

## PLICSMOBILE B81

Unité de piles/accus externe pour PLICSMOBILE T81



### Domaine d'application

Unité de piles ou d'accus externe pour l'alimentation de PLICSMOBILE et des capteurs HART raccordés. Gestion de l'énergie et surveillance de la capacité en liaison avec l'unité radio externe PLICSMOBILE. Aussi pour une utilisation dans des zones explosibles.

### Vos avantages

- Solution économique pour le fonctionnement en autarcie du PLICSMOBILE par une alimentation par piles ou accus
- Durée de service augmentée de l'alimentation sur accus par la commutation de charge intégrée et le raccordement de panneaux solaires externes
- Manipulation simple par l'utilisation de piles ou d'accus courants dans le commerce (type D)

### Fonction

Le PLICSMOBILE B81 alimente le PLICSMOBILE T81 et les capteurs HART raccordés si aucune alimentation tension stationnaire n'est disponible. Il peut être équipé aussi bien de piles que d'accus.

Si le PLICSMOBILE B81 est équipé d'accus, le panneau solaire PLICSMOBILE S81 est utilisé en supplément.

Des informations relatives à l'état des piles/des accus sont envoyées au PLICSMOBILE T81 via une conduite de données.

### Caractéristiques techniques

#### Alimentation tension PLICSMOBILE B81

Alimentation tension 20 ... 32 V DC  
nécessaire pour charger  
les accus NiMH

#### Tension de sortie PLICSMOBILE B81

En cas d'utilisation d'accus NiMH 20 V DC  
En cas d'utilisation de piles au lithium 14,4 V CC

#### Conditions ambiantes PLICSMOBILE B81

Température ambiante accus NiMH  
- Température ambiante -20... +60 °C (-4 ... +140 °F) (décharger)  
- Température de charge 0 ... +45 °C (+32 ... +113 °F)  
Température ambiante pile au lithium  
- Température ambiante -40... +85 °C (-40 ... +185 °F)

#### Accu NiMH pour PLICSMOBILE B81

Type de piles rechargeables 4x NiMH série D (mono)  
Fabricant Ansmann  
Capacité 10 Ah  
Tension nominale 1,2 V CC

#### Pile au lithium pour PLICSMOBILE B81

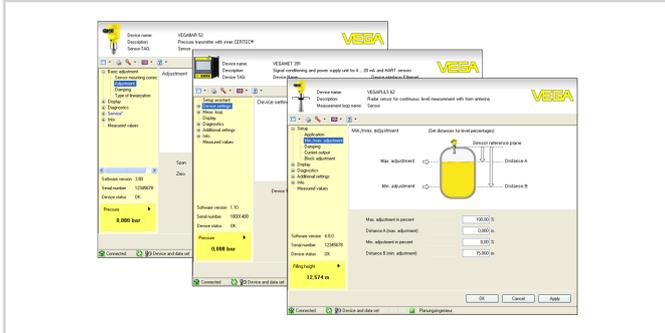
Type de pile 4x pile au lithium série D (mono)  
Fabricant/type Saft LSH 20  
Capacité 13 Ah  
Tension nominale 3,6 V CC

### Agréments

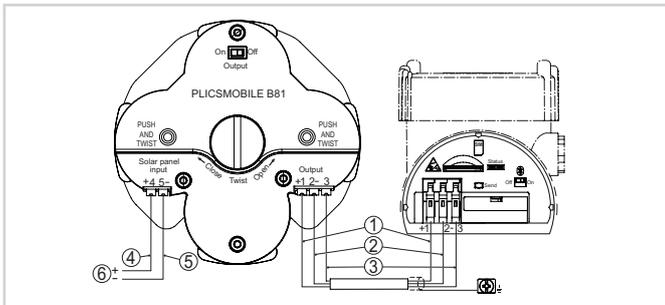
Vous trouverez des informations détaillées sur les agréments disponibles avec le produit respectif sur notre page d'accueil.

### Paramétrage

Il n'y a aucune possibilité de paramétrage sur le PLICSMOBILE B81. Le paramétrage du PLICSMOBILE T81 est effectué via un PC avec PACWare et DTM correspondant ou via un smartphone / une tablette avec l'application VEGA Tools. L'établissement de la connexion est effectué au moyen de l'interface Bluetooth intégrée dans le PLICSMOBILE T81.



### Raccordement électrique

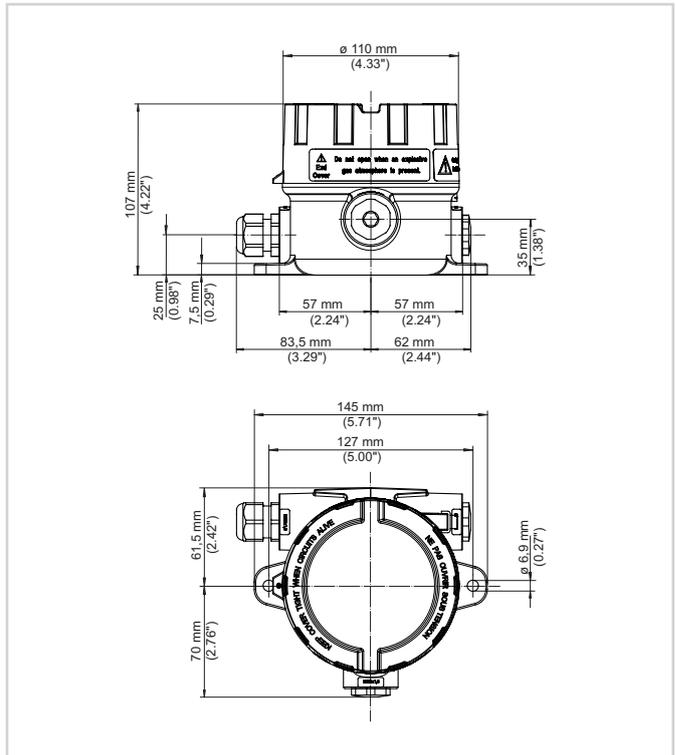


Raccordement de la batterie et du panneau solaire

- 1 Câble brun (+) pour l'alimentation des appareils
- 2 Câble bleu (-) pour l'alimentation des appareils
- 3 Câble blanc pour la communication PLICSMOBILE T81 - B81
- 4 Câble brun (+) pour la charge d'accu via le panneau solaire
- 5 Câble bleu (-) pour la charge d'accu via le panneau solaire
- 6 Alimentation tension du panneau solaire

Vous trouverez des détails sur le raccordement électrique dans la notice de mise en service de l'appareil, sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

### Dimensions



Dimensions PLICSMOBILE B81 avec boîtier aluminium

### Information

Vous obtiendrez des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA sur notre site web.

Dans la zone de téléchargements sur notre page d'accueil, vous trouverez une documentation gratuite comprenant, entre autres, des notices de mise en service, des informations produits, des brochures, des documents d'agrément, des plans DAO.

### Contact

Vous trouverez votre interlocuteur personnel chez VEGA sur notre page d'accueil [www.vega.com](http://www.vega.com) et "Contact".