



Enregistreur de données

Instructions d'installation



Veillez lire attentivement cette notice avant l'installation et la mise en service !

Sommaire

Données techniques	2
Contenu de l'approvisionnement	2
Mise à la poubelle et déchets toxiques	2
Description Enregistreur de données	3
Montage mural	3
Écran et connecteurs	3
État de fonctionnement	3
Connexions	4
Ethernet	4
CAN-Bus	4
SOREL Connect	4
Installation	5
Configurer l'enregistreur de données	5
Informations supplémentaires	5
Carte microSD	5
Bouton 'reset'	6
Mise à jour du FW	6
Interface utilisateur Nabto	6
Ligne directrice d'assistance	7
Erreurs possibles	7

Données techniques

Valeurs électriques:

Alimentation électrique	Alimentation courant enfichable 100 - 240 VAC Sortie 5 V DC 1A via Mini USB
Classe de protection	IP20

Conditions environnementales

Température et humidité ambiantes pendant le fonctionnement	0 °C - 40 °C, max. 85 % rel. d'humidité à 25°C
pendant transport/stockage	0 °C - 60 °C, pas de condensation d'humidité autorisée

Autres caractéristiques et dimensions

Construction du boîtier	5 parties, matière synthétique ABS (plastique)
Modes de montage	Montage mural
Dimensions extérieures	75 mm x 80 mm x 25 mm
Diodes lumineuses	LED bicolore pour le contrôle des fonctions

Autres caractéristiques

- Bouton 'reset'
- Fente pour carte Micro SD

Contenu de l'approvisionnement

- Enregistreur de données
- Alimentation courant enfichable
- Mode d'emploi de l'enregistreur de données et de SOREL Connect
- Support mural
- CAN câble connexion 1m
- Carte microSD
- 2x CAN de terminaison

Mise à la poubelle et déchets toxiques

L'appareil est conforme à la directive RoHS 2011/65/UE visant la restriction d'utilisation de certains produits dangereux dans les



Ne jetez en aucun cas l'appareil dans les poubelles ménagères. Présentez-le à la déchetterie locale ou retournez-le à votre (re)vendeur.

Montage mural

 Installez l'enregistreur de données uniquement dans des endroits secs et dans les conditions ambiantes décrites dans la section "Spécifications". Cf. " Données techniques " page 2.



1. Retirez soigneusement le boîtier de l'arrière à l'avant et mettez de côté.
2. Positionner la partie inférieure à l'endroit prévu et marquer les 2 trous pour les vis de fixation. Faites attention que la surface du mur soit lisse et plane pour éviter toute déformation du boîtier.
3. À l'aide d'une perceuse et d'une mèche de taille 6, percez 2 trous aux endroits marqués sur le mur et enfoncez les chevilles.
4. Vissez la partie inférieure et accrochez la partie supérieure à la partie inférieure par le haut.

Écran et connecteurs



- (1) Bouton 'reset'
- (2) Lampe LED bicolore pour l'état de fonctionnement
- (3) Fente pour carte Micro SD

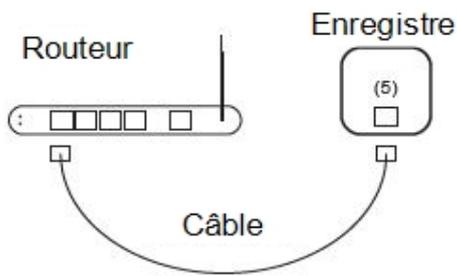
- (4) Prise alimentation
- (5) Ethernet
- (6) CAN Bus (2x)

 Insérez la carte micro SD dans la fente de la carte comme indiqué (avec les contacts vers le haut).

