

Zentrale Gebäudeverwaltung und komplette Kontrolle

Direkter Überblick über den Status aller ClimaRad-Geräte im Gebäude



ClimaRad MultiControl

ClimaRad MultiControl

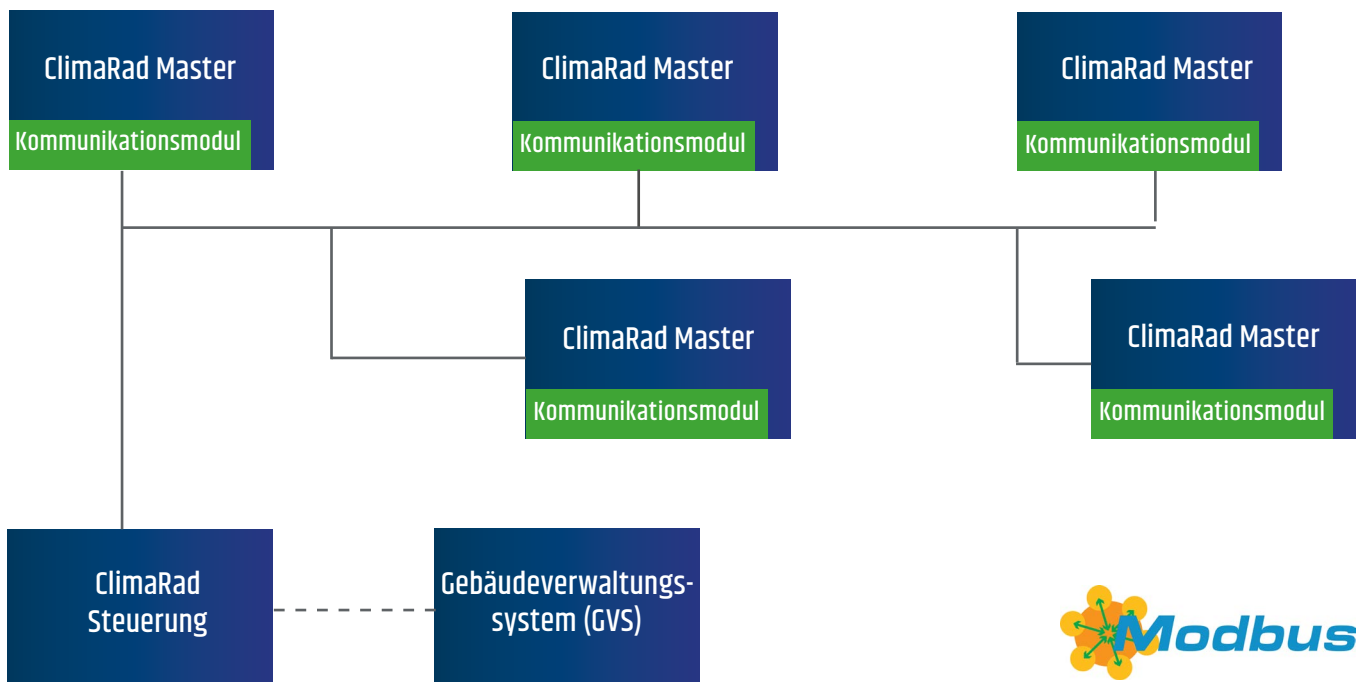
Durch die Installation mehrerer ClimaRad-Geräte in einem Gebäude verbessert sich das Gebäudeklima erheblich. Dies führt jedoch auch zu einer unübersichtlichen und aufwendigen Verwaltung und Kontrolle der Systeme. Zur Lösung dieses Problems wurde die ClimaRad MultiControl entwickelt.



Übersichtlichkeit

Die ClimaRad MultiControl besteht aus einer ClimaRad-Steuerung, die zusammen mit dem ClimaRad-Kommunikationsmodul die zentrale Verwaltung aller ClimaRad-Geräte ermöglicht.

Dank der neuen Touchscreen-Applikation der ClimaRad-Steuerung hat der Benutzer (Hausmeister/technischer Mitarbeiter) eine direkte Übersicht in über den Status sämtlicher ClimaRad-Geräte, die sich im Gebäudeplan einfach und übersichtlich lokalisieren lassen.

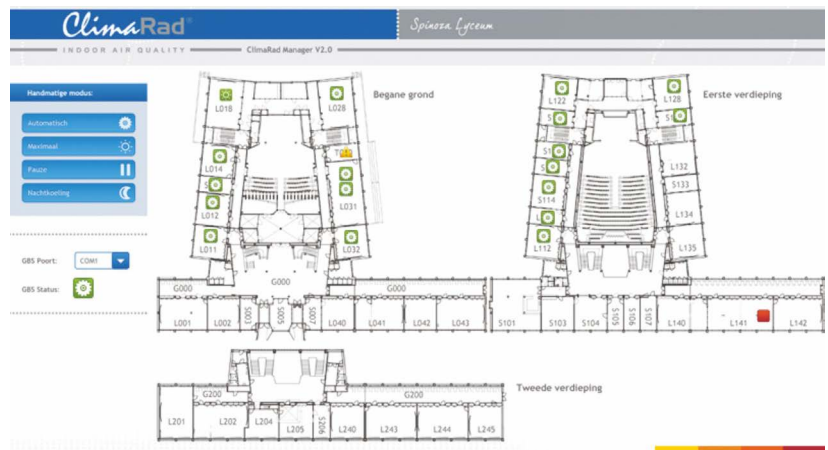


ClimaRad-Steuerung/GVS sind sowohl separat als kombiniert einsetzbar

Was tut eine ClimaRad-Steuerung?

