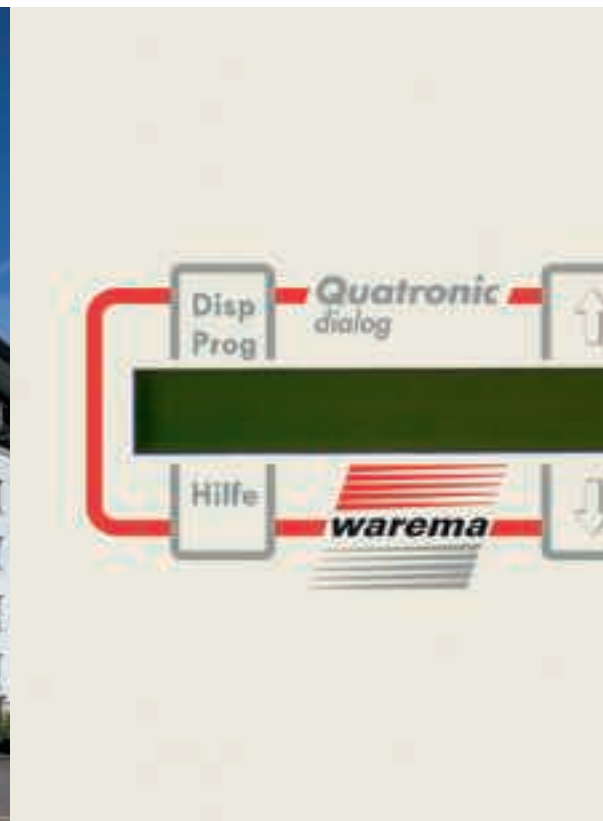




Quatronic dialog



Sonne. Licht. WAREMA.

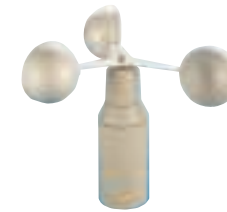
Messwertgeber



Wind, Photo, Funkuhr

Geber zur Erfassung der Windgeschwindigkeit, Sonnenintensität und Empfang des Funk-Zeittelegramms.

Messbereich	0,5 - 25 m/sec 0 - 99 klx sec / min / h / T
Signal	1 m/sec = 2,1 Hz 1 klx = 80 µA
Betriebssp.	77,5 kHz Trägerfrequenz 12 V DC



Wind, 3H, beheizt

Geber zur Erfassung der Windgeschwindigkeit. Hochwertige Aluminium-Ausführung mit Schaftheizung. 24V - Netzteil notwendig.

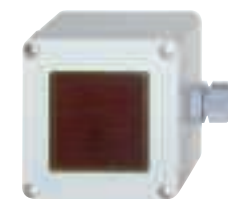
Messbereich	0,3 - 50 m/sec
Signal	10 m/sec = 205 Hz
Betriebssp.	12 V DC



Photo, Funkuhr

Geber zur Erfassung der Sonnenintensität und Empfang des Funk-Zeittelegramms.

Messbereich	0 - 99 klx sec / min / h / T
Signal	1 klx = 80 µA
Betriebssp.	77,5 kHz Trägerfrequenz 12 V DC



Niederschlag kapazitiv

Geber zur Erkennung von Niederschlag mit beheizter Sensorfläche. Netzteil 230 V/24 V erforderlich

Messwert	Niederschlag ja/ nein potentialfreier Kontakt
Betriebssp. Maße	24 V AC 81 x 80 x 550 mm



Temperatur außen

Geber zur präzisen Messwert-erfassung der Freilufttemperatur.

Messwert	-25 bis +75° C
Signal	1 kHz = 75° C
Messelement	Halbleiter-Sensor
Betriebssp.	12 V DC
Maße	81 x 80 x 55 mm



Temperatur innen

Elektrische Messwertaufnahme der Innentemperatur.

Messwert	-25 bis +75° C
Signal	1 kHz = 75° C
Messelement	Halbleiter-Sensor
Betriebssp.	12 V DC
Maße	71 x 70 x 30 mm



Temperatur und Luftfeuchtigkeit innen

Elektronische Messwertaufnahme der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit des Innenraums

Messwert	10 - 80% rel. F. -25 bis +75° C
Signal	1 kHz = 75° C 1 kHz = 100% rel. F
Messelement	Halbleiter-Sensor
Betriebssp.	12 V DC
Maße	71 x 70 x 30 mm

Anwendungen



Anwendungen

Die WAREMA Quatronic dialog steuert an kleineren und mittleren Objekten Sonnenschutzprodukte sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich. Alle Grenzwerte, z.B. für Windgeschwindigkeit, Sonnenintensität und Niederschlag, sind schon vom Werk aus gespeichert; sie können durch einfaches Anwählen des jeweiligen Produktes abgerufen werden.

Die WAREMA Quatronic dialog steuert vollautomatisch bis zu vier Sonnenschutzanlagen auch unterschiedlicher Art - völlig unabhängig voneinander. Denn an einem Wintergarten mit großen Glasflächen ist Sonnenschutz schon bei geringer Sonnenintensität gefragt, während man sich an einem Nordfenster länger über die Sonne freut. Die Quatronic dialog sorgt so immer für das richtige Klima im Gebäude und schützt gleichzeitig Markisen und andere Sonnenschutzprodukte vor Beschädigung durch Wind und Wetter.

