

Immer im perfekten  
Klima leben.

Mit WMS - WAREMA Mobile System



*Der SonnenLichtManager*



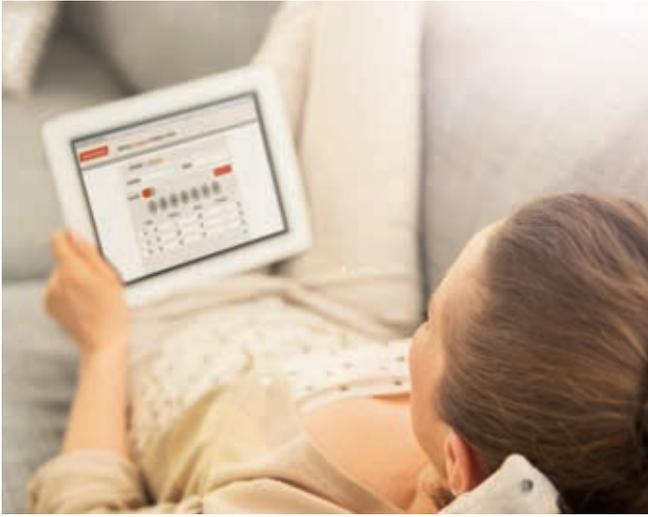
A photograph of a window with a stack of books on the sill and a control panel on the wall. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The control panel is a square, metallic-looking device with several buttons and a small display. The books are stacked on the windowsill, and the window looks out onto a bright, outdoor scene with trees.

## Steuerungssysteme

Intelligent, effizient  
und komfortabel

Als Hersteller von Sonnenschutz für Gebäude und Räume schafft WAREMA zukunftsweisende Lösungen, die technisch überzeugen und auf die individuellen Anforderungen Ihrer Immobilie ausgerichtet sind. Dadurch wird die Energiebilanz von Gebäuden, der Werterhalt der Immobilie und die Lebensqualität der Menschen verbessert.

Diese Unterlage dient einem ersten Überblick und der Orientierung über die vielfältigen Funktionen und Anwendungen des WAREMA Mobile System.



**Was leisten WAREMA Steuerungssysteme** 4  
– Smart Home

**WMS** 6  
– Systemprinzip  
– Funktionalität

**WMS Systemkomponenten** 12  
– WMS Sender  
– WMS Empfänger  
– WMS Sensoren  
– WMS Zusatzkomponenten

**WMS Produktfinder** 20





## Smart Home

Die Zukunft erleben

Mit dem WAREMA Mobile System (WMS) können Sie Ihre Sonnenschutzprodukte bequem per Funk über Hand- oder Wandsender bedienen. Dank WMS WebControl ist eine komfortable Bedienung per Smartphone oder Tablet möglich. Nutzen Sie diese Erweiterung auch, um unterschiedliche Geräte renommierter Marken-Hersteller zu vernetzen und so Ihr eigenes Smart Home kinderleicht zu verwirklichen. Steuern Sie Ihr gesamtes Zuhause mit nur einer App – möglich machen das WMS WebControl und mediola.

Maximaler Komfort und höchste Flexibilität – [www.warema.de/wms](http://www.warema.de/wms)



#### **Mehr Komfort**

Durch eine individuelle Automation nach Tageszeit, Sonnenstand und Wetterlage immer das perfekte Wohlfühlklima genießen.



#### **Mehr Sicherheit**

Dank cleverer Anwesenheitssimulation und Vermeidung von Sturmschäden durch Windüberwachung.



#### **Mehr Effizienz**

Heizung, Licht und Sonnenschutz steuern sich selbst nach Umgebungseinflüssen und sparen dadurch bares Geld.



#### **Mehr Bedienfreude**

Mit nur einer intuitiven App für Sonnenschutz, Licht, Haushaltsgeräte u.v.m.



# WMS

## Mobile Steuerung

Das WAREMA Mobile System vereint modernste Technik und ästhetisches Design zu einer Funksteuerung für gehobene Ansprüche. Über das Weitergeben der Befehle von Empfänger zu Empfänger (Routing-Funktion) können auch weit entfernte Produkte erreicht werden. Das Funksystem arbeitet bidirektional, das heißt alle WMS Komponenten bestätigen, dass ein Befehl empfangen und ausgeführt wird. Somit erhalten die Nutzer eine Rückmeldung über alle Fahrbefehle Ihres Sonnenschutzes.



## ► Ihre Vorteile

- Steuerung über Android-App, iOS-App oder per Webbrowser
- Szenensteuerung für bis zu 32 unterschiedliche Szenen
- Anfahren individueller Komfortpositionen mit nur einem Knopfdruck
- Inbetriebnahme und Änderung von Grenzwerten über PC möglich
- Individueller Ausbau der Steuerung mit minimalem Installationsaufwand



## Merkmale

- Sendefrequenz: 2,4 GHz
- Ansteuerung von Sonnenschutzprodukten auf bis zu 96 Kanälen
- Bietet maximalen Schutz vor Fremdbedienung
- Steuerungs-Funktionen:
  - Helligkeit
  - Wind
  - Niederschlag
  - Zeit
  - Innentemperatur
  - Dämmerung
  - Eisüberwachung
- (Kombination von Außentemperatur und Niederschlag)



## WMS Systemkomponenten

- 1 WMS WebControl
- 2 WMS Handsender basic
- 3 WMS Wandsender basic
- 4 WMS Handsender plus
- 5 WMS Wandsender plus
- 6 WMS Handsender
- 7 WMS Zentrale
- 8 WMS Temperatursensor
- 9 WMS Wetterstation eco
- 10 WMS Wetterstation plus
- 11 WMS Aktor UP
- 12 WMS Zwischenstecker
- 13 WMS Windsensor
- 14 WMS Stick
- 15 WMS Funkmotor

**WMS**

WAREMA Mobile System



## WMS Geräte

Das WAREMA Mobile System basiert auf bidirektionalem Datenaustausch. Das heißt, jeder Teilnehmer ist zugleich Sender und Empfänger. Jede gesendete Information wird von der Gegenstelle beantwortet.



# WMS Funktionalität



## Das WMS System

- Bidirektionales System
- Intelligentes Routing
- Produkte für jede Anforderung und Anwendung



## WMS Komponenten

- Mit den WMS Sendern können, je nach Ausführung, Steuerbefehle ausgelöst oder Parameter geändert werden. (Produkte ab Seite 12)
- WMS Empfänger sind entweder fest in ein Sonnenschutzprodukt eingebaut oder einem Verbraucher vorgeschaltet. Sie führen die Fahr- oder Schaltbefehle von Sendern oder Sensoren aus und melden dies zurück. (Produkte ab Seite 14)
- WMS Sensoren senden Messwerte an die Empfänger um automatische Steuerbefehle auszulösen. (Produkte ab Seite 16)

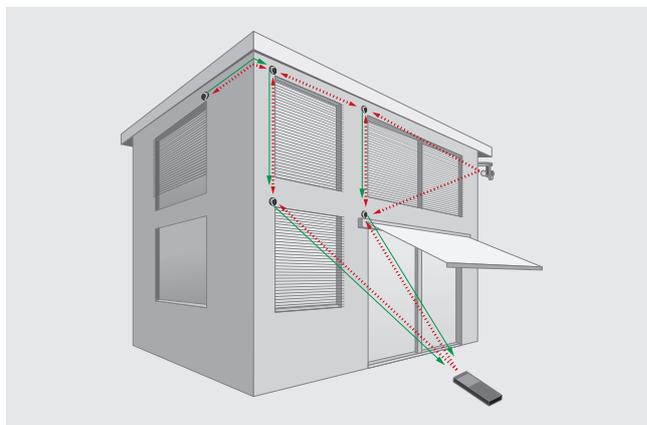
## Bidirektionalität

Alle WMS Komponenten bestätigen, dass ein Befehl empfangen und ausgeführt wird. So erhält man am Sender eine Rückmeldung über den ausgeführten Fahrbefehl.



