

Gateway BACnet MS/TP Slave / Modbus RTU Master HD67671-MS/TP-X-A1



Abbildung ähnlich

- Bis zu 2.000 BACnet-Objekte lesen und schreiben
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen BACnet und Modbus RTU
- Hoher Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C
- Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen BACnet / Modbus RTU und Versorgung
- Übertragung der Projektierung über Ethernet

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/HD67671-MSTP-X-A1>

Beschreibung

Das konfigurierbare Gateway HD67671-MS/TP-X-A1 ermöglicht die Kommunikation zwischen Modbus RTU Slaves und einem BACnet/IP Master. Die Register von allen angeschlossenen Modbus RTU Slaves werden als BACnet-Objekte dem BACnet/IP-Master zur Verfügung gestellt. Die Übertragung der Konfiguration des Gateways per Software über den Ethernet-Port ist sehr einfach und schnell geschehen. Die Hutschienenmontage und die abnehmbaren Schraubklemmen gewährleisten eine schnelle und sichere Montage sowie eine problemlose Verdrahtung des Gerätes.

Produkt-Details

Schnittstellen:	HD67671-MS/TP-2-A1: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS485 (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig) 1x RS232 (Sub-D Stecker, 9-polig)
	HD67671-MS/TP-4-A1: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse), 2x RS485 (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig)
BACnet Objekte:	Bis zu 2.000 BACnet-Objekte lesen und schreiben
LED:	HD67671-MS/TP-2-A1: 4x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
	HD67671-MS/TP-4-A1: 4x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
Versorgung:	HD67671-MS/TP-2-A1: 12 VDC bis 35 VDC oder 8 VAC bis 24 VAC, 50/60HZ
	HD67671-MS/TP-4-A1: 12 VDC bis 35 VDC oder 8 VAC bis 24 VAC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme:	HD67671-MS/TP-2-A1: 3,5 Watt / VA HD67671-MS/TP-4-A1: 3,5 Watt / VA
Unterstützte Funktionscodes:	FC01, FC02, FC03, FC04, FC05, FC06, FC15, FC16
	Nähere Informationen finden Sie hierzu in der Technical Note 0302: Grundlagen Modbus

Software:	Kostenlose Konfigurationssoftware SW67671 zur Parametrierung des Gerätes
BBMD-Funktionalität:	Dieses Gateway unterstützt BBMD nur rudimentär. Kein "Registration by Foreign Devices", und kein NAT.
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Gehäuse:	PVC
Abmessungen (BxHxT):	HD67671-MS/TP-2-A1: 23 mm x 107 mm x 120 mm
	HD67671-MS/TP-4-A1: 23 mm x 107 mm x 120 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Befestigung:	Montage auf der DIN-Hutschiene
Hinweis:	Die Artikelbeschreibung ist immer aus Sicht des Gateways zu sehen. An das HD67671 können Sie BACnet-seitig Master anschließen und Modbus RTU-seitig Slaves anschließen.
Zolltarifnummer:	8517 62 00
Hersteller:	ADFweb.com S.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

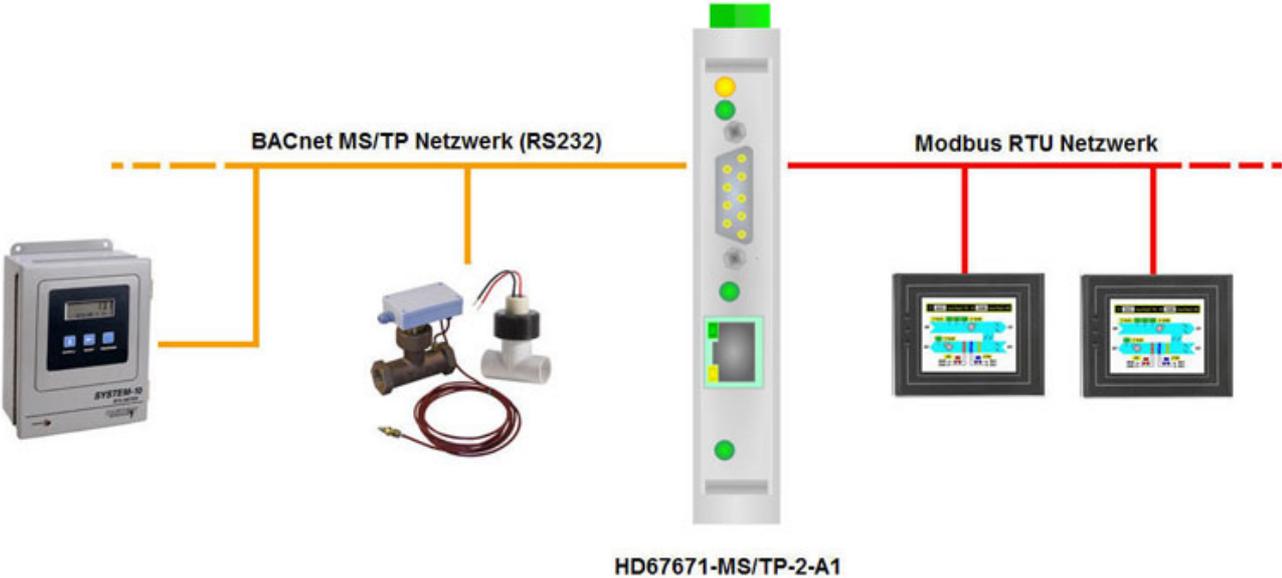
HD67671-MSTP-2-A1	Gateway BACnet MS/TP Slave / Modbus RTU Master (RS232)
HD67671-MSTP-4-A1	Gateway BACnet MS/TP Slave / Modbus RTU Master (RS485)

