

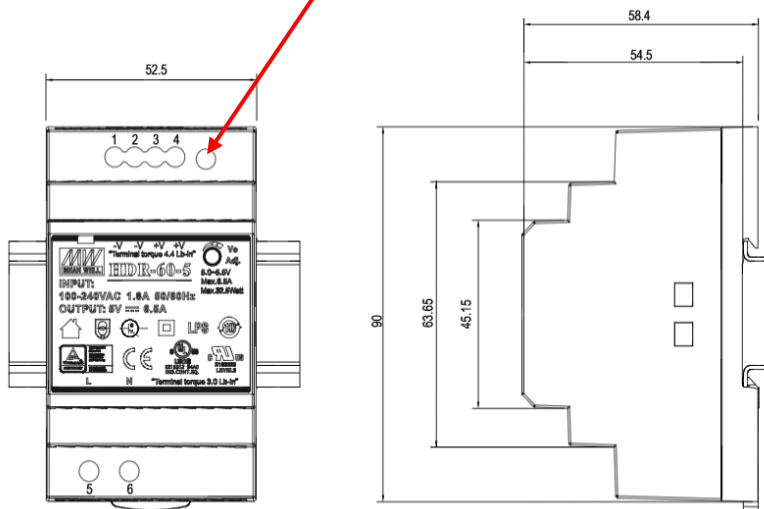
Installationsanleitung HDR Schaltnetzteil

Einleitung

HDR ist eine DIN-Schienen-Netzteilserie mit ultraflachem Aussehen und einem AC-Eingang mit vollem Bereich (100-240VAC). Die Serie entspricht der Norm EN61000-3-2, der Norm, die die Europäische Union für Oberschwingungsströme vorschreibt. Mit dem Kunststoffgehäuse kann sie den Anwender effektiv vor elektrischen Gefahren schützen. Wie die anderen DIN-Serien von Mean Well können sie auf einer TS35 Standard DIN-Schiene montiert werden.

Einstellschraube (20-30V)

Das Netzteil ist bei Auslieferung auf 24 Volt eingestellt. Nicht verstellen! Zu hohe Spannung kann die Türsprechanlage beschädigen!



Anschlüsse:

1. -24V (oben links)
2. -24V (oben 2ter von links)
3. +24V (oben 3ter von links)
4. +24V (oben 4ter von links)
5. L (Leiter; unten links)
6. N (Neutralleiter; unten rechts)

Kurzanleitung zur Montage des Schaltnetzteils zum Betrieb mit der Video Sprechanlage StarterLINE

1. Lesen Sie bitte die vollständige Anleitung bevor Sie mit der Installation beginnen
2. FI ausschalten & Sicherung vor dem Netzteil Stromlos schalten
3. Kontakt **Nr.2 (-V)** vom Netzteil mit dem Kontakt **GND** des Monitors verbinden
4. Kontakt **Nr.3 (+V)** vom Netzteil mit dem Kontakt **24VDC** des Monitors verbinden
5. Leiter (230 V) an Kontakt **Nr. 5** (rechts unten) anklemmen
6. Nullleiter (230V) an den Kontakt **Nr. 6** (oben rechts) anklemmen
7. Verbindungen prüfen
8. Strom wieder einschalten

Installation im Detail

(1) Achten Sie immer auf gute Belüftungsabstände, 5mm links und rechts, 40mm oben und 20mm unten, um das verwendete Gerät herum, um eine Überhitzung zu vermeiden. Auch muss ein Abstand von 10-15cm eingehalten werden, wenn das benachbarte Gerät eine Wärmequelle ist.

(2) Die entsprechende Einbaulage des Gerätes ist vertikal, die Eingangsklemmen befinden sich unten und der Ausgang oben. Eine andere Einbaulage als diese, wie z.B. umgedrehte, horizontale oder Tischmontage, ist nicht zulässig.

(3) Verwenden Sie nur Kupferdraht, und die empfohlenen Drahtquerschnitte sind
Leiter - Querschnitt $0,8\text{mm}^2$ / 18 AWG

(4) Verwenden Sie Drähte, die Temperaturen von mindestens 80°C standhalten können, wie z.B. UL1007.

(5) Die empfohlene Abisolierlänge der Drähte / Litzen beträgt 6mm (0.236").

(6) Empfohlener Schraubendreher ist 3mm, für Schrauben mit Schlitz.

