

Mbus 1 Modul Installationshinweise

Sicherheit

Allgemein:

Das Mbus 1 Modul entspricht der europäischen Norm EN60950: 2006, Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit.

Die Installation des Mbus 1 Moduls darf nur von Elektrofachkräften nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den Bestimmungen, die für das Errichten von Fernmeldeeinrichtungen/-endgeräten maßgebend sind, durchgeführt werden.

Das Mbus 1 Modul ist nicht für den Anschluss an IT-Systeme der elektrischen Energieversorgung geeignet.

Lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes diese Installationshinweise sorgfältig durch.

Im Betrieb muss das Mbus 1 Modul durch eine Blende oder ein Gehäuse abgedeckt sein, die einen ausreichenden Berührungsschutz vor gefährlichen Spannungen bietet.

Trennung vom Versorgungsstromkreis:

In der Hausinstallation ist eine leicht zugängliche, allpolige Trennvorrichtung im Versorgungsstromkreis erforderlich. Alternativ kann eine 1-polige Trennvorrichtung im Außenleiter des Versorgungsstromkreises benutzt werden, falls in der Versorgungsleitung ein unverwechselbarer Neutralleiter eingeführt ist. Die Trennvorrichtung muss in Deutschland zumindest die Anforderungen der Norm DIN VDE der Reihe 0100 erfüllen.

Installationssicherung:

In der Hausinstallation ist eine Installationssicherung nach DIN VDE der Reihe 0100 vorzusehen, die dem Leitungsquerschnitt der Spannungsversorgungsleitung angepasst ist. Der zusätzliche Kurzschluss-Schutz muss ein Trennvermögen von $I \geq 1500A$ haben.

Transiente Überspannungen

Das MBUS Modul ist eine Einrichtung der Überspannungskategorie III. Wird das MBUS Modul im angeschlossenen Zustand voraussichtlich höheren transienten Überspannungen ausgesetzt als denen der Überspannungskategorie III, sind zusätzliche Schutzmaßnahmen in der Installation erforderlich.

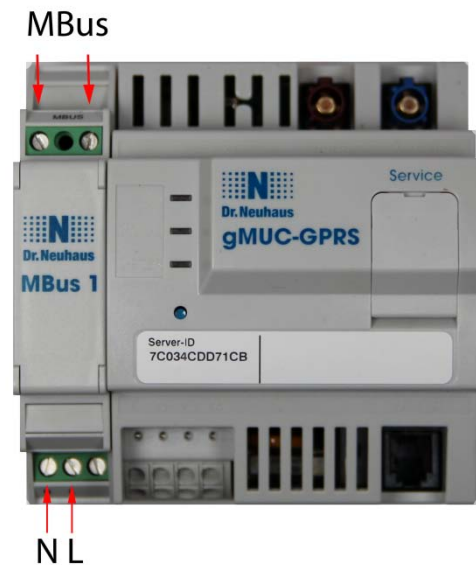
Verwendungszweck

Das Mbus 1 Modul ist eine Schnittstellen Erweiterung zur Anbindung von wired MBUS Zähler an den gMUC. (MBUS Master für bis zu bis zu 16 Mbus Lasten gemäß EN 13757-2)

Funkschutz

Das Mbus 1 Modul ist eine Einrichtungen der Klasse A. Diese Einrichtungen können im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Anschlüsse



Für eine korrekte Funktion müssen Mbus 1 Modul und gMUC direkt nebeneinander installiert werden.

Mbus Anschluss (2 x Schraubklemme)

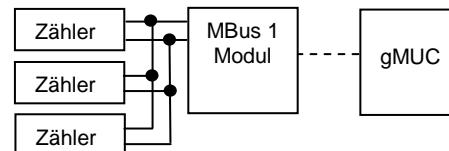
Schraubklemmen zum Anschluss des Mbus. Die mittlere Klemme ist nicht belegt. Die Polung ist beliebig.

Optische Infrarot-Schnittstelle - IrDA



Seitenansicht

Schnittstelle zur Verwendung des Mbus 1 Moduls am gMUC. Beide Module müssen auf der Hutschiene so nebeneinander montiert werden, dass eine direkte, optische Verbindung der beiden IrDA's gegeben ist.



Baudrate 115.000 / 8N1

Stromversorgungsanschluss (2 x Schraubklemme)

L, N Schraubklemmen zum Anschluss an das 230-Volt-Netz (-20%/+10%) zur Stromversorgung.
Leitungen 0,75mm² bis 2,5mm²

Copyright Statement

Die in dieser Publikation veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Übersetzungen, Nachdruck, Vervielfältigung sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung des Herstellers.

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Warenzeichen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Produktbezeichnungen der jeweiligen Inhaber. Alle Angaben basieren auf Herstellerangaben. Keine Gewähr oder Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen Eintragungen. Der Inhalt dieses Handbuchs und die technischen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Beschreibungen der Spezifikationen in dieser Anleitung stellen keinen Vertrag dar.

Dok.-Nr. 5389AD010 / 1.2 / Juni 2013