

WAREMA climatronic® converter WMS UP

Bedienungs- und Installationsanleitung



Der SonnenLightManager

Gültig ab
1. November 2022
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines

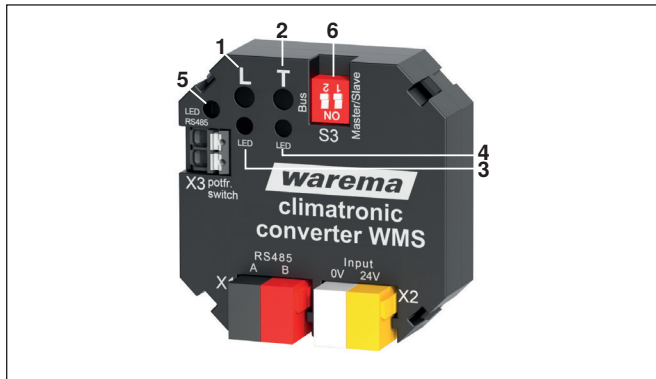


Abb. 1 WAREMA climatronic® converter WMS UP

- 1 **Lerntaste**
- 2 **Testtaste**
- 3 **Status LED 1 (rot)**
- 4 **Status LED 2 (grün)**
- 5 **Status LED RS485**
- 6 **Kodierschalter auf S3**

Der WAREMA climatronic® converter WMS UP (im Folgenden converter genannt) ist ein UP-Gerät, das die Ansteuerung von einem oder mehreren WMS Netzen ermöglicht.

Dadurch können Komfort- und Sicherheitsfunktionen zentral eingestellt und verwaltet werden. Zusätzlich können Kanal- und Szenenbefehle vom climatronic®-System an die WMS Netze gesendet werden.

Ein converter wird via RS485-Schnittstelle an die WAREMA climatronic® angeschlossen.

Für jedes WMS Netzwerk ist ein separater converter nötig. Die Inbetriebnahme erfolgt über die PC-Software WMS studio pro.

Mit WMS studio pro werden auch die WMS Empfänger zugewiesen, die auf die Befehle der WAREMA climatronic® reagieren sollen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WAREMA climatronic® converter WMS UP ist ein elektronisches Gerät zur Weiterleitung von Steuerbefehlen und damit zur Steuerung von WMS Empfängern in Kombination mit einer WAREMA climatronic®. Das Gerät ist zur Montage in Innenräumen vorgesehen. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Sicherheitshinweise

Diese Anleitung wendet sich an Personen, welche den converter inklusive aller notwendigen Teile montieren, verdrahten oder anschließen. Wenn Sie zusätzliche Informationen benötigen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.



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.

Die Reichweite von Funksteuerungen wird durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen und durch bauliche Gegebenheiten begrenzt. Bei der Projektierung muss auf einen ausreichenden Funkempfang geachtet werden. Dies gilt insbesondere dann, wenn das Funksignal durch Wände und Decken dringen muss. Die Steuerung sollte nicht in direkter Nähe metallischer Bauteile (Stahlträger, Stahlbeton, Brandschutztür) installiert werden.

- Prüfen Sie deshalb vor der endgültigen Montage die Funktion des Empfängers.

Starke lokale Sendeanlagen (z. B. WLAN), deren Sendefrequenzen mit der Sendefrequenz der Steuerung identisch sind, können den Empfang stören.

Montage

Das Gerät ist zur Unterputzmontage in einem Gebäude vorgesehen.

Verwenden Sie nur geeignetes Befestigungsmaterial.

Wichtige Hinweise zum Montageort

Das Gerät ist zur Montage in einer Unterputz-Abzweigdose 80 × 80 mm vorgesehen. Der Platz in einer 60 mm Unterputz-Gerätedose reicht in der Regel nicht aus.

- Verlegen Sie in dieser Dose nur Leitungen, die der Verkabelung des climatronic® converters dienen.
- Montieren Sie den converter immer so, dass die Gehäuseunterseite mit dem aufgedruckten Funksymbol (📶) zur Öffnung der Dose zeigt. Dies garantiert den bestmöglichen Funkempfang.
- Prüfen Sie vor der endgültigen Montage die Funktion des converters.
- Gebäude mit metallischen Bauhüllen, Störquellen im Haushalt (nicht entstörte Haushaltsgeräte, Fernseher, Computer), Netzzuleitungen und metallische Gegenstände wie z.B. Blechverkleidungen müssen mindestens 0,5 m vom converter entfernt sein.
- Beachten Sie bei der Installation die Anleitungen aller anzuschließenden Komponenten wie z. B. bei der Montage der Wetterstation(en) auf die Vorgaben in der entsprechenden Anleitung.

Elektrischer Anschluss

Eine bauseitige Schutzeinrichtung (Sicherung) und Trennvorrichtung zum Freischalten der Anlage muss vorhanden sein.

Der elektrische Anschluss erfolgt nach umseitigem Anschlussplan (Abb. 3 auf Seite 4).

Inbetriebnahme

Weitere Informationen und Hilfe wie Videoanleitungen und das WMS Praxishandbuch finden Sie auf unserer Support Seite



www.warema.com/funksysteme-support

Es wird die Inbetriebnahme über die PC-Software WMS studio pro empfohlen!

- Nehmen Sie das WAREMA climatronic® System wie gewohnt über die WAREMA climatronic® studio Software oder manuell über das climatronic® Bediengerät in Betrieb.

Die converter müssen mittels WMS studio pro in Betrieb genommen werden:

- Erstellen Sie ein neues Projekt.
- Fügen Sie die entsprechenden WMS Geräte (Sensoren, Empfänger, Sender) sowie den converter hinzu.
- Passen Sie die Einstellung der einzelnen Geräte entsprechend an.
- Stellen Sie die gewünschten Verbindungen zwischen den WMS Geräten her.
- Weisen Sie die gewünschten Empfänger dem converter zu.
- Übertragen Sie die Konfiguration an die Geräte.

Funktionen

Zustand des converters prüfen

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
L / T kurz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Taste L oder T kurz drücken. ▶ Die grüne LED leuchtet 5 s (Der Climatronic® converter befindet sich noch im Werkzustand).

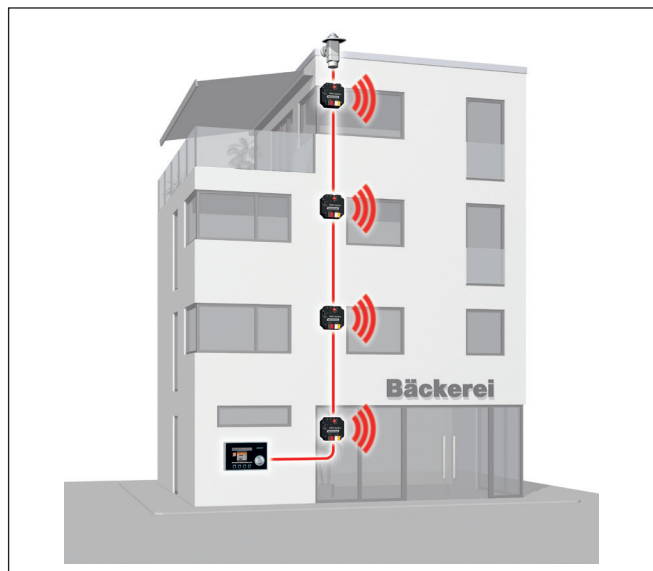


Abb. 2 Verwendung des converters in einem Mietshaus

Anschluss der RS485 Seite

Alle converter müssen über die RS485 Leitung sowie die Masseleitung miteinander verbunden sein. Ein Abschlusswiderstand (120 Ω) muss am jeweiligen Ende der RS485 Leitung manuell montiert werden. Über die dritte LED auf dem converter kann ein gültiges Protokoll erkannt werden. Der converter besitzt zwei Seriennummern, jeweils für den WMS und den RS485 Bereich.

Werkzustand wieder herstellen



Wird der climatronic® converter gelöscht, werden keine Fahrbefehle mehr in das Netz geschickt.

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
L + T > 10 s	<ul style="list-style-type: none"> ■ Am climatronic® converter die Tasten L und T gleichzeitig für mindestens 10 s drücken. ▶ beide LEDs blinken 5 mal, zurücksetzen und Löschofbefehl senden

Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile.

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernde Substanzen oder Dampfreiniger!

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

WAREMA climatronic® converter WMS UP	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Betriebsspannung	21,6	24	26,4	V DC
Stromaufnahme bei 24 V DC			15	mA
Ausgang				
climatronic Bus-Anschluss		RS485		
Eingang Steuerung				
Lokal Spannung aktiv	8	24	38	V DC
Lokal Strom aktiv	0,4	1,3	2,1	mA
Lokal Spannung inaktiv	-0,5	0	3	V DC
HF-Transceiver				
Sendefrequenz	2,40		2,48	GHz
Sendeleistung			<10	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-101		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
Gehäuse				
Abmessungen (L×B×H in mm)			49 × 49 × ca. 20	
Schutzart				IP30
Schutzklasse				III
Montage				Unterputz
Sonstiges				
Konformität				 einsehbar unter www.warema.de/ce
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Hiermit erklärt die WAREMA Renkhoff SE, dass der Funkanlagentyp WAREMA climatronic® converter WMS UP der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.				
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	-20		60	°C
Lagertemperatur	-20		60	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	%F _{rel}
Verschmutzungsgrad				2
Anschluss				
Spannungsversorgung				Federkraftklemmen 0,6..0,8 mm Ø
Netzwerk				Federkraftklemmen 0,6..0,8 mm Ø
Potentialfreier Schalter				Federkraftklemmen 0,2..1,5 mm ²
Artikelnummern				
WAREMA climatronic® converter WMS UP				2024335
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				

