



# Funksystem WMS

Smart Home ganz einfach.

*Der SonnenLichtManager*



# Smart Home

## Die Zukunft erleben



Einfach mal die Füße hochlegen und sich um nichts kümmern müssen? Mit Smart Home werden diese Träume wahr. Dank innovativer Technik lassen sich beispielsweise Sonnenschutz, Licht, Heizung und Haushaltsgeräte intelligent vernetzen und bequem per Smartphone oder ganz automatisch steuern – für ein richtiges Wohlfühl-Zuhause.

Mit den WAREMA Steuerungssystemen setzen Sie immer auf die perfekte Smart Home Lösung – egal ob durch einfaches Nachrüsten, bei der Renovierung oder im Neubau.

Finden Sie die ideale Lösung auch für Ihr Projekt: [www.warema.ch/smarthome](http://www.warema.ch/smarthome)

Druckfehler, Änderungen, Abweichungen von den technischen Angaben und Produktdarstellung sind aufgrund der baulichen Gegebenheiten im Einzelfall möglich.



## 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 und mehr.





## 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 Funksystems WMS.

# Inhaltsverzeichnis

Funksystem WMS 6

Funktionen 8

Systemkomponenten 10

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

Produktfinder 18



# WMS

## Die clevere Smart Home Lösung



Ihr Zuhause immer dabei mit  
WMS WebControl pro

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

Das Funksystem WMS vereint modernste Technik und ästhetisches Design zu einer Funksteuerung für gehobene Ansprüche. Über das Weitergeben der Befehle von Empfänger zu Empfänger (Mesh-Netzwerk) 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 intelligentes Mesh-Netzwerk
- Optische Rückmeldung des Fahrbefehls
- Steuerung über Android-App, iOS-App oder per Webbrowser
- Weltweiter Zugriff und Sprachsteuerung über Alexa und Co. mit WMS WebControl pro
- 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, Dämmerung, Eisüberwachung (Kombination von Aussentemperatur und Niederschlag), Astrofunktion

**WMS Systemkomponenten**

- ① WMS WebControl pro
- ② WMS Handsender basic
- ③ WMS Wandsender basic
- ④ WMS Handsender plus
- ⑤ WMS Wandsender plus
- ⑥ WMS Handsender comfort
- 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

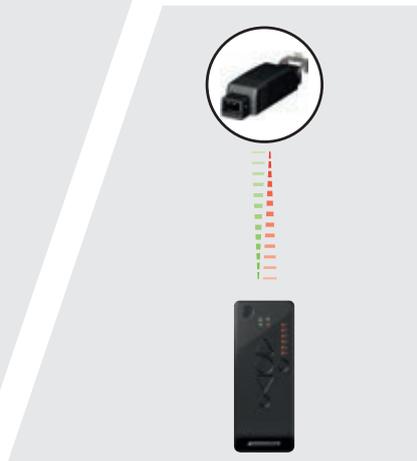


# WMS Funktionen



**Intelligentes Mesh-Netzwerk sorgt für hohe Übertragungssicherheit auch weit entfernter Empfänger**

Durch das intelligente Mesh-Netzwerk 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“:

- Rollladen in Schlafzimmer und Küche fahren hoch
- Aussenjalousie im Bad fährt als Sichtschutz herunter
- Licht im Flur wird eingeschaltet



## Automatische Voreinstellung

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



# WMS Sender



Weltweiter Zugriff und Sprachsteuerung über Alexa und Co.

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

## WMS WebControl pro

- Bedienung per iOS-App, Android-App oder Webbrowser
- Jederzeit nachrüstbar
- Bedienung über das WLAN-Netzwerk oder von überall über die WAREMA Cloud, welche sich in Deutschland befindet
- Steuerung per Sprachassistent, zum Beispiel Amazon Echo – „Alexa, fahre die Aussenjalousien tief“, möglich
- Keine monatlichen oder jährlichen Gebühren
- Zeitschaltpunkte und Automaten können bequem eingestellt und verändert werden
- Aufrufen und Speichern individueller Komfortpositionen





## WMS Handsender comfort

- 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

# WMS Empfänger



Die cleveren WMS Empfänger steuern Sonnenschutz oder Beleuchtung und leiten die von Sender und Sensoren erhaltenen Befehle oder Wetterdaten an andere Empfänger weiter (intelligentes Mesh-Netzwerk). 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 Aktor PF UP

- Empfänger mit potentialfreien Ausgang für externe Steuerungen und Sonderanwendungen (z. B. Garagentoransteuerung)



