

Bedienungs- und Installationsanleitung

Messwertgeber Feuchte und Temperatur innen für WAREMA climatronic®



Für künftige Verwendung aufbewahren !
Gültig ab 01. Juni 2009

Allgemeines



Abb. 1: MWG Feuchte und Temperatur innen

Der Messwertgeber Feuchte und Temperatur innen dient zur Erfassung der Raumtemperatur und der relativen Feuchtigkeit im Wohnbereich oder in Wintergärten.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät wurde zur Messwerterfassung in Verbindung mit einer WAREMA climatronic entwickelt. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Funktion

Zur Auswertung in der WAREMA climatronic werden die physikalischen Messgrößen in elektrische Signale umgewandelt. Temperaturabhängige Funktion: der Sonnenschutz fährt erst in die gewünschte Richtung, wenn die in der WAREMA climatronic programmierte Temperatur im Raum erreicht ist. Feuchteabhängige Funktion: Bei Überschreitung der in der WAREMA climatronic gespeicherten Grenzwerte kann z. B. ein Fenster automatisch geöffnet oder ein Lüfter eingeschaltet werden.

- Beachten Sie zusätzlich zu dieser Anleitung die Hinweise und Erklärungen in der Installationsanleitung der WAREMA climatronic, Art.-Nr. 816853!

Sicherheitshinweise



WARNUNG
Die elektrische Installation 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 Schutzkleinspannung betrieben werden.



WARNUNG
Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Ge-

rät 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
Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, folgende Punkte unbedingt zu beachten!

- Kinder dürfen nicht mit den Bedienelementen der Steuerung oder Fernsteuerung spielen! Bewahren Sie Fernsteuerungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf!
- Stellen Sie sicher, dass sich im Fahrbereich der angetriebenen Teile (Jalousie, Fenster, etc.) keine Personen oder Gegenstände befinden!
- Trennen Sie das Produkt von der Versorgungsspannung, wenn Reinigungs- oder andere Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen!

Hinweise zur Elektroinstallation

Der elektrische Anschluss erfolgt nach Abb. 3. Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.

Montage

Der Montageort ist ausschlaggebend für die korrekte Erfassung der Messgrößen. so führt z. B. die Montage oberhalb eines Heizkörpers oder unterhalb eines Fensters zu Fehlmessungen. Setzen Sie den Geber keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Zugluft aus, dies kann ebenfalls zu Fehlmessungen führen. Der Geber sollte in ca. 1,5 m Höhe befestigt werden. Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden. Je nach Verlegeart der Zuleitung erfolgt die Einführung in das Gehäuse entweder von unten (bei Aufputzverlegung) oder von hinten (bei Unterputzverlegung). Gehen Sie in diesem Fall folgendermaßen vor:

- Öffnen Sie das Gehäuse
- Ziehen Sie die Anschlussleitung durch die Öffnung an der Gehäuserückwand
- Montieren Sie die Gehäuserückwand mit Dübel und Schrauben
- Nach erfolgtem elektrischem Anschluss montieren Sie den Gehäusedeckel.

Elektrischer Anschluss

Nach Lösen der Gewindeschraube kann der Deckel des Messwertgebers abgenommen werden. Der elektrische Anschluss erfolgt nach Abb. 3. Zum Anschluss kann JY(St)Y 2x2x0,8 mm Ø bzw. JY(St)Y 4x2x0,8 mm Ø verwendet werden.

FÜR INBETRIEBNAHME GUT AUFBEWAHREN!

Hier ID Aufkleber des Messwertgebers einkleben



Hier Montageort notieren

Inbetriebnahme

Um den Messwertgeber in Betrieb zu nehmen, muss er in der WAREMA climatronic angelegt und identifiziert werden. Dies geschieht entweder im Assistenten oder manuell (vgl. Installationsanleitung Art.-Nr. 816853). Zur Identifizierung können Sie die Prog.-Taste am Messwertgeber drücken oder die Seriennummer manuell eingeben.

Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile.

Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformation, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks 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 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 Betreiber durch geeignete Vorkehrungen verhindert werden.

Entsorgung

Das Gerät muss nach Gebrauch entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden.

Technische Daten

MWG Feuchte/ Temperatur innen	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Betriebsspannung (SELV)	20	24	28	V DC
Stromaufnahme	27	35	50	mA
Temperatursensor				
Messbereich	0		+50	°C
Auflösung		0,5		°C
Genauigkeit		±0,5		°C
Feuchtesensor				
Messbereich	0		99	%F _{rel}
Auflösung		1		%F _{rel}
Genauigkeit		±3,5		%F _{rel}
Abmessungen				
BxHxT	75x75x28 mm			
Schutzart / Schutzklasse				
Schutzart AP-Montage	IP 30			
Schutzklasse	III			
Prüfnormen				
Produktnorm: EMV-Grundnormen:	DIN EN 60730-1: 2002-1 DIN EN 61000-6-2: 2002-8 DIN EN 61000-6-3: 2002-8 DIN EN 50366: 2003-11			
Konformität	einschbar unter www.warema.de CE			

MWG Feuchte/ Temperatur innen	min.	typ.	max.	Einheit
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0	20	50	°C
Lagertemperatur	0	20	50	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	%F _{rel}
Artikelnummer	1002650			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 97828 Marktheidenfeld				

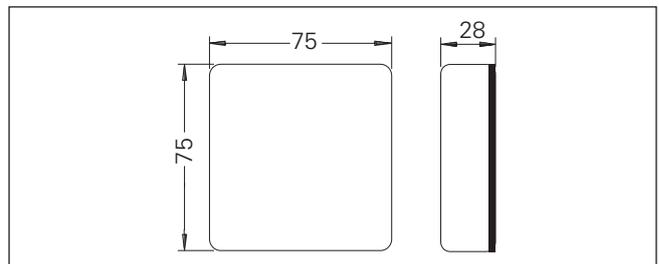


Abb. 2: Abmessungen

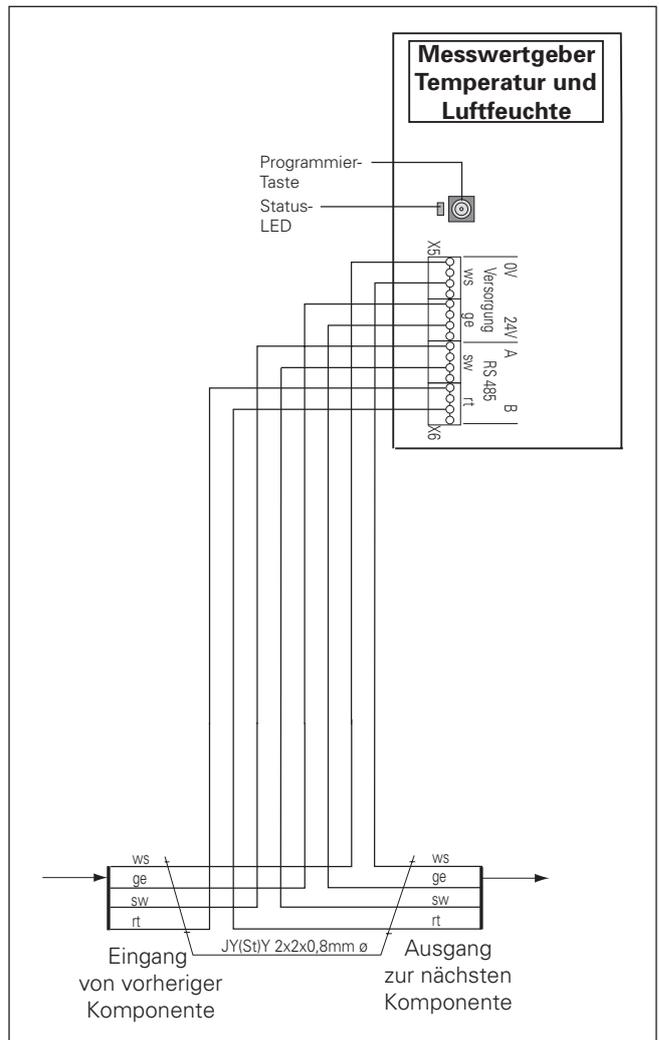


Abb. 3 Elektrischer Anschluss