

## Alimentation externe S3 / S3C

### 1 Application

L'alimentation S3 / S3C, réf. 9100600005, est conçu pour fonctionner uniquement avec le compteur d'énergie thermique compact S3 et le calculateur d'énergie thermique S3C.

### 2 Contenu de l'ensemble

- Bloc d'alimentation (accessoires de fixation et deux plombs adhésifs à l'intérieur)
- Instructions d'installation et d'utilisation
- Déclaration de conformité

### 3 Information générale

**Seul le personnel technique autorisé peut connecter le bloc d'alimentation au 24 V ~ et le vérifier. Les règles de sécurité applicables doivent être respectées.**

**Lorsque le calculateur du compteur d'énergie thermique S3 est ouvert, veuillez respecter les exigences relatives aux décharges électrostatiques (ESD) selon la norme EN 61340-5-1.**

**L'alimentation externe ne doit pas être utilisée si l'un des câbles a été endommagé.**

### 4 Données techniques

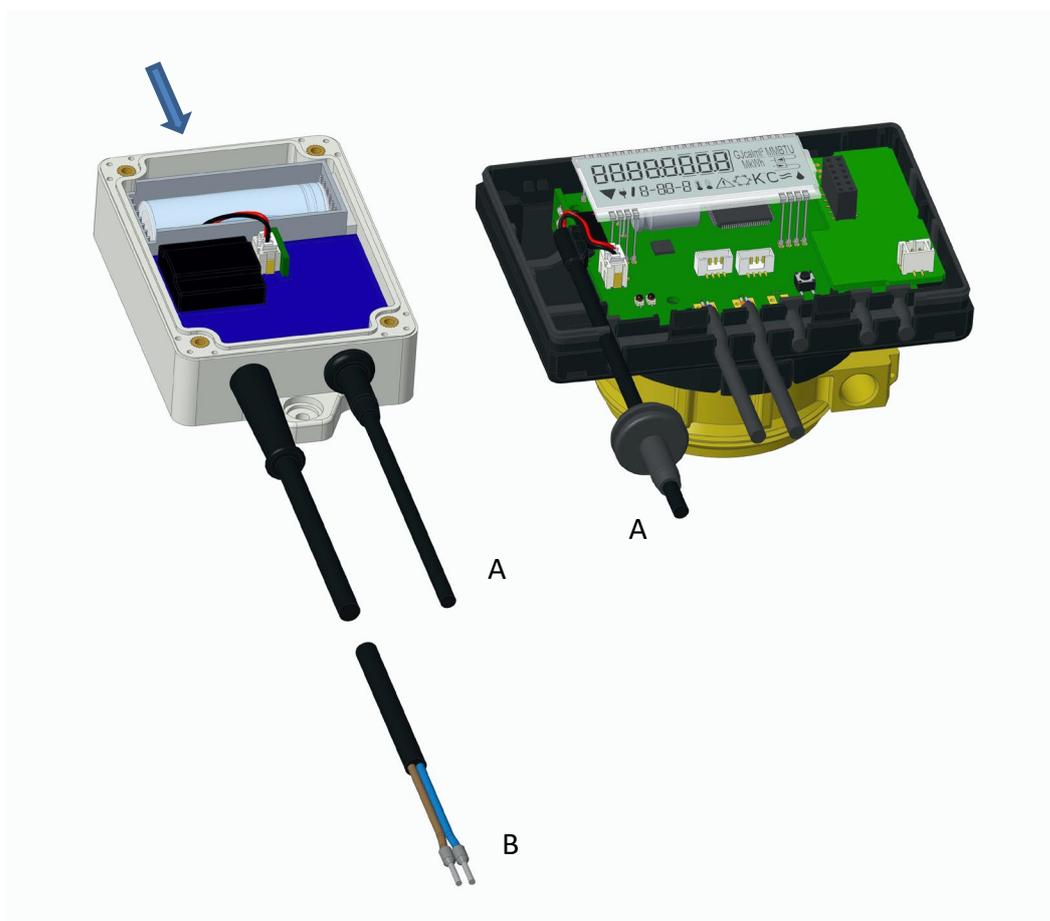
Entrée :	24 V AC (longueur câble 2,50 m)
Sortie :	3 V DC (longueur câble 1,00 m)
Température ambiante d'utilisation :	-20 °C – +60 °C avec 100 % d'humidité relative
Température de stockage :	0 °C – +70 °C avec 100 % d'humidité relative
Boîtier:	IP65, UL94V0
Normes :	Directive 2011/65/EU („RoHS II“)
Pile de secours :	En cas de panne de courant, la pile de secours (pile au lithium 3 V) fournit l'alimentation pendant 1 an au maximum.

## 5 Raccordement du bloc d'alimentation

### 5.1 Raccordement du bloc d'alimentation au compteur d'énergie thermique compact S3

Pour raccorder le bloc d'alimentation au compteur d'énergie thermique, veuillez retirer la façade du compteur. Débrancher et retirer d'abord la pile du compteur et branchez-la au connecteur de pile sur le bloc d'alimentation. Protégez le bloc d'alimentation contre toute ouverture non autorisée à l'aide de l'un des plombages adhésifs numérotés fournis. L'étiquette code à barres incluse peut être utilisée à des fins de documentation. (La pile de secours est une sauvegarde en cas de panne de courant.)

Le câble (A) du bloc d'alimentation possède 2 connecteurs ; Connectez le connecteur noir avec ses broches de contact et son détrompeur sur le côté gauche du circuit imprimé du compteur sous l'afficheur LCD. Retirez le passe-fil aveugle disponible sur le compteur et faites passer le câble du bloc d'alimentation (A) à travers le passage de câble. Le passe-fil prémonté sur le câble n'est ici pas utilisé et reste à l'extérieur. Branchez le connecteur blanc dans le connecteur prévu pour la pile sur le circuit imprimé.



Connectez le câble du bloc d'alimentation (B) au secteur et protégez-le.

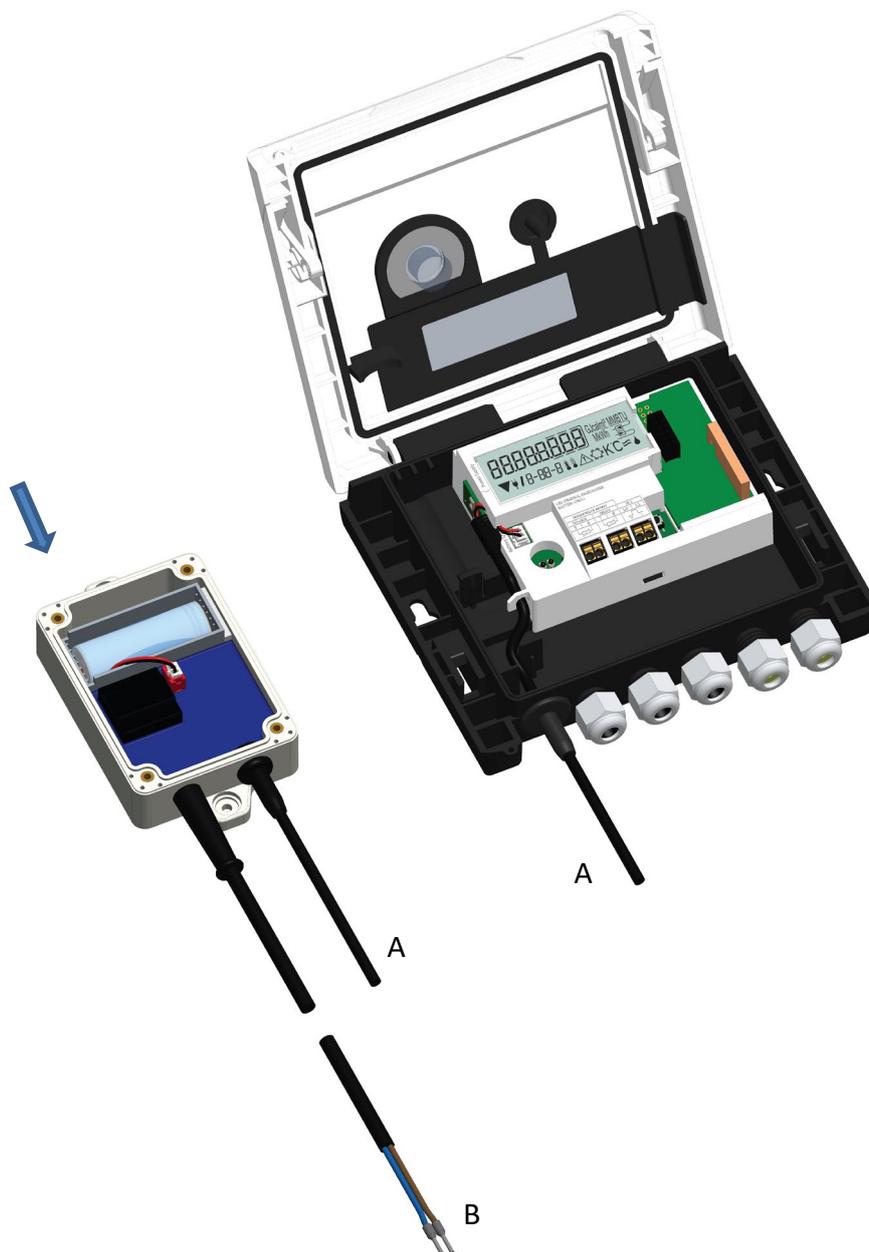
Lorsque le compteur détecte une alimentation externe, le pictogramme d'une prise secteur apparaît à l'écran. Protégez le compteur contre toute ouverture non autorisée à l'aide de l'un des plombages adhésifs numérotés inclus avec le bloc d'alimentation. (Coller le plombage fourni sur le plombage déjà détruit)



## 5.2 Raccordement du bloc d'alimentation au calculateur pour compteur d'énergie thermique S3C

Pour raccorder le bloc d'alimentation au calculateur, veuillez ouvrir le calculateur. Débrancher et retirer d'abord la pile du calculateur et branchez-la au connecteur de pile sur le bloc d'alimentation. Protégez le bloc d'alimentation contre toute ouverture non autorisée à l'aide de l'un des plombages adhésifs numérotés fournis. L'étiquette code à barres incluse peut être utilisée à des fins de documentation. (La pile de secours est une sauvegarde en cas de panne de courant.)

Retirez le passe-fil aveugle disponible sur le calculateur et faites passer le câble du bloc d'alimentation (A) à travers le passage de câble. Insérer le passe-fil prémonté sur le câble dans la traversée de câble. Connectez le connecteur noir avec ses broches de contact et son détrompeur sur le côté gauche du circuit imprimé du calculateur sous l'afficheur LCD. Branchez le connecteur blanc dans le connecteur prévu pour la pile sur le circuit imprimé.



Connectez le câble du bloc d'alimentation (B) au secteur et protégez-le.

Lorsque le calculateur détecte une alimentation externe, le pictogramme d'une prise secteur apparaît à l'écran.  Protégez le calculateur contre toute ouverture non autorisée à l'aide de l'un des plombages adhésifs numérotés inclus avec le bloc d'alimentation. L'étiquette code à barres incluse peut être utilisée à des fins de documentation.

## 6 Montage du bloc d'alimentation

Pour monter le bloc d'alimentation sur le mur, il y a deux trous de montage dans le boîtier du bloc d'alimentation. Marquez la position des trous de montage sur le mur et percez-les. Veuillez respecter l'espacement des trous spécifié dans l'illustration 1 et la longueur du câble entre le bloc d'alimentation et le calculateur.

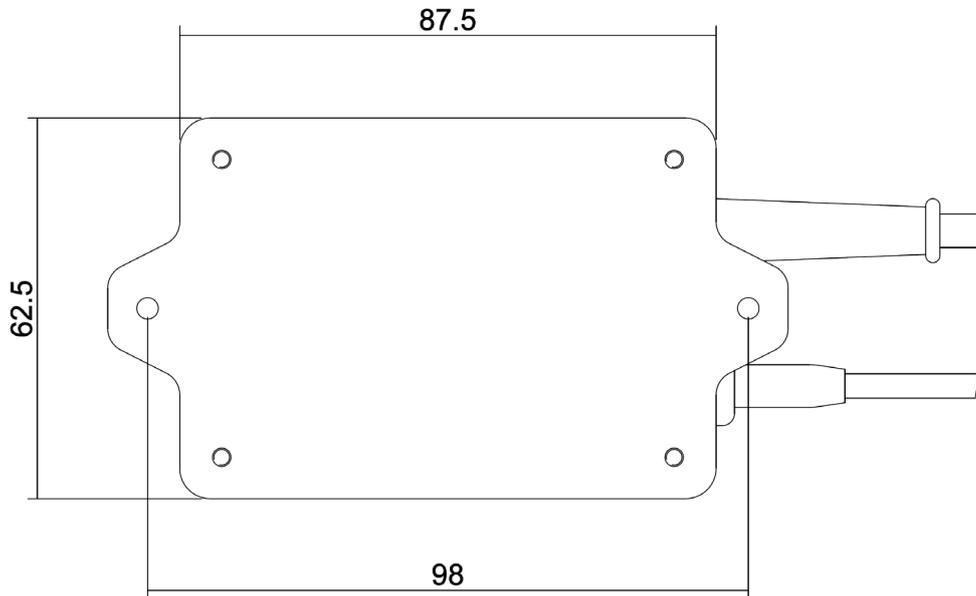


Illustration 1

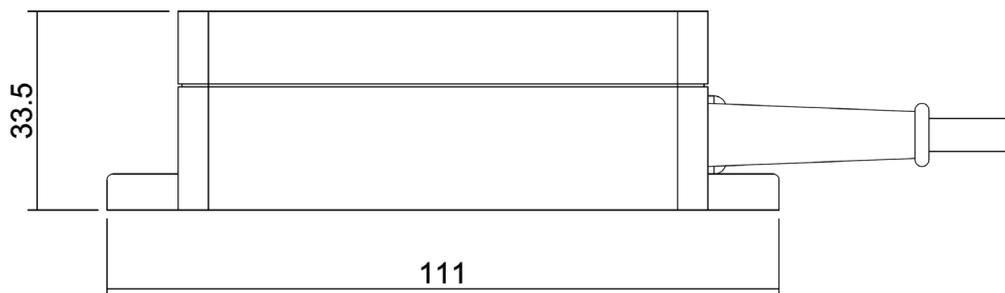


Illustration 2

## 7 Constructeur

arnotec GmbH  
Grünhutstr. 7  
76187 Karlsruhe  
Allemagne

Tel: +49 (0)721-605710-0  
Fax: +49 (0)721-605710-19  
E-Mail: [info@arnotec.de](mailto:info@arnotec.de)  
[www.arnotec.de](http://www.arnotec.de)

## 8 Réalisation du manuel

Engelmann Sensor GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 24-28  
69168 Wiesloch-Baiertal  
Allemagne

Tel: +49 (0)6222-9800-0  
Fax: +49 (0)6222-9800-50  
E-Mail: [info@engelmann.de](mailto:info@engelmann.de)  
[www.engelmann.de](http://www.engelmann.de)