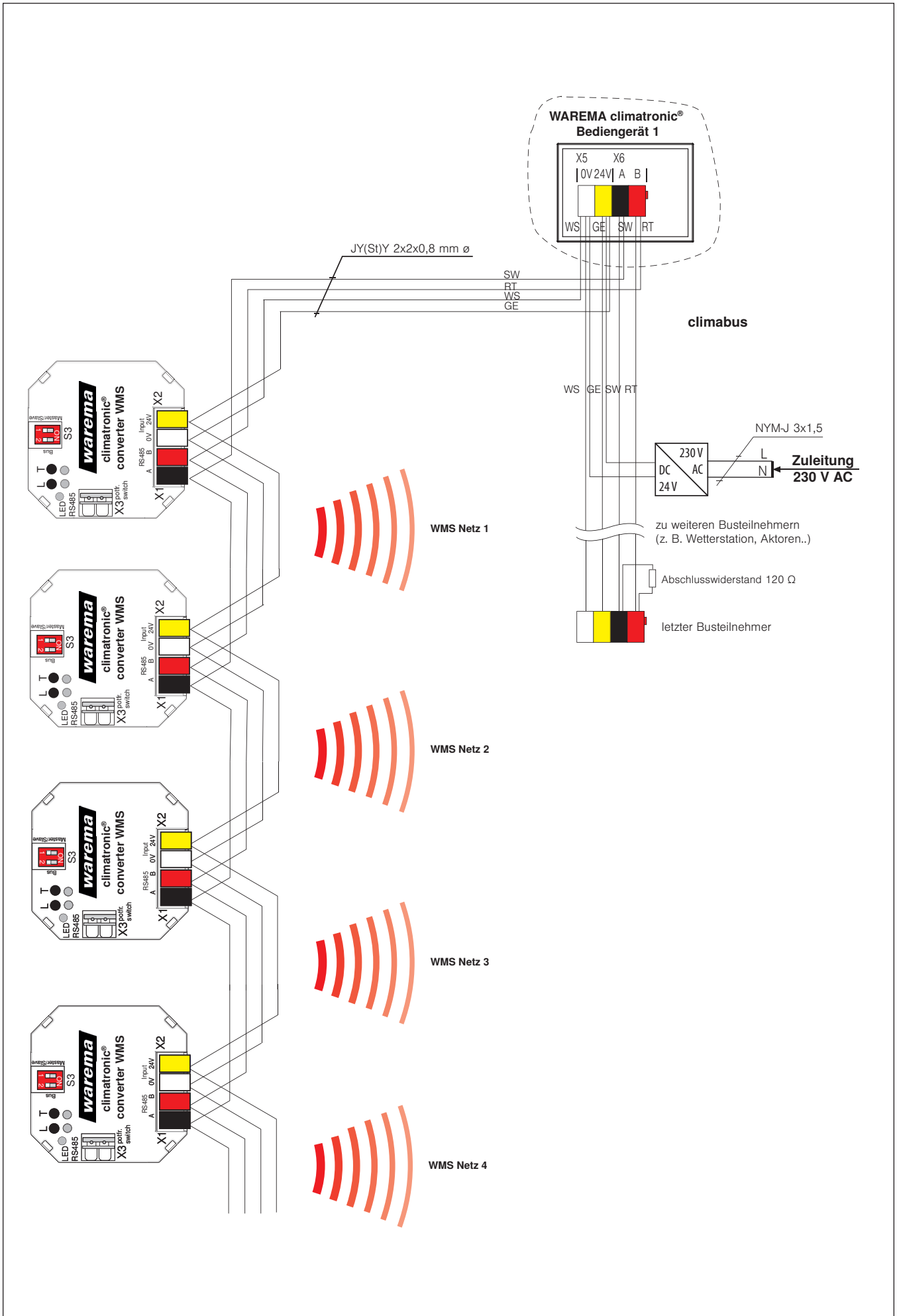


Abb. 3 Anschlussplan