État de fonctionnement

LED s'allume en vert	Carte Micro SD est correcte et le bus CAN est disponible
LED s'allume en rouge	Carte Micro SD n'est pas correcte
LED clignote en rouge	Bus CAN n'est pas correct

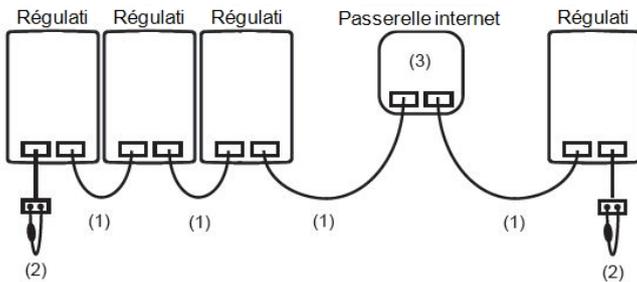
Ethernet



L'enregistreur de données reçoit automatiquement une adresse IP si votre routeur réseau est configuré comme un serveur DHCP. Si le DHCP est désactivé dans le réseau, une adresse IP doit être attribuée manuellement. Dans ce cas, veuillez vous reporter au mode d'emploi de votre routeur.

CAN-Bus

Par le Can-Bus on peut interconnecter 2 ou plus de régulations ou avec la passerelle Internet pour échanger mutuellement les données.



Les régulations sont interconnectées en utilisant les câbles CAN Bus (1). **Le premier et le dernier régulateur ou enregistreur de données dans une connexion en série doivent être équipés d'une résistance de terminaison (2). Le raccordement des deux bornes CAN n'est soumis à une règle fixe.**

Les fonctions CAN disponibles dépendent du type de régulateur et de la version du logiciel utilisé et sont décrites dans les instructions de service correspondantes.

SOREL Connect



Si vous n'avez pas encore créé un compte SOREL Connect, créez-en un à l'adresse <https://sorel-connect.net>.

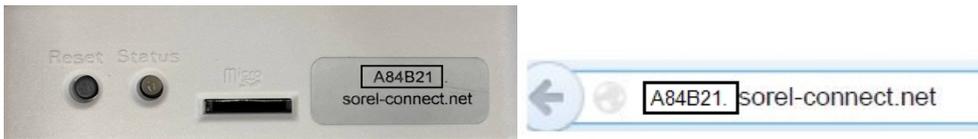
Sélectionnez "Create account" et suivez les instructions.

Pour terminer la configuration de votre compte, confirmez votre adresse électronique dans votre boîte aux lettres électronique.

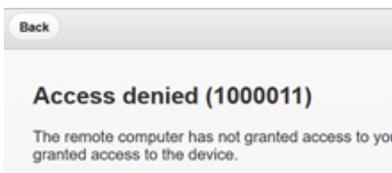
Configurer l'enregistreur de données

 Pour configurer l'enregistreur de données, vous avez besoin d'un compte SOREL Connect. Cf. " SOREL Connect " page 4.

1. Connectez le câble CAN au régulateur et mettez-le sous tension.
2. Connectez l'enregistreur de données au secteur - la LED de l'enregistreur de données clignote en rouge.
3. Connectez votre routeur et l'enregistreur de données via un câble Ethernet.
4. Connectez le câble CAN à l'enregistreur de données - la LED de l'enregistreur de données s'allume en vert.
5. Entrez l'adresse de votre enregistreur de données dans le navigateur :
xxxxxx.sorel-connect.net
où xxxxxx sont les six derniers caractères de l'adresse MAC. Vous pouvez trouver l'adresse MAC dans le régulateur :
Fonctions spéciales > Réseau > Ethernet



6. Connectez-vous à votre compte SOREL Connect. Access denied (1000011)" s'affiche à l'écran :



7. Dans le menu du régulateur, sélectionnez Fonctions spéciales > Réseau > Contrôle d'accès "Ajouter un utilisateur".



8. L'adresse électronique de votre compte devrait apparaître dans le menu. Sélectionnez l'utilisateur, confirmez avec OK et quittez le menu.



9. Utilisez la fonction "Retour" dans SOREL Connect pour revenir à la page de connexion. Connectez-vous à nouveau.

Informations supplémentaires

Carte microSD

Toutes les données sont stockées sur la carte micro SD. Si nécessaire, une mise à jour du firmware peut également être importée depuis la carte micro SD.

Cf. " Mise à jour du FW " page 6.

Bouton 'reset'

Redémarrage de l'enregistreur de données : Appuyez sur le bouton 'reset' et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.

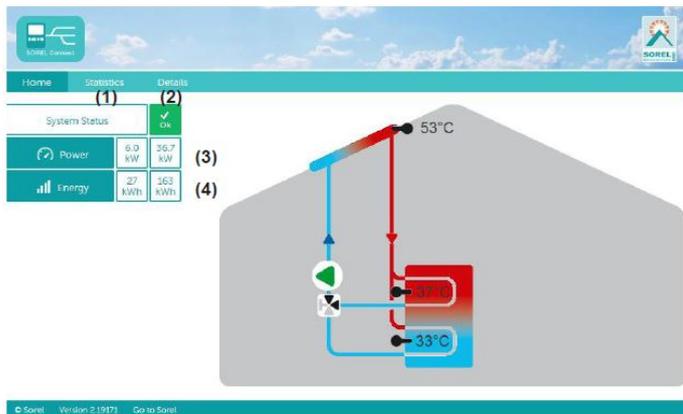
Mise à jour du FW

Importation de la mise à jour : Il s'agit d'une fonction spéciale (mise à jour du logiciel). N'effectuez la mise à jour que si le fabricant vous le demande !

1. Retirez la carte SD de la fente pour carte micro SD de l'enregistreur de données.
2. Copiez le fichier firmware.bin de votre ordinateur sur la carte SD, le fichier ne doit pas être enregistré dans un sous-dossier.
3. Réinsérez la carte SD dans le logement pour carte micro SD de l'enregistreur de données et redémarrez l'enregistreur de données. Pour ce faire, appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement, en alternant entre le rouge et le jaune.
4. After the update is complete, the LED lights up green and the data logger runs in normal operation with the new firmware.

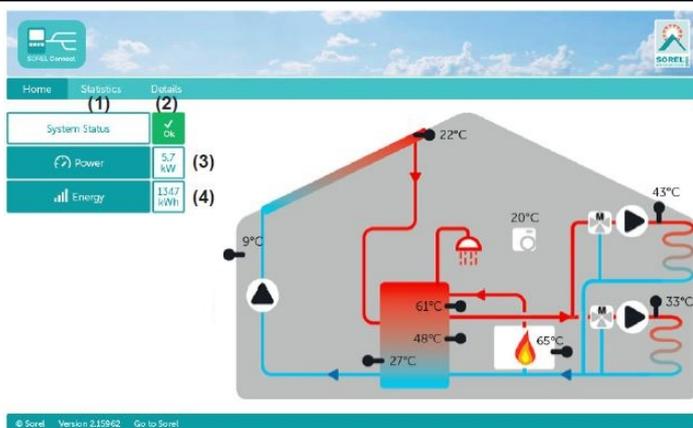
Interface utilisateur Nabto

Système solaire



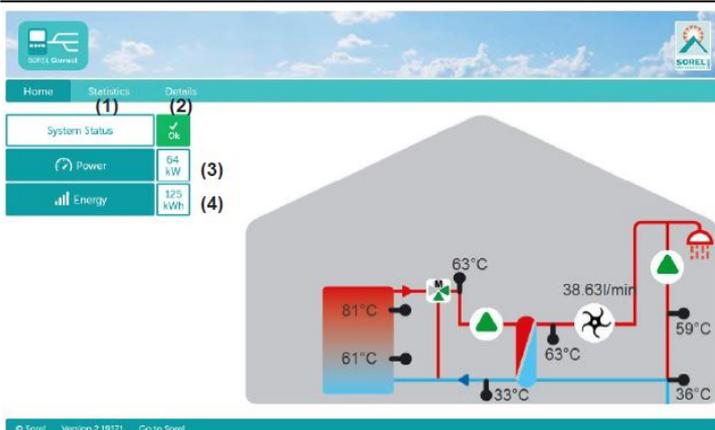
1. Aperçu Statistique de la quantité de chaleur.
2. Affichage des messages d'erreur et des capteurs actuels et des valeurs du relai.
3. Chaleur actuelle du système solaire en KW.
4. Chaleur journalière du système solaire en KWh.

