

Messwertgeber Außentemperatur

warema

warema

Bedienungs- und Installationsanleitung

Der SonnenLightManager

Gültig ab
1. August 2022
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines

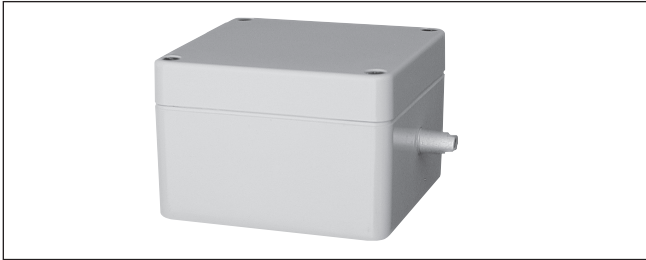


Abb. 1 Messwertgeber Außentemperatur

Der Messwertgeber kann zur Anzeige der Außentemperatur in Verbindung mit einer Sonnenschutzzentrale eingesetzt werden. Bei zusätzlichem Einsatz eines Messwertgebers für Niederschlag wird die Funktion „Eiswarnung“ ermöglicht. Dadurch kann der Sonnenschutz bei drohender Vereisung automatisch eingefahren werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Messwertgeber Außentemperatur wurde zur Steuerung von Sonnenschutzeinrichtungen entwickelt. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Sicherheitshinweise



WARNUNG
Die elektrische Installation (Montage) / Demontage muss nach VDE 0100 bzw. den gesetzlichen Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Diese hat die beigefügten Montagehinweise der mitgelieferten Elektrogeräte zu beachten.



WARNUNG
Der Messwertgeber darf ausschließlich mit Sicherheitskleinspannung betrieben werden.



WARNUNG
Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden. Diese Annahme ist berechtigt,
▶ wenn das Gehäuse oder die Zuleitungen Beschädigungen aufweisen,
▶ das Gerät nicht mehr arbeitet.



WARNUNG
Trennen Sie das Produkt von der Versorgungsspannung, wenn Reinigungs- oder andere Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen!

Funktion

Der Messwertgeber erfasst die Außentemperatur und wandelt den gemessenen Wert in ein elektrisches Signal um, welches in der Sonnenschutzzentrale ausgewertet wird.

Montage

Montieren Sie den Messwertgeber mit dem beigefügten Befestigungsmaterial an der Nordseite Ihres Gebäudes. Wenn dies nicht möglich ist, muss der Messwertgeber so montiert werden, dass dieser keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, um Messfehler zu vermeiden.

Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt nach Abb. 4. Nach Lösen der vier Gewindeschrauben kann der Deckel des Messwertgebers abgenommen werden. Ziehen Sie die Mutter der Verschraubung fest an, damit die innenliegende Dichtung das Anschlusskabel wasserdicht umschließt. Schließen Sie den Gehäusedeckel und ziehen Sie die vier Schrauben wieder an. Die maximale Länge der Anschlussleitung darf bei der angegebenen Leitungstypen 200 Meter nicht überschreiten. Zum Anschluss des Messwertgebers empfehlen wir die Leitungstypen 4 x AWG 24 C UL (UV-beständig). Wenn Sie projektspezifische Anschlusspläne zu Ihrer Sonnenschutzanlage erhalten haben, beachten Sie bitte auch die Anschluss Hinweise in diesen Unterlagen.



Messwertgeberleitungen dürfen nicht zusammen mit 230 V Leitungen verlegt werden, um die Einkopplung von Störungen zu vermeiden.

Inbetriebnahme

Nach Anschluss der Messwertgeberleitung und Einschalten der Sonnenschutzzentrale ist das Gerät betriebsbereit.

Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile. Gelegentlich sollte der Messwertgeber auf Verschmutzungen (z.B. Vogelkot) überprüft und vorsichtig gereinigt werden. Handelsübliche Haushaltsreiniger dürfen benutzt werden. Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden!

Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformation, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszweckes oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch kann der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ablehnen. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist in diesem Fall ebenfalls ausgeschlossen. Beachten Sie auch die Angaben in der Bedienungsanleitung Ihres Sonnenschutzes. Die automatische oder manuelle Bedienung des Sonnenschutzes

bei Vereisung sowie die Nutzung des Sonnenschutzes bei Unwettern kann Schäden verursachen und muss vom Benutzer durch geeignete Vorkehrungen verhindert werden.


