



# WAREMA Mobile System (WMS)

Smart Home ganz einfach.

*Der SonnenLichtManager*



# 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.





# 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 (WMS).

# Inhaltsverzeichnis

Das System 6

Funktionen 8

Systemkomponenten 10

- WMS Sender
- WMS Empfänger
- WMS Sensoren
- WMS Zusatzkomponenten

Produktfinder 18





## **WMS – WAREMA Mobile System**

### **Die clevere Smart Home Lösung**

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.

**WMS - Das ist maximaler Komfort und höchste Flexibilität**



#### Ihre Vorteile

- Höhere Reichweite durch intelligente Routing-Funktion
- Optische Rückmeldung des Fahrbefehls
- Steuerung über Android-App, iOS-App oder per Webbrowser
- 32 individuelle Szenen möglich
- Anfahren individueller Komfortpositionen mit nur einem Knopfdruck
- Inbetriebnahme und Änderung von Grenzwerten über PC möglich
- Individueller Ausbau der Steuerung mit minimalem Installationsaufwand
- Ansteuerung von Sonnenschutzprodukten, Licht und Fenster auf bis zu 96 Kanälen für bis zu 200 Empfänger pro Netzwerk

<b>Sendefrequenz</b>	2,4 GHz
<b>Kanäle</b>	96 Kanäle zur Ansteuerung unterschiedlicher Sonnenschutzprodukte, Licht und mehr
<b>Steuerungs-Funktionen</b>	Helligkeit, Wind, Niederschlag, Zeit, Innentemperatur, Dämmung, Eisüberwachung (Kombination von Außentemperatur und Niederschlag)



Erfahren Sie mehr unter  
[www.warema.de/wms](http://www.warema.de/wms)

#### 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 / WMS Aktor 24 V UP
- 12 WMS Zwischenstecker
- 13 WMS Windsensor
- 14 WMS Stick
- 15 WMS Funkmotor





Intelligentes Routing sorgt für hohe Übertragungssicherheit auch weit entfernter Empfänger

## WMS Funktionen

Durch die intelligente Routing-Funktion werden Befehle von Empfänger zu Empfänger weitergeleitet, somit können auch weit entfernte Produkte mühelos per Funk erreicht werden. Dies ermöglicht eine ausfallsichere Verteilung des Funksignals zwischen dem Sender (z. B. Smartphone, Handsender, Wandsender) und dem Empfänger (M) (z. B. Funkmotor, Zwischenstecker) der direkt im Sonnenschutzprodukt verbaut ist. Für eine automatische Steuerung nach Helligkeit, Wetterlage und mehr sorgen unsere cleveren Sensoren (z. B. Wetterstation, Temperatursensor). Die Wetterdaten werden dabei ebenfalls von allen Empfängern weitergeleitet. Die empfangenen und ausgeführten Befehle werden von den Empfängern bestätigt und an die Sender zurückgemeldet – somit haben Sie immer die volle Kontrolle.





## Bidirektionalität

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



## 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. Dabei handelt es sich um keine direkten Fahrbefehle (Hoch/Tief), sondern um individuell einstellbare Positionen, die jederzeit aufgerufen werden können.

Beispiel: Szene „Guten Morgen“:

- Rollläden in Schlafzimmer und Küche fahren hoch
- Außenjalousie im Bad fährt als Sichtschutz herunter
- Licht im Flur wird eingeschalten



## Automatische Voreinstellung

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



# WMS Sender



## Vernetztes Zuhause

Bedienen Sie Sonnenschutz, Licht, Haushaltsgeräte und mehr ganz bequem per Smartphone oder Tablet mit nur einer App – WMS WebControl und mediola machen es möglich.

## WMS WebControl

- Bedienung per iOS-App, Android-App oder Webbrowser
- Jederzeit nachrüstbar
- Keine Internetverbindung bzw. Anmeldedaten nötig, die nach Außen gegeben werden
- Keine monatlichen oder jährlichen Gebühren
- Zeitschaltpunkte können bequem eingestellt und verändert werden
- Steuern von Szenen
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen
- Ein- und Ausschalten der Automatikfunktionen 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



## WMS Zentrale

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



## WMS Wandsender basic/plus

- Passend für jedes handelsübliche Schalterprogramm
- Steuerung von bis zu 10 WMS Empfänger des gleichen Produkttyps auf einem Kanal (basic) oder auf bis zu 6 Kanälen (plus)
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen
- Ein- und Ausschalten der Komfortfunktionen\* je Kanal möglich



## WMS Handsender basic/plus

- Steuerung von bis zu 10 WMS Empfänger des gleichen Produkttyps auf einem Kanal (basic) oder auf bis zu 6 Kanälen (plus)
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen
- Ein- und Ausschalten der Komfortfunktionen\* je Kanal möglich

\*Sonnensautomatik, Dämmerungsautomatik und Temperaturautomatik

# WMS Empfänger



Die cleveren WMS Empfänger steuern Sonnenschutz oder Beleuchtungseinrichtung und leiten die von Sender und Sensoren erhaltenen Befehle oder Wetterdaten an andere Empfänger weiter (intelligentes Routing). Alle Empfänger sind jederzeit nachrüstbar und können je nach Variante entweder direkt am Sonnenschutz oder in eine Unterputzdose integriert werden.