Bestell-Nr. Zubehör

DRS3-24	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 3 A, Federklemme
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

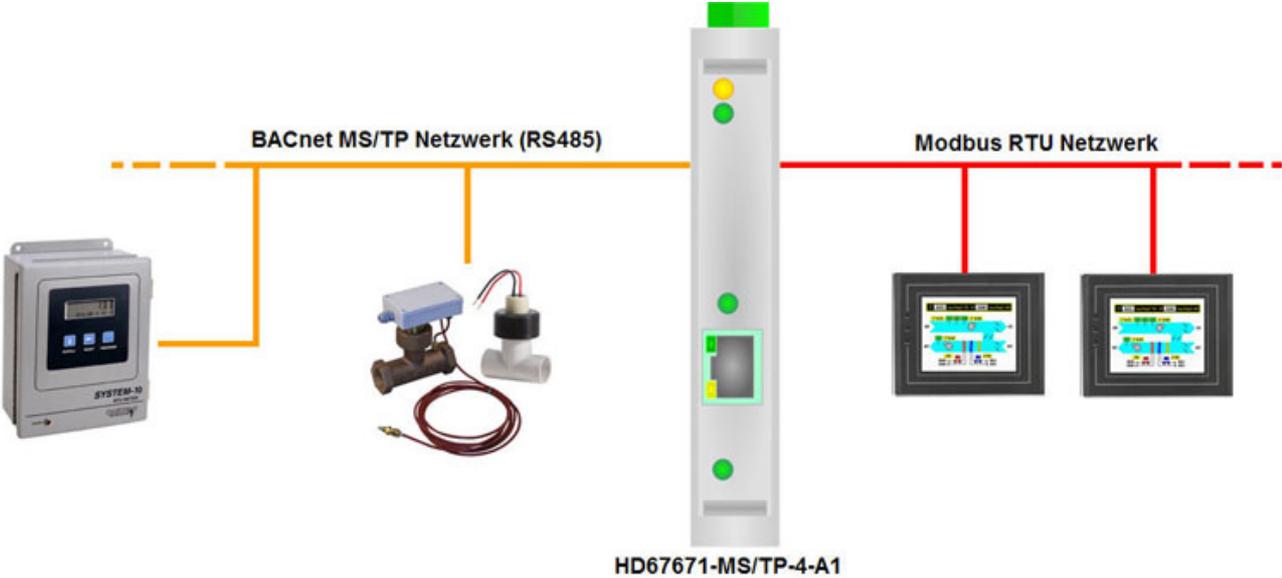
Zeichnungen

Beispiel-Applikation - HD67671-MS/TP-2-A1



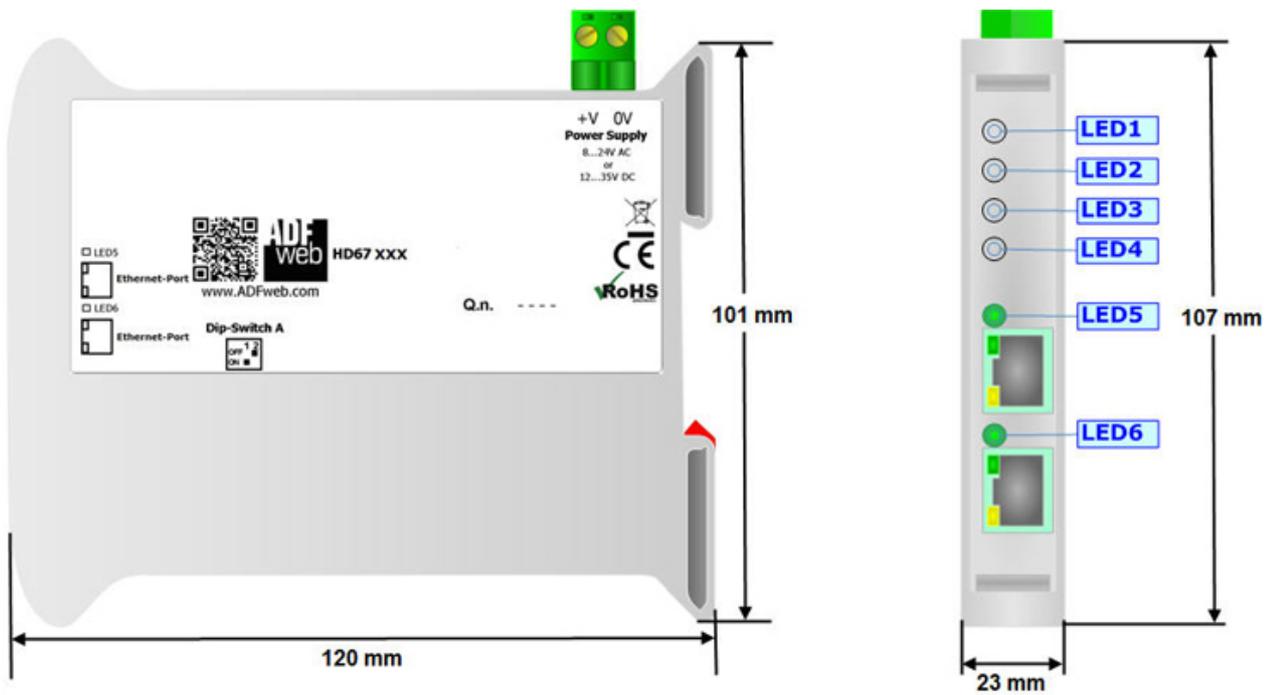
Zeichnungen

Beispiel-Applikation - HD67671-MS/TP-4-A1



Zeichnungen

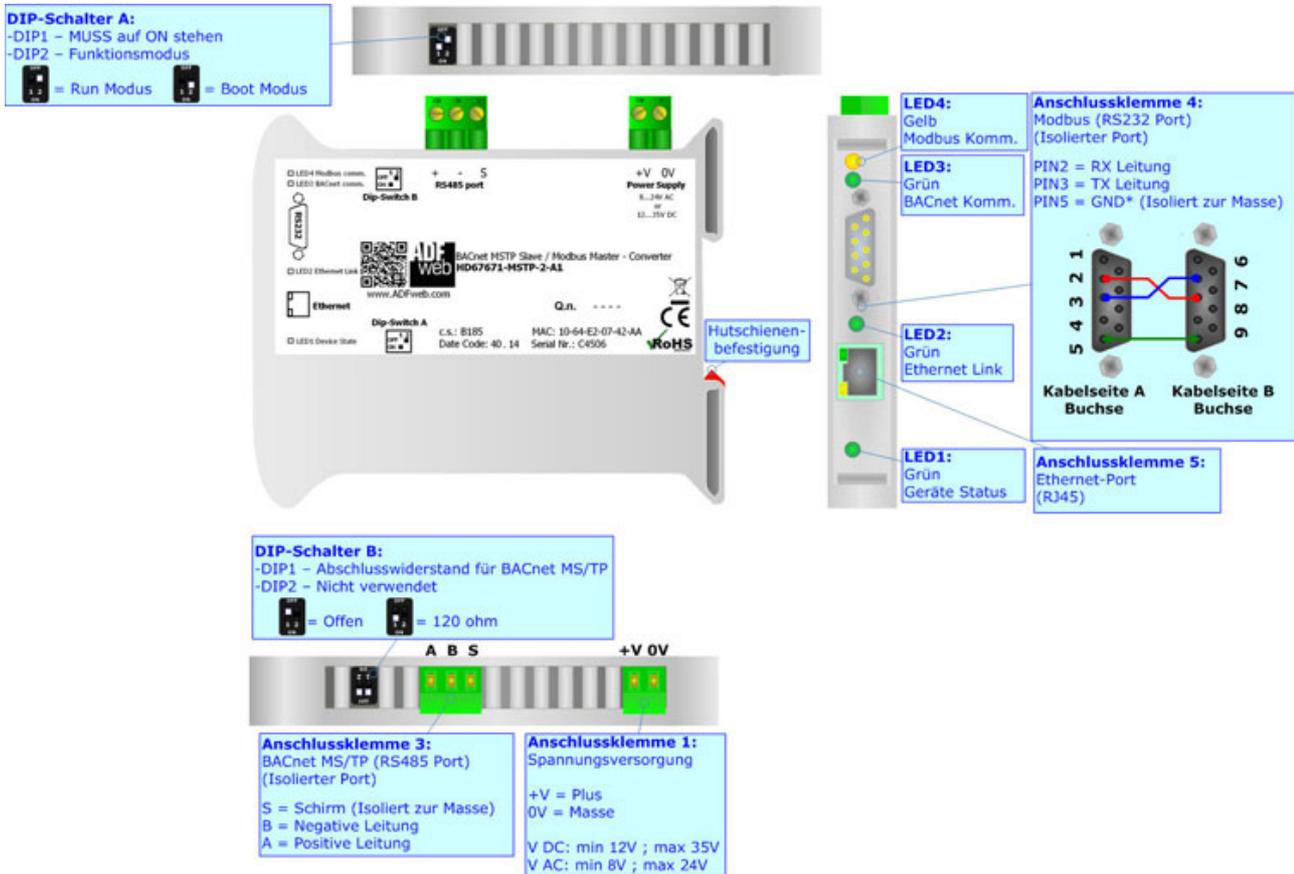
Abmessungen A1 Gehäuse



Gehäuse: PVC
Gewicht: 200g (ca.)

Zeichnungen

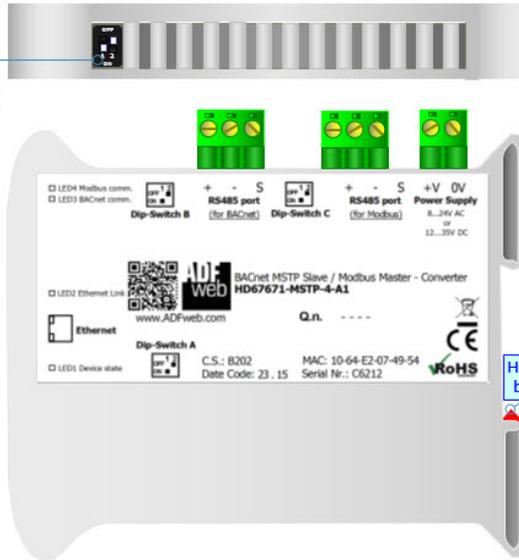