Pflichten zur Entsorgung von Elektrogeräten



Durch die Kennzeichnung mit diesem Symbol wird im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen auf folgende Pflichten hingewiesen:

- Dieses Elektrogerät ist durch den Besitzer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zur weiteren Verwertung zu entsorgen.
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind getrennt zu entsorgen.
- Vertreiber der Elektrogeräte oder Entsorgungsbetriebe sind zur unentgeltlichen Rücknahme verpflichtet.
- Im Elektrogerät enthaltene personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

Technische Daten

Messwertgeber für Außentemperatur	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Betriebsspannung	10	12	20	V DC
Stromaufnahme	4	5	6	mA
Temperaturerfassung				
Messbereich	-25		+75	°C
Messfehler -25...+75°C			±2,1	°C
Messfehler -10...+65°C			±1,25	°C
Ausgangsfrequenz bei 25°C		500		Hz
Ausgangsschritt		10		Hz/°C
Gehäuse				
Abmessungen	Siehe Abb. 2			
Schutzart / Schutzklasse				
Aufputzgehäuse	IP65			
Schutzklasse	III			
Anschluss				
Alle Anschlüsse	Schraubklemmen			
Anschlussklemmen				
Alle Klemmen	0,14...2,5 mm ²			
Sonstiges				
Konformität	 einsehbar unter www.warema.de/ce			
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	-30		+80	°C
Lagertemperatur	-30		+80	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10		90	%F _{rel}
Verschmutzungsgrad	2			
Artikelnummern				
Messwertgeber für Außentemperatur	628 145			

Messwertgeber für Außentemperatur	min.	typ.	max.	Einheit
Befestigungsset Rohrmontage	1003 255			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld, Deutschland				

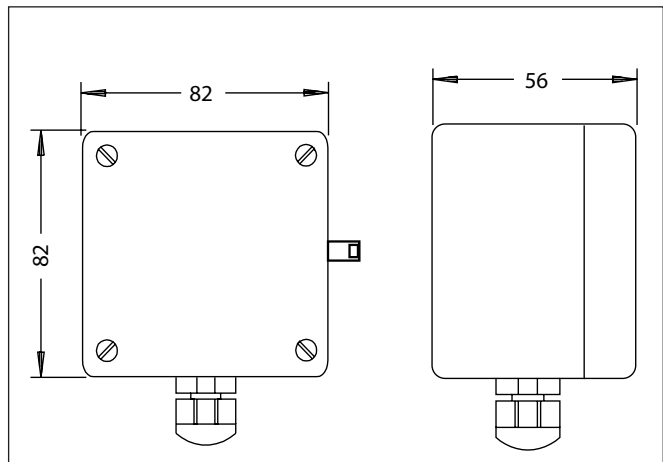


Abb. 2 Abmessungen

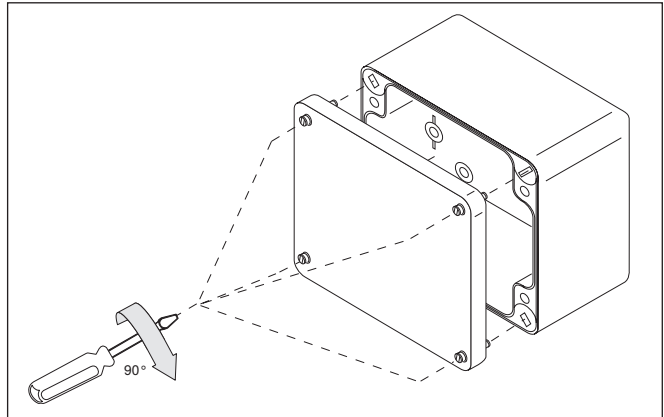


Abb. 3 Gehäuse schließen

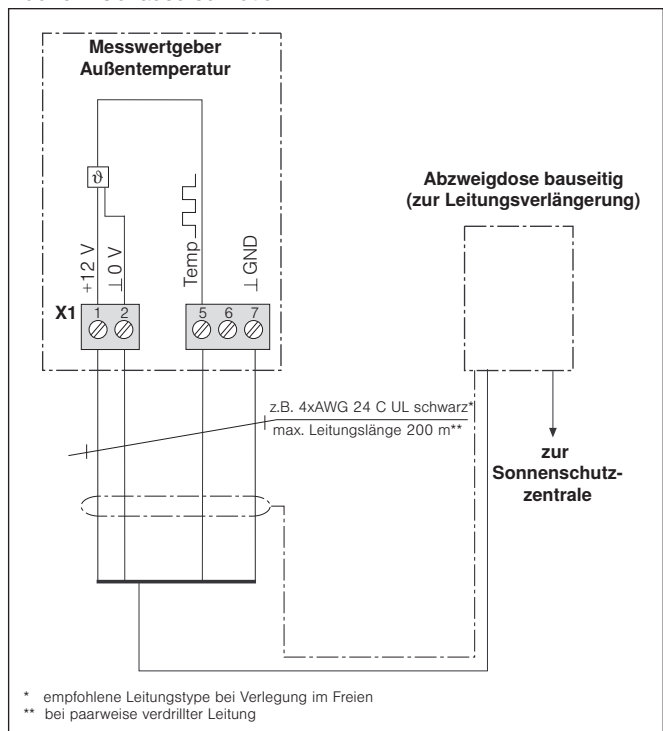


Abb. 4 Anschlussplan

* empfohlene Leitungstypen bei Verlegung im Freien
** bei paarweise verdrehter Leitung