

Kurzanleitung vom BAB-01

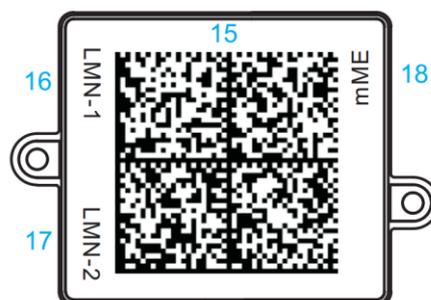
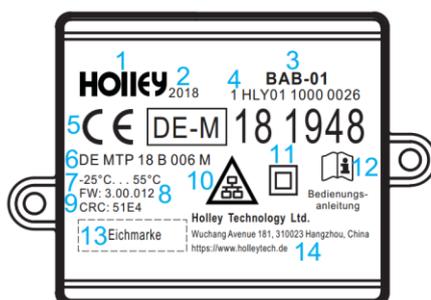
Der BAB-Adapter von Holley kann die mME an ein SMGw anbinden, um die Sicherheitsanforderungen der Technischen Richtlinie BSI TR 03109 sowie der PTB-A 50.8 für die Kommunikation mit dem SMGW zu erfüllen. Der BAB-Adapter wird entsprechend der Latenzzeitmessung und DE-Baumusterprüfbescheinigung zertifiziert. Ein Zähler muss entweder direkt oder durch solchen einen Adapter über ein SMGW sicher in ein Kommunikationsnetz eingebunden werden, sonst handelt er sich nicht um eine moderne Messeinrichtung im Sinne des MsbG.

Gehäuse

Das Gehäuse wird fest geklebt. Ohne Zerstörung kann das Gehäuse nicht geöffnet. Für mME Zähler (DTZ541, DDZ285) wird der BAB-01 immer mit einen transparenten Klemmdeckel geliefert. Der BAB-01 wird fest innen Klemmdeckel geklebt und das Leistungsschild wird auf den Klemmdeckel gelasert.



Leistungsschild

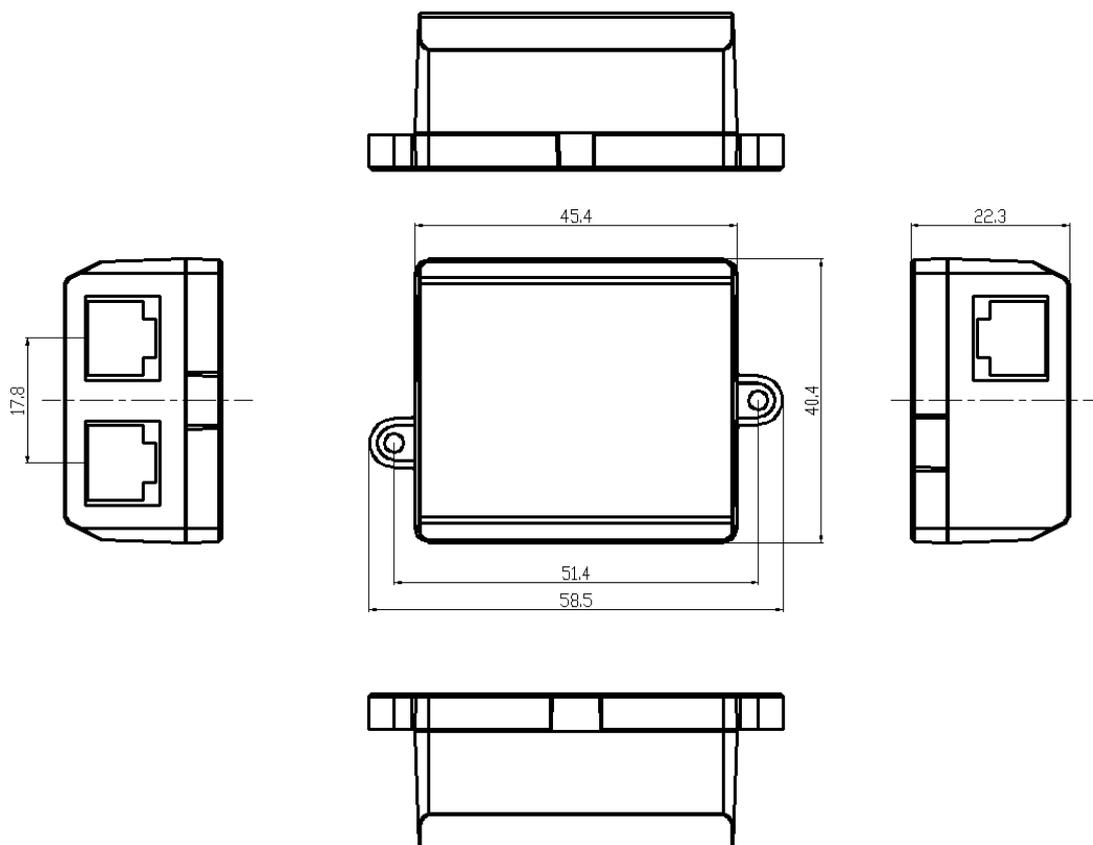


Nr.	Erläuterung	Nr.	Erläuterung
1	Holley Logo	2	Baujahr
3	Gerät Typ	4	Gerät ID
5	CE Kennzeichen	6	Zertifikat Name
7	Temperatur Bereich	8	Firmware Version
9	Prüfsumme	10	Kennzeichen vom Kommunikationsadapter
11	Schutzart	12	Bedienungsanleitung
13	Eichmarke	14	Adresse vom Hersteller
15	2D Barcode	16	Schnittstelle LMN-1
17	Schnittstelle LMN-2	18	Schnittstelle mME

Gemäß „FNN_TH_2D-Barcode“ beinhaltet die 2D-Barcode vom BAB folgende Information:

Inhalt	Erläuterung
{V1	V1: Version Nr.
AA1HLY0110000031	AA: BAB Identifikations-Nr.
AB0A01484C59010098969F	AB: Server ID
AC8FE3B51773F83D0DA5838E2C62F60AB592B5FE030E	AC: Public Key
BAC78F2F51A92E9641B7E90288E442CC93F2BA9215D9	
51E034FA02EC8BAAF95EB06E5223D4C1CB7BA9A103	
}	

