

## Das Einheitliche WAREMA Funk-System EWFS

Das Einheitliche WAREMA Funk-System bietet Ihnen die Möglichkeit mit geringstem Installationsaufwand Ihre Sonnenschutzantriebe oder Ihr Licht zu steuern. Das durchgängige System ermöglicht einen individuellen Ausbau der Steuerung und eröffnet die Möglichkeit, jederzeit weitere Komponenten nachzurüsten.

bietet WAREMA die passende EWFS-Lösung. So können Lamellenprodukte komfortabel durch die Funkzeitlogik und Rollläden oder Markisen mit Permanentlogik gesteuert werden.

Ob Modernisierung oder Erstausrüstung – das Einheitliche WAREMA Funk-System ist bei geringer Leitungsinstallation die ideale Steuerung.

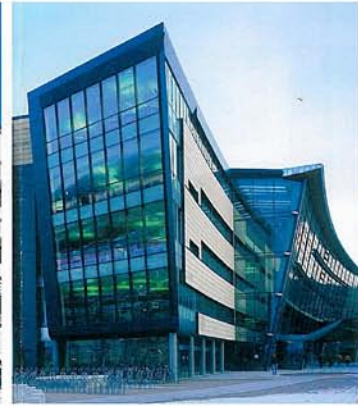
Für die unterschiedlichen Steuerungsanforderungen der Sonnenschutzprodukte



Dok.-Nr.: 712105.01.2009  
Art.-Nr.: 873182



## Steuerungssysteme



Sonne. Licht. WAREMA.

## WAREMA Mobile System

Das neue WAREMA Mobile System kombiniert revolutionäre Technik von heute mit dem Design von morgen. Das Ergebnis ist ein neues Funksystem, das für mehr Komfort und Sicherheit steht. Das bidirektionale System bestätigt ausgeführte Fahrbefehle mit einer Rückmeldung an den Handsender oder die Zentrale. WAREMA bietet mit WMS verbesserte Übertragungssicherheit als übliche Funksysteme durch ein intelligentes Routing der Funkprodukte. Eine 128-bit-Ver-

schlüsselung gewährleistet einen Schutz gegen Abhören der Funksignale. Durch eine optische Rückmeldung am Sender kann jederzeit nachvollzogen werden ob die Produkte die Steuerbefehle ausführen und welche Aktion den Fahrbefehl ausgelöst hat. Um den Komfort und die Flexibilität weiter zu steigern ist es nun möglich mittels Handsender oder der WMS Zentrale auch Messwerte und Parameter abzufragen und zu ändern. WMS – Willkommen in der Zukunft.



## WAREMA climatronic®

Die WAREMA climatronic® setzt neue Maßstäbe bei der Klimatisierung Ihres Gebäudes. Sie ist eine Komplettlösung zur Steuerung Ihrer WAREMA Sonnenschutzprodukte und allen zusätzlich relevanten elektrischen Verbrauchern in Ihrem Gebäude.

Egal zu welcher Jahreszeit, die WAREMA climatronic® reduziert Ihren Energieverbrauch und sorgt immer für ein angenehmes Klima. Hierzu greifen Sonnenschutz, Lüfter, Fenster, Heizung, Kühlung und vieles mehr ineinander um auf witterungsbedingte Einflüsse von außen zu reagieren.

Das Bediengerät verfügt über ein großes farbiges TFT-Display. Mit dem Multifunktionsrad, den Glas-Sensortasten und einer selbsterklärenden

Menüführung ist die WAREMA climatronic® äußerst bedienerfreundlich. So haben Sie stets alles im Blick und können jederzeit auch manuell bedienen oder Einstellungen ändern.

Außerdem bietet die WAREMA climatronic® die Möglichkeit, alle angeschlossenen Verbraucher über Funk-Handsender des einheitlichen WAREMA Funksystems EWFS zu bedienen. So können Sie von Ihrem Liegestuhl aus den Sonnenschutz individuell bedienen, das Licht oder die Klimaanlage schalten und am Abend Ihre Beleuchtung dimmen.

**Technische Daten:**  
Abmessungen Bediengerät  
L x B x T:  
245 x 160 x 37,5 mm



Bediengerät climatronic®

## WAREMA climatronic®

**Wetterstation climatronic®**  
Mit ihren 13 cm Höhe ist die Wetterstation die kompakteste und kleinste ihrer Art – aber sie hat es in sich! Denn sie misst nicht nur die Windgeschwindigkeit, sondern auch die Windrichtung. Zusätzlich liefert die innovative Wetterstation genaue Daten über Niederschlag, Außentemperatur, Eis sowie Außenhelligkeit, getrennt gemessen nach vier Himmelsrichtungen.



