

Netzteil für Display und Modbus
Power supply for display and Modbus
Bloc d'alimentation pour écran et Modbus



Die **Bedienungsanleitung** und die **CE-Konformitätserklärung** stehen als Download auf der Homepage von www.rittal.de zur Verfügung.

Funktionsbeschreibung

Das Netzteil für Display und Modbus ist ein Zubehörprodukt für das Rittal NH-Messmodul. Es versorgt das zugehörige LCD Display für Monitoring mit elektrischer Leistung und dient als Gateway zur Weiterleitung der Daten vom NH-Messmodul zum LCD Display für Monitoring.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Netzteil für Display und Modbus ist gemäß der Funktionsbeschreibung nur zur Verwendung in folgenden Kombinationen zugelassen:

| Best.-Nr. NH-Messmodul | Größe |
|---------------------------------|--------|
| Model No. NH measurement module | Size |
| Réf. Module de mesure BT | Taille |
| NH00 150A SV9343.070 | NH00 |
| NH1 250A SV9343.170 | NH1 |
| NH2 400A SV9343.270 | NH2 |
| NH3 600A SV9343.370 | NH3 |



The **operating instructions** and the **CE Declaration of Conformity** are available as download from www.rittal.com.

Function description

The power supply for display and Modbus is an accessory product for the Rittal NH measurement module. It supplies electrical power to the associated LCD display for monitoring and serves as a gateway for the forwarding of data from the NH measurement module to the LCD display for monitoring.

Inteded use

In accordance with the function description, the power supply for display and Modbus is only approved for use in the following combinations:



La **notice d'emploi** et la **déclaration de conformité CE** peuvent être téléchargées depuis le site www.rittal.fr.

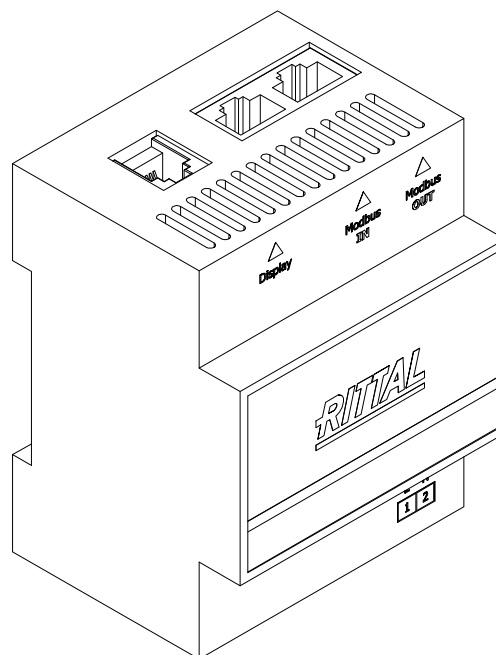
Principe de fonctionnement

Le bloc d'alimentation pour écran et Modbus est un accessoire pour le module de mesure BT Rittal. Il alimente l'écran LCD de supervision correspondant en électricité et sert de liaison pour la transmission des données du module de mesure BT vers l'écran LCD de supervision.

Utilisation correcte de l'appareil

Conformément au principe de fonctionnement, le bloc d'alimentation pour écran et Modbus est homologué uniquement pour l'utilisation dans les combinaisons suivantes :

| Best.-Nr. LCD Display für Monitoring |
|--------------------------------------|
| Model No. LCD display for monitoring |
| Réf. Écran LCD de supervision |
| SV9343.410 |



| (D) | (EN) | (F) | |
|---|---|--|---|
| Versorgung Strom Leistungsaufnahme | Power supply Current Power consumption | Alimentation Courant Puissance absorbée | L-N: 85-265 V AC/DC; 50/60 Hz <15 VA |
| Ausgänge Spannung Kommunikation Steckverbinder | Outputs Voltage Communication Connector | Sorties Tension Communication Connecteurs | 24 VDC; 0,42 A; 10 W; short circuit-proof Modbus RTU Display: RJ11/12 Modbus Out: RJ45 with 24 VDC Modbus In: RJ45 |
| Eingang Stromversorgung Max. zul. Leitungsquerschnitt | Input power supply Max. wire cross section | Entrée du bloc d'alimentation Section max. admissible | 2.5 mm ² |
| Gehäuse Hutschienengerät Montageart Gewicht | Housing Top-hat rail device Mounting Weight | Coffret Appareillage pour profilés oméga Type de montage Poids | 91 x 71 x 61 mm (H x W x D) Top-hat rail 7.5 mm (DIN EN 60715) 145 g |
| Umgebungsbedingungen Normen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit Lagertemperatur | Ambient conditions Standards Operating temperature Humidity Storage temperature | Conditions ambiantes Normes Température de fonctionnement Humidité de l'air Température de stockage | DIN EN 60721-3-3/A2: 1997-07;3KS+3Z11 -5°C...+55°C 5%...95% (non-condensing) -25°C...+70°C |
| Elektrische Sicherheit Normen Schutzklasse Überspannungskategorie Schutzart EMV | Electrical safety Standards Protection class Overvoltage category Protection category EMC | Sécurité électrique Normes Classe de protection Catégorie de surtension Indice de protection CEM | DIN EN 61010-1:2001+B1+B2 II to DIN EN 61010-1:2001 CAT II IP 20 to IEC 60529:1991+A1:2000 DIN EN 61000-6-3:2005-06 DIN EN 61000-6-2:2000-03 |

