

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

Installationsanleitung



Der SonnenLightManager

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 beigefügten Montagehinweise der mitgelieferten Elektrogeräte zu beachten.



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.

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 getrennt 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

Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
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
Ausgang Wetterstation				
Ausgangsspannung		24		V DC
Genauigkeit		±2,5		%
Ausgangsstrom	0		1,3	A
Schnittstelle				
Busschnittstelle	RS485 (Zweidrahtbus)			
Gehäuse				
Abmessungen	siehe Abb. 2 auf Seite 3			
Gehäusetyp	AP-Gehäuse			
Schutzart	IP30			
Schutzklasse	I			
Montage	Aufputz			
Sonstiges				
Konformität	<div> einsehbar unter www.warema.de/ce</div>			
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0		50	°C
Lagertemperatur	0		70	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10		85	%F _{rel}
Verschmutzungsgrad	2			
Anschluss				
Zuleitung	Schraubklemme			
Zulässiger Leiterquerschnitt	0,5...2,5 mm ²			
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 ²			
Abisolierlänge	8-9 mm			
maximale Leitungslänge (bei empfohlener Leitungstyp)	10 m			
Empfohlener Leitungstyp	4 x AWG 20 C UL (UV-beständig)			
Artikelnummern				
Netzteil WAREMA Wetterstation pro 24 V DC/1,3 A AP	2057430			
Optionales Zubehör				
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 Marktheidenfeld Deutschland				

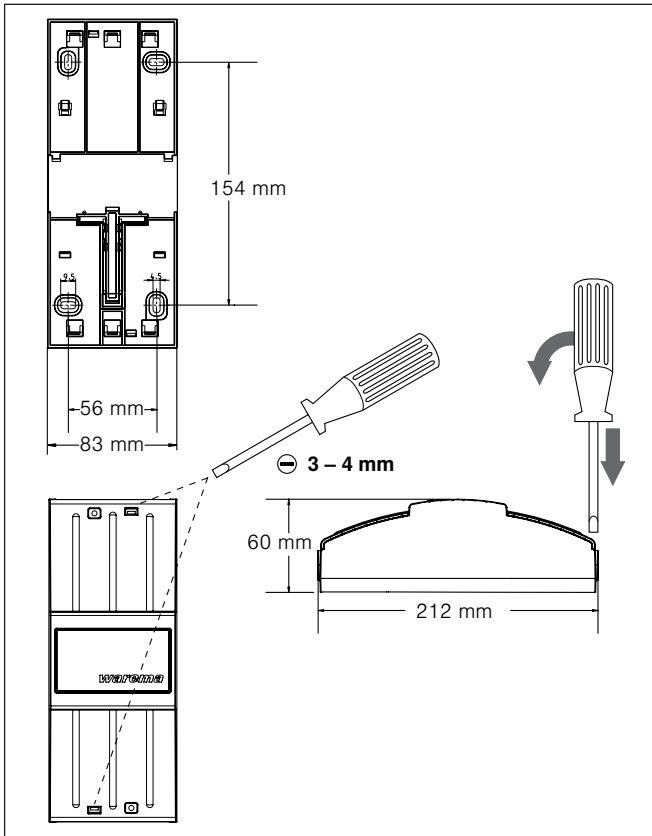


Abb. 2 Aufputzgehäuse

