

## Gateway Modbus TCP Client / MQTT Client



- Definieren Sie die MQTT Parameter
- Definieren Sie die Modbus TCP Parameter
- Definieren Sie welche Modbus TCP Variablen an dem MQTT Server gesendet werden
- Definieren Sie welche Modbus TCP Variablen vom MQTT Server geschrieben werden

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/HD67935-B2>

### Beschreibung

Das konfigurierbare Gateway HD67935-B2 ermöglicht die Kommunikation zwischen Modbus-TCP-Server-Geräten und einem MQTT-Broker(Server). Die Kommunikation erfolgt bidirektional, so dass es möglich ist, die Daten von dem Modbus-TCP-Server-Geräten zu lesen und zu Modbus-TCP-Server-Geräten zu schreiben. Das Gateway kann die von Modbus-TCP gelesenen Daten zu konfigurierbaren Themen an den MQTT-Broker(Server) senden (Publish) und konfigurierbare Themen empfangen(Subscribe), um diese Daten in Modbus-TCP zu schreiben. Auf der MQTT Seite ist es möglich, TLS / SSL-Verschlüsselung zu verwenden, um eine sichere Verbindung zum MQTT-Broker zu haben. Die Übertragung der Konfiguration, die Sie zuvor mit der kostenlosen Konfigurationssoftware SW97935 erstellt haben, ist sehr einfach und schnell über den Ethernet-Port geschehen. Die Hutschienenmontage und die Schraubklemmen garantieren eine schnelle und sichere Montage sowie eine problemlose Verdrahtung des Gerätes.

### Bestell-Nr. Produkt(e)

HD67935-B2	Modbus TCP Client / MQTT Client
------------	---------------------------------

### Bestell-Nr. Zubehör

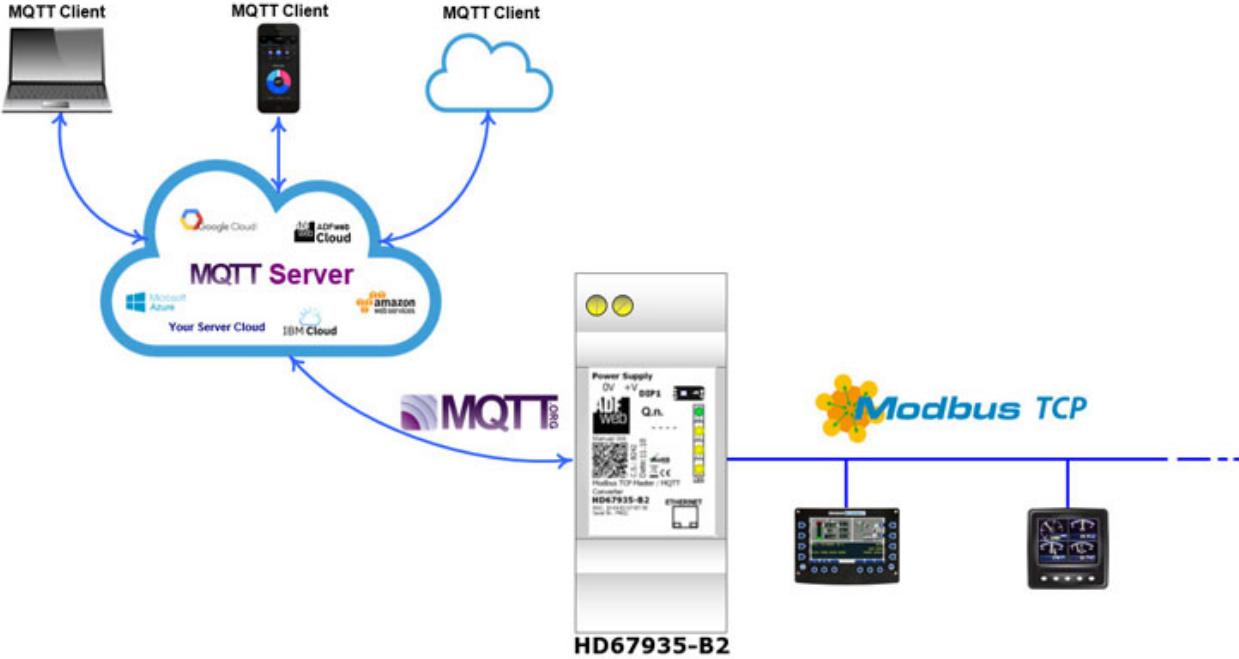
AMR4-24	Hutschienen-Netzgerät für Gebäudeautomatisierung, 90 bis 264 VAC, 24 VDC, 2,5 A
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

