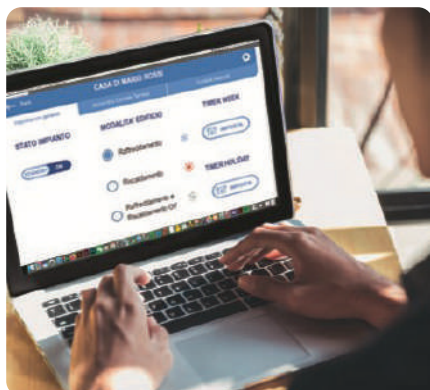


SiOS Control

Zentrales Steuerungssystem für die Anlage lokal oder mittels Fernbedienung



Umfassend und intuitiv

SiOS Control ist das 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*



Gebläsekonvektoren und Heizlüfter Sortiment Bi2**



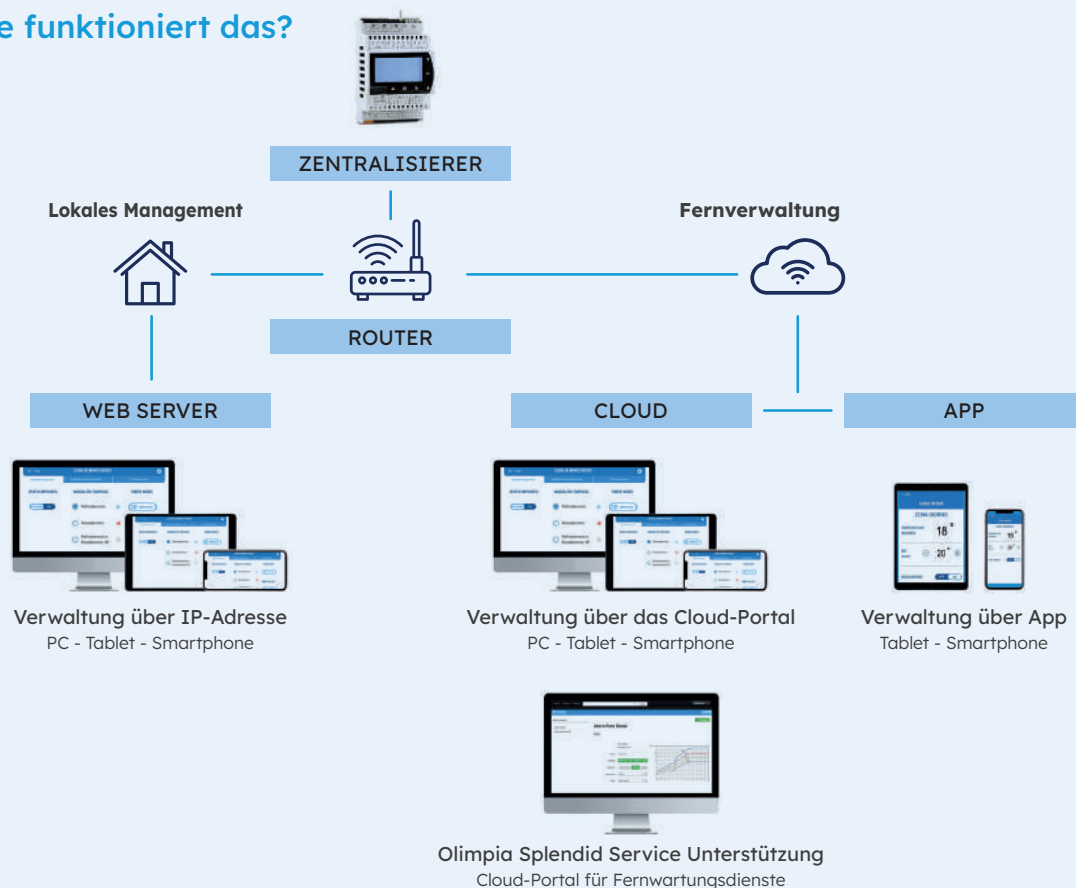
Sortiment KWL Sitali oder KWL von Drittanbietern*



Handtuchheizkörper**



Wie funktioniert das?



* Nach Überprüfung der Kompatibilität

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

Eigenschaften

Art der Steuerung

DIREKTER BEREICH:

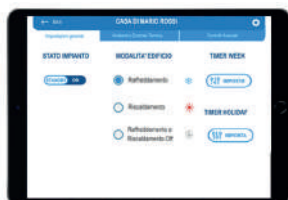
- bis zu 30 Bi2-Gebläsekonvektoren/
Gebläseheizkörper und zugehörige Steuerungen
(aufgeteilt auf maximal 10 unabhängige Räume);
- 1 Wärmepumpe aus den Modellen Sherpa, Sherpa
Aquadue und Sherpa Monobloc (oder andere
Generatoren von Drittanbietern)*;
- bis zu 4 Handtuchheizkörper mit entsprechenden

Thermostaten**;

- 1 Ausgang für die Umwälzpumpe der direkten Zone;
- 1 Außentemperaturfühler.

KWL:

- 1 Gruppenausgang für Sitali (oder andere 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 der Erstellung von insgesamt 10 Räumen mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizung. 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 wöchentliche Timer. 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.



Temperatureinstellungen der Wärmepumpe

Mit SiOS Control kann der Nutzer die Wassersollwerte der Wärmepumpe verändern und beliebige Sommer- und Winterbetriebsklima-Kurven aktivieren.

* Nach Überprüfung der Kompatibilität

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

Verwaltung

NUR LOKALE STEUERUNG

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Access Point mit einem Netzkabel 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 Netzkabel ist die Fernverwaltung von SiOS Control über die Cloud mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich. Für eine vereinfachte Verwaltung per Fernsteuerung steht außerdem die App SiOS Control zur Verfügung, welche die wichtigsten Funktionen zusammenfasst. Für die Fernnutzung ist ein Zweijahresabonnement (B0928) erforderlich, das Sie beim Kundendienst von Olimpia Splendid per E-Mail an info@olimpiasplendid.it erwerben können.



FERNUNTERSTÜTZUNG

Der Kundendienst von Olimpia Splendid kann über den Cloud auch aus der Ferne Hilfe für die Anlage und die dazugehörigen Maschinen leisten, um bei Problemen oder Alarmen der Anlage einen schnelleren und effizienteren Service zu bieten.



Komponenten

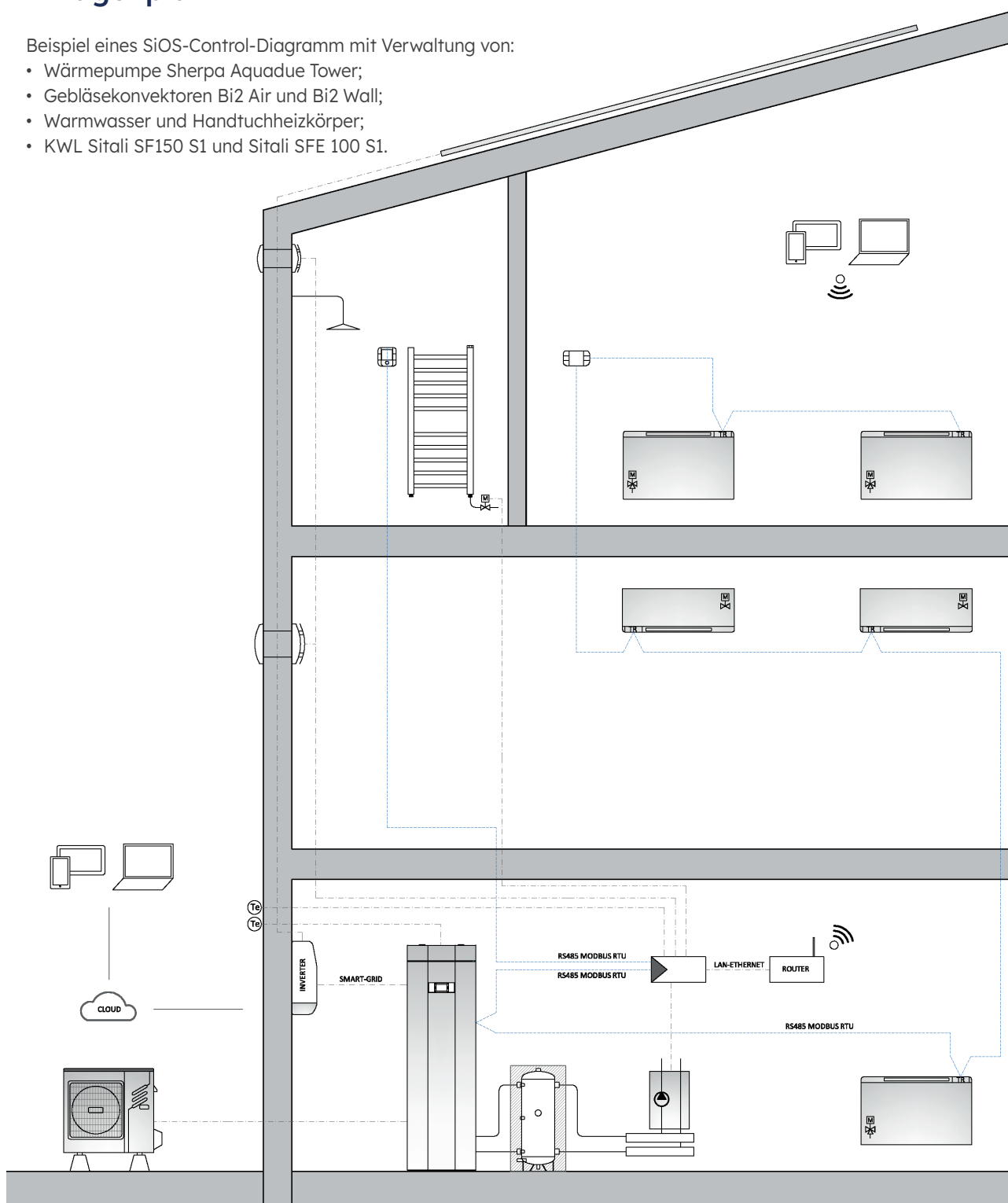
	CODE	BESCHREIBUNG
	B0858	Zentrale Steuereinheit Eine notwendige Komponente für alle SiOS Control-Installationen. Das Gerät verfügt über eine Display-Tastatur, einen Ausgang für das Netzkabel und Modbus RTU sowie Relaisausgänge für die verschiedenen Systemkomponenten.
	B0860	Wand-Raumfühler-Kit T-H Wandthermostat für die Steuerung von Anlagen und/oder Räumen mit dekorativen Heizkörpern. Er zeigt die Werte für die Raumtemperatur und die Luftfeuchtigkeit an.
	B0861	Einbau-Raumfühler-Kit T-H Unterputz-Thermostat für die Steuerung von Anlagen und/oder Räumen mit Heizkörperzonen. Er zeigt die Werte der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit an.
	B0863	Signalwandler-Kit für Gebläsekonvektoren RTU-ASCII Erforderlich für Installationen, bei denen es direkte Wasserzonen gibt (es wird empfohlen, eine über 500 m Kommunikationsleitung zu verwenden).
	B0623	Außenlufttemperaturfühler-Kit Abgeschirmter Fühler zur Messung der Außenlufttemperatur. Es ist notwendig, um die Aktivierung von elektrischen Widerständen und Klimakurven und die Verwaltung von Desinfektionszyklen gegen Legionellen zu ermöglichen.
	AV003	Starten der SiOS Control Obligatorischer Service. Für die Fernnutzung ist ein zweijähriges Abonnement erforderlich, das beim Kundendienst von Olimpia Splendid erworben werden kann.
	B0928	Zweijähriges Abonnement SiOS Control Erforderlich für die Verwendung aus der Ferne. Kann über den Olimpia Splendid-Kundendienst erworben werden.

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

Anlagenplan

Beispiel eines SiOS-Control-Diagramm mit Verwaltung von:

- Wärmepumpe Sherpa Aquadue Tower;
- Gebläsekonvektoren Bi2 Air und Bi2 Wall;
- Warmwasser und Handtuchheizkörper;
- KWL Sitali SF150 S1 und Sitali SFE 100 S1.



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

LEGENDE



B0858 SIOS CONTROL ZENTRALE STEUEREINHEIT



B0860 WAND-RAUMFÜHLER-KIT T-H



B0861 EINBAU-RAUMFÜHLER-KIT T-H



B0863 SIGNALWANDLER-KIT FÜR GEBLÄSEKONVEKTOREN RTU-ASCII



B0623 AUSSENLUFTTEMPERATURFÜHLER-KIT