Anschlussdarstellung - HD67671-MS/TP-2-A1



Zeichnungen

Anschlussdarstellung - HD67671-MS/TP-4-A1

DIP-Schalter A:
-DIP1 – MUSS auf ON stehen
-DIP2 – Funktionsmodus
= Run Modus = Boot Modus



LED4:
Gelb
Modbus Komm.

LED3:
Grün
BACnet Komm.

LED2:
Grün
Ethernet Link

Anschlussklemme 5:
Ethernet-Port
(RJ45)

LED1:
Grün
Geräte Status

Hutschienen-
befestigung

DIP-Schalter B:
-DIP1 – Abschlusswiderstand für BACnet MS/TP
-DIP2 – Nicht verwendet
= Offen = 120 ohm

DIP-Schalter C:
-DIP1 – Abschlusswiderstand für RS485-Bus
-DIP2 – Nicht verwendet
= Offen = 120 ohm



Anschlussklemme 3:
BACnet MS/TP (RS485 Port)
(Isolierter Port)
S = Schirm (Isoliert zur Masse)
B = Negative Leitung
A = Positive Leitung

Anschlussklemme 2:
RS485 (Für Modbus, Isolierter Port)
S = Schirm (Isoliert zur Masse)
B = Datenleitung (B) -
A = Datenleitung (A) +

Anschlussklemme 1:
Spannungsversorgung
+V = Plus
0V = Masse
V DC: min 12V ; max 35V
V AC: min 8V ; max 24V



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

