

Montageanweisung Protokollumsetzer-Schrank

Wendlingen, 31.03.2017

Herausgeber:
Netze BW GmbH
Sekundärtechnik Zentral
Ohmstraße 4
Wendlingen am Neckar

Ein Unternehmen der EnBW



Montageanweisung Protokollumsetzer-Schrank

Änderungshistorie

Version	Datum	Autor	Kurzbeschreibung / Anlass der Änderung
1.0	31.03.2017	Petermann	Erstfassung

Montageanweisung Protokollumsetzer-Schrank

Inhaltsverzeichnis

Montageanweisung Protokollumsetzer-Schrank.....	I
1 Lieferumfang	1
2 Mechanische Befestigung.....	1
3 Elektrischer Anschluss.....	1

Montageanweisung Protokollumsetzer-Schrank

1 Lieferumfang

Der Protokollumsetzer der Netze BW GmbH wird in einem Metallwandschrank beige gestellt. Das benötigte Material zur Befestigung (Schrauben, etc.) ist nicht im Lieferumfang enthalten und daher vom Anschlussnehmer zu beschaffen. Die Anschlussleitungen sind vom Anschlussnehmer bauseits bereitzustellen.

2 Mechanische Befestigung

Der Schrank ist im Innenraum der Übergabestation auf Bedienhöhe zu montieren. Hierbei ist auf eine mechanisch ausreichende Befestigung zu achten.

Das Arbeiten an dem Wandschrank muss ohne Freischalten der Mittelspannungsfelder jederzeit möglich sein.

Zur Montage sind innerhalb des Wandschranks entsprechende Bohrungen mit einem Durchmesser von 8mm vorgesehen. Die Position der Bohrungen ist Abbildung 1 zu entnehmen.



Abbildung 1 Position der Bohrungen zur Wandmontage

3 Elektrischer Anschluss

Die elektrische Anbindung (Spannungsversorgung) des Protokollumsetzers erfolgt über die Klemmenleiste -X1 und -X2 innerhalb des Wandschranks (siehe Abbildung 2). In der Anlage des Anschlussnehmers ist der Protokollumsetzer abzusichern. Über diese Sicherung dürfen keine weiteren Anlagenteile des Anschlussnehmers versorgt werden.

Montageanweisung Protokollumsetzer-Schrank

Die Montagearbeiten am Netzanschluss dürfen nur im freigeschalteten Zustand durchgeführt werden. Die Einhaltung der 5 Sicherheitsregeln gemäß DIN VDE 0105 ist zu beachten.

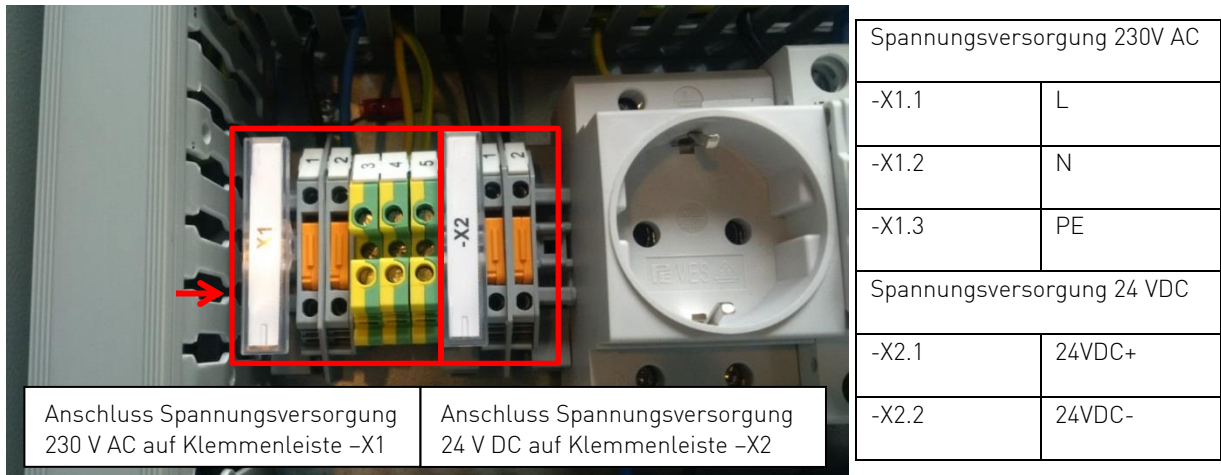


Abbildung 2 Anschlussklemmleiste für Spannungsversorgung

Der Wandschrank ist auf direktem Weg in die Erdungseinrichtung der Übergabestation zu integrieren. Hierfür ist auf der Schrankunterseite ein Erdungsbolzen vorhanden.

Der Anschluss der seriellen Schnittstelle erfolgt über eine RJ45 Buchse auf der Schrankunterseite.

Zur Einführung sämtlicher Leitungen in den Schrank sind die entsprechend beschrifteten Durchführungen auf der Schrankunterseite zu nutzen.



Abbildung 3 Schrankunterseite mit Durchführungen, RJ45-Buchse und Erdungsbolzen