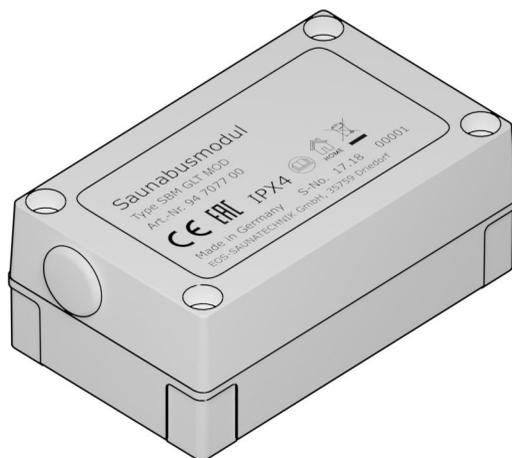


SBM-GLT-MOD

Module Modbus Home pour les systèmes GTB



Notice de montage et d'utilisation

Made in Germany



Druck-Nr.:
Stand:

2904 5022
16/2019

Documentation

Fabricant

| | |
|-----------------------|-------------------|
| EOS Saunatechnik GmbH | |
| Schneiderstriesch 1 | |
| D-35759 Driedorf | |
| Tél. | +49 2775 82-0 |
| Fax | +49 2775 82-431 |
| Site web | www.eos-sauna.com |

Notice de montage FR

L'entreprise EOS Saunatechnik GmbH conserve tous les droits d'auteur sur cette notice de montage.

Avis de droit de propriété conforme à la norme DIN ISO 16016 :

Toute transmission ou reproduction de ce document ainsi que toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Le non-respect de ces restrictions expose son auteur au versement de dommages et intérêts.

Sous réserve des droits d'enregistrement des brevets, des modèles d'utilité et des dessins.

Signes, symboles et illustrations utilisés

-  Informations supplémentaires concernant une étape donnée
-  Référence croisée à une page
-  Lire l'instruction
- Résultat de l'opération
-  Titre du tableau
-  Titre de l'illustration

Récapitulatif des révisions

| Date | Version | Description |
|------------|---------|--|
| 06.05.2019 | 01.10 | Programmation de l'adresse de la cabine modifiée |
| 01.02.2019 | 01.00 | Rédaction initiale |

Sommaire

| | |
|--|----|
| Documentation | 2 |
| 1 Instructions générales de sécurité | 5 |
| 1.1 Niveaux de sécurité | 5 |
| 1.2 Montage et installation | 6 |
| 1.3 Initiation de l'opérateur | 7 |
| 1.4 Normes et dispositions..... | 9 |
| 2 Identification | 10 |
| 2.1 Indications relatives à l'appareil | 10 |
| 2.2 Utilisation conforme aux dispositions | 11 |
| 3 Description de l'appareil | 12 |
| 3.1 Boîtier | 13 |
| 3.2 Raccordement du Modbus | 13 |
| 3.3 Protocole Modbus..... | 14 |
| 3.3.1 Codes de fonction..... | 14 |
| 3.3.2 Registres | 14 |
| 3.4 Exemples d'installation | 16 |
| 3.5 Circuits imprimés..... | 17 |
| 4 Montage et installation | 18 |
| 4.1 Montage du Modbus Home-Modul | 18 |
| 4.2 Connexion du Modbus Home-Modul au S-Bus..... | 21 |
| 4.2.1 Raccordement du câble S-Bus au boîtier relais ou à un autre module | 23 |
| 4.3 Définition de l'adresse pour les installations pour cabines multiples..... | 24 |
| 4.4 Paramètres et valeurs | 26 |
| 4.5 Communication des données Emotec, EmoStyle, EmoStyle i, Emotec IR, InfraStyle, InfraStyle i | 26 |
| 4.6 Communication des données EmoTouch 3 | 30 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5 | Conditions générales de service après-vente | 31 |
| 6 | Mise au rebut | 34 |

1 Instructions générales de sécurité

1.1 Niveaux de sécurité

Les instructions de sécurité et les consignes d'utilisation importantes sont classées selon la norme ANSI Z535.6. Familiarisez-vous avec les termes et symboles suivants :

DANGER

Danger

Signale une situation de danger pouvant entraîner la mort si l'instruction de sécurité n'est pas prise en compte.