### WMS Zwischenstecker

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

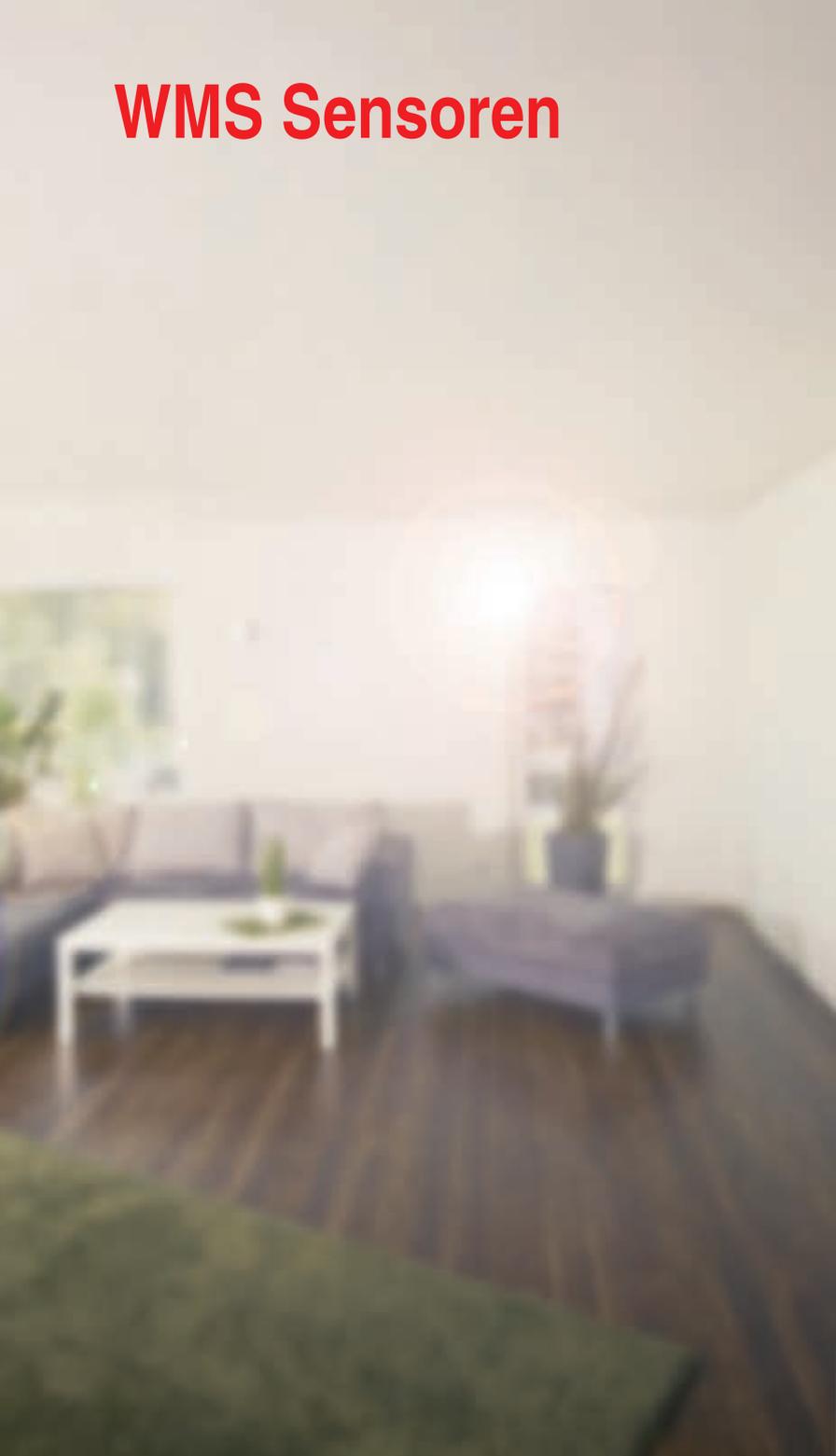


### WMS Funkmotor

- 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
- Positionsgenaueres 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) einzeln ein- und verstellbar



