Whitepaper RS 485

Stand 03/2022

PIN-Belegung
Verdrahtung

Informationen für

RS 485

DHZ+ZG / UniMod M2M
RS 485 Bus
Praxisbeispiel

Whitepaper RS 485

Stand 03/2022

DHZ+ZG RS 485 Pin Belegung
Datenschnittstelle

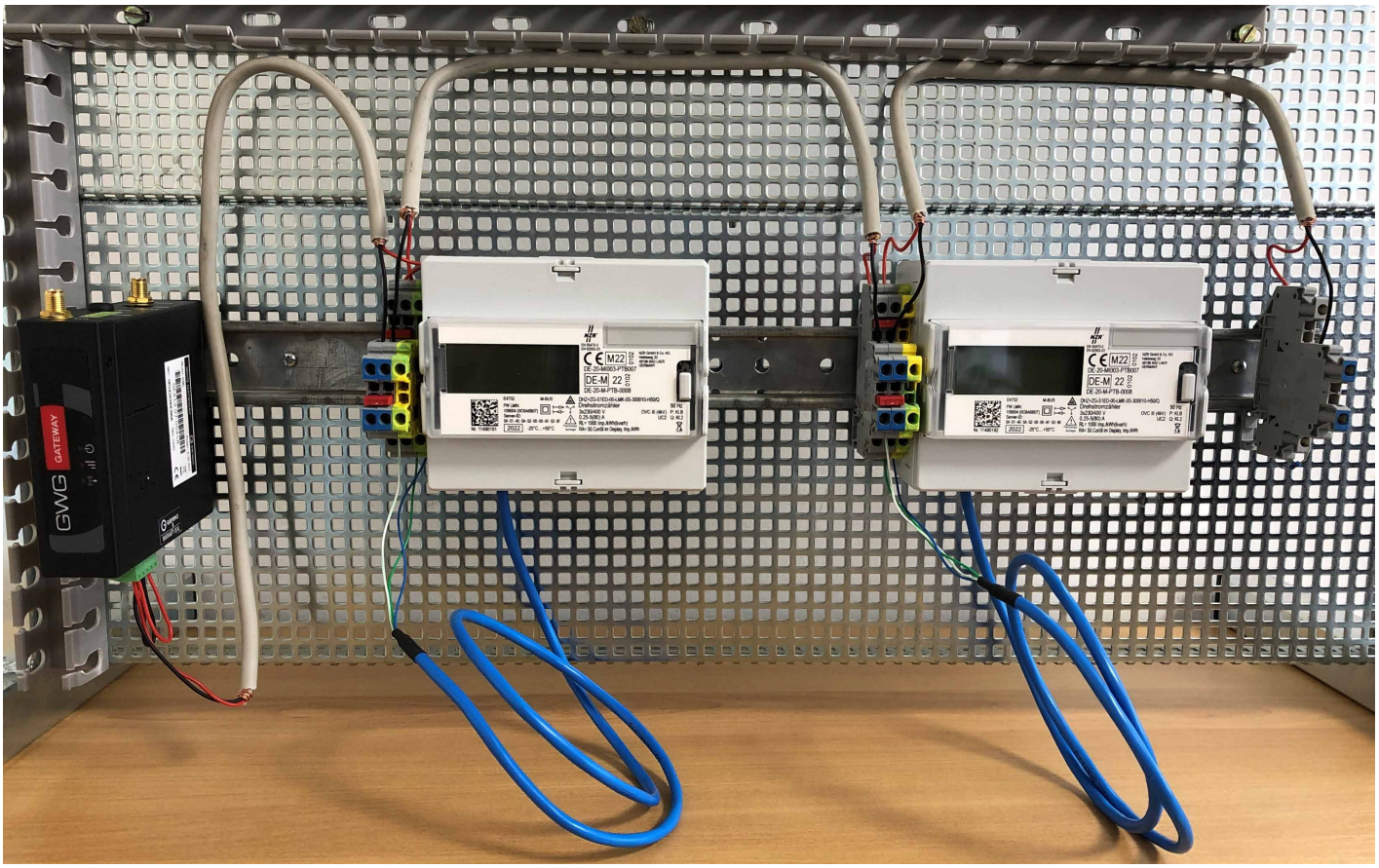
Der Zähler DHZ+ZG verfügt über eine RS 485 Datenschnittestelle gemäß TIA/EIA485A und DIN 43863-7 unter dem plombierbaren Moduldeckel, die als RJ12 Buchse (6P6C) ausgeführt ist. Eine externe Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

RS 485

Bltte verwenden Sie das Anschlusskabel (NZR Art.Nr.: 2104)

Pin Belegung RJ12-Buchse	
Pin 1	RS 485 Bus Leitung A-
Pin 2	Versorgung +12V [1]
Pin 3	GND Beszugspotential
Pin 4	nicht belegt
Pin 5	nicht belegt
Pin 6	RS 485 Bus Leitung B+

[1] Nicht erforderlich, Standardbelegung



Whitepaper RS 485

Stand 03/2022

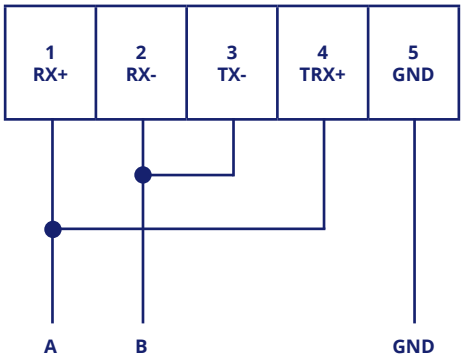
UniMod M2M: RS-485 Verdrahtung
Praxisbeispiel