### Produkt-Details

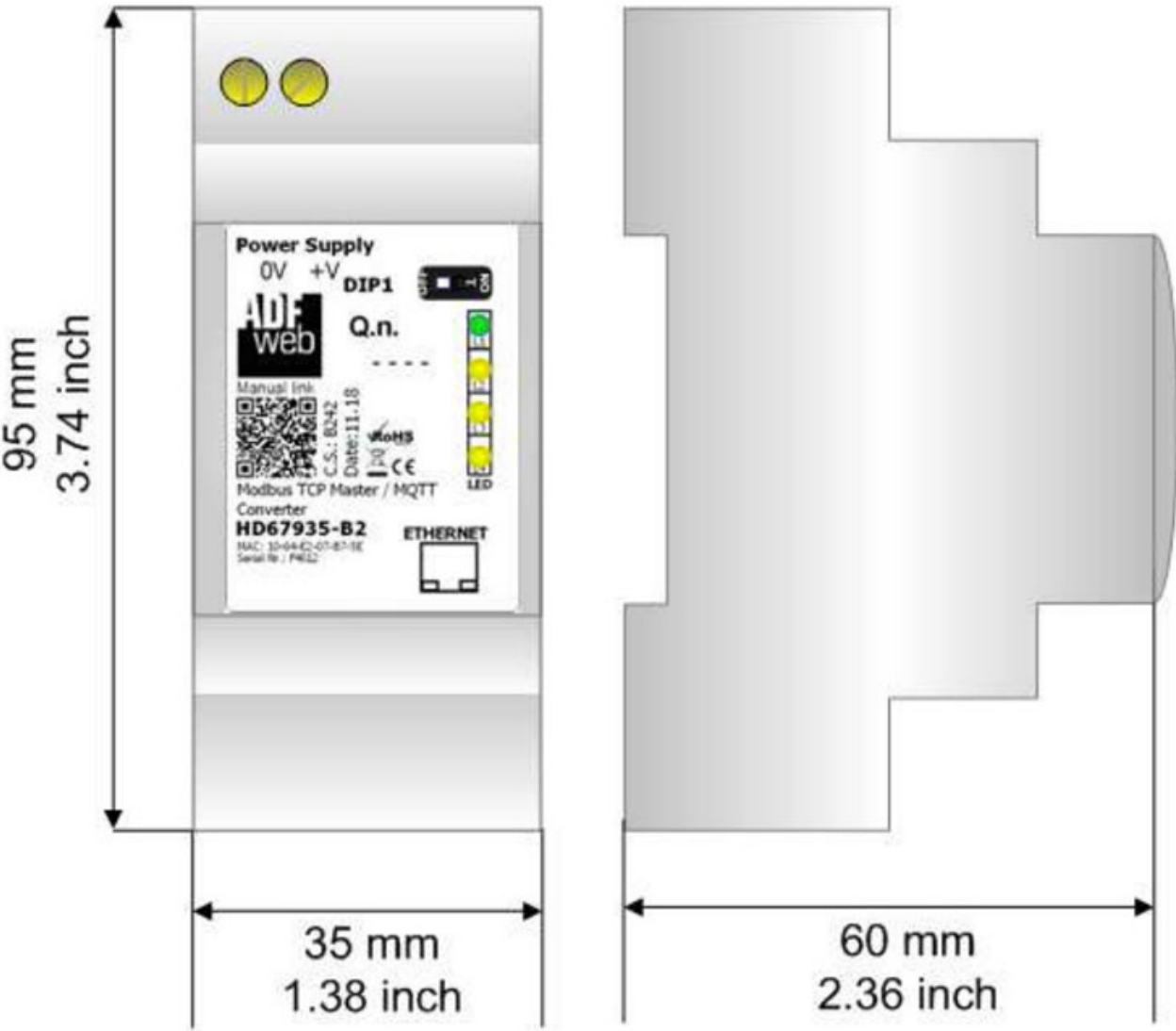
Schnittstellen:	HD67935-B2: 1x Ethernet-Port (RJ45)
Verschlüsselung:	TLS / SSL-Verschlüsselung
LED:	5x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
Versorgung:	12 VDC bis 35 VDC oder 8 VAC bis 24 VAC
Leistungsaufnahme:	HD67935-B2: 3,5Watt / VA
Software:	Kostenlose Konfigurationssoftware SW67935 zur Parametrierung des Gerätes
Betriebstemperatur:	-40 °C bis + 85 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Gehäuse:	PVC
Abmessungen (BxHxT):	35 mm x 95 mm x 60 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Befestigung:	Montage auf der DIN-Hutschiene
Hinweis:	<b>Die Artikelbeschreibung ist immer aus Sicht des Gateways zu sehen.</b>

An das **HD67935-B2** können Modbus-seitig nur Slaves angeschlossen werden und auf der MQTT Seite ist das Gateway ein MQTT Client.

**Zeichnungen**  
**Beispiel-Applikation**

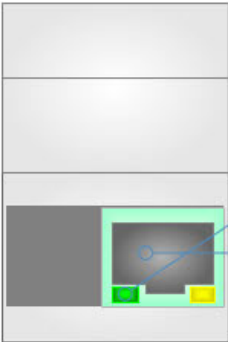


**Zeichnungen**  
**Abmessungen**



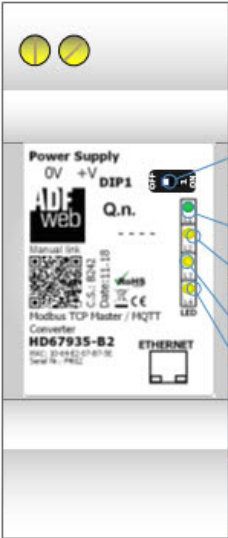
**Zeichnungen**

**Anschlussdarstellung**



**LED5:**  
 Grün  
 Ethernet

**Anschlussklemme 3:**  
 Ethernetanschluss  
 (RJ45 Buchse)



**DIP-Schalter A:**  
 -DIP1 - Betriebsart  
 OFF = RUN-Modus  
 ON = BOOT-Modus

**LED1:**  
 Grün  
 Power-LED

**LED2:**  
 Gelb  
 Modbus comm.

**LED3:**  
 Gelb  
 MQTT Status

**LED4:**  
 Gelb  
 Modbus Fehler



**Anschlussklemme 1:**  
 Spannungsversorgung  
 0V = Masse  
 +V = Positive Versorgungsspannung  
 VDC: min 12 VDC bis max. 35 VDC  
 VAC: min. 8 VAC bis max. 24 VAC



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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