Die ClimaRad-Steuerung steht in ständiger Verbindung mit sämtlichen (Master) ClimaRad-Geräten im Gebäude und zeigt von jedem einzelnen Gerät kontinuierlich Status, Lüftergeschwindigkeit, CO₂-Wert, Innen- und Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit, sowie eventuelle Störungen an.

Der Status jedes einzelnen Masters wird im Plan deutlich angezeigt.

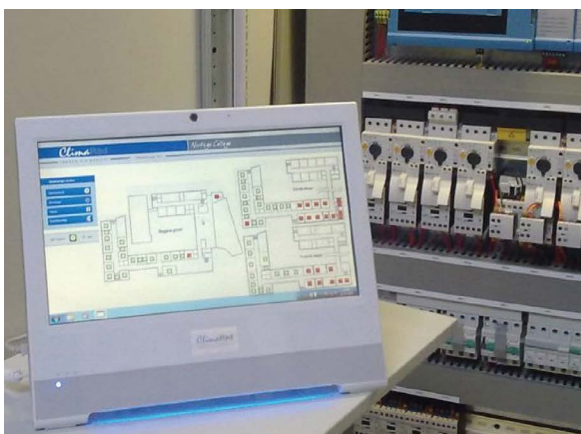


Auch wenn ein ClimaRad Master in einem Raum manuell bedient wurde, wird dies in der ClimaRad-Steuerung angezeigt. Durch Anklicken des Geräts, bei dem eine eventuelle Störung angezeigt wird, werden sofort weitere Informationen über die Störung sichtbar.

Welche anderen Funktionalitäten enthält die ClimaRad-Steuerung?

Neben der oben beschriebenen Funktionalität zur Anzeige der Zustände der ClimaRad-Geräte sowie möglicher Fehlfunktionen können Sie mit dem ClimaRad-Controller auch alle ClimaRad-Geräte fernsteuern. Dies macht es einfach, bestimmte ClimaRad-Geräte anzuhalten oder maximal zu belüften. Außerdem besteht die Möglichkeit, die ClimaRad-Geräte zu einer bestimmten Zeit automatisch auf Nachtkühlung einzustellen. So können Sie die Räume nachts einfach und sehr energieeffizient kühlen. Reicht eine zeitliche Regelung nicht aus, kann auch eine Anbindung an ein Gebäudemanagementsystem (BMS) erfolgen. So kann das GBS beispielsweise sicherstellen, dass alle ClimaRad-Geräte bei einer bestimmten Außentemperatur automatisch auf Nachtkühlung umschalten.

Mit Hilfe eines Notschalters lässt sich bei eventuellen Zwischenfällen die gesamte Ventilation der ClimaRad-Geräte ausschalten, zum Beispiel wenn auf Anordnung der Feuerwehr alle Fenster und Türen geschlossen werden sollen. Die ClimaRad MultiControl ist also das ideale Verwaltungstool zur Steuerung einer größeren Anzahl von ClimaRad-Geräten.



Die ClimaRad MultiControl bringt folgende Vorteile:

- Bessere Übersicht bei einer größeren Anzahl von ClimaRad-Geräten
- Echtzeit-Kommunikation und Überwachung zwischen ClimaRad Controller und ClimaRad-Geräten
- Einfache Touchscreen-Bedienung
- Zeitgesteuerte Tages-/Nachtkühlung möglich
- Anbindung an bestehende Gebäudemanagementsysteme möglich

Spezifizierungen ClimaRad-Kommunikationsmodul

Das ClimaRad-Kommunikationsmodul ist ein Erweiterungsmodul für den Standard ClimaRad-Master. Es enthält folgende Funktionalitäten:

- Modbus-Anschluss für die Kommunikation mit der ClimaRad-Steuerung oder einem GVS
- 0-10V-Ausgang zum Anschluss eines externen Lüfters

Übersicht Spezifizierungen:

Modbus-Anschluss

Anschlussbuchse:	RJ-45 Female
Anschlusstecker:	RJ-45 Male
Bedienung:	Modbus RTU Basic (2W Rs485 kabel)
Kommunikation:	9600 Baud, 1 Startbit, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, gerade Parität
Max. Anzahl Geräte (Masters):	32 je 'daisy chain'- Netzwerk
Max. Länge:	500 m ohne Repeater (mit AWG26, verdrehtes und abgeschirmtes Doppelkabel)

0-10V-Ausgang (nicht in Kombination mit ClimaRad Care H1C)

Anschlussbuchse:	Phoenix MSTBA Buchse
Anschlusstecker:	Phoenix MSTB-ST
Spannung:	max. 0-10 V. max. 10 mA
Genauigkeit:	± 4%, Auflösung von 0,1 V
Funktion:	Ansteuerung eines externen Lüfters

ClimaRad[®]
Future comfort today

ClimaRad BV

Lübeckstraat 25
7575 EE Oldenzaal
Niederlande

Tel. +31 (0) 541 358 130
E-Mail: info@climrad.com
www.climarad.de



Schauen Sie sich die ClimaRad-Lösungen für die Bereiche Wohnen, Arbeit und Pflege an.