## WMS Aktor UP (230 V / 24 V)

- Produkttypen, mit den passenden Logikparametern, sind im Aktor hinterlegt
- Alle Einstellungen und Parameter der Automatikfunktionen werden direkt im Empfänger abgespeichert
- Kompakte Bauweise ermöglicht die Montage in einer tiefen Unterputzdose
- Optional Anschluss eines konventionellen Taster möglich



## WMS Zwischenstecker

- Produkttypen, mit den passenden Logikparametern, sind im Zwischenstecker hinterlegt
- Alle Einstellungen und Parameter der Automatikfunktionen werden direkt im Empfänger abgespeichert



## 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



Für eine automatische Steuerung nach Umgebungseinflüssen sorgen die WMS Sensoren. Sie ermöglichen höchsten Komfort und Energieeffizienz ganz von alleine. Und Sie genießen dabei stets das perfekte Wohlfühlklima und schützen zusätzlich Ihre hochwertigen Sonnenschutzprodukte vor Beschädigungen durch Unwetter. Unsere smarten und zuverlässigen Sensoren sind jederzeit mit nur geringem Installationsaufwand nachrüstbar.



## WMS Wetterstation plus

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

- Nachrüstung ohne Installationsaufwand möglich
- Versorgung über Batterie
- 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

\* Die Temperaturgesteuerte Sonnenautomatik ist eine Kombination aus Temperatur- und Sonnenautomatik.

Die Sonnenautomatik wird erst freigegeben wenn eine zuvor definierte Innentemperatur (Grenzwert Warm) überschritten wird. Sie bleibt dann solange aktiv bis die gemessene Temperatur wieder absinkt. Somit kann die Sonnenenergie zum Aufheizen des Raumes genutzt werden, ohne dass es zu einem Überhitzen der Räumlichkeiten kommt.



# WMS Zusatzkomponenten



## NEU: WMS studio pro

Jetzt noch einfachere  
und schnellere Inbetriebnahme!

## WMS studio pro

Profitieren Sie von einer intuitiven Software mit hoher Anwendersicherheit für Anfänger und Fortgeschrittene. Realisieren Sie mit nur wenigen Klicks im Handumdrehen ein individuelles Smart Home.



Gleich kostenfrei downloaden:

[www.warema.de/studio](http://www.warema.de/studio)

## WMS Stick

Dank der kostenfreien Software WMS studio pro gestaltet sich die Inbetriebnahme und Einstellungen des Funknetzwerkes ganz einfach. Der Stick ermöglicht die schnelle Übertragung an die WMS Empfänger.





### WMS Windsensor

- Versorgung über Batterien
- Windüberwachung zum Schutz der Markise
- Zur Nachrüstung geeignet
- Kompakte Abmessungen



### WMS Sender UP

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



# Produktfinder



## Einfache Bedienung einer Markise

### Anforderungen

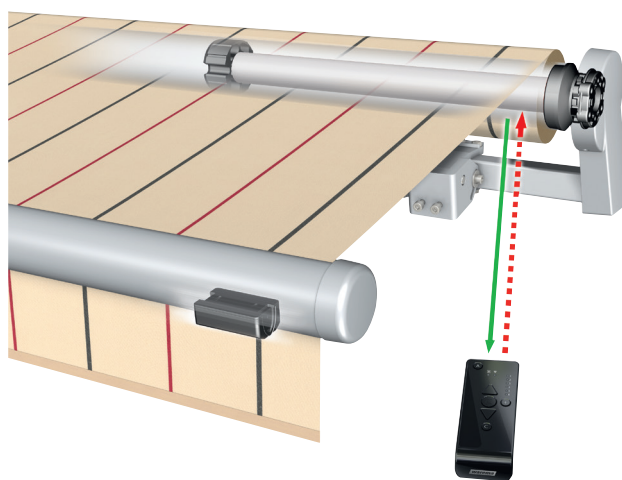
- Produkt mit Automatikfunktion
- Windüberwachung
- Dimmbare LED Stripes