Système de chauffage



1. Aperçu Statistique de la quantité de chaleur.
2. Affichage des messages d'erreur et des capteurs actuels et des valeurs du relai.
3. Chaleur actuelle du système solaire en KW.
4. Chaleur journalière du système solaire en KWh.

Système de refroidissement d'eau



1. Aperçu Statistique de la quantité de chaleur.
2. Affichage des messages d'erreur et des capteurs actuels et des valeurs du relai.
3. Sortie actuelle journalière en KW / heure
4. Chaleur de la journée en KW / heure.

Ligne directrice d'assistance

Si votre appareil présente des erreurs, veuillez procéder comme suit :

1. Lisez le manuel d'utilisation
2. Consultez la FAQ
3. Regardez la vidéo d'aide sur YouTube - www.sorel.de/youtube
4. Discutez avec un technicien/travailleur de l'installation
5. Contactez le support SOREL- fournissez les informations suivantes :

Quel est le problème ?	<ul style="list-style-type: none">• Problème d'installation• Nouveau problème• Demande de modification
Type de régulateur/nom du régulateur	
Version du logiciel	
Accessoires (par exemple, thermostats d'ambiance + version du logiciel)	
Messages d'erreur/fréquence des erreurs/description des erreurs	
Information plus explicite	

Erreurs possibles

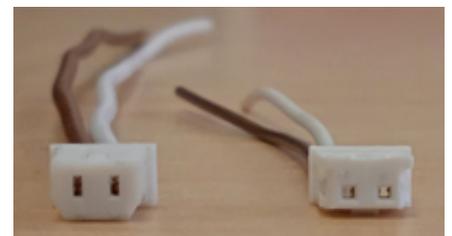
Si la configuration de l'enregistreur de données échoue, vérifiez le voyant de l'enregistreur de données (Cf. " État de fonctionnement " page 3).

Carte microSD

1. Vérifiez que la carte peut être lue en l'insérant dans un lecteur de carte.
2. Formater la carte

Connexion CAN

1. Vérifiez l'alignement des CAN High et Low aux deux extrémités du câble. Les fils marron et blanc doivent être du même côté lorsqu'ils sont vus du dessus, c'est-à-dire les deux fils marron à gauche ou les deux à droite.
2. Vérifiez que les fiches de connexion du câble sont compatibles avec les prises de l'enregistreur de données et du régulateur. Certains enregistreurs de données et régulateurs ont des prises différentes (anciennes ou nouvelles Molex).



Ancienne Molex (gauche), nouvelle Molex (droite)

Code d'erreur sorel-connect / Nabto :

1. **Access denied (1000011)**
Normal lors de la première tentative de connexion. Si le code d'erreur se reproduit lors des tentatives suivantes, supprimez le nom d'utilisateur dans le menu du régulateur et recommencez le processus de configuration à partir de l'étape 5 (Cf. " Configurer l'enregistreur de données " page 5).
2. **Device not available (1000015)**
Vérifiez si l'enregistreur de données est affiché dans le réseau.
Vérifiez que les ports 5566 (UDP) et 5568 (TCP) sont activés sur le routeur. Ceux-ci doivent être activés pour que Nabto puisse établir une connexion.

Déclaration finale

Bien que cette notice ait été rédigée avec le plus grand soin possible, des indications erronées ou incomplètes n'en sont pas exclues. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Date et heure de l'installation:

Nom de l'entreprise d'installation:

Espace pour les notes:

Votre revendeur spécialisé:

Fabricante:

SOREL GmbH Mikroelektronik
Reme-Str. 12
D - 58300 Wetter (Ruhr)

+49 (0)2335 682 77 0

+49 (0)2335 682 77 10

info@sorel.de

www.sorel.de

Version: 01.03.2022

SOREL