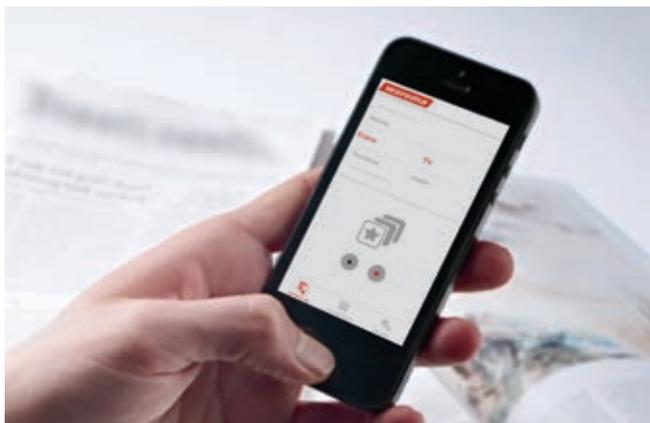
## Automatische Voreinstellung

Für die unterschiedlichen Sonnenschutzprodukte und deren Anwendungen sind werkseitig sinnvolle Parameter vorprogrammiert.



## Intelligente Routingfunktion

Die Reichweite erhöht sich, da die WMS Teilnehmer die Informationen an weitere WMS Geräte weiterreichen. Hierdurch wird auch die Störanfälligkeit verringert.



## Bedienkomfort: Szenen

Mit Szenen kann eine Vielzahl unterschiedlicher Produkte mit einem Tastendruck gemeinsam angesteuert werden. Die Position bzw. der Zustand der Produkte wird gespeichert und über die Szene aufgerufen.

## WMS Sender



## WMS WebControl

- Anschluss der Hardware an den hauseigenen Router
- Bedienung per iOS-App, Android-App oder Webbrowser
- Keine Internetverbindung bzw. Anmeldedaten nötig, die nach Außen gegeben werden
- Keine monatlichen oder jährlichen Gebühren
- Zeitschaltpunkte können bequem eingestellt und verändert werden



## WMS Zentrale

- Steuerung von bis zu 200 WMS Empfänger in 96 Kanälen
- Zeitschaltpunkte einstell- und auswählbar
- Einstellen der Grenzwerte direkt an der Zentrale möglich
- Steuern von Szenen
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen
- Ein- und Ausschalten der Automatikfunktionen möglich

## WMS Wandsender basic

- Passend für jedes handelsübliche Schalterprogramm
- Steuerung von bis zu 10 WMS Empfänger des gleichen Produkttyps auf einem Kanal
- Aufrufen und Speichern einer individuellen Komfortposition
- Ein- und Ausschalten der Komfortfunktionen\* möglich

## WMS Wandsender plus

- Passend für jedes handelsübliche Schalterprogramm
- Steuerung von bis zu 10 WMS Empfänger des gleichen Produkttyps auf bis zu 6 Kanälen
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen
- Kanalweise Ein- und Ausschalten der Komfortfunktionen\* möglich



WMS Wandsender basic / WMS Wandsender plus



WMS Handsender basic / WMS Handsender plus

## WMS Handsender basic

- Steuerung von bis zu 10 WMS Empfänger des gleichen Produkttyps in einem Kanal
- Aufrufen und Speichern einer individuellen Komfortposition
- Ein- und Ausschalten der Komfortfunktionen\* möglich

## WMS Handsender plus

- Steuerung von bis zu 10 WMS Empfängern des gleichen Produkttyps auf bis zu 6 Kanälen
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen
- Kanalweise Ein- und Ausschalten der Komfortfunktionen\* möglich



## WMS Handsender

- Steuerung von bis zu 5 Produkttypen mit jeweils 10 Kanälen
- Steuern von Szenen
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen
- Ein- und Ausschalten der Komfortfunktionen\* möglich

\*Sonnensautomatik, Dämmerungsautomatik und Temperaturautomatik

**WMS**  
Empfänger



## WMS Zwischenstecker

- Produkttypen, mit den passenden Logikparametern, sind im Zwischenstecker hinterlegt
- Alle Einstellungen und Parameter der Automatikfunktionen werden direkt im Empfänger abgespeichert
- Empfängt Befehle und Wetterdaten und sendet diese weiter
- Meldet ausgeführte Befehle, die durch Messwerte oder Tastendruck ausgelöst wurden, an die WMS Sender zurück



## WMS Aktor UP

- Produkttypen, mit den passenden Logikparametern, sind im Aktor hinterlegt
- Alle Einstellungen und Parameter der Automatikfunktionen werden direkt im Empfänger abgespeichert
- Empfängt Befehle und Wetterdaten und sendet diese weiter
- Meldet ausgeführte Befehle, die durch Messwerte oder Tastendruck ausgelöst wurden, an die WMS Sender zurück
- Kompakte Bauweise ermöglicht die Montage in einer tiefen Unterputzdose
- Optional Anschluss eines konventionellen Taster möglich



## WMS Funkmotor

- Produkttypen, mit den passenden Logikparametern, sind im Funkmotor hinterlegt
- Optimale Abstimmung auf den Sonnenschutztyp
- Alle Einstellungen und Parameter der Automatikfunktionen werden direkt im Empfänger abgespeichert
- Motorendlagen einstellen mittels WMS Sendern
- Positionsgenaues Anfahren mittels WMS Funk

# WMS Sensoren



## WMS Temperatursensor

- Erfassung von Temperatur und Luftfeuchte
- Einstellung der Grenzwerte für jeden Empfänger (Produkt) unabhängig voneinander mit nur einem Sensor möglich
- In Kombination mit Empfängern ab Rev. 1.10 ist auch die Automatik „Temperaturgesteuerte Sonnenautomatik“ möglich



## WMS Wetterstation eco

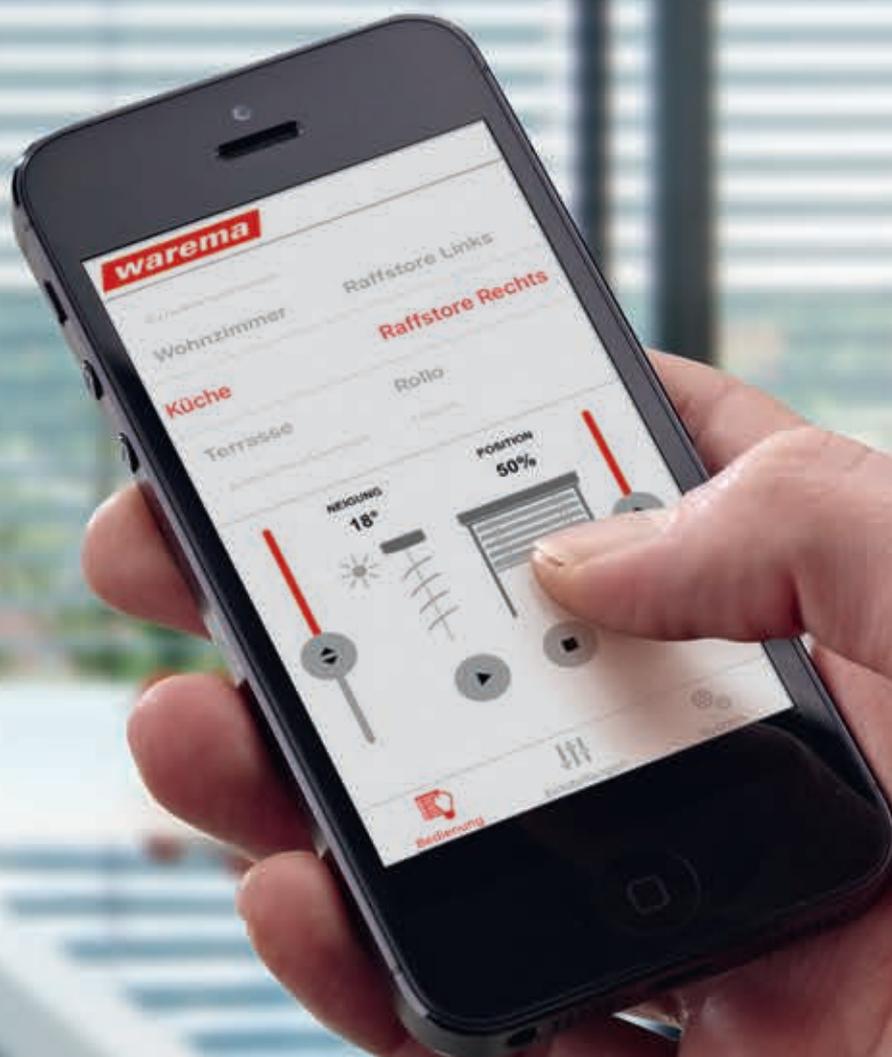
- Nachrüstung ohne Installationsaufwand möglich
- Versorgung über Solarzelle
- Winderfassung über Flügelwindrad
- Erfassung von Helligkeit, Dämmerung und Windgeschwindigkeit
- Einstellung der Grenzwerte für jeden Empfänger (Produkt) unabhängig voneinander mit nur einer Wetterstation möglich