(7) Die empfohlene Drehmomenteinstellung für die Klemmen ist

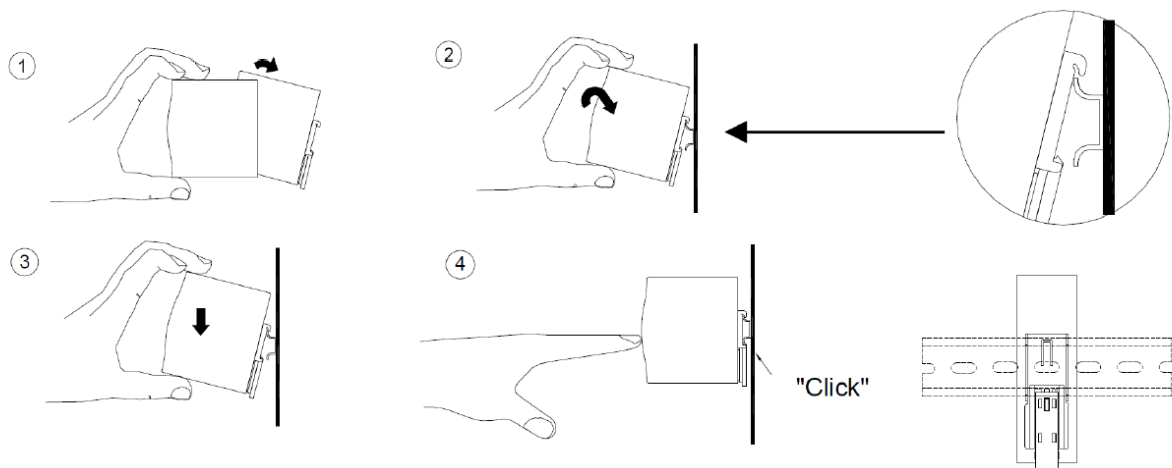
I/P : 3.4 Nm (3.0 Lbf-in)

O/P 5.0 Nm (4.4 Lbf-in)

(8) Schließen Sie das HDR Netzteil nur an einen separaten Schutzschalter an.

(9) Montieren Sie nur, **mit den Eingangsklemmen nach unten**, da sonst eine ausreichende Kühlung nicht möglich ist. Zulässige DIN-Schiene: TS35/7.5 oder TS35/15

1. Kippen Sie das Gerät leicht nach hinten.
2. Das Gerät über die Hutschiene montieren.
3. Schieben Sie es nach unten, bis es auf den Anschlag trifft.
4. Drücken Sie zum Verriegeln gegen die Unterseite.
5. Schütteln Sie das Gerät leicht, um die Verriegelung zu prüfen.



Warnung / Vorsicht !!

"VORSICHT: FÜR DEN EINSATZ IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG. UMWELTBEDINGUNGEN SIEHE HANDBUCH".

(1) Gefahr durch elektrischen Schlag! Alle HDR Modelle dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal (z. B. IEC60364, VDE0100, VDE0105) installiert werden! Bei Funktionsstörungen oder

Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab. Bitte versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben! Jeder Fehler sollte von einem qualifizierten Techniker untersucht werden. Bitte entfernen Sie das Gehäuse des Netzteils nicht selbst!

(2) Gefahr von Lichtbogen und Stromschlag (Lebensgefahr). Es ist nicht erlaubt, sowohl die Primär- als auch die Sekundärseite miteinander zu verbinden.

(3) Verbrennungsgefahr. Berühren Sie das Gerät nicht im Betrieb und kurz nach der Trennung!

(4) Brand- und Kurzschlussgefahr. Die Öffnungen sind vor Fremdkörpern oder tropfenden Flüssigkeiten zu schützen.

(5) Installieren Sie das Gerät nur in einer Umgebung mit Verschmutzungsgrad 2 (Hinweis.1).

(6) Bitte installieren Sie das Gerät nicht an Orten mit hoher Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser.

(7) Die maximale Betriebstemperatur 45°C für die HDR-60. Bitte installieren Sie das Gerät nicht an Orten mit hoher Umgebungstemperatur oder in der Nähe von Feuerquellen.

(8) Ausgangsstrom und Ausgangsleistung dürfen den Nennwert der Spezifikation nicht überschreiten.

(9) Trennen Sie das System von der Versorgungsspannung:

Vor Beginn von Installations-, Wartungs- und Umbauarbeiten: Trennen Sie Ihr System von der Versorgungs-spannung. Achten Sie darauf, dass ein versehentlicher Anschluss im Stromkreis unmöglich ist!

Hinweis.1: Verschmutzungsgrad 2 gilt, wenn nur nicht leitfähige Verschmutzungen vorhanden sind, die durch gelegentliche Kondensation vorübergehend leitfähig werden können. Beziehen Sie sich im Allgemeinen auf trockene, gut belüftete Orte, wie z.B. Schaltschränke.