**Aktoren**  
Das WAREMA climatronic® System ermöglicht Ihnen eine individuelle Erweiterung. Mit den Aktoren können Sie Sonnenschutz und Fenster steuern, Lüfter in Stufen schalten oder stufenlos steuern, das Licht dimmen und Ihre Heizungs- und Klimaanlage steuern.

**Inbetriebnahme**  
Für die Inbetriebnahme bietet die WAREMA climatronic® drei Varianten:  
– direkt am Display des Bediengerätes  
– mit einem PC über die integrierte USB-Schnittstelle  
– Übertragung, der am PC getroffenen Einstellungen mittels einer SD-Speicherkarte an das Bediengerät

## Quatronic dialog

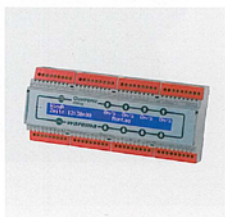
Die Quatronic dialog ermöglicht die automatische Steuerung Ihrer Sonnenschutzbehänge für vier Fassadenseiten.

Für die 4 Kanäle können alle Parameter individuell eingestellt werden. Grenzwerte für unterschiedliche Sonnenschutzprodukte sind bereits voreingestellt und werden durch Anwählen des jeweiligen Sonnenschutzproduktes abgerufen.

Die Quatronic dialog hat Ihren Sonnenschutz im Griff – und das bei uneingeschränkter Stückzahl. Sie ist die ideale Zentralsteuerung für Wohngebäude und mittlere Objekte.

Mit der Quatronic dialog besteht die Möglichkeit, jeweils bis zu vier Wind-, Sonnen-, Feuchtigkeits- und Innentemperatursensoren auszuwerten.

Je nach Wetterlage wird der Sonnenschutz individuell nach Ihren Wünschen gesteuert. Die integrierte Dämme-



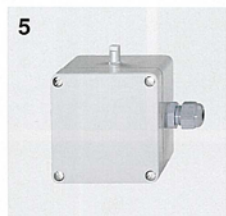
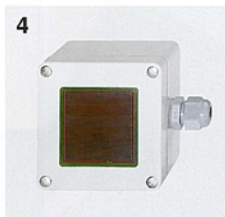
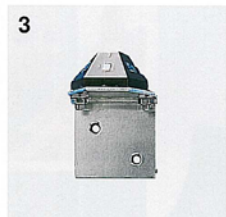
rungsautomatik schließt den Sonnenschutz am Abend und schützt Ihre Privatsphäre so vor neugierigen Blicken. Am Morgen kann der Sonnenschutz über die enthaltene Zeitschaltuhr wieder geöffnet werden.

Quatronic dialog	
Versorgung	230 V/50 Hz
Maße L x B x T	275 x 157 x 58 mm
Montage	UP, AP, Verteilereinbau
Farbe Messwertgeber	Schwarz
Wind/Photo/Funkuhr	Messwertgeber Niederschlag, Temperatur außen/innen und Luftfeuchte
optional erhältlich	

## Messwertgeber

Um auf Witterungseinflüsse reagieren zu können, benötigt eine Sonnenschutzsteuerung präzise Sensoren. Unsere Zentralsteuerungen können Wetterdaten wie Wind, Sonne, Temperatur, Niederschlag etc. über die angeschlossenen Sensoren auswerten.

- 1 Wind/Photo/Funkuhr
- 2 Wind beheizt
- 3 Photo 180°
- 4 Niederschlag kapazitiv
- 5 Temperatur außen
- 6 Temperatur innen und Luftfeuchte



## Wisotronic dialog

### 1-Kanal

Die Wisotronic dialog 1-Kanal steuert direkt einen Antrieb oder eine ganze Fassadenseite mit Motorsteuereinheiten in Abhängigkeit von Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Helligkeit, Temperatur und Zeit. Das Klartextdisplay sowie das Funktionsdrehrad ermöglicht eine intuitive Bedienung.

### 2/3-Kanal

Die Wisotronic dialog 2- und 3-Kanal ist das ideale Gerät zur Ansteuerung von Sonnenschutz- und Fensterantrieben. Die Zentralsteuerung ermöglicht die Ansteuerung von bis zu 3 Antrieben oder 3 Fassadenseiten. Jeder Kanal ist völlig unabhängig voneinander programmierbar. Somit können die Automatikfunktionen optimal an die örtliche Situation angepasst werden.