## WMS Wetterstation plus

- Nachrüstung mit geringem Installationsaufwand möglich
- Versorgung über 230 V Netz
- Winderfassung über Strömungssensor
- Erfassung von Helligkeit, Dämmerung, Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Eis (Außentemperatur + Niederschlag)
- Einstellung der Grenzwerte für jeden Empfänger (Produkt) unabhängig voneinander mit nur einer Wetterstation möglich



# WMS Zusatzkomponenten



## WMS Windsensor

- Windüberwachung zum Schutz der Markise
- Zur Nachrüstung geeignet
- Kompakte Abmessungen



## WMS Stick

- WMS Transceiver zur einfachen Inbetriebnahme von WMS Netzen
- Am PC konfigurierte WMS Netze werden mittels WMS Stick per Funk übertragen
- Softwaretools stehen unter [www.warema.de/wms](http://www.warema.de/wms) kostenlos zur Verfügung



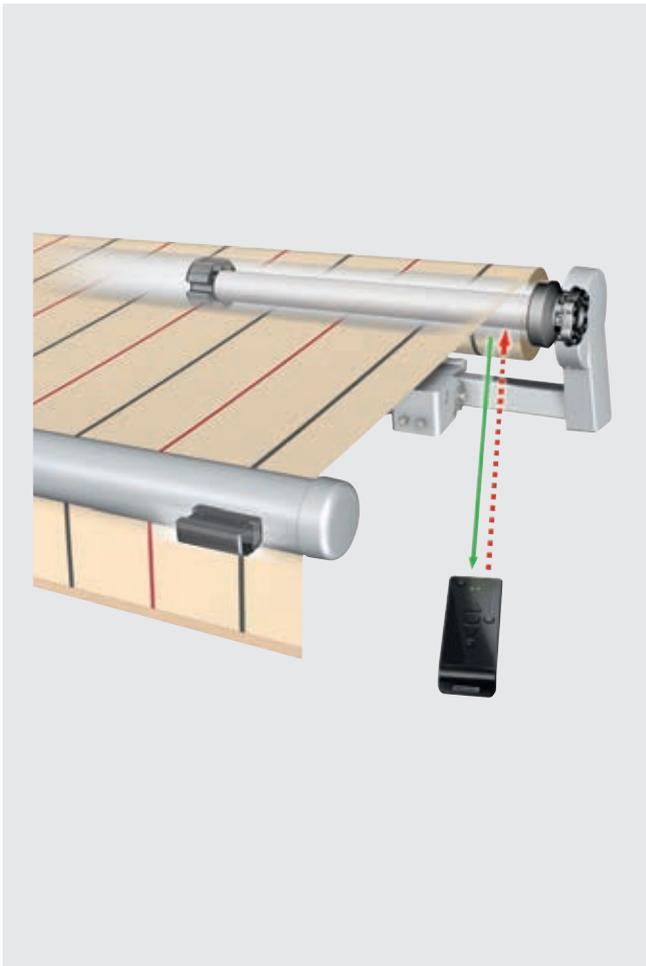
## WMS Sender UP

- Steuerung von bis zu 10 Empfängern des gleichen Produkttyps möglich
