

# Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP

## Installationsanleitung



### Der SonnenLichtManager

Gültig ab  
1. September 2023  
Für künftige Verwendung  
aufbewahren.

#### Allgemeines



Abb. 1 Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP

Das Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP ist eine geregelte Stromversorgung, ausgelegt für den Einsatz am einphasigen 230 V AC-Wechselstromnetz. Es erzeugt eine 24 V DC-Sicherheitskleinspannung zur Versorgung der WAREMA Wetterstation pro.

Die 230 V AC-Leitung kann über doppelt ausgeführte Pole zu weiteren Geräten durchgeschleift werden.

Das Netzteil ist über eine Busklemme an andere Busteilnehmer angeschlossen. Das Netzteil verfügt über einen eigenen Busanschluss für die WAREMA Wetterstation pro.

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP ist ein elektronisches Gerät zur Versorgung und Busanbindung der WAREMA Wetterstation pro.

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 bei gefügten Montagehinweise der mitgelieferten Elektrogeräte zu beachten.



##### WARNING

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.

#### Montage

Die Montage erfolgt Aufputz im Innenbereich/in Innenräumen auf geeignetem Untergrund. Bei Wand- oder Deckenbefestigung müssen die Befestigungsmittel ausreichend bemessen sein.

Alternativ kann die AP-Variante auch auf einer Hutschiene (TH 35-15) montiert werden.

#### Elektrischer Anschluss

Eine bauseitige Schutzeinrichtung (Sicherung) und Trennvorrichtung zum Freischalten des Netzteils muss vorhanden sein.

Die 230 V AC Versorgungsleitung und die Busleitungen sind unbedingt voneinander zu verlegen.

■ **Das Parallelschalten von Schaltnetzteilen  
24 V DC / 1,3 A zur Erhöhung des Ausgangstroms ist nicht erlaubt!**

■ **Das Reihenschalten von Schaltnetzteilen  
24 V DC / 1,3 A zur Erhöhung der Ausgangsspannung ist nicht erlaubt!**

Der elektrische Anschluss des Schaltnetzteils erfolgt nach Anschlussplan Abb. 3 auf Seite 4.



Die maximale Leitungslänge zwischen Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP und WAREMA Wetterstation pro ist auf 30 m begrenzt (Spannungsabfall und Leitungstyp beachten).

## Inbetriebnahme

Nach Abschluss der Montage und Anlegen der Versorgungsspannung ist das Gerät betriebsbereit.

## 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 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 Haftung für Schäden am Sonnenschutz durch Bedienung bei Vereisung ist ebenfalls ausgeschlossen.

## 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 enthaltende personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

## Technische Daten

<b>Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP</b>	<b>min.</b>	<b>typ.</b>	<b>max.</b>	<b>Einheit</b>
<b>Versorgung</b>				
Betriebsspannung	85	230	305	V AC
Stromaufnahme bei 115 V AC		0,75		A
Stromaufnahme bei 230 V AC		0,5		A
Stromaufnahme bei 277 V AC		0,375		A
Einschaltstrom bei 230 V AC		50		A
Netzfrequenz	47	50	63	Hz
<b>Ausgang Wetterstation</b>				
Ausgangsspannung		24		V DC
Genauigkeit		±2,5		%
Ausgangsstrom	0		1,3	A
<b>Schnittstelle</b>				
Busschnittstelle				RS485 (Zweidrahtbus)
<b>Gehäuse</b>				
Abmessungen				siehe Abb. 2 auf Seite 3
Gehäusetyp				AP-Gehäuse
Schutzart				IP30
Schutzklasse				I
Montage				Aufputz
<b>Sonstiges</b>				
Konformität				CE
				einsehbar unter <a href="http://www.warema.de/ce">www.warema.de/ce</a>
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Betriebstemperatur	0		50	°C
Lagertemperatur	0		70	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10		85	%F <sub>rel</sub>
Verschmutzungsgrad				2
<b>Anschluss</b>				
Zuleitung				Schraubklemme
Zulässiger Leiterquerschnitt				0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge				6,5 mm
Busschnittstelle				Federkraftklemme
Zulässiger Leiterdurchmesser				0,6...0,8 mm Ø
Abisolierlänge				6,5 mm
Anschluss Wetterstation				Federkraftklemme
Zulässiger Leiterquerschnitt				0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge				8-9 mm
maximale Leitungslänge (bei empfohlener Leitungstype)				10 m
Empfohlener Leitungstyp				4 x AWG 20 C UL (UV-beständig)
<b>Artikelnummern</b>				
Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP				2057430
<b>Optionales Zubehör</b>				
Anschlussleitung 4 x AWG 20 C UL (UV-beständig) 3 m für WAREMA Wetterstation pro				2058245
Anschlussleitung 4 x AWG 20 C UL (UV-beständig) 10 m für WAREMA Wetterstation pro				2058246
Zugentlastungsset AP				1002236
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 97828 Markttheidenfeld Deutschland				

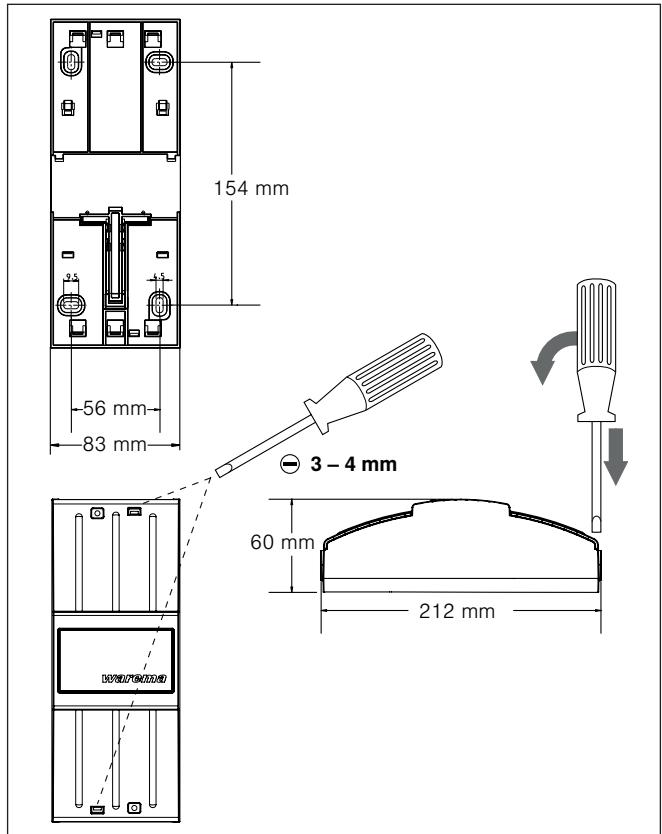


Abb. 2 Aufputzgehäuse