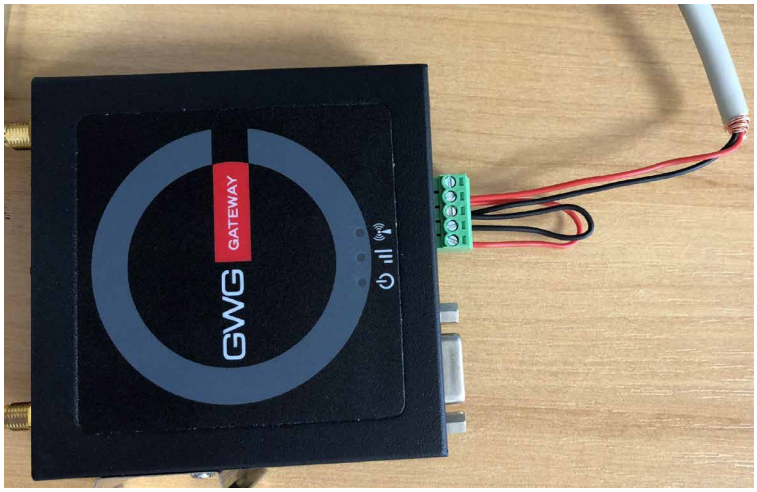
RS 485

Zur Herstellung der RS 485-Kommunikation werden jeweils die Ausgänge 1 (Rx+) und 4 (Tx+) zu **Plus** (+ bzw. A) sowie 2 (Rx-) und 3 (Tx-) zu **Minus** (- bzw. B) im RS 485-Stecker gekoppelt (siehe Abbildung). Bei Verwendung der DHZ+ ZG Kabels wird **Grün** auf **Plus** und **Grün-Weiß** auf **Minus** gelegt.

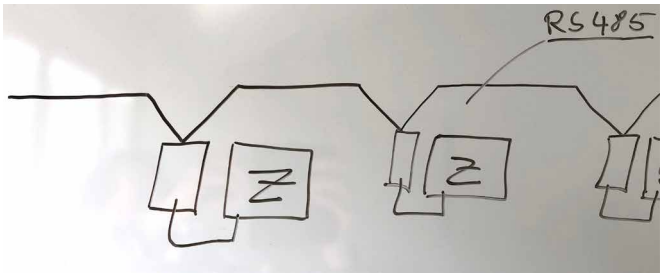
Ausschnitt der Anleitung zum UniMod M2M und ein Praxisbeispiel.

RS 485 Wiring



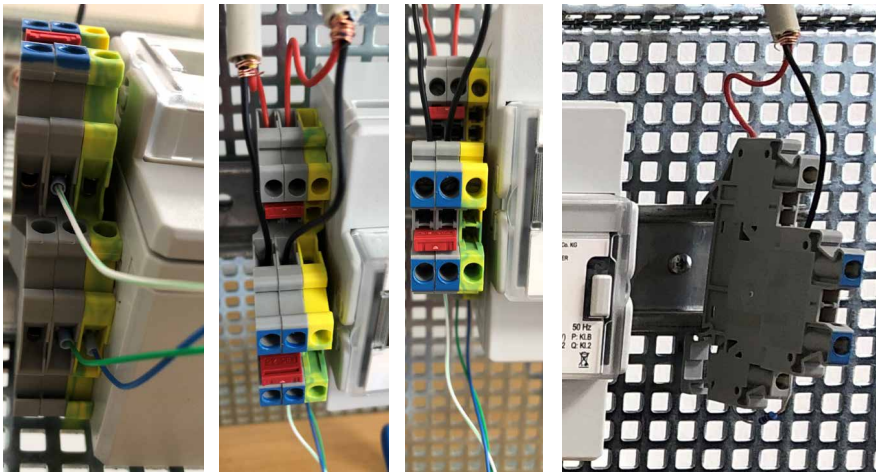


DHZ+ZG RS 485
Praxisbeispiel



Die Bus-Leitungen sind parallel von Zähler zu Zähler zu führen und mit dem Anschlusskabel des Zählers zu verbinden.

Der Bus endet mit dem 120 Ω Abschlusswiderstand.



www.nzr.de

NZR UNTERNEHMENSGRUPPE

NZR Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG

NZR Energiesysteme GmbH
Individuelles Energie-Lastmanagement

NZR Leasing GmbH & Co. KG
Hauseigene Leasinggesellschaft zur Finanzierung von NZR-Produkten

Heideweg 33 | 49196 Bad Laer
Telefon +49 (0)5424 2928 - 0
Fax +49 (0)5424 2928 - 77
E-Mail info@nzr.de
Internet www.nzr.de | www.nzr-energiesysteme.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Elektrizität ENI14, für Gas GNI14, für Wasser WNI14 und für Wärme KNI14.

Akkreditiertes DAkkS-Kalibrierlabor für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme.

KBH K. Biesinger GmbH

Neckarsteinacher Str. 74
69434 Hirschhorn am Neckar
Telefon +49 (0)6272 922 - 0
Fax +49 (0)6272 922 - 100
E-Mail kbh@nzr.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Elektrizität EHE6 und für Wasser WHE9.

NZR Service GmbH
Dienstleistungen für Energieversorger

Neckarsteinacher Straße 74
69434 Hirschhorn am Neckar
Telefon +49 (0)6272 922 - 200
Fax +49 (0)6272 922 - 100
E-Mail service@nzr.de

NZR – Ihr Partner für Energiemessung