- Wandelt Tastimpulse eines konventionellen 230 V Tasters in Funksignale zur Fernsteuerung von WMS Empfängern um



**WMS**  
Produktfinder





### Einfache Bedienung einer Markise

- Produkt mit Automatikfunktion
- Überwachung Wind
- Dimmbare LED Stripes

### Kombinationen Beispiel 1

- WMS Handsender plus
- WMS Windsensor
- WMS Funkmotor

### Kombinationen Beispiel 2

- WMS Handsender
- WMS Windsensor
- WMS Funkmotor
- Optional WMS Stick zur Inbetriebnahme



### Komfortable Bedienung eines Raumes mit Raffstoren

- Raffstoren
- Überwachung Wind/Sonne
- Sonnenautomatik

### Kombinationen Beispiel 1

- WMS Handsender
- WMS Wetterstation eco
- WMS Zwischenstecker

### Kombinationen Beispiel 2

- WMS Wandsender basic (Gruppenbedienung oder pro Raffstore ein Wandsender)
- WMS Wetterstation eco
- WMS Zwischenstecker
- Optional WMS Stick zur Inbetriebnahme

# WMS Produktfinder



## Renovierung Wohnzimmer mit Raffstoren

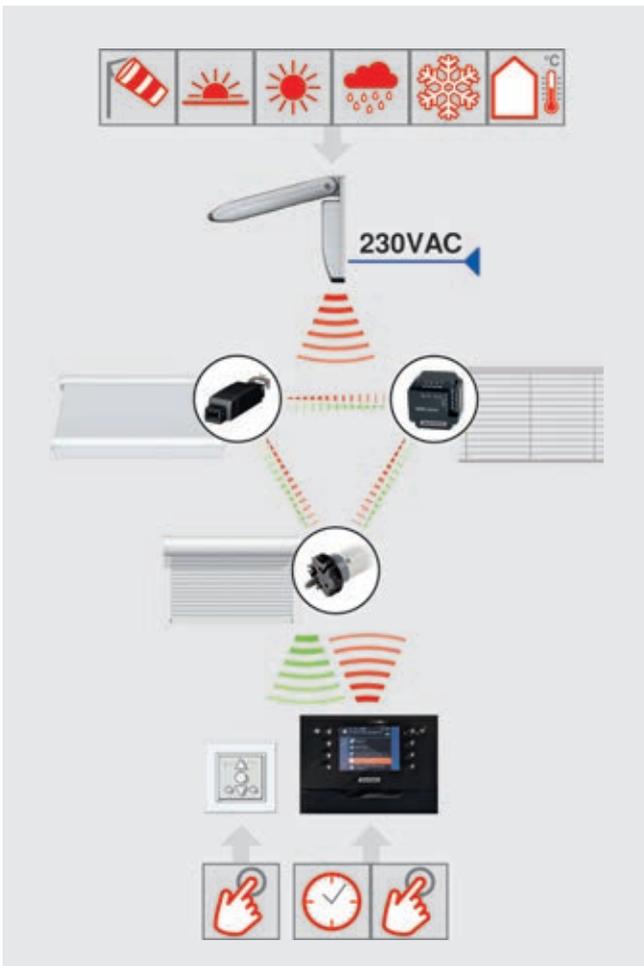
- Raffstoren
- Überwachung Wind/Sonne
- Sonnenautomatik

## Kombinationen Beispiel 1

- WMS Handsender
- WMS Wetterstation eco
- WMS Zwischenstecker

## Kombinationen Beispiel 2

- WMS Wandsender plus
- WMS Wetterstation eco
- WMS Zwischenstecker
- Optional WMS Stick zur Inbetriebnahme

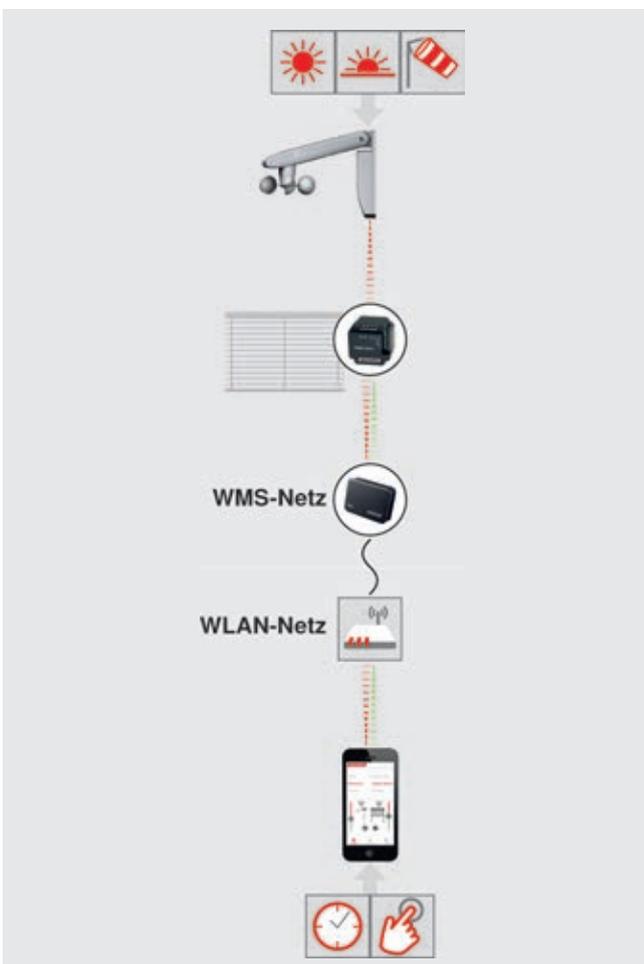


### Installation eines Einfamilienhauses mit Markise, Raffstoren, Rollläden und Beleuchtung

- Raffstoren
- Rollläden
- Markise
- Licht
- Überwachung Wind/Regen
- Sonnenautomatik
- Zeitschaltuhr
- Optional Bedienung per Smartphone

#### Kombinationen Beispiel 1

- WMS Zentrale
- WMS Wandsender plus
- WMS Wetterstation plus
- WMS Zwischenstecker / WMS Aktor UP / WMS Funkmotor
- Optional WMS WebControl
- Optional WMS Stick zur Inbetriebnahme



### Umrüstung motorbetriebener Sonnenschutz auf Automatik und Smartphone Bedienung

- Vorhandene Schalter weiterverwenden (Taster)
- Sonnenautomatik
- Überwachung Wind
- Bedienung per Smartphone

#### Kombinationen Beispiel 1

- WMS Aktor UP
- WMS Wetterstation eco
- WMS WebControl
- WMS Stick zur Inbetriebnahme

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren WAREMA Fachhändler:

## Entdecken Sie SonnenLichtManagement!

In unseren weiteren Broschüren erfahren Sie noch mehr zu Lösungen und Produkt-Highlights von WAREMA. Einfach herunterladen oder anfordern unter [www.warema.de/prospekte](http://www.warema.de/prospekte).



Beratungsbroschüre  
WAREMA climatronic®



Beratungsbroschüre  
Bussysteme



Beratungsbroschüre  
Steuerungssysteme



Besuchen Sie uns online.

**WAREMA Renkhoff SE**  
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 • 97828 Marktheidenfeld • Deutschland  
[www.warema.de](http://www.warema.de) • [info@warema.de](mailto:info@warema.de)

Treffen Sie uns hier:

