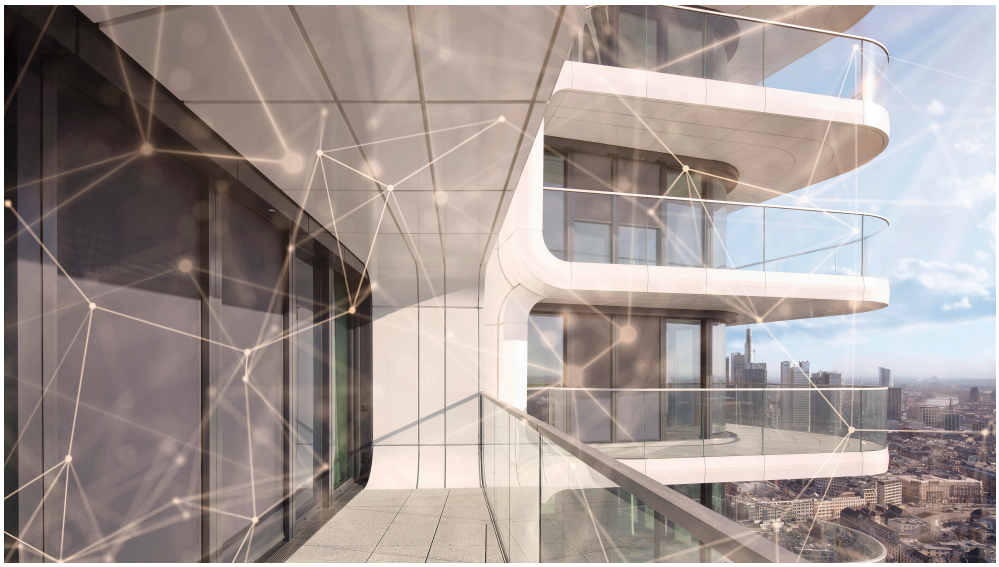
WAREMA Steuerungssysteme

Von WAREMA Renkhoff



© Conne van d Grachten

WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Str. 2
97828 Marktheidenfeld
Deutschland

Tel.: +49 9391 20-3036

architektenhotline@warema.de
architects.warema.com/de-de/

Lösungen von WAREMA

Komfort und Sicherheit - das sind heute die Anforderungen an moderne Gebäude und somit auch an einen zeitgemäßen Sonnenschutz. Wie Sie diesen optimal realisieren? Mit den intelligenten Steuerungssystemen von WAREMA! Von der Funklösung über Zentralsteuersysteme bis hin zu Bussystemen wie der KNX Technologie: Bei WAREMA gibt es für jeden Sonnenschutz und für jede individuelle Anforderung eine smarte Lösung. Ganz gleich, ob im privaten Wohnbau oder im Objektbereich.

Steuerungssysteme für jeden Anwendungsbereich

- Funksystem WMS
- Bussystem Omnexo
- Bussystem KNX

Steuerungssysteme zur Bedienung von Sonnenschutzlösungen

Aus der Serie WAREMA Steuerungssysteme von WAREMA Renkhoff



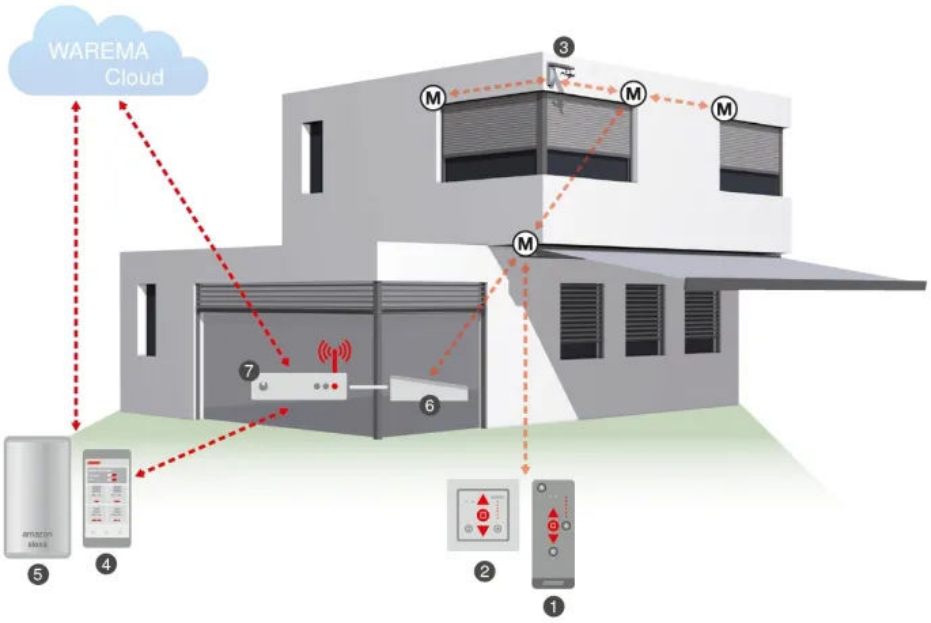
Von der Funklösung über Zentralsteuersysteme bis hin zu Bussystemen wie der KNX Technologie: WAREMA hat für jede Anforderung eine smarte Steuerungslösung - ob im Wohnbau oder im Objektbereich.

WMS Funksystem

Durch das intelligente Mesh-Netzwerk werden Befehle von Empfänger zu Empfänger weitergeleitet, wodurch auch weit entfernte Produkte erreicht werden. Dies ermöglicht eine ausfallsichere Verteilung des Funksignals zwischen den Sendern (z. B. Smartphone, Handsender, Wandsender) und den Empfängern (z. B. WMS Funkmotor, Zwischenstecker). Für eine automatische Steuerung nach Helligkeit und Wetterlage sorgen die cleveren Messwertgeber. Die empfangenen und ausgeführten Befehle werden von den Empfängern bestätigt und an die Sender zurückgemeldet.

Steuerungssysteme zur Bedienung von Sonnenschutzlösungen

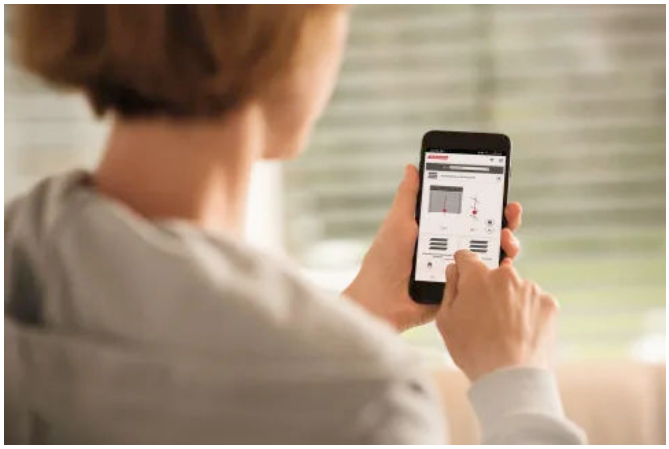
Aus der Serie WAREMA Steuerungssysteme von WAREMA Renkhoff



Eigenschaften WMS

- Höhere Reichweite durch intelligentes Mesh-Netzwerk
- Optische Rückmeldung des Fahrbefehls
- Steuerung über Android-App, iOS-App oder per Webbrowser
- Weltweiter Zugriff und Sprachsteuerung mit WMS WebControl pro
- Anfahren individueller Komfortpositionen mit nur einem Knopfdruck
- Einfache Inbetriebnahme und Änderung von Grenzwerten über PC möglich
- Ansteuerung von Sonnenschutzprodukten, Licht und Fenster
- Dank Erweiterungen auch für die Nutzung im Objekt geeignet

Weitere Informationen



Bussysteme

WAREMA Bussystem Omnexo

Mit Omnexo können je Zentraleinheit bis zu 500 Sonnenschutzprodukte einzeln oder 3000 Produkte in Gruppen angesteuert werden und ist damit perfekt für mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude geeignet. Fahrbefehle und Wetterdaten werden über die Busleitung übertragen. Die Omnexo Wetterstationen übermitteln aktuelle Wetterdaten an die Zentrale, welche die Fahrbefehle über die Busleitung weiterleitet. Jeder Aktor filtert die für ihn bestimmten Signale und löst eigenständig Fahrbefehle für alle angeschlossenen Produkte aus.

Steuerungssysteme zur Bedienung von Sonnenschutzlösungen

Aus der Serie WAREMA Steuerungssysteme von WAREMA Renkhoff



Eigenschaften Omnexo

- Steuerung von bis zu 500 Sonnenschutzprodukten einzeln oder 3000 Produkte in Gruppen
- Perfekt für mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude geeignet
- Bedienung und Inbetriebnahme am PC, Smartphone und Tablet möglich
- Einfache und fehlertolerante Inbetriebnahme
- Bedienung über die optionale Cloud-Anbindung
- Integrierte User-Verwaltung
- Realisierung von sonnenstandsabhängiger Lamellennachführung
- Individuelle Modi für eine optimale Steuerung

Weitere Informationen



Bussystem KNX

KNX Systeme koordinieren Sonnenschutz, Beleuchtung und Lüftungsanlagen für ein perfektes Raumklima. Die Messwerte werden überwacht und die Produkte abhängig von Tageszeit, Wetterlage und Sonnenstand automatisch gesteuert. Fahrbefehle und Wetterdaten werden über die Busleitung übermittelt. Die Messwertgeber übertragen aktuelle Wetterdaten an die Aktoren. Jeder Aktor filtert die für ihn bestimmten Signale aus der Busleitung und löst eigenständig Fahrbefehle für alle angeschlossenen Produkte (Sonnenschutz, Licht, Fenster etc.) aus.

Steuerungssysteme zur Bedienung von Sonnenschutzlösungen

Aus der Serie WAREMA Steuerungssysteme von WAREMA Renkhoff





© Schnepp Renou

Eigenschaften KNX

- Kombination beliebig vieler Produkte und Gewerke (Sonnenschutz, Heizung, Kühlung, Licht etc.)
- Herstellerübergreifende Kompatibilität von allen verfügbaren KNX Produkten
- Einfache Planung für komplexe Anforderungen
- Energiemanagement
- Ansteuerung von Sonnenschutzprodukten und anderen Verbrauchern (z. B. Licht)
- KNX secure Aktoren mit cleverer Updatefunktion entsprechen dem "KNX Secure Standard", das heißt, der Zugriff ist nur für berechtigte Teilnehmer möglich
- Voreingestellte Parameter erleichtern die Inbetriebnahme
- Realisierung von sonnenstandsabhängiger Lamellennachführung und Jahresverschattung möglich

Weitere Informationen

Steuerungssysteme zur Bedienung von Sonnenschutzlösungen

Aus der Serie WAREMA Steuerungssysteme von WAREMA Renkhoff

	WMS	**Omnexo**	**KNX**
Einsatzbereiche	Ein- und Mehrfamilienhaus, Bürogebäude	Mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude	Bürogebäude und anspruchsvolles Ein- und Mehrfamilienhaus
	Neubau, Renovierung, Nachrüstung	Neubau, Renovierung	
Steuerkanäle	200	500	beliebig viele
Sicherheitsfunktionen			
Windüberwachung	•	•	•
Niederschlagsüberwachung	•	•	•
Eisüberwachung	•	•	•
Komfortfunktionen			
Sonnenautomatik	•	•	•
Dämmerungsautomatik	•	•	•
Zeitschaltuhr	•	•	•
Lamellennachführung	-	•	•
Dimmen von Licht (LED direkt über Dimmer)	•	-	-
Bedienung			
Hand- und Wandsender	•	-	-
Zentrale	-	•	•
Per Smartphone, mobile Endgeräte	•	•	-
Sprachassistent	•	-	-
Externer Taster anschließbar	-	•	•
PC	•	•	•