Standard

- 4 Fassadenausgänge
- 4 Lamellenwinkel
- 4 Fassadenlaufzeiten
- 4 Uhren für Automatikbetrieb
- 4 Uhren für Fahrkommando
- 4 Photoauswertungen
- 4 Windauswertungen
- 4 Niederschlagsauswertungen
- 4 Temperaturauswertungen innen
- 4 Temperaturauswertungen außen
- 4 Relative Luftfeuchtigkeits-

Die Steuerung der Quatronic dialog richtet sich nach:

- Windgeschwindigkeit
- Innen- und Außentemperatur
- Sonnenintensität/Dämmerung
- Niederschlag
- relative Luftfeuchtigkeit
- Eiswarnung
- Zeit
- Produktlaufzeit
- Lamellenwinkel

Funktionen und Technische Daten

Funktionen

Die Quatronic dialog vergleicht ständig die gespeicherten Grenzwerte mit den Werten der Messwertgeber. Bei einer Abweichung stellt die Quatronic dialog den Sonnenschutz entsprechend ein.

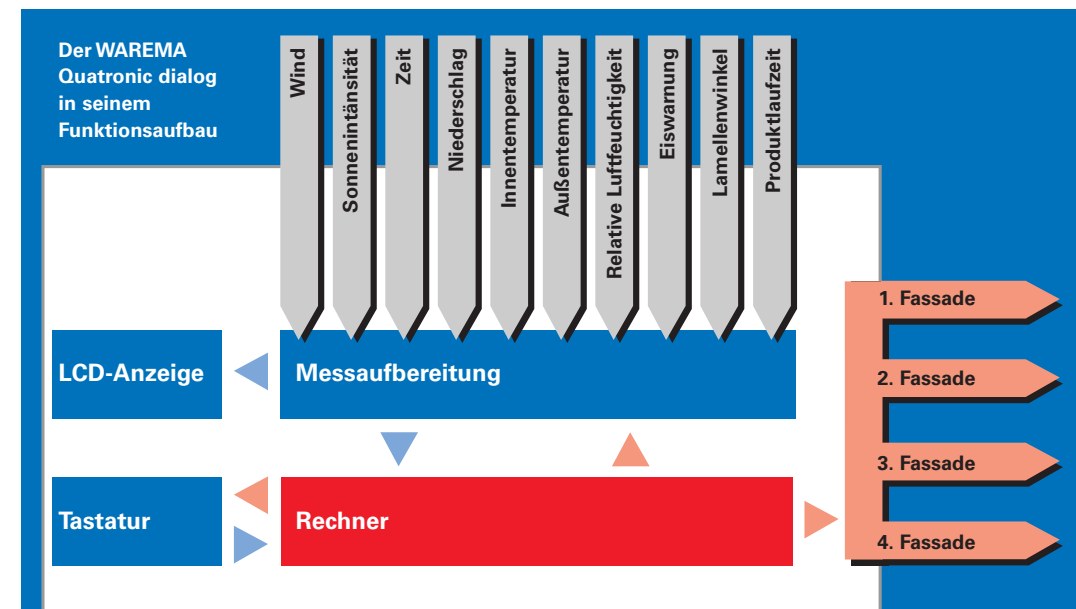
Über die Dialogführung im Anzeigendisplay lassen sich die Sollwerte problemlos verändern; außerdem kann man den Son-

nenschutz unabhängig von den gemessenen Werten einstellen. Dabei beinhaltet das Display zusätzlich eine eingebaute „Gebrauchsanweisung“ als Hilfefunktion, die die Bedienung besonders einfach macht.

Der eingebaute Funkempfänger macht eine manuelle Zeitangabe überflüssig, da die Umstellung von Sommer-

Winterzeit und umgekehrt dann automatisch erfolgt. Die Quatronic dialog beinhaltet serienmäßig bereits die Auswertung für Wind-, Photo-, Niederschlag-, Temperatur- und relativen Luftfeuchtigkeitsgeber. Alle Messsysteme sind jederzeit nachrüstbar, da alle Programme und Sensoranschlüsse bereits im Grundgerät vorhanden sind.

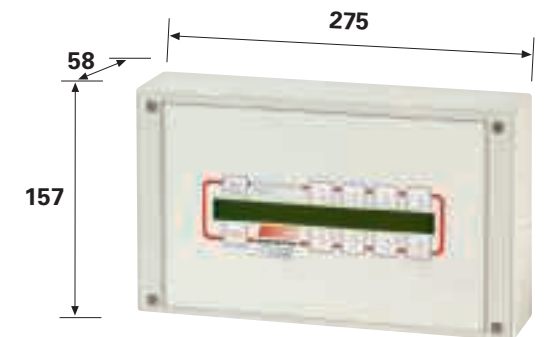
Funktionsaufbau



Produktdatenspeicher
Programmführung
Programmeingabe
Anzeige

Betriebsspannung
Leistungsaufnahme
Schaltleistung
Anschluss
Eingänge
Ausgänge
Gehäuse-Abmessung
Gewicht
VDE-Schutzklasse
Schutart

nicht flüchtiges EEPROM
Klartext im Anzeigenfeld
Produktanwahl über Fronttastatur
zweimal 40-stellig LCD-Anzeige, beleuchtet
230 Volt / 24VDC 4A
9 VA
230 VAC / 24VDC 4A
67-polige Schraubklemme
19 Messstellen
4 Kontaktsätze, potentialfrei
B 257 x H 157 x T 58
1 kg
II
IP 20 Verteilereinbau
IP 40 Aufputz-/Unterputzgehäuse



Die WAREMA Quatronic dialog vermaßt. (Angaben in mm)