AVERTISSEMENT

Avertissement

Signale une situation de danger pouvant entraîner des blessures graves voire mortelles si l'instruction de sécurité n'est pas prise en compte.

ATTENTION

Attention

Signale une situation de danger pouvant entraîner des blessures légères ou modérées si l'instruction de sécurité n'est pas prise en compte.

MISE EN GARDE

Mise en garde

Signale une situation de danger pouvant entraîner un endommagement de l'appareil si l'instruction de sécurité n'est pas prise en compte.

1.2 Montage et installation



Cette notice de montage s'adresse à un personnel qualifié et familiarisé avec la législation et les dispositions en matière d'installations électriques sur le lieu de montage. Lors du montage, de l'installation et de la mise en service, veuillez respecter les instructions générales de sécurité suivantes.

Veuillez respecter la notice de montage des appareils auxquels vous connectez le SBM-GLT-MOD. À ce sujet, voir :

2.2 Utilisation conforme aux dispositions,  11

Danger de mort et risque d'incendie

Une installation électrique non conforme ou défectueuse présente un danger de mort par électrocution et un risque d'incendie. Ce danger subsiste une fois les travaux d'installation achevés.

- ▶ Seul un électricien qualifié travaillant pour une société autorisée est habilité à effectuer l'installation électrique du boîtier relais et d'autres équipements électriques raccordés au réseau électrique existant.
- ▶ Respectez les dispositions de la norme VDE 0100, partie 701.
- ▶ Lors des travaux d'installation et de réparation, déconnectez entièrement le dispositif du réseau électrique.
- ▶ Seuls les professionnels sont habilités à retirer le couvercle du boîtier.
- ▶ N'installez pas les tableaux de commande, boîtiers relais et modules dans une armoire de commande ou dans une armoire en bois fermée.

1.3 Initiation de l'opérateur

L'opérateur de la cabine sauna, infrarouge ou hammam doit être formé aux instructions générales de sécurité suivantes lors de la mise en service. La notice d'utilisation doit être remise à l'opérateur.

Danger de mort par électrocution

Une réparation non conforme expose l'utilisateur à un danger de mort par électrocution et à un risque d'incendie. Ce danger subsiste une fois les travaux achevés.

- ▶ Seuls les professionnels sont habilités à retirer le couvercle du boîtier.
- ▶ Toute réparation et installation doit être réalisée par un professionnel formé.
- ▶ Lors des travaux de réparation, déconnectez entièrement le dispositif du réseau électrique.
- ▶ Utilisez uniquement les pièces originales du fabricant.

Risque de brûlure et d'ébouillantage

Tout contact avec les parties chaudes de l'appareil peut entraîner une brûlure ou un ébouillantage au niveau de la peau.

- ▶ L'opérateur doit connaître et savoir identifier les parties chaudes.
- ▶ L'opérateur doit connaître les paramètres du temps de chauffage et savoir comment le régler.

Troubles médicaux

Chez les personnes présentant des troubles médicaux, l'utilisation d'une cabine sauna, infrarouge ou hammam peut avoir des effets néfastes voire mortels.

- ▶ Les personnes présentant des troubles médicaux doivent demander l'avis d'un médecin avant d'utiliser une cabine sauna, infrarouge ou hammam.

Endommagement de l'appareil en cas d'utilisation prolongée

Dans les cabines sauna, infrarouge ou hammam commerciales, une trop grande concentration d'humidité à proximité de la cabine peut entraîner un endommagement du matériel.

- ▶ Dans une cabine sauna, infrarouge ou hammam commerciale, le temps de chauffage doit être programmé de manière à ce qu'il s'arrête automatiquement au bout d'un certain temps.
- ▶ Si le temps de chauffage ne s'écoule pas automatiquement, la cabine doit être constamment sous surveillance.
- ▶ Contrôlez la cabine avant chaque démarrage.

Utilisation de l'appareil par les enfants et les personnes aux capacités mentales réduites

Les enfants et personnes aux capacités mentales réduites peuvent s'exposer à des dangers.

- ▶ Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- ▶ Les enfants âgés de moins de 8 ans ne sont pas autorisés à démarrer une cabine sauna, infrarouge ou hammam.
- ▶ Les enfants âgés de plus de 8 ans peuvent modifier les paramètres du temps de chauffage uniquement sous la surveillance d'un adulte.
- ▶ Une cabine sauna, infrarouge ou hammam peut uniquement être mise en marche par des personnes aux capacités mentales, physiques ou sensorielles réduites si ces dernières sont sous surveillance ou si elles ont au préalable reçu des instructions et comprennent les risques que cela implique.
- ▶ Les enfants ainsi que les personnes n'ayant reçu aucune instruction ne peuvent réaliser aucune tâche de nettoyage ou de maintenance.

1.4 Normes et dispositions

Les normes suivantes comprises ici dans leur version actuelle ont été prises en compte lors de la fabrication et du montage.

En outre, les dispositions régionales relatives au montage et au fonctionnement des installations de chauffage, sauna et hammam sont également applicables.

| Norme | Titre |
|-------------------|--|
| DIN EN 60335-1 | Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1 : exigences générales |
| DIN EN 60335-2-30 | Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-30 : règles particulières pour les appareils de chauffage d'espaces |
| DIN EN 60335-2-53 | Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-53 : règles particulières pour les appareils de chauffage de saunas et les cabines infrarouges |
| DIN EN 60335-2-96 | Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-96 : règles particulières pour les appareils de chauffage de surfaces |
| DIN EN 55014-1 | Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 1 : émission |
| DIN EN 55014-2 | Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 2 : immunité |

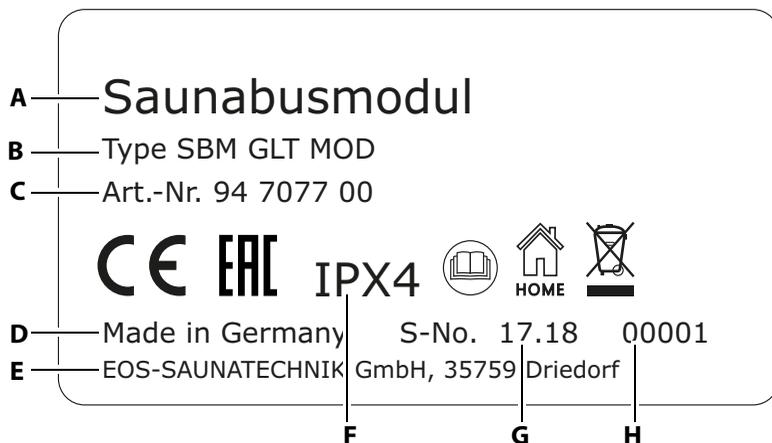
2 Identification

Le module de bus sauna GTB Modbus (SBM-GLT-MOD, également appelé SBM-GLT-MOD ci-après) est connecté à un système GTB pour être utilisé dans le cadre de cabines sauna, infrarouge et hammam.

2.1 Indications relatives à l'appareil

Plaque signalétique

La plaque signalétique est apposée sur la face avant de la partie supérieure du boîtier.



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| A Désignation | E Fabricant |
| B Nom du type | F Classe de protection |
| C Numéro de référence | G Date de fabrication |
| D Pays d'origine | H Numéro de série |

 Plaque signalétique (exemple)

Conditions requises pour le fonctionnement et le stockage

Le SBM-GLT-MOD est exclusivement prévu pour un montage à l'extérieur de cabines sauna, infrarouge et hammam. Les conditions climatiques suivantes doivent être remplies sur le lieu du montage :

- Température ambiante de service comprise entre -10 °C et 40 °C
- Température de stockage entre -20 °C et 60 °C

Les tableaux de commande suivants prennent en charge ce dispositif de commande :

- Emotec, Emotec IR (à partir de la version R. 3.50 du logiciel)
- EmoStyle, InfraStyle (à partir de la version R. 3.50 du logiciel)
- EmoStyle i, InfraStyle i (à partir de la version R. 3.50 du logiciel)
- EmoTouch 3 (ou SteamRock Premium, à partir de la version V. 2.08 du logiciel)

Vérifiez la version du logiciel de votre tableau de commande. Le cas échéant, effectuez la mise à jour nécessaire.

2.2 Utilisation conforme aux dispositions

Le SBM-GLT-MOD est prévu pour être raccordé à un système GTB. Il est utilisé pour contrôler à distance certaines fonctions sélectionnées dans les cabines sauna, infrarouge et hammam en association avec un appareil de commande adapté.