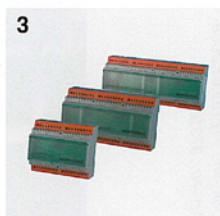
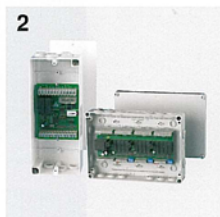
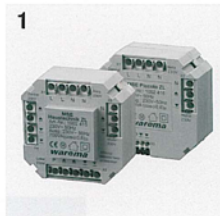
	Wisotronic dialog 1-Kanal	Wisotronic dialog 2/3-Kanal
Versorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Maße L x B x T	170 x 94 x max. 65 mm	275 x 157 x 58 mm
Montage	Unterputzdose im Innenraum	UP, AP, Verteilereinbau
Farbe Messwertgeber	Schwarz	Schwarz
Wind/Photo/Funkuhr	(optional weiß)	
EWFS Handsender 8-Kanal	Im Lieferumfang enthalten	Im Lieferumfang enthalten
optional erhältlich	Aufputzgehäuse, Messwertgeber Niederschlag und Temperatur extern	Messwertgeber Niederschlag, Temperatur außen/innen und Luftfeuchte

## Motorsteuereinheiten (MSE)

Motorsteuereinheiten sind meist dann erforderlich, wenn Sie Ihren Sonnenschutz an eine Sonnenschutzzentrale anschließen oder in Gruppen bedienen möchten.

Jedes Gebäude ist anders und stellt unterschiedliche Ansprüche an die Steuergeräte. Mit einer Vielzahl von Motorsteuereinheiten mit unterschiedlichen Bauformen und Funktionen bietet WAREMA für jede Anforderung die optimale Lösung.

- 1 Motorsteuereinheiten für Unterputzmontage
- 2 Motorsteuereinheiten für Aufputzmontage
- 3 Motorsteuereinheiten für die Montage in einer Elektroverteilung (REG)



## Minitronic dialog

Die Minitronic dialog ist die ideale Steuerung für Markisen und Raffstoren. Sie bietet den Komfort einer automatischen Sonnenschutzsteuerung und schützt gleichzeitig Ihr Sonnenschutzprodukt vor Witterungseinflüssen wie Wind und Niederschlag.

Die im Windsensor integrierte Photozelle erfasst die Sonneneinstrahlung und fährt Ihren Sonnenschutz bei Überschreitung des eingestellten Grenzwertes aus. Bei Sturm fährt die Markise ein, auch wenn Sie nicht Zuhause sind.

Über die Bedientasten oder den optional erhältlichen Handsender können Sie Ihre Markise individuell steuern.



### Funktionalität

- Windüberwachung
- Sonnenaomatik (abschaltbar über Tastendruck)
- Niederschlagsüberwachung (abschaltbar über Tastendruck)

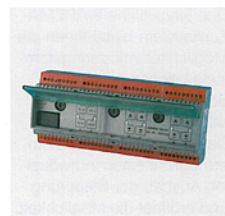
Minitronic dialog	
Versorgung	230 V/50 Hz
Maße L x B x T	80 x 80 x 54 mm
Montage	Unterputzdose im Innenraum
optional erhältlich	Aufputzgehäuse, Messwertgeber Niederschlag, EWFS Handsender

## Multifunktionaler Aktor in KNX-Technologie

Die KNX MSE 6M230 ist nach dem einheitlichen Konnexstandard zertifiziert und somit voll kompatibel mit allen Geräten dieses Bussystems.

Der Kombiaktor bietet neben der komfortablen Steuerung Ihres Sonnenschutzes über den KNX die Möglichkeit Licht zu schalten. Außerdem bindet er WAREMA Zentralsteuerungen wie Wisotronic dialog oder Quatronic dialog mit deren Funktionalität in das Bussystem ein.

Die KNX MSE steuert bis zu 6 Sonnenschutzantriebe getrennt voneinander und besitzt zudem Eingänge für Jalousie- oder Lichttaster. Beliebige Positionen Ihrer Sonnenschutzbehänge können über Tastendruck gespeichert und bei Bedarf wieder abgerufen werden.



### Funktionalität:

- Wählbare Ansteuerung von bis zu 6 Motoren oder 5 Motoren und 2 x Licht oder 4 Motoren und 4 x Licht
- Speicherbare Sonnenschutzpositionen
- Abschaltung der Automatiksteuerung über die Sonnenschutzzentrale mit Automatik-Wiederkehrfunktion
- Integrierte Notbedienebene mit Status-LED's
- Frei einstellbare Eingänge für Jalousietaster, Lichtschalter, Fensterkontakte, Alarmkontakte etc.