### Kombinationen Beispiel 1 (siehe Abbildung)

- WMS Handsender plus
- WMS Funkmotor
- WMS Windsensor

### Kombinationen Beispiel 2

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





## Bedienung mehrerer Außenjalousien oder Rollläden

### Anforderungen

- Überwachung Wind/Sonne
- Sonnenautomatik

### Kombinationen Beispiel 1 (siehe Abbildung)

- WMS Handsender
- WMS Zwischenstecker
- WMS Wetterstation eco

### Kombinationen Beispiel 2

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



# Produktfinder



## Renovierung Wohnzimmer mit Außenjalousien

### Anforderungen

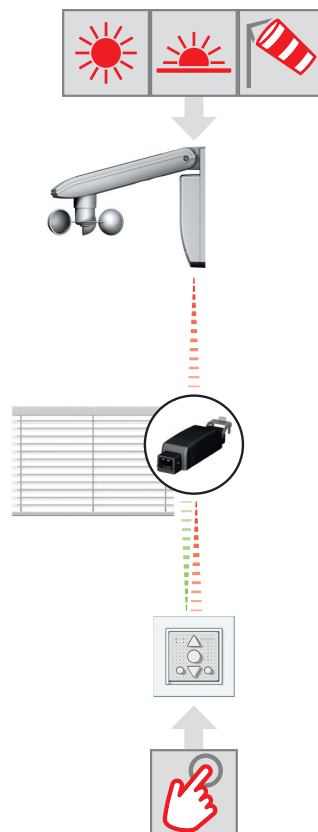
- Außenjalousien
- Überwachung Wind/Sonne
- Sonnenautomatik

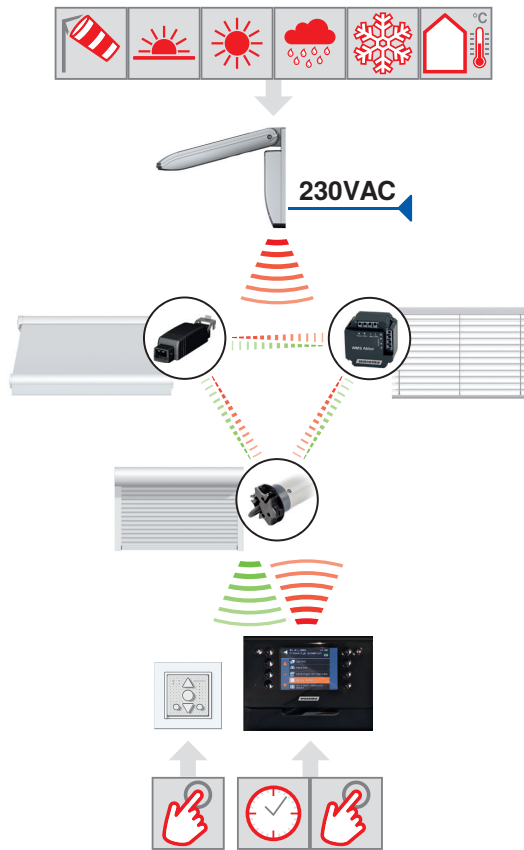
### Kombinationen Beispiel 1

- WMS Handsender
- WMS Zwischenstecker
- WMS Wetterstation eco

### Kombinationen Beispiel 2 (siehe Abbildung)

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





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

### Anforderungen

- Überwachung Wind/Regen
- Sonnenautomatik
- Zeitschaltuhr
- Bedienung per Smartphone

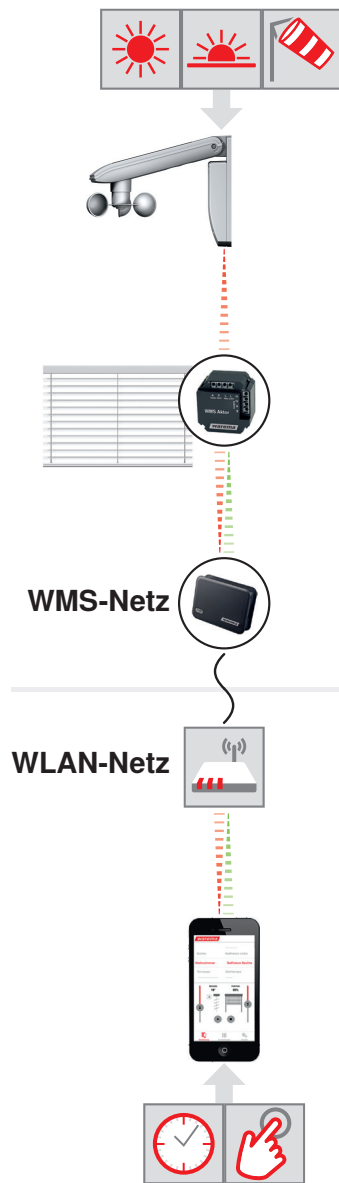
### Kombinationen Beispiel 1 (siehe Abbildung)

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



# Produktfinder





## Umrüstung motorbetriebener Sonnenschutz auf Automatik und Smartphone Bedienung

### Anforderungen

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

### Kombinationen Beispiel 1 (siehe Abbildung)

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

## 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).



**WAREMA climatronic® 3.0**

SonnenLichtManagement in Perfektion

Der SonnenLichtManager



**WAREMA Bussysteme**

Unbegrenzte Möglichkeiten.

Der SonnenLichtManager



**WAREMA Steuerungssysteme**

Immer im perfekten Klima leben.

Der SonnenLichtManager

Beratungsbroschüre  
WAREMA climatronic® 3.0

Beratungsbroschüre  
Bussysteme

Beratungsbroschüre  
Steuerungssysteme

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



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:

