, die nur der direkten Zone gewidmet sind, und auf 28, die nur der gemischten Zone gewidmet sind. Die Anzahl der Gebläsekonvektoren / Heizlüfter Bi2 kann auf bis zu 199 Einheiten erweitert werden. Für den Gebrauch mit erweiterten Grenzwerten kontaktieren Sie bitte das Unternehmen unter der E-Mail-Adresse stc@olimpiaspplendid.it

STEUERUNG

Nur lokale Steuerung

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Access Point mit einem Netzwerkkabel ist die Verwaltung von SiOS Control im lokalen WLAN-Netz mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich.



Fernsteuerung (auch lokal)

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Internet-Router mit einem Netzwerkkabel ist die Fernverwaltung von SiOS Control über die Cloud mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich. Für eine vereinfachte Fernverwaltung steht außerdem die App „SiOS Control“ zur Verfügung, in der die wichtigsten Funktionen zusammengefasst sind.



Für die Fernnutzung ist ein zweijähriges Abonnement erforderlich.

Fernunterstützung

Der Kundenservice von Olimpia Splendid kann über die Cloud die Anlage und die zugehörigen Geräte auch aus der Ferne unterstützen, um bei Problemen oder Alarmen der Anlage einen schnelleren und effizienteren Service zu gewährleisten.



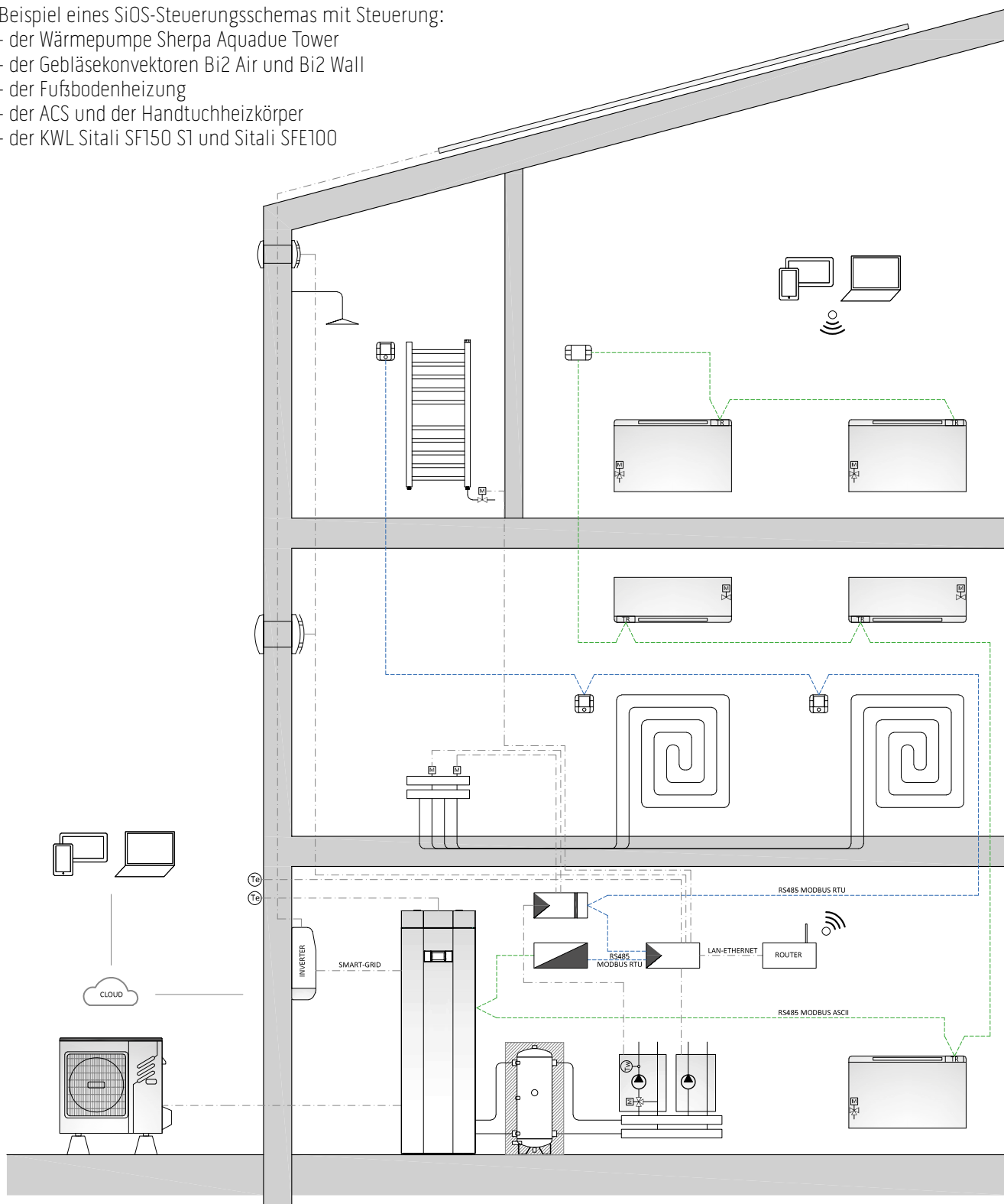
KOMPONENTEN

	CODE	BESCHREIBUNG
	B0858	Zentrale Steuereinheit Die zentrale Steuereinheit ist die notwendige Komponente für alle SiOS Control-Installationen. Sie ist mit einer Anzeigetastatur, einem Ausgang für das Netzwerkkabel und Modbus- RTU, 0-10 V und Relaisausgängen für die verschiedenen Komponenten der Anlage ausgestattet.
	B0859	Kit Expansionseinheit Erweiterungsmodul, das für die Steuerung von Anlagen erforderlich ist, in denen sich Bereiche mit gemischtem Wasser befinden. Eine einzelne Erweiterung regelt bis zu 4 Umgebungen.
	B0860	Kit Wandmontierte Raumsonde T-H Wandmontiertes Thermostat erforderlich für die Steuerung jener Installationen und / oder Umgebungen, in denen sich Bereiche mit Fußbodenheizungen (warm und / oder kalt) und / oder Handtuchheizkörper befinden. Zeigt die Werte der Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit an.
	B0861	Kit Einbau-Raumsonde T-H Einbau-Thermostat erforderlich für die Steuerung jener Installationen und / oder Umgebungen, in denen sich Bereiche mit Fußbodenheizungen (warm und / oder kalt) und / oder Handtuchheizkörper befinden. Zeigt die Werte der Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit an.
	B0862	Kit Wassertemperatursonde Wassertemperaturfühler erforderlich für Installationen in denen Bereiche mit gemischtem Wasser vorhanden sind.
	B0863	Signalumformer-Kit Fancoils RTU-ASCII RTU-ASCII-Umformer erforderlich für Installationen mit direkten Wasserzonen (es wird empfohlen, einen alle 50 Terminals und nicht länger als 500 Meter Kommunikationskabel zu verwenden).
	B0623	Bausatz für Außenluft-Fühler Abgeschirmte Sonde zur Messung der Außenlufttemperatur

Die für die Stromversorgung der einzelnen Geräte erforderlichen Transformatoren, die in den Handbüchern und Installationsplänen von SiOS Control angegeben sind, sind nicht im Lieferumfang von Olimpia Splendid enthalten.

Beispiel eines SiOS-Steuerungsschemas mit Steuerung:

- der Wärmepumpe Sherpa Aquadue Tower
- der Gebläsekonvektoren Bi2 Air und Bi2 Wall
- der Fußbodenheizung
- der ACS und der Handtuchheizkörper
- der KWL Sitali SF150 S1 und Sitali SFE100



Hinweis: Das Diagramm dient ausschließlich der Veranschaulichung des Systems. Alle Funktionen und Anschlüsse finden Sie in den entsprechenden Installationshandbüchern

Zeichenerklärung:

	B0858	ZENTRALE STEUEREINHEIT SiOS CONTROL
	B0859	KIT EXPANSIONSEINHEIT
	B0860	KIT WANDMONTIERTE RAUMSONDE T-H
	B0861	KIT EINBAU-RAUMSONDE T-H
	B0862	KIT WASSERTEMPORATURSONDE
	B0863	KIT SIGNALUMFORMER FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT TEMPERATURSONDE FÜR AUSSENLUFT