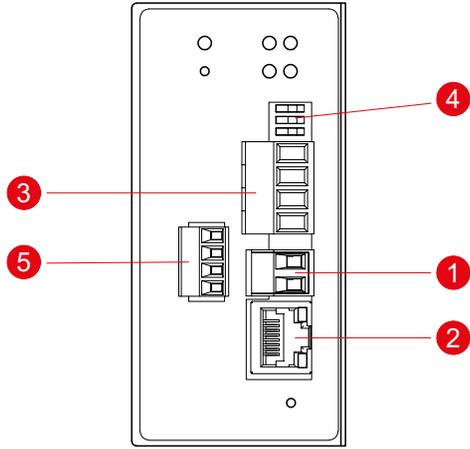


4.2 Verdrahtung



1 Power



Anschluss	Signal	Beschreibung
1	+24	Versorgungsspannung 24 V AC/DC
2	GND	GND

2 LAN



RJ45 10/100 MBit Ethernet

3 LAN

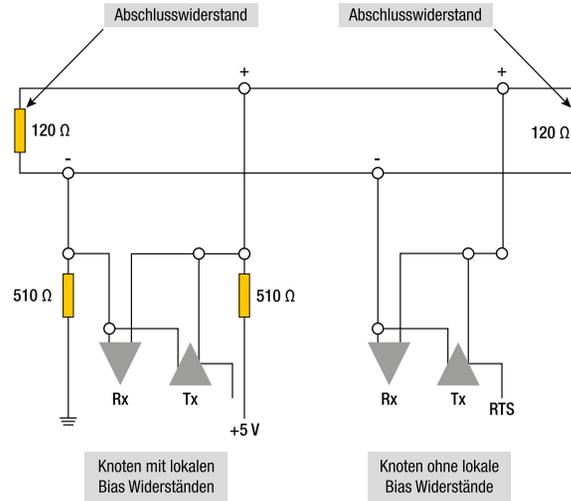


Anschluss	Signal	Beschreibung
1	B+	Nicht invertierter Eingang
2	A-	Invertierter Eingang
3	AGND	GND
4	Shld	Schirmung mit PE verbunden

4 DIP-Switch



- 1+2:** Bias Spannung für RS485
ON: Falls wenige RS485-Teilnehmer angeschlossen sind oder kein anderer RS485-Teilnehmer eine BIAS-Spannung vorgibt.
120 Ohm Abschlusswiderstand
ON: Wenn das Gateway am Ende eines RS485-Strangs angeschlossen ist.



5 LON



Anschluss	Signal	Beschreibung
1	Shield	Shield
2	Shield	Shield
3	LON	LON 2
4	LON	LON 1

Wildeboer-Net

Gateway LON WiNet-GW-03, -04

Art.-Nr. G3368.975.020-01 ab 02-2019
 G3368.975.100-01 ab 02-2019



Gerätemontage für Fachpersonal

C6585.000.013-01

Stand 02-2019 / Änderungen vorbehalten



www.wildeboer.de/downloads

Gültig nur in Verbindung mit der Gebrauchsanleitung der Software WiNet-SW-01 zum Zeitpunkt der Auslieferung.



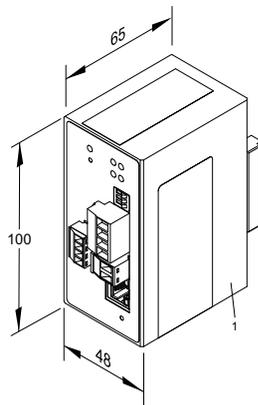
1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Gateway zur Anbindung des Kommunikationssysteme Wildeboer-Net an LON.

1.1 Technische Daten

Gehäuse	
Abmessungen (L x B x H)	ca. 65 mm x 48 mm x 100 mm
Gewicht	ca. 340 g
DIN-Hutschiene	TS35 nach EN 50022
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	0°C – 45°C
Relative Feuchte	20 – 80 % ohne Betauung
Sicherheit	
Schutzklasse	Klasse III
Schutzgrad	IP 20
Netzanschluss	
Versorgungsspannung	12 V – 24 V AC/DC, 47 Hz – 63 Hz
Stromaufnahme	200 mA max.
CE-Kennzeichnung	
<ul style="list-style-type: none">2006/95/EG „Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen“ (Niederspannungsrichtlinie)2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (EMV-Richtlinie)2011/65/EU „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“	
Daten der Schraubklemmen	
Anzugsdrehmoment SEV	0,4 Nm
zulässiger Leiterquerschnitt	0,2 mm ² – 2,5 mm ² (LON-Anschluss max 1.5 mm ²)
Abisolierlänge	7 mm
Aderendhülsen	nicht erforderlich
Schraubendreher	2,5 mm Klingenbreite

2 Lieferbestandteile



Pos.-Nr.	Bezeichnung	Stück
1	Gateway WiNet-GW-03, -04	1

3 Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur im technisch einwandfreien und betriebssicheren Zustand montiert, installiert und betrieben werden.
- Eigenmächtige Änderungen am Gerät sind verboten.
- Verwenden Sie nur original Ersatzteile des Herstellers.
- Entfernen Sie niemals die innere Abdeckung der Elektronik. Unterhalb der Abdeckungen befinden sich teils gefährliche Spannungen. Elektrische Schläge und Kurzschlüsse können die Folge sein.
- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und verdrahtet werden, die die allgemein gültigen Regeln der Technik und die jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften und Normen kennt und beachtet.
- Der Einsatz der Baugruppe ist ausdrücklich verboten
 - in explosionsgeschützten Bereichen,
 - in Umgebungen mit schädlichen Ölen, Säuren, Gasen, Dämpfen, Stäuben, Strahlungen,
 - Außenbereichen,
 - in Nassbereichen,
 - in Bereichen mit direkter Sonneneinstrahlung.

4 Installation und Verdrahtung

4.1 Installation

- Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen am Aufstellungsort sowie die geltenden nationalen Unfallverhütungsvorschriften (z. B. BGV A3, BetrSichV).
- Signal- und Datenleitungen müssen immer getrennt von Energie- und Steuerleitungen oder in ausreichendem Abstand davon verlegt werden. Unvermeidbare Kreuzungen zwischen diesen müssen im rechten Winkel verlaufen.
- Verlegen Sie Leitungen möglichst auf kürzestem Weg und unter Vermeidung von Schleifen.
- Verwenden Sie einen geeigneten Überspannungsschutz für Blitzschlag gefährdete Leitungen.
- Beachten Sie die Strombelastbarkeit der verwendeten Leitungen.
- Beachten Sie beim Anzug von Schrauben die in den technischen Daten angegebenen Drehmomente.
- Achten Sie auf eine ausreichende Zugentlastung aller Leitungen.
- Um Schäden an dem Gerät zu vermeiden, beachten und prüfen Sie die Polarität und Anschlussspannung der Schnittstellen. Beachten Sie die technischen Daten.