

 LEINENETZ	ISMS-NLS-HANDBUCH	13.04.2021
	12 VA 01 Fernwirkrichtlinie Anhang A	Seite 1 von 4 Klasse: öffentlich

Review	Datum	Reviewer	Bemerkungen zum Review
1	13.04.2021	Röhl	Erstellung
2			
3			
4			
5			
6			

Alle Dokumente, Normen & Kataloge gelten in ihrer aktuellen Version

Hinweise zur Installation des beigestellten Netzbetreiber-Gehäuses bei Anschluss über eine kundeneigene Übergabestation

Sicherheitshinweise:

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Bei nicht Beachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren auftreten. Montagen am Netzanschluss 230 V AC dürfen nur im freigeschalteten Zustand durchgeführt werden. Die Einhaltung der 5 Sicherheitsregeln gemäß DIN VDE 0105 ist zu beachten.

Technische Daten des beigestellten Gehäuses:

Elektrische Werte

Versorgungsspannung U (netzunabhängig für mind. 8 Stunden)

24 V DC $\pm 10\%$

empfohlene Vorsicherung

gG 10A

Leistungsaufnahme

12-15 W - max. 20 W

Anschaltung NOT-AUS

Befehl:

Schnittstelle

potentialfreier Kontakt (Schließer)

Schaltleistung

1A / 24VDC

Ausgabezeit (max.)

1 Sekunde

Anschluss

Klemme

Vervielfältigung und Weitergabe dieser Netzrichtlinie an Dritte, sind nur mit vorheriger schriftlicher Einwilligung zulässig.

 LEINENETZ	ISMS-NLS-HANDBUCH	13.04.2021
	12 VA 01 Fernwirkrichtlinie Anhang A	Seite 2 von 4 Klasse: öffentlich

Rückmeldung:

Schnittstelle digitaler Eingang

Meldespannung 24VDC

Anschluss Klemme

Kommunikation mit der Kundenanlage

Schnittstelle RS 485

Zulässige Buslänge (Stich) 5 m

Protokoll IEC 60870-5-101

Anschluss Klemme

Abmessungen Gehäuse

Außen-	max. Höhe	400 mm
abmessungen	max. Breite	400 mm
	max. Tiefe	280 mm

 LEINENETZ	ISMS-NLS-HANDBUCH	13.04.2021
	12 VA 01 Fernwirkrichtlinie Anhang A	Seite 3 von 4 Klasse: öffentlich

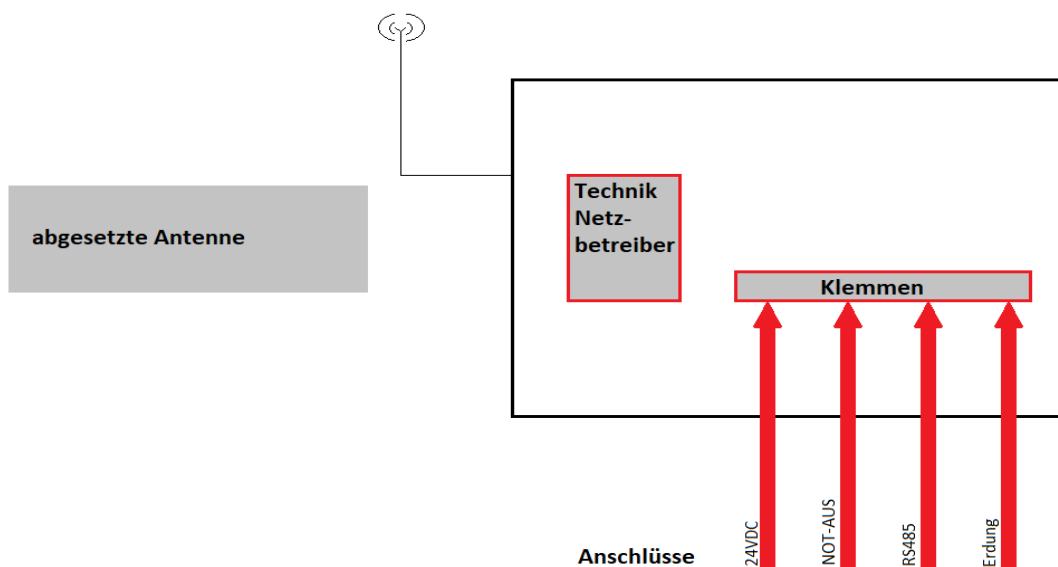
Installationshinweise:

Das Fernwirkgerät/Gateway des Netzbetreibers wird in einem Gehäuse für Innenraummontage beigestellt. Der Kunde ist für den mechanischen und elektrischen Anschluss des Gehäuses verantwortlich. Eine Montage im Außenbereich ist nicht zulässig. Der Einbau des beigestellten Fernwirkgerätes/Gateways hat am Netzanschluss in der Übergabestation zu erfolgen.

Die elektrische Absicherung der Technik des Netzbetreibers erfolgt auf der Kundenseite im Verteilerschrank der Eigenerzeugungsanlage (DC-Eigenbedarf).

Zum Anschrauben des Gehäuses an einer Wand sind in den Gehäuseecken Löcher vorgesehen

Der Montageort des Gehäuses ist so zu wählen, dass die Technik für den Servicetechniker des NB jederzeit ohne Hilfsmittel leicht zugänglich ist (keine Montage in der Gefahrenzone von unter Spannung stehenden Teilen, keine Montage im Kabelkeller und in Höhen über 2 m Oberkante Gehäuse). Die Montage des Gehäuses im Traforaum der Übergabestation ist nicht zulässig.



Die Datenübertragung zwischen dem Fernwirkgerät/Gateway und der Zentrale des Netzbetreibers erfolgt grundsätzlich mittels Mobilfunk, in Ausnahmefällen wird Festnetztechnik eingesetzt. Den bei Einsatz von Festnetztechnik erforderlichen Platzbedarf gibt der Netzbetreiber im Zuge der Abstimmungen zum Netzanschluss projektspezifisch vor. Die Festnetztechnik ist gleichfalls an eine durch den Kunden bereitzustellende DC-Versorgung anzuschließen.

Die Beistellung der Datenanbindung (Mobilfunk bzw. Festnetz) sowie die Schaltung des Festnetzanschlusses erfolgt durch den Netzbetreiber oder ein beauftragtes Unternehmen.

Aus technischen Gründen ist es in der Regel erforderlich, eine Mobilfunkantenne außen am Gebäude zu montieren. Der Netzkunde hat hierzu entsprechende Wanddurchbrüche (mindestens 17 mm Durchmesser) unterhalb der Dachkante der Station in räumlicher Nähe des beigestellten Gehäuses sowie Kabelwege (z.B. AP-Kabelkanal) zu realisieren. Die vorbereiteten Wanddurchbrüche sind so zu verschließen, dass bei Bedarf das Anbringen der Außenantenne vor Ort leicht möglich ist. Die Montage der Antennen inkl. der zugehörigen Halterung und der Antennenkabel erfolgt durch den Netzkunden.

Vervielfältigung und Weitergabe dieser Netzrichtlinie an Dritte, sind nur mit vorheriger schriftlicher Einwilligung zulässig.

Klemmbelegung:

