

## PLICSMOBILE B81

### Externe Batterie-/Akku-Einheit für PLICSMOBILE T81



#### Anwendungsbereich

Externe Batterie- oder Akku-Einheit zur Versorgung von PLICSMOBILE und den angeschlossenen HART-Sensoren. Power-Management und Kapazitätsüberwachung in Verbindung mit externer Funkeinheit PLICSMOBILE. Auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

#### Ihr Nutzen

- Wirtschaftliche Lösung für den autarken Betrieb des PLICSMOBILE durch Batterie- oder Akkuversorgung
- Erhöhte Betriebsdauer der Akkuversorgung durch integrierte Ladeschaltung und Anschluss externer Solarpaneele
- Einfache Handhabung durch Verwendung von handelsüblichen Batterien oder Akkus (Typ D)

#### Funktion

Das PLICSMOBILE B81 versorgt das PLICSMOBILE T81 und die angeschlossenen HART-Sensoren, wenn hierfür keine stationäre Spannungsversorgung zur Verfügung steht. Es kann sowohl mit Batterien als auch mit Akkus bestückt werden.

Ist das PLICSMOBILE B81 mit Akkus bestückt, kommt zusätzlich das Solarpanel PLICSMOBILE S81 zum Einsatz.

Über eine Datenleitung zum PLICSMOBILE T81 werden Informationen zum Batterie-/Akkustand gesendet.

#### Technische Daten

##### Spannungsversorgung PLICSMOBILE B81

Erforderliche Spannungsversorgung zum Laden von NiMH-Akkus

##### Ausgangsspannung PLICSMOBILE B81

Bei Verwendung von NiMH-Akkus

Bei Verwendung von Lithium-Batterien

##### Umgebungsbedingungen PLICSMOBILE B81

Umgebungstemperatur NiMH-Akku

– Umgebungstemperatur (entladen)

– Ladetemperatur

Umgebungstemperatur Lithium-Batterie

– Umgebungstemperatur

##### NiMH-Akku für PLICSMOBILE B81

Akkutyp

Hersteller

Kapazität

Nennspannung

##### Lithium-Batterie für PLICSMOBILE B81

Batterietyp

Hersteller/Typ

Kapazität

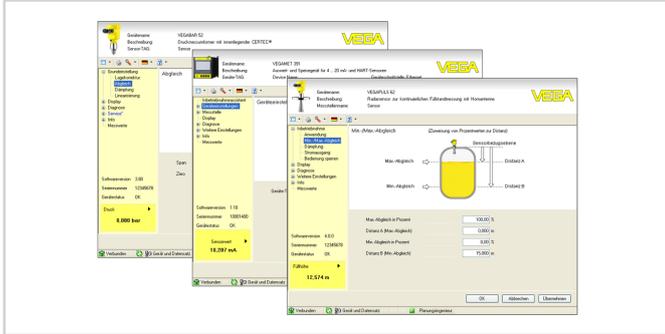
Nennspannung

#### Zulassungen

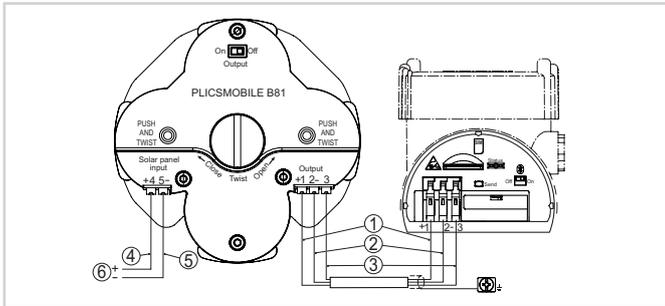
Detaillierte Informationen über die verfügbaren Zulassungen finden Sie beim jeweiligen Produkt auf unserer Homepage.

### Bedienung

Am PLICSMOBILE B81 gibt es keinerlei Bedienmöglichkeiten. Die Bedienung des PLICSMOBILE T81 erfolgt über einen PC mit PACTware und den entsprechenden DTM oder über Smartphone/Tablet mit der VEGA Tools-App. Der Verbindungsaufbau erfolgt über die im PLICSMOBILE T81 integrierte Bluetooth-Schnittstelle.



### Elektrischer Anschluss

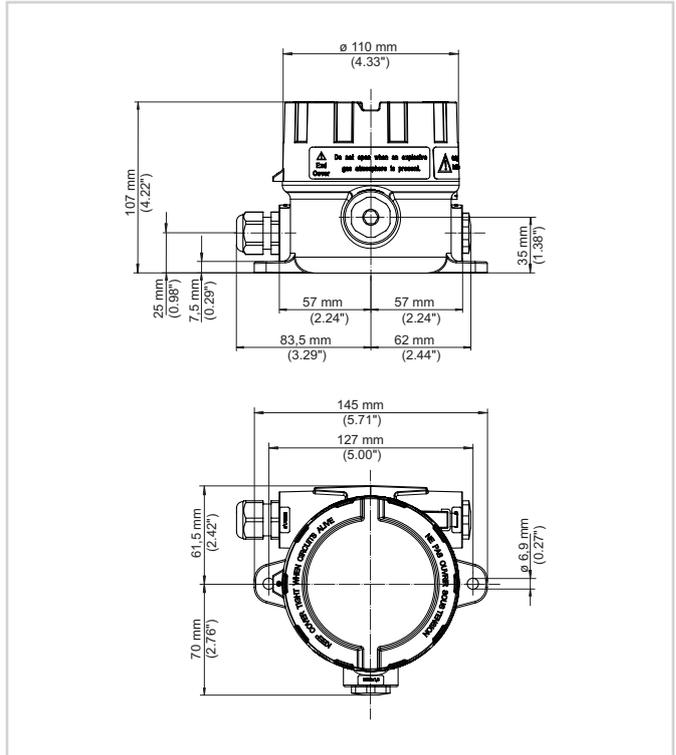


Anschluss der Batterie und des Solarpanels

- 1 Braunes Kabel (+) zur Geräteversorgung
- 2 Blaues Kabel (-) zur Geräteversorgung
- 3 Weißes Kabel zur Kommunikation PLICSMOBILE T81 - B81
- 4 Braunes Kabel (+) für Akkuladung via Solarpanel
- 5 Blaues Kabel (-) für Akkuladung via Solarpanel
- 6 Spannungsversorgung vom Solarpanel

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf unserer Homepage unter [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

### Maße



Maße PLICSMOBILE B81 mit Aluminiumgehäuse

### Information

Auf unserer Homepage finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm.

Im Downloadbereich auf unserer Homepage finden Sie kostenlose Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbroschüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr.

### Kontakt

Ihren persönlichen Ansprechpartner bei VEGA finden Sie auf unserer Homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) und "Kontakt".