Abmessungen



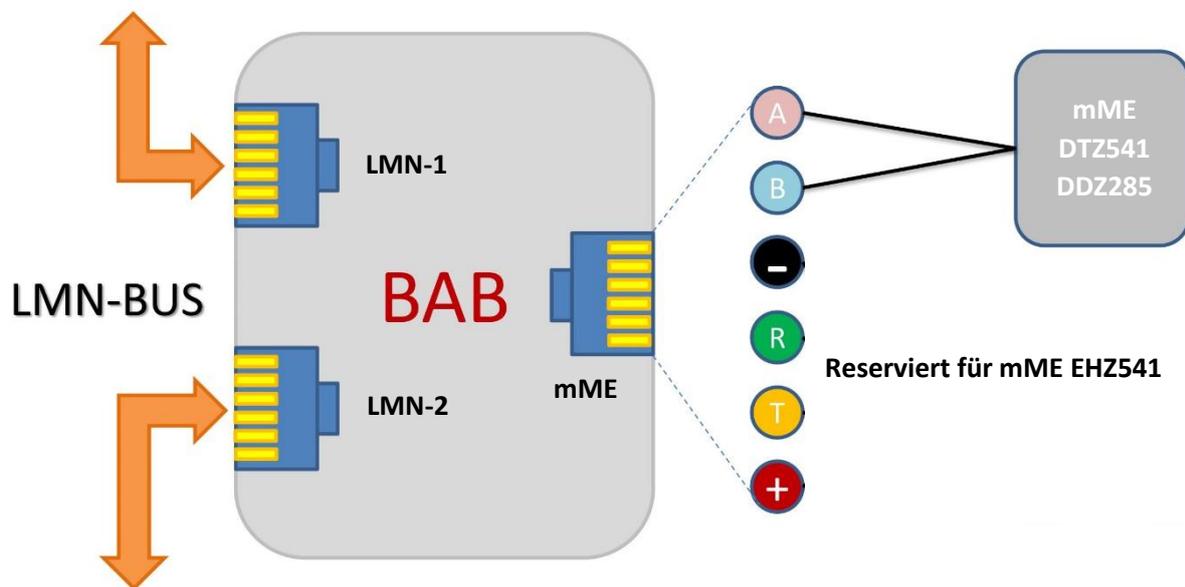
Technische Daten

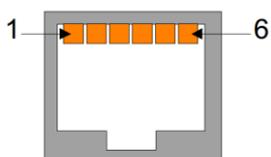
Merkmale	Erläuterung
Versorgungsspannung	12V vom LMN-BUS
Schnittstelle	2*6P6C Buchse: LMN-1, LMN-2 1*6P6C Buchse: mME
Temperaturbereich	-25°C ... +55°C
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Firmware	3.00.012
Prüfsumme	51E4
Lebensdauer	20 Jahre
Abmessungen	58,5mm*40,4mm*22,3mm
Gewicht	Ca. 33g

Schnittstelle

Der BAB-01 hat 3 Schnittstelle von RJ12 Buchse (6P6C). 2 Schnittstellen sind LMN-Schnittstelle für LMN-BUS und verbinden mit SMGW. Die mME Schnittstelle ist für mME-Zähler. Zwei PIN (1 u. 6) der mME Schnittstelle sind für RS485 Schnittstelle (Klemme 27 u. 28) vom mME-Zähler (DTZ541, DDZ285). Andere 4 PIN werden für mME EHZ541 reserviert.

Der BAB übertragen zwischen mME-Zähler und SMGW gemäß entsprechenden Normen die Daten. Sie können nicht die eigenen Parameter vom BAB ändern.



Belegung	Nr.	LMN-Schnittstelle	mME-Schnittstelle
	1	RS485 Bus-Leitung A	RS485 Bus-Leitung A (Klemme 27)
	2	Versorgung +12V	Reserviert
	3	Gnd	Reserviert
	4	nicht belegt	Reserviert
	5	nicht belegt	Reserviert
	6	RS485 Bus-Leitung B	RS485 Bus-Leitung B (Klemme 28)

Installation

BAB-01 funktioniert nur für Holley-mME (moderne Messeinrichtung) Zähler bzw. Wechselstromzähler DDZ285, Drehstromzähler DTZ541.



Die Montage, Installation und Deinstallation des Zählers darf ausschließlich durch eine zertifizierte Elektrofachkraft erfolgen.

Für den mME Zähler (DTZ541, DDZ285) in Dreipunkte-Befestigung, wird der BAB-01 immer zusammen mit dem transparenten Klemmdeckel geliefert. Durch dem zweifädigen Kabel wird die mME Schnittstelle vom BAB mit die Klemmen 27(RS485-A)/28(RS485-B) vom Zähler verbunden. Vor der Plobmbierung vom Klemmdeckel soll das LMN-BUS-Kabel nur in die LMN-Schnittstelle gesteckt werden.

Messrichtigkeitshinweise

Für eine eichrechtkonforme Verwendung ist nur eine Gerätekombination aus den hier beschriebenen Kommunikationsmodul BAB-01 und einem E-Zähler vom Type DTZ541 und DDZ285 zulässig. Dazu sind die jeweiligen zugelassenen Softwareversionen (OBIS-Code 0.2.0.0) noch zu beachten. Die Messwertdaten haben eine Auflösung von 4 Nachkommastellen.

Es ist von allen Beteiligten sicherzustellen, dass die Anforderung aus der PTB-A 50.8, Anhang A3 an die Latenzzeiten und verwendbaren Tarifierungsfällen auch unter der Berücksichtigung mehrerer angeschlossener Kommunikationsadapter an ein Smart-Meter-Gateway eingehalten werden.