## 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) einzeln ein- und verstellbar



## WMS Photosensor

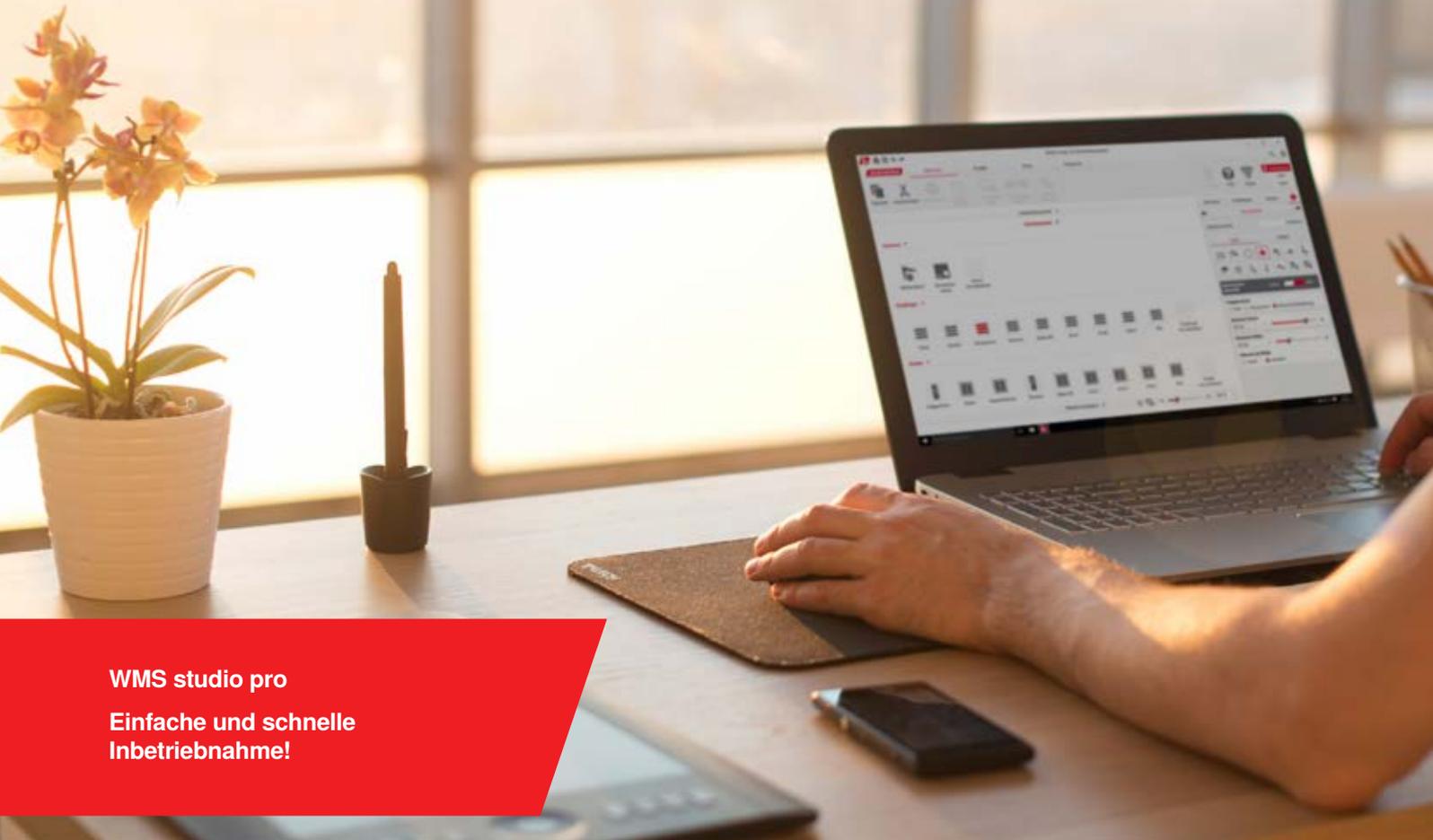
- Nachrüstung mit geringem Installationsaufwand möglich
- Versorgung über Solarzelle
- Erfassung von Helligkeit und Dämmerung
- Einstellung der Grenzwerte für jeden Empfänger (Produkt) einzeln ein- und verstellbar



## WMS Temperatursensor

- Nachrüstung ohne Installationsaufwand möglich
- Versorgung über Batterie
- Erfassung von Temperatur
- Einstellung der Grenzwerte für jeden Empfänger (Produkt) einzeln ein- und verstellbar
- In Kombination mit Empfängern ab Rev. 1.10 ist auch die Automatik „Temperaturgesteuerte Sonnenautomatik“ möglich

# WMS Zusatzkomponenten



## WMS studio pro

Einfache und schnelle  
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.ch/steuerungssysteme](http://www.warema.ch/steuerungssysteme)



## 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



### WMS Splitter UP

- Übermittelt Wetterdaten von einer verdrahteten Wetterstation in mehrere WMS Netze
- Ideal für Gebäude mit mehreren Mietpartien
- Je WMS Netz wird ein WMS Splitter UP benötigt

# Produktfinder



## Einfache Bedienung einer Markise

### Anforderungen

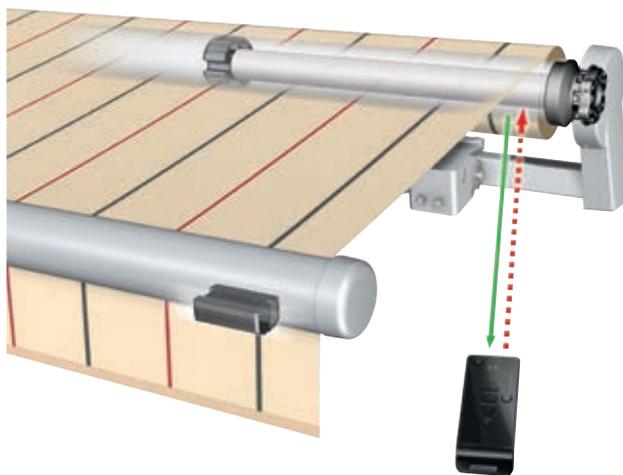
- Produkt mit Automatikfunktion
- Windüberwachung
- Dimmbare LED Stripes

### Kombinationen Beispiel 1 (siehe Abbildung)

- WMS Handsender plus
- WMS Funkmotor
- WMS Windsensor

### Kombinationen Beispiel 2

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





## Bedienung mehrerer Aussenjalousien oder Rollla- den

### Anforderungen

- Überwachung Wind/Sonne
- Sonnenautomatik

### Kombinationen Beispiel 1 (siehe Abbildung)

- WMS Handsender comfort
- WMS Zwischenstecker
- WMS Wetterstation eco

### Kombinationen Beispiel 2

- WMS Wandsender basic (Gruppen-  
bedienung oder pro Aussenjalousien ein  
Wandsender)
- WMS Zwischenstecker
- WMS Wetterstation eco
- WMS Stick zur Inbetriebnahme



# Produktfinder



## Renovierung Wohnzimmer mit Aussenjalousien

### Anforderungen

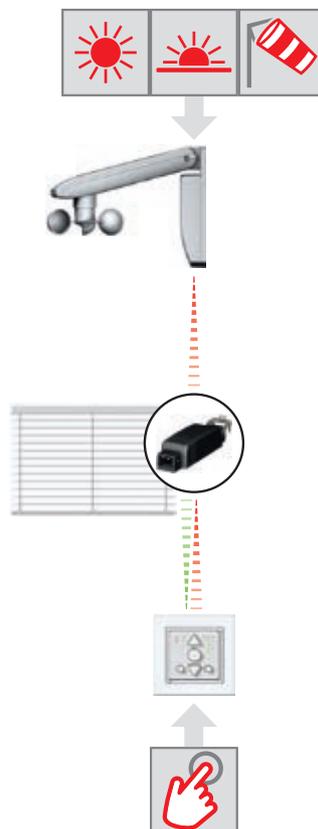
- Aussenjalousien
- Überwachung Wind/Sonne
- Sonnenautomatik

### Kombinationen Beispiel 1

- WMS Handsender comfort
- 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

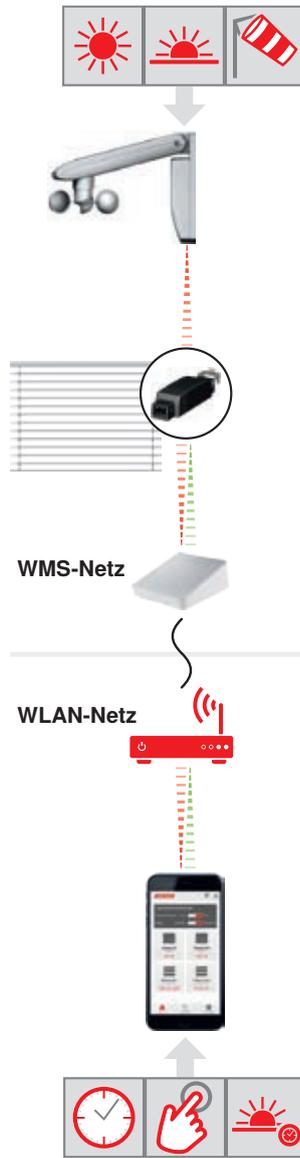
### Kombinationen Beispiel 1 (siehe Abbildung)

- WMS Zentrale
- WMS Wandsender plus
- WMS WebControl pro
- 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 pro
- WMS Zwischenstecker
- 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.ch/prospekte](http://www.warema.ch/prospekte).



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 Schweiz GmbH  
Staldenhof 1a • 6014 Luzern • Schweiz  
[www.warema.ch](http://www.warema.ch) • [info@warema.ch](mailto:info@warema.ch)

Treffen Sie uns hier:

