

# KM2



fr Manuel  
Module de communication KM2  
version logiciel résident 1.01 ou supérieure



11212568

Merci d'avoir acheté ce produit.

Veuillez lire le présent mode d'emploi attentivement afin de pouvoir utiliser l'appareil de manière optimale. Veuillez conserver ce mode d'emploi.

## Recommandations de sécurité

Veuillez lire attentivement les recommandations de sécurité suivantes afin d'éviter tout dommage aux personnes et aux biens.

Risque de choc électrique :

- Avant toute intervention, l'appareil doit être débranché du réseau électrique.
- L'appareil doit pouvoir être débranché du réseau électrique à tout moment.
- N'utilisez pas l'appareil en cas d'endommagement visible.

## Instructions

Lors des travaux, veuillez respecter les normes, réglementations et directives en vigueur !

## Informations concernant l'appareil

### Utilisation conforme

Le module de communication KM2 est conçu pour configurer le régulateur auquel il est connecté à travers le VBus® et pour transférer les données du système sur VBus.net en tenant compte des données techniques énoncées dans le présent manuel.

Toute utilisation non conforme entraînera une exclusion de la garantie.



#### Note

Uniquement pour l'utilisation en Europe.

### Déclaration UE de conformité

Le marquage „CE“ est apposé sur le produit, celui-ci étant conforme aux dispositions communautaires prévoyant son apposition. La déclaration de conformité est disponible auprès du fabricant sur demande.



#### Note

Des champs électromagnétiques trop élevés peuvent perturber le fonctionnement de l'appareil.

→ Veuillez à ne pas exposer ce dernier ni le système à des champs électromagnétiques trop élevés.

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

## Groupe cible

Ce manuel d'instructions vise exclusivement les techniciens habilités.

Toute opération électrotechnique doit être effectuée par un technicien en électrotechnique.

## Explication des symboles

### AVERTISSEMENT !

Les avertissements de sécurité sont précédés d'un triangle de signalisation !



→ Ils indiquent comment éviter le danger !

Les avertissements caractérisent la gravité du danger qui survient si celui-ci n'est pas évité.

- **AVERTISSEMENT** indique que de graves dommages corporels, voir même un danger de mort, peuvent survenir
- **ATTENTION** indique que des dommages aux biens peuvent survenir



#### Note

Toute information importante communiquée à l'utilisateur est précédée de ce symbole.

→ Les instructions sont précédées d'une flèche.

## Traitement des déchets

- Veuillez recycler l'emballage de l'appareil.
- L'appareil en fin de vie ne doit pas être jeté dans les déchets ménagers. Les appareils en fin de vie doivent être déposés auprès d'une déchetterie ou d'une collecte spéciale de déchets d'équipements électriques et électroniques. Sur demande, nous reprenons les appareils usagés que vous avez achetés chez nous en garantissant une élimination respectueuse de l'environnement.



## Module de communication KM2

Le module de communication KM2 est l'interface idéale entre un régulateur solaire ou de chauffage et le réseau Internet. La connexion entre le régulateur et le portail de visualisation VBus.net s'effectue en quelques étapes.

Le module de communication est conçu pour tous les régulateurs équipés du VBus® et permet l'accès simple et sécurisé aux données du système à travers VBus.net. L'accès à distance à votre régulateur est également possible à travers le logiciel de paramétrage RPT.

## Navigateur

<b>Installation</b>	<b>page 3</b>
<b>Possibilités d'utilisation</b>	<b>page 8</b>
<b>Interface Web</b>	<b>page 11</b>
<b>Détection de pannes</b>	<b>page 16</b>

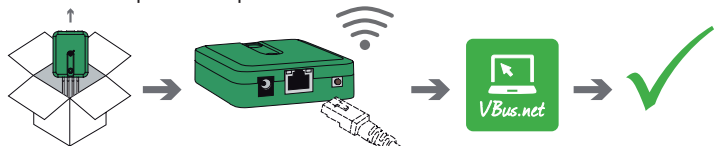
## Contenu

<b>1</b>	<b>Vue d'ensemble</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>Interface Web</b>	<b>51</b>
<b>2</b>	<b>Fournitures</b>	<b>44</b>	7.1	Menu	51
<b>3</b>	<b>Installation</b>	<b>45</b>	7.2	Vue d'ensemble du menu	52
3.1	Montage	45	7.3	Afficher les informations générales de l'appareil	52
3.2	Raccordement électrique	45	7.4	Afficher l'état de la connexion	52
3.3	Connexion(W) LAN	46	7.5	Afficher l'accès à distance à travers Internet	52
<b>4</b>	<b>Affichage lumineux et commande</b>	<b>47</b>	7.6	Afficher les réglages du réseau	52
4.1	Témoin lumineux de contrôle	47	7.7	Afficher la connexion WLAN	53
4.2	Touche	47	7.8	Afficher le point d'accès	53
<b>5</b>	<b>Possibilités d'utilisation</b>	<b>48</b>	7.9	Changer la langue de l'interface Web	53
5.1	Configuration pour RPT	49	7.10	Configurer le mode d'utilisateur	53
5.2	Configuration pour VBus.net	50	7.11	Changer le nom de l'appareil	53
<b>6</b>	<b>Chercher le module de communication KM2 dans le réseau</b>	<b>51</b>	7.12	Configurer les réglages réseau	54
6.1	DeviceDiscoveryTool	51	7.13	Réaliser la mise à jour du logiciel résident	54
6.2	Accès service (point d'accès)	51	7.14	Changer la configuration générale WLAN	54
6.3	Interface Web	51	7.15	Changer la configuration WLAN STA	55
			7.16	Changer la configuration point d'accès	55
			7.17	Configurer l'accès à distance	56
			7.18	Changer le mot de passe	56
			<b>8</b>	<b>Détection de pannes</b>	<b>56</b>
			<b>9</b>	<b>Commande de logiciel</b>	<b>58</b>
			<b>10</b>	<b>Pièces de rechange</b>	<b>58</b>
			<b>11</b>	<b>Accessoires</b>	<b>59</b>

## 1 Vue d'ensemble

- Accès aux données du système sur Internet avec VBus.net
- Configuration simple de l'installation avec le logiciel de paramétrage RPT
- Compatible avec tous les régulateurs dotés du VBus®
- Fonctionnalité WLAN
- Mise à jour du logiciel

Installation simple en 3 étapes



### Caractéristiques techniques

**Boîtier** : en plastique

**Type de protection** : IP 20 / EN 60529

**Classe de protection** : III

**Température ambiante** : 0 ... 40 °C

**Dimensions** : 95 × 70 × 25 mm

**Montage** : mural (optionnel)

**Affichage** : témoin lumineux de contrôle

**Interface** : VBus® pour la connexion au régulateur, 10/100 Base TX Ethernet, Auto MDIX, WLAN 2.4~2.4835 GHz

**Cryptage WLAN** : WEP, WPA / PSK, WPA2 / PSK

**Puissance absorbée** : < 1,75W

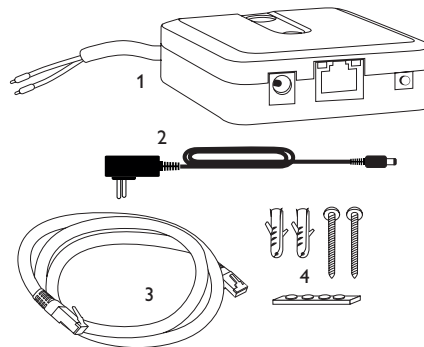
**Alimentation** :

tension d'entrée de l'adaptateur secteur: 100–240 V~ (50–60 Hz)

courant nominal : 146 mA

tension d'entrée du module de communication : 12 V DC ± 5%

## 2 Fournitures



Si l'une des pièces mentionnées venait à manquer ou était défectueuse, veuillez consulter votre revendeur:

1 Module de communication KM2, adaptateur secteur et câble VBus® déjà connectés

2 Adaptateur secteur de rechange (EURO, UK, USA, AUS)

3 Câble réseau (CAT5e, RJ45), 2 m

4 Chevilles, vis et pieds antidérapants en caoutchouc

Manuel (sans illustration)

### 3 Installation

#### ATTENTION ! Décharges électrostatiques !



Des décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques de l'appareil !

→ Éliminez l'électricité statique que vous avez sur vous avant de manipuler les parties internes de l'appareil. Touchez pour cela, un appareil mis à la terre tel qu'un robinet ou un radiateur.

Le module de communication KM2 est livré avec le câble VBus® déjà connecté.

Pour fixer l'appareil sur mur, il n'est pas nécessaire d'ouvrir son boîtier.

La première mise en service de l'appareil doit être effectuée par le fabricant de l'installation ou par un technicien désigné par celui-ci.

#### 3.1 Montage



#### Note

Des champs électromagnétiques trop élevés peuvent perturber le fonctionnement de l'appareil.

→ Veillez à ne pas exposer ce dernier ni le système à des champs électromagnétiques trop élevés.

Réalisez le montage de l'appareil dans une pièce intérieure sèche.

Veillez à maintenir le câble de connexion au réseau électrique séparé des câbles du bus pour éviter des perturbations dues à des champs électriques.

L'appareil est livré avec 4 pieds antidérapants autoadhésifs en caoutchouc. Ceux-ci peuvent être collés sur les cavités prévues à cet effet au dos de l'appareil afin de pouvoir le fixer sur une surface plate.

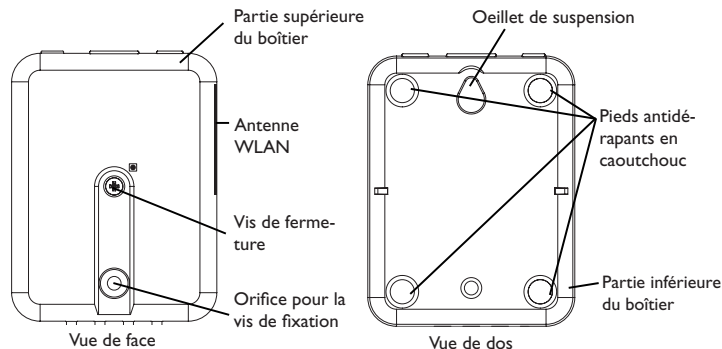
Si vous souhaitez fixer l'appareil au mur, réalisez les opérations suivantes :

- Marquez le point d'accrochage sur le mur.
- Percez et introduisez la cheville et la vis dans le trou correspondant.
- Accrochez le boîtier de l'appareil sur la vis de fixation. Marquez le point de fixation inférieur pour l'attache (la distance entre les deux trous doit être égale à 70 mm).
- Introduisez la cheville inférieure dans le trou.
- Accrochez le régulateur à la vis supérieure et fixez-le au mur avec la vis inférieure.



#### Note

Les matériaux muraux peuvent diminuer la portée WLAN.



#### 3.2 Raccordement électrique

#### ATTENTION ! Décharges électrostatiques !



Des décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques de l'appareil !

→ Éliminez l'électricité statique que vous avez sur vous avant de manipuler les parties internes de l'appareil. Touchez pour cela, un appareil mis à la terre tel qu'un robinet ou un radiateur.

#### ATTENTION ! Court-circuit!



Des courts-circuits peuvent endommager les composants électroniques de l'appareil !

→ Réalisez l'alimentation électrique uniquement après avoir branché les câbles aux bornes correspondantes et fermé le boîtier.

#### N'utilisez pas l'appareil en cas d'endommagement visible !

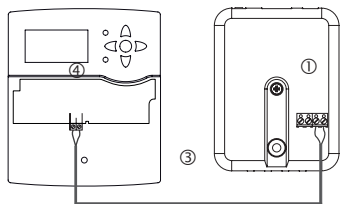
Le module de communication KM2 se branche sur un régulateur à travers le câble VBus® (bornes C et D) déjà connecté. Pour plus d'informations sur la connexion électrique, consultez le manuel du régulateur utilisé.

Le câble VBus® peut se rallonger à l'aide d'un câble bifilaire.

Grâce au VBus®-Repeater, une distance jusqu'à 150 m entre le régulateur et le module de communication est possible.

**Pour brancher l'appareil ① sur un régulateur ou sur un module supplémentaire, effectuez les opérations suivantes :**

→ Branchez le câble de données (VBus®, ③) sur le régulateur ④. Rallongez le câble à l'aide d'un câble bifilaire, le cas échéant.



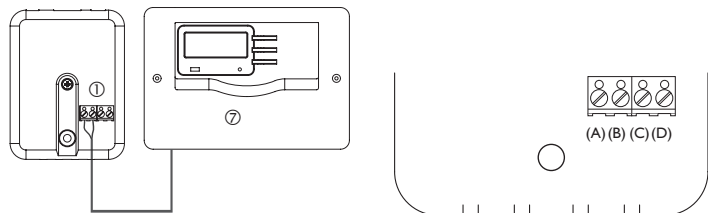
→ Branchez le câble de données sur un module VBus® ⑦, le cas échéant.

Si vous souhaitez connecter un câble VBus® additionnel, réalisez les opérations suivantes :

→ Pour ouvrir le boîtier, dévissez la vis et enlevez la partie supérieure.

→ Branchez le câble bifilaire sur les deux bornes VBus® (A) et (B) sans tenir compte de la polarité.

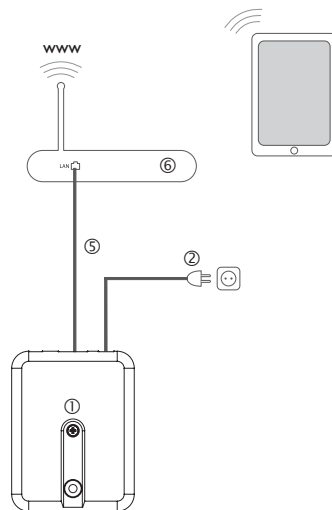
→ Fermez le boîtier.



Bornes du module de communication

→ Branchez l'appareil au secteur à travers l'adaptateur secteur ②.

→ Si vous souhaitez réaliser une connexion directe à un routeur, branchez l'appareil sur un routeur ⑥ en utilisant le câble réseau (inclus dans la fourniture, ⑤). Vous pouvez en option utiliser WLAN.

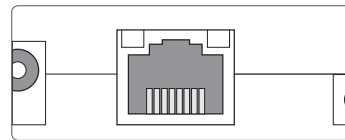


### 3.3 Connexion(W) LAN

Le module de communication KM2 se connecte à un routeur à travers un câble réseau (p. ex. CAT5e, RJ45) ou via WLAN (voir chap. 4.2, page 7).

→ Branchez le câble réseau (inclus dans la fourniture) sur le connecteur LAN du routeur et sur le connecteur LAN du KM2.

Pour l'étape suivante de la mise en marche, voir chap. 5.2, page 9.

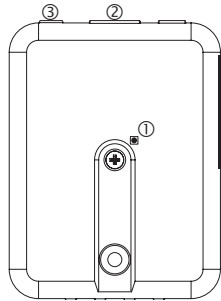


Le connecteur LAN se trouve sur l'avant du boîtier de l'appareil; il supporte des débits de transfert de jusqu'à 100 MBit par seconde.

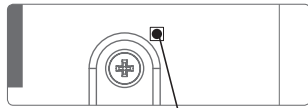
## 4 Affichage lumineux et commande

Les éléments suivants se trouvent sur le boîtier du KM2 ou à l'intérieur de celui-ci :

- ① Témoin lumineux de contrôle LED
- ② Connecteur LAN
- ③ Touche



### 4.1 Témoin lumineux de contrôle



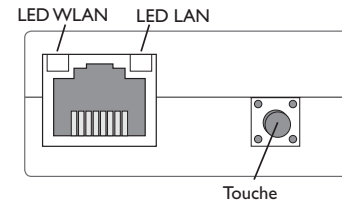
Témoin lumineux de contrôle

Le témoin lumineux LED indique l'état de fonctionnement de l'appareil à travers des signaux lumineux.

#### Témoins lumineux LED

Couleur	Lumière fixe	Clignotement lent	Clignotement rapide
Rouge	Signal VBus® disponible mais pas de connexion à VBus.net	Pas de signal VBus®	
Vert	Signal VBus® et connexion à VBus.net disponibles	Signal VBus® et adresse IP disponibles mais pas de connexion à VBus.net	
Rouge/Vert			Processus de démarrage
Témoin lumineux éteint	Processus de démarrage Pas d'alimentation électrique		

### 4.2 Touche



La touche permet d'effectuer les opérations suivantes :

#### • WLAN :

La touche permet d'activer ou de désactiver la connexion WLAN. Lorsque le WLAN est activé, le témoin lumineux WLAN s'allume en vert.

→ Pour activer ou désactiver le WLAN, appuyez sur la touche pendant environ 1 s.

#### • WPS :



#### Note

Lors de l'établissement de la connexion par WPS, des failles de sécurité peuvent survenir.

→ Pour activer la fonction WPS, appuyez sur la touche pendant environ 5 s. Pour plus d'informations, voir chap. 5.2.1, page 10 et chap. 7.15, page 15!



#### Note

Veuillez lire le manuel du routeur.

#### • Reset :

La touche permet d'effectuer un reset pour remettre la configuration du KM2 aux réglages d'usine.

→ Pour effectuer un reset, appuyez sur la touche pendant environ 20 s.

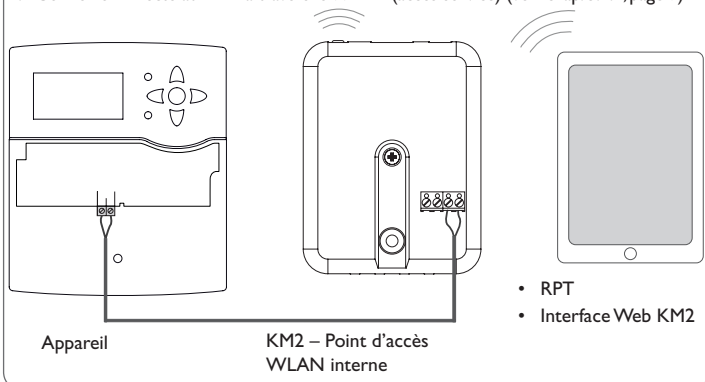
L'appareil redémarrera, les réglages et les mots de passe seront remis aux réglages d'usine. Ce processus peut prendre quelques minutes.

## 5 Possibilités d'utilisation

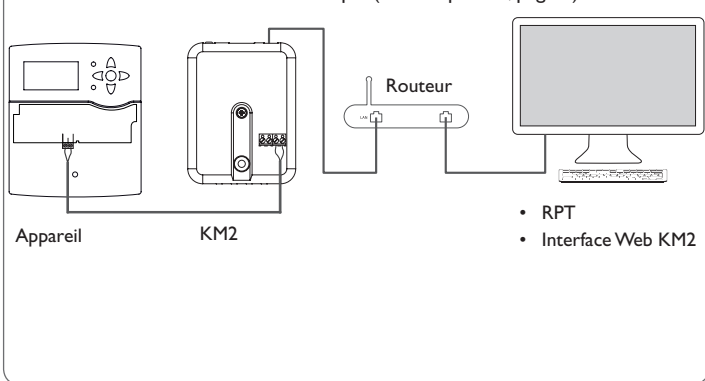
4 possibilités d'utilisation sont décrites et les chapitres correspondants indiqués dans ce qui suit.

### Configuration pour RPT (voir chap. 5.1, page 9)

1. Connexion directe au KM2 à travers le WLAN (accès service) (voir chap. 5.1.1, page 9)

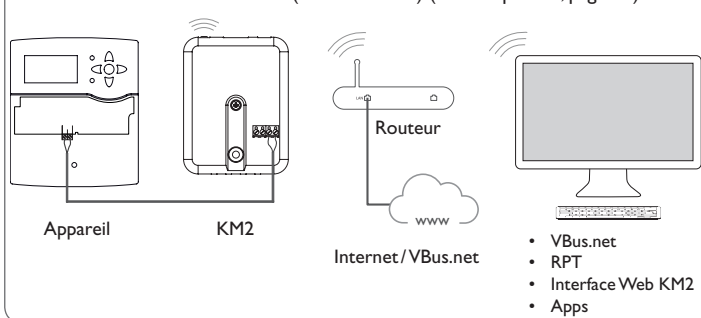


2. Connexion dans le réseau domestique (voir chap. 5.1.2, page 9)

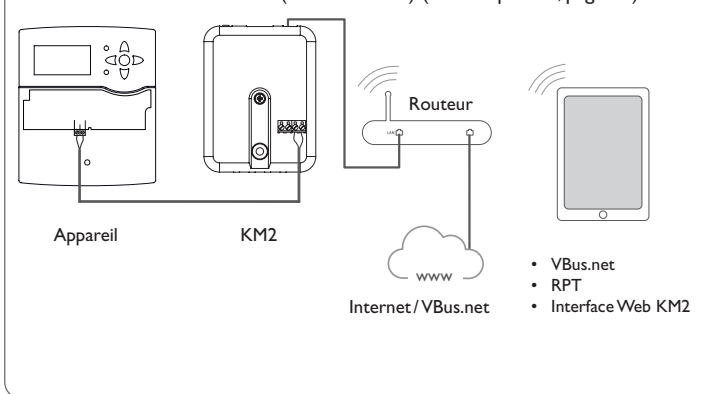


### Configuration pour VBus.net (voir chap. 5.2, page 9)

3. Connexion WLAN à VBus.net (accès Internet) (voir chap. 5.2.1, page 10)



4. Connexion LAN à VBus.net (accès Internet) (voir chap. 5.2.2, page 10)





## 5.1 Configuration pour RPT

Afin d'utiliser RPT, l'accès VBus à travers le réseau local doit être activé, voir chap. 7.17, page 16.

Le compte VBus.net vous permet d'utiliser facilement le logiciel RPT pour configurer le régulateur :

- Dans le menu VBus.net **Mes appareils**, cliquez sur **Modifier**.
- En bas de la page Configuration générale, activez l'option **Autoriser la configuration avec l'adresse Via et le RESOL Parameterization Tool (RPT)**.
- Saisissez l'identificateur Via affiché dans le sous menu VBus.net **Configuration générale** dans le champ **URL/IP** du RPT.
- Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de passe**.
- Cliquez sur **Connecter**.

### 5.1.1 Connexion directe au KM2 à travers le WLAN (accès service)

#### Connecter des appareils directement au KM2 à travers le WLAN



#### Note

Avant d'utiliser le WLAN, veillez à ce que le pays sélectionné soit correct, voir chap. 7.14, page 14.

Le WLAN permet à l'installateur de se connecter directement au KM2 sans avoir à accéder au réseau local du client. Toutes les données d'accès requises se trouvent au dos de l'appareil.

Pour connecter des ordinateurs ou d'autres appareils tel qu'un smartphone au module de communication KM2 à travers le WLAN, effectuez les opérations suivantes :

- Lorsque la LED WLAN est éteinte, appuyez brièvement sur la touche.

Le WLAN s'activera.

- Sélectionnez le réseau WLAN du KM2 sur votre smartphone et saisissez le nom du réseau (SSID).

Le nom du réseau s'affiche dans le menu principal **Configuration**, sous-menu **Réseau**, dans **Réglages point d'accès**. Le nom SSID par défaut est KM2-{numéro de série à 12 chiffres}.

- Cliquez sur **Connecter**.
  - Saisissez le mot de passe WLAN du KM2.
- Celui-ci se trouve sur la partie inférieure du boîtier (WLAN-AP).
- Démarrez l'établissement de la connexion.

Après établissement de la connexion WLAN avec le KM2, il est possible d'accéder à l'interface Web sous l'adresse IP <http://192.168.240.1> à travers un navigateur Internet ou de configurer le régulateur à travers le logiciel RPT sous cette adresse. Si vous consultez la version cryptée du site Web (https), un avertissement de sécurité peut s'afficher. Veuillez ignorer ce message ou consulter la version non cryptée du site Web (http).

DeviceDiscovery n'est pas requis.



### 5.1.2 Connexion au réseau domestique

Le module de communication KM2 peut se connecter au réseau domestique à travers le LAN pour accéder au régulateur avec le logiciel de paramétrage RPT ou pour configurer le module à travers l'interface Web. Pour plus d'informations, voir :

chap. 3.3 Connexion(W) LAN, page 6

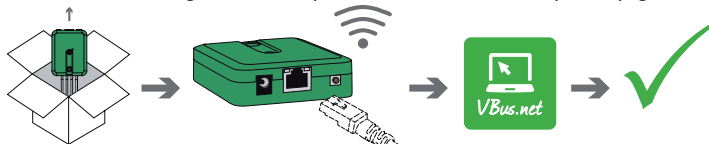
chap. 6 Chercher le module de communication KM2 dans le réseau, page 11

chap. 7.12 Configurer les réglages réseau, page 14

chap. 7.17 Configurer l'accès à distance, page 16

## 5.2 Configuration pour VBus.net

Dans la plupart des systèmes, le module de communication KM2 peut se connecter à VBus.net sans configuration. Pour plus d'informations, voir chap. 7.17, page 16.



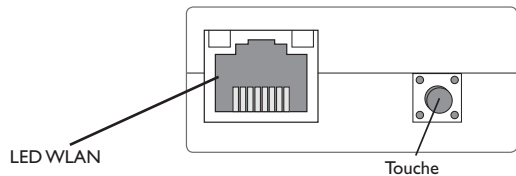
Pour accéder au module de communication KM2 sur VBus.net, effectuez les opérations suivantes :

- Notez le code alpha-numérique de 8 à 10 chiffres (Token) indiqué sur l'étiquette sur la partie arrière du boîtier.
- Saisissez VBus.net sur le navigateur Internet et cliquez sur **S'inscrire**.
- Attendez de recevoir l'e-mail de confirmation.
- Cliquez sur **Ajouter un appareil**.
- Saisissez le code alpha-numérique de 8 à 10 chiffres (Token).

### 5.2.1 Connexion WLAN à VBus.net (accès Internet)

Vous pouvez établir la connexion WLAN à VBus.net à travers la fonction WPS ou à travers l'interface Web. Veillez à ce que le WLAN soit activé et que le réglage du pays soit correct, voir chap. 7.14, page 14.

La fonction WPS permet de connecter le module de communication KM2 au routeur en appuyant sur une seule touche.



#### Note

Lors de l'établissement de la connexion par WPS, des failles de sécurité peuvent survenir.

- Pour connecter le module de communication KM2 au routeur par WPS, ap-

puyez sur la touche pendant environ 5 s.

La LED WLAN clignote.

- Appuyez sur la touche WPS du routeur.

La connexion s'établit.



#### Note

Veillez lire le manuel du routeur.

La fonction WPS peut également être activée à travers l'interface Web, voir chap. 7.15, page 15.



#### Note

Il est également possible d'établir la connexion WLAN à travers l'interface Web, également décrite dans chap. 7.15, page 15.

Pour plus d'informations, voir :

- chap. 4.2 Touche, page 7
- chap. 6 Chercher le module de communication KM2 dans le réseau, page 11
- chap. 7.17 Configurer l'accès à distance, page 16

### 5.2.2 Connexion LAN à VBus.net

Le module de communication peut se connecter à VBus.net à travers le LAN. Pour plus d'informations, voir :

- chap. 3.3 Connexion(W) LAN, page 6
- chap. 6 Chercher le module de communication KM2 dans le réseau, page 11
- chap. 7.12 Configurer les réglages réseau, page 14
- chap. 7.17 Configurer l'accès à distance, page 16

## 6 Chercher le module de communication KM2 dans le réseau

### 6.1 DeviceDiscoveryTool

L'outil DeviceDiscoveryTool sert à afficher les produits connectés à l'ordinateur sur lequel il est installé dans le réseau local.

#### Démarrer le DeviceDiscoveryTool avec le CD



#### Note

Le DeviceDiscoveryTool peut s'utiliser uniquement sur le système d'exploitation Windows. Le DeviceDiscoveryTool ne fonctionne que si Java version 6 ou supérieure est installé.

Pour démarrer le DeviceDiscoveryTool avec le CD, effectuez les opérations suivantes :

- Ouvrez le dossier **DeviceDiscoveryTool**.
- Démarrez **DeviceDiscoveryToolSetup.exe**.
- Validez tous les dialogues suivants en cliquant sur **OK**.
- Cliquez sur **Démarrer/Programmes/RESOL/DeviceDiscoveryTool/DeviceDiscoveryTool**.

Tous les produits LAN de trouvés s'affichent.

- Cliquez sur KM2-{numéro de série à 12 chiffres}.
- Cliquez sur **Ouvrir**.

Une nouvelle fenêtre avec l'interface Web s'affiche.

- Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, voir chap. 7.1, page 11.

La page d'accueil de l'interface Web KM2 s'affiche.



#### Note

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe se trouve au dos de l'appareil (**Web-Interface**).

### 6.2 Accès service (point d'accès)

Le WLAN permet à l'installateur de se connecter directement au KM2 sous l'adresse <http://192.168.240.01>.

Pour plus d'informations, voir chap. 5.1.1, page 9.

### 6.3 Interface Web

L'interface Web du KM2 est accessible sous <http://192.168.240.1>. L'adresse LAN IP ou WLAN IP s'affiche dans le menu d'état.

## 7 Interface Web

L'interface Web est intégrée dans le module de communication KM2 et s'exécute dans un navigateur Internet.

L'interface permet d'effectuer les fonctions suivantes :

- Afficher l'état de fonctionnement du KM2
- Configurer le KM2

### 7.1 Menu

Le menu contenant les menus principaux et sous-menus correspondants s'affiche sur la partie gauche de l'interface Web.



#### Note

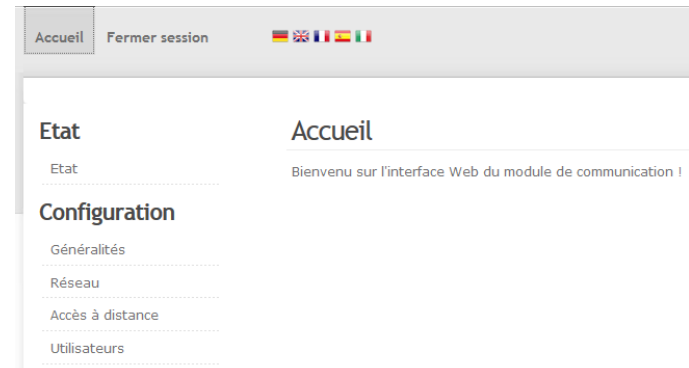
La structure du menu est susceptible d'être modifiée en cas de mise à jour du logiciel résident.

La barre située sur la partie supérieure de l'interface Web se compose des menus **Accueil** et **Ouvrir session**.



#### Note

Les informations et réglages affichés varient en fonction du mode d'utilisateur, voir chap. 7.10, page 13.



Afin d'utiliser toutes les fonctions de l'interface Web, vous devez ouvrir une session. Pour ouvrir une session, effectuez les opérations suivantes :

- Cliquez sur **Ouvrir session** en haut.

La fenêtre Ouvrir session s'affiche. Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe se trouve au dos de l'appareil (**Web-Interface**) et sur la dernière page du présent manuel.

```
Web-Inter: admin XxXxXxXxXx
WLAN-AP -      xxxxxxxx
SSH       root  xXxXXXXX
```

- Saisissez **admin** dans le champ **Nom d'utilisateur**.
- Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de passe**.
- Cliquez sur le champ **Ouvrir session**.

## 7.2 Vue d'ensemble du menu

Menu principal	Sous-menu	Fonction
État	État	Afficher les informations générales de l'appareil
		Afficher l'état de la connexion
		Afficher l'accès à distance à travers Internet
		Afficher les informations LAN /WLAN
Configuration	Généralités	Changer les configurations générales
		Réglages mise à jour du logiciel résident
	Réseau	Changer la configuration LAN
		Changer la configuration WLAN
		Changer la configuration WLAN STA
	Changer la configuration point d'accès	
Accès à distance	Configurer l'accès VBus à travers réseau local	Configurer l'accès à distance sur Internet
	Utilisateurs	Changer le mot de passe
A propos de	Généralités	Commander le logiciel Open source du module de communication KM2
	Fourni par	Afficher les applications et les bibliothèques Open-Source utilisées
	Historique	Afficher la mise à jour du logiciel résident
	Liens	Liens utiles

## 7.3 Afficher les informations générales de l'appareil

Pour afficher les informations générales de l'appareil, effectuez les opérations suivantes :

- Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **État** :

- Nom de l'appareil
- Date et heure du module de communication KM2
- Temps depuis dernier reset
- Numéro de série de l'appareil
- Version logiciel résident
- Appareil connecté
- Support-Rapport

## 7.4 Afficher l'état de la connexion

Pour afficher les informations sur l'état de la connexion, effectuez les opérations suivantes :

- Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **État de la connexion** :

- Réseau local accessible
- Internet accessible
- Accès VBus.net activé
- État en ligne

## 7.5 Afficher l'accès à distance à travers Internet

Pour afficher l'état de l'accès à distance sur Internet, effectuez les opérations suivantes :

- Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **Accès à distance à travers Internet** :

- Adresse e-mail de l'utilisateur
- Code d'accès

## 7.6 Afficher les réglages du réseau

Pour afficher les réglages du réseau, effectuez les opérations suivantes :

- Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **LAN** :

- Adresse IP
- Adresse MAC

## 7.7 Afficher la connexion WLAN

Pour afficher les informations sur la connexion WLAN, effectuez les opérations suivantes :

→ Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **WLAN** :

- Nom réseau (SSID)
- Amplitude du signal (pour plus d'informations voir chap. 7.15, page 15)
- Cryptage
- Canal
- Adresse IP
- Adresse MAC



### Note

Une fois la connexion WLAN établie, le WLAN utilise l'adresse MAC du point d'accès. Le point d'accès reçoit une nouvelle adresse MAC. Une fois la connexion WLAN déconnectée, le point d'accès reprend son adresse originale.

## 7.8 Afficher le point d'accès

Pour afficher les informations sur le point d'accès, effectuez les opérations suivantes :

→ Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **Point d'accès** :

- Nom réseau (SSID)
- Cryptage
- Adresse MAC
- Canal

## 7.9 Changer la langue de l'interface Web

L'interface Web existe en plusieurs langues.

→ Cliquez sur l'un des petits drapeaux sur la page d'accueil pour sélectionner l'une des langues suivantes :

- Allemand
- Anglais
- Français
- Espagnol
- Italien

La langue a été changée pour la session en cours. Pour changer la langue pour les sessions à venir, effectuez les opérations suivantes :

→ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Généralités**.

→ Dans l'onglet **Configuration générale**, sélectionnez l'une des langues suivantes dans le menu déroulant **Langue** :

- Allemand (de)
- Anglais (en)
- Français (fr)
- Español (es)
- Italiano (it)

→ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

## 7.10 Configurer le mode d'utilisateur

Concernant le mode d'utilisateur de l'interface Web, vous pouvez choisir entre l'utilisateur standard et l'expert. En mode expert, des informations et réglages supplémentaires sont disponibles, tels que : Configuration LAN, informations LAN, mise à jour du logiciel résident, etc.

Pour configurer le mode d'utilisateur, effectuez les opérations suivantes :

→ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Généralités**.

→ Pour activer le mode expert, sélectionnez **Oui** dans le menu **Mode expert**.  
Pour désactiver le mode expert, sélectionnez **Non**.

→ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

## 7.11 Changer le nom de l'appareil



### Note

Choisissez un nom pertinent pour identifier facilement le KM2 dans le réseau.

Pour donner un nom à l'appareil, effectuez les opérations suivantes:

→ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Généralités**.

→ Dans l'onglet **Configuration générale** saisissez le nom de l'appareil dans le champ **Nom appareil**.

Les caractères admis sont les suivants : lettres, chiffres, tirets bas, traits d'union.

L'interface Web n'admet pas les caractères spéciaux.

→ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

## 7.12 Configurer les réglages réseau

Les réglages réseau permettent de définir la source à partir de laquelle le KM2 reçoit les informations IP pour la connexion LAN.

Les réglages réseau peuvent se définir avec les deux modes suivants :

- **Dynamique (DHCP)** : les informations IP sont automatiquement attribuées au KM2 par le serveur DHCP.
- **Statique** : les informations IP doivent être attribuées manuellement au KM2.



### Note

Changez les réglages d'usine uniquement après consultation de l'administrateur de système !

Pour configurer les réglages réseau, effectuez les opérations suivantes :

- Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Réseau**.
- Sélectionnez la valeur souhaitée dans le menu **Type d'adresse**.
- Cliquez sur **Enregistrer configuration**.
- Redémarrez l'appareil.

Le paramètre **IP recovery** sert à solliciter automatiquement une nouvelle adresse IP pour le module KM2 en cas de perte de l'adresse actuelle. Pour définir la configuration d'adresse IP automatique, effectuez les opérations suivantes :

- Dans le menu IP recovery, cliquez sur **Oui**.
- Cliquez sur **Enregistrer configuration**.
- Redémarrez l'appareil.

Une fois l'accès à distance activé sur Internet, le module de communication vérifiera l'état de la connexion toutes les 15 minutes. Si VBus.net ne répond pas, le module de communication redémarrera. Après le redémarrage, la durée écoulée depuis le dernier redémarrage s'affichera sous Temps depuis dernier reset. Le redémarrage peut prendre jusqu'à 90 secondes.

## 7.13 Réaliser la mise à jour du logiciel résident

Le logiciel résident est le logiciel interne du module de communication KM2. Ses mises à jour permettent d'effectuer les améliorations suivantes :

- Extension de la fonctionnalité
- Optimisation de la commande
- Modification de l'interface utilisateur de l'interface Web



### Note

Les configurations effectuées seront sauvegardées après toute mise à jour du logiciel résident. Dans quelques cas, il sera nécessaire d'effectuer les réglages de nouveau.

Pour réaliser la mise à jour du logiciel résident, effectuez les opérations suivantes :

- Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Généralités**. La version du logiciel résident utilisé s'affiche dans le menu **Versión logiciel résident**. Lorsqu'une mise à jour du logiciel résident est disponible, celle-ci s'affiche dans **Mise à jour du logiciel résident**.
- Pour télécharger le fichier de mise à jour, cliquez sur le lien.
- Décompressez le fichier.
- Dans le menu **Charger logiciel résident**, cliquez sur **Sélectionner**.
- Sélectionnez le fichier de mise à jour du logiciel résident avec l'extension **.cbor** et cliquez sur **Ouvrir**.

Le fichier sera chargé.

- Pour continuer la mise à jour, cliquez sur **Mise à jour du logiciel résident**. Si vous ne souhaitez pas effectuer la mise à jour, cliquez sur **Annuler**.
- Si vous cliquez sur **Mise à jour du logiciel résident**, la fenêtre pour la mise à jour s'ouvrira. Pour effectuer la mise à jour, cliquez sur **Oui**. Si vous ne souhaitez pas effectuer la mise à jour, cliquez sur **Non**.

Après avoir effectué la mise à jour, l'appareil redémarrera.

## 7.14 Changer la configuration générale WLAN

Pour activer ou désactiver le WLAN, effectuez les opérations suivantes :

- Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Réseau**.
- Dans le menu **WLAN**, sélectionnez **Oui** pour activer le WLAN. Pour désactiver le WLAN, sélectionnez **Non**.
- Après avoir activé le WLAN, sélectionnez le pays dans lequel l'appareil s'utilise.
- Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Vous pouvez également activer et désactiver le WLAN par le biais de la touche, voir chap. 4.2, page 7.

## 7.15 Changer la configuration WLAN STA

Pour changer la configuration WLAN STA, effectuez les opérations suivantes :

→ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Réseau**.

### Variante 1:

Au lieu d'appuyer sur la touche de l'appareil, vous pouvez également connecter le module de communication KM2 au routeur via WPS à travers le menu **WPS push button** :

→ Dans le menu **WPS push button**, cliquez sur **Connecter**.

→ Appuyez sur la touche WPS du routeur.

La connexion s'établit et s'affiche dans le menu **Réseaux locaux sans fil disponibles**.



### Note

Lors de l'établissement de la connexion par WPS, des failles de sécurité peuvent survenir.



### Note

Veuillez lire le manuel du routeur.

### Variante 2:

Le menu **Réseaux locaux sans fil disponibles** affiche les réseaux disponibles avec leur amplitude de signal.

→ Pour actualiser une connexion, cliquez sur **Actualiser**.

→ Afin de se connecter à un réseau WLAN, sélectionnez le WLAN souhaité.

Lorsque la connexion WLAN a déjà été établie, il faut d'abord la déconnecter avant que tous les réseaux disponibles s'affichent.

→ Saisissez le mot de passe WLAN.

→ Cliquez sur **S'inscrire**.

La connexion s'établit et s'affiche dans le menu **Réseaux locaux sans fil disponibles**. Les boutons **WPS push button**, **Actualiser**, **SSID**, **Mot de passe** et **Connecter** ne s'affichent plus. Lorsqu'une connexion doit être rétablie, il faut d'abord la déconnecter avant que tous les réseaux disponibles s'affichent.

Pour interrompre la connexion, effectuez les opérations suivantes :

→ Sélectionnez la connexion dans le menu **Réseaux locaux sans fil disponibles**.

→ Cliquez sur **Déconnecter**.

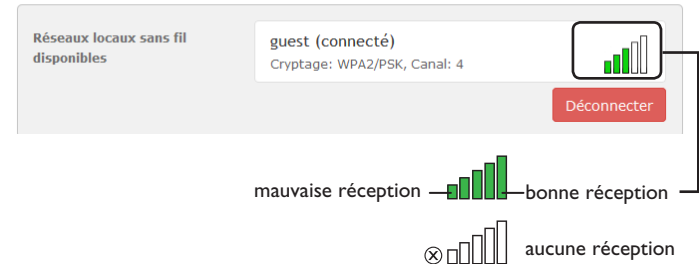


### Note

La connexion WLAN utilise le type d'adresse DHCP.

Le menu **Réseaux locaux sans fil disponibles** affiche également l'amplitude du signal.

Réglages WLAN STA



Lorsqu'une connexion à un réseau WLAN a été établie, mais que le WLAN n'est plus accessible, aucun signal s'affiche.

## 7.16 Changer la configuration point d'accès

Lorsque le WLAN a été activé, le point d'accès est automatiquement actif.

Pour changer la configuration du point d'accès, effectuez les opérations suivantes :

→ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Réseau**.

Le menu **Nom réseau (SSID)** permet de changer le nom du réseau.

Le menu **Mot de passe** permet de changer le mot de passe du point d'accès.

## 7.17 Configurer l'accès à distance

### ATTENTION ! Accès de personnes étrangères !



A défaut de modification du mot de passe pour l'accès à distance, des personnes étrangères non-autorisées peuvent accéder au régulateur connecté.

→ **Changez le mot de passe pour l'accès à distance, notez-le et conservez-le dans un endroit sûr.**

Le mot de passe pour l'accès à distance est requis pour accéder à un régulateur connecté sur le KM2 à travers le logiciel de paramétrage RPT.

Pour changer le mot de passe pour l'accès à distance, effectuez les opérations suivantes :

→ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Accès à distance**.

→ Dans l'onglet **Accès VBus à travers le réseau local**, sélectionnez **Oui** dans le menu déroulant **Accès à travers le réseau local activé**.

→ Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de passe VBus**.

Le mot de passe pour l'accès à distance par défaut est **vbus**.

→ Dans l'onglet **Accès à travers Internet**, sélectionnez **Oui** dans le menu déroulant **Accès à distance à travers VBus.net**.

→ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Le réglage d'usine de l'accès VBus et de l'accès VBus à travers le réseau local est **Oui**.

## 7.18 Changer le mot de passe

Pour changer le mot de passe de l'utilisateur, effectuez les opérations suivantes :

→ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Utilisateurs**. L'onglet **Changer mot de passe** s'affiche.

→ Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de passe**.

Le mot de passe par défaut se trouve au dos de l'appareil (**Web-Interface**).

→ Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **Nouveau mot de passe**.

→ Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **Valider nouveau mot de passe**.

→ Cliquez sur **Changer le mot de passe**.

## 8 Détection de pannes

### Mot de passe oublié

Problème	Solution
Mot de passe oublié.	En cas d'oubli du mot de passe d'utilisateur, rétablissez les réglages d'usine du KM2 afin de pouvoir accéder de nouveau à l'Interface Web. Le mot de passe se trouve au dos de l'appareil ( <b>Web-Interface</b> ).



### Note

En rétablissant les réglages d'usine du module de communication KM2, les configurations effectuées seront effacées.



## Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM2.

Problème	Solution
Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM2.	<p>Effectuez les vérifications suivantes pour identifier le problème.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Vérifiez si le module de communication KM2 est alimenté.</li><li>→ Vérifiez si le câble réseau est correctement branché au KM2 !</li><li>→ Vous pouvez également vérifier la connexion WLAN.</li><li>→ Vérifiez si le pare-feu de l'ordinateur empêche la connexion au KM2.</li><li>→ Désactivez le pare-feu et cherchez le module de communication KM2 à l'aide du DeviceDiscoveryTool.</li><li>→ Une fois le KM2 trouvé, configurez de nouveau le pare-feu.</li><li>→ Activez le pare-feu!</li><li>→ Vérifiez si la version Java la plus actuelle est installée sur l'ordinateur.</li></ul> <p>Si ce n'est pas le cas ou si Java n'est pas installé du tout, un message d'erreur s'affiche.</p> <p>Pour réparer l'erreur, installez la dernière version de Java après l'avoir téléchargée du site <a href="http://java.com">http://java.com</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Vérifiez si une adresse IP est attribuée au module de communication KM2.</li></ul> <p>Le module de communication KM2 doit recevoir son adresse IP soit du routeur, soit de l'ordinateur auquel il est connecté. Ce processus peut prendre quelques minutes.</p> <p>Dans les ordinateurs dotés du système d'exploitation Windows, un symbole apparaît sur la barre d'outils pendant l'attribution de l'adresse IP au KM2. Ce symbole représente une boule jaune gravitant autour de deux ordinateurs.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Vérifiez si une adresse IP est automatiquement attribuée à l'ordinateur lorsque celui-ci est directement branché sur le KM2.</li></ul>

Problème	Solution
Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM2.	<p>Pour vérifier l'attribution automatique de l'adresse IP, effectuez les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Cliquez sur <b>Démarrer</b> sur la barre d'outils.</li><li>→ Dans le menu <b>Réglages</b>, cliquez sur <b>Panneau de configuration</b>.</li><li>→ Double-cliquez sur <b>Connexions réseau</b>.</li><li>→ Cliquez-droite sur la connexion au module de communication KM2.</li><li>→ Cliquez sur <b>Propriétés</b>.</li><li>→ Sélectionnez le <b>protocole Internet TCP/IP</b>.</li><li>→ Cliquez sur <b>Propriétés</b>.</li><li>→ Marquez le champ <b>Obtenir une adresse IP automatiquement</b>.</li><li>→ Marquez le champ <b>Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement</b>.</li><li>→ Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur <b>OK</b>.</li><li>→ Vérifiez si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le système d'exploitation de l'ordinateur.</li></ul>
Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM2.	<p>Pour vérifier si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le système d'exploitation, effectuez les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Cliquez sur <b>Démarrer</b> sur la barre d'outils.</li><li>→ Dans le menu principal <b>Réglages</b>, cliquez sur le sous-menu <b>Panneau de configuration</b>.</li><li>→ Double-cliquez sur le symbole <b>Options Internet</b>.</li><li>→ Cliquez sur le champ <b>Connexions</b>.</li><li>→ Cliquez sur le champ <b>Paramètres réseau</b>.</li><li>→ Cochez la case <b>Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local</b>.</li><li>→ Cliquez sur <b>Avancé...</b></li><li>→ Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur <b>OK</b>.</li><li>→ Vérifiez si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le navigateur Internet utilisé.</li></ul>

Problème	Solution
Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM2.	<p>Pour vérifier si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le navigateur internet, effectuez les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Démarrez le navigateur Internet.</li> <li>→ Ouvrez le menu principal <b>Extras</b>, sous-menu <b>Réglages</b>.</li> <li>→ Ouvrez le menu principal <b>Avancé...</b>, sous-menu <b>Réseau</b>.</li> <li>→ Cliquez sur le champ <b>Paramètres réseau</b>.</li> <li>→ Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur <b>OK</b>.</li> <li>→ Vous pouvez également utiliser la connexion WLAN.</li> </ul>
L'amplitude du signal WLAN est trop faible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Veuillez utiliser l'appareil dans un autre endroit. Le câble VBus® peut être rallongé jusqu'à 50 m.</li> </ul>
La LED d'état est allumée en vert, même s'il n'y a pas de connexion.	<p>Si vous changez des réglages réseau, ce changement n'est peut-être pas indiqué par la LED d'état.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Veuillez redémarrer l'appareil.</li> </ul>
Il n'est pas possible de se connecter à VBus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lorsque le module de communication est connecté au WLAN et au LAN en même temps et qu'une des deux connexions est interrompue, veuillez redémarrer l'appareil.</li> <li>→ Veuillez n'utiliser qu'un seul type de connexion.</li> </ul>

## 9 Commande de logiciel

Un DVD contenant le code source et les scripts de compilation des applications et des bibliothèques Open-Source peut être commandé pour un montant de 20 euros.

Veuillez passer votre commande à :

RESOL – Elektronische Regelungen GmbH

Heiskampstraße 10

45527 Hattingen

GERMANY

Lors de la commande, veuillez indiquer le numéro de version du logiciel résident que vous trouverez dans le menu **A propos de**, sous-menu **Généralités** en bas de l'interface Web (p. ex. : „1.0 (200805241128)”). Il n'est possible de fournir qu'une seule version par commande.

## 10 Pièces de rechange

### Câble VBus®

Réf.: 11209198



### Adaptateur secteur 12V DC/1A ZDD

Réf.: 11209199



## 11 Accessoires



### VBus®-Repeater

Le VBus®-Repeater augmente l'intensité du signal VBus® du régulateur et permet aux modules connectés de disposer d'un courant total de 200 mA.



### VBus® Touch HC

Configurez votre chauffage via l'application

Cette application se caractérise par une commande simple et vous offre la possibilité de configurer votre régulateur de chauffage à travers des terminaux mobiles.

Cela vous permet, par exemple, de régler simplement et confortablement le mode de fonctionnement de votre régulateur. De plus, les données du système s'affichent clairement sous forme graphique.

Disponible sur App Store et sur Google Play™



### VBus® Touch FK

Votre affichage à distance mobile

L'application VBus® Touch FK vous permet d'utiliser vos terminaux mobiles comme module d'affichage à distance pour votre régulateur doté d'une fonction chaudière à combustible solide. Les données du système s'affichent sous la forme d'un graphique clair et animé.

Disponible sur App Store et sur Google Play™

VBus® est une marque déposée par RESOL GmbH

Google Play is a trademark of Google Inc.

Apple, le logo Apple, iPad, iPhone et Apple Watch sont des marques déposées par Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres régions. App Store est une marque d'Apple Inc.





Votre distributeur :

**DualSun**

2, rue Marc Donadille  
13453 Marseille Cedex 13