Une télécommande de ce type est désignée comme étant un télécontrôle* d'après la norme EN 60355-1. En association avec une cabine sauna ou une cabine à chaleur infrarouge, une mesure de sécurité supplémentaire est donc nécessaire d'après la norme EN 60335-2-53. Il peut s'agir d'un couvercle de protection sur l'appareil de chauffage, d'une surveillance de porte ou d'une autre installation technique. Assurez-vous toujours qu'une telle mesure de sécurité est installée.

*Télécontrôle = installation, contrôle et/ou réglage d'un appareil au moyen d'un ordre pouvant être donné à distance d'un appareil, des moyens de transmission tels que la télécommunication, une technologie audio ou des systèmes de bus étant utilisés. Inclut la présélection de l'heure et la minuterie hebdomadaire. (EN 60335-1)

Mauvais emplois possibles

Les principaux mauvais emplois de l'appareil sont répertoriés ci-dessous :

- Les câbles de connexion sont mal raccordés.
- Les adresses de cabines sont mal programmées.
- L'appareil est mis en marche après la réalisation de modifications techniques ou autres au niveau du boîtier relais.
- L'appareil est mis en marche par des enfants ou personnes aux capacités mentales limitées qui n'ont pas reçu suffisamment de consignes.

3 Description de l'appareil

Le SBM-GLT-MOD offre la possibilité de surveiller et de contrôler les fonctions de commande de cabines grâce à un système GTB. Il permet ainsi de surveiller des cabines individuelles ou l'ensemble d'une installation pour cabines multiples.

Dans l'installation pour cabines multiples, un SBM-GLT-MOD est connecté à chaque cabine.

Le SBM-GLT-MOD transmet les données du bus sauna au Modbus et inversement. Il est configuré au moyen du système GTB.

Livraison

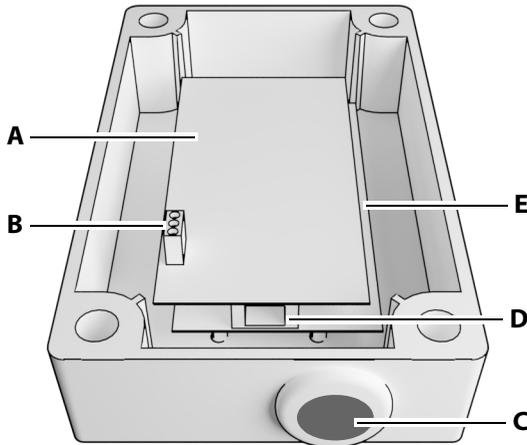
Le SBM-GLT-MOD est entouré d'un boîtier en plastique. Le boîtier contient la totalité du circuit imprimé et des composants électroniques.

Les éléments suivants sont inclus à la livraison :

- SBM-GLT-MOD
- Vis à bois de 4 x 25 mm
- 4 chevilles
- Câble S-Bus de 10 m, avec 2 connecteurs RJ12

3.1 Boîtier

Le bus sauna et le MODBUS sont reliés par 2 circuits imprimés. Le boîtier en plastique renferme entièrement les circuits imprimés. L'alimentation électrique est raccordée au câble bus.



- | | |
|--|---|
| A Circuit imprimé Modbus | C Passage des câbles |
| B Bornes pour les câbles Modbus | D Raccord du S-Bus (bus sauna) |
| | E Circuit imprimé S-Bus (en dessous) |

 Partie supérieure du boîtier du SBM-GLT-MOD

3.2 Raccordement du Modbus

Les bornes de raccordement pour les câbles Modbus doivent être utilisées comme suit :

| Raccord | Modbus | EIA/TIA-485 |
|---------|--------|-------------|
| - | D0 | A |
| + | D1 | B |
| C | Common | C |

3.3 Protocole Modbus

La communication Modbus repose sur l'architecture maître/esclave. Il s'agit d'un protocole ouvert constituant la norme sur le secteur. Pour le transfert de données du SBM-GLT-MOD, le mode de fonctionnement Modbus-RTU est pris en charge.

Chaque appareil du réseau doit avoir une adresse propre mais tous doivent présenter les mêmes paramètres de série suivants : vitesse de transmission, bits d'arrêt et parité.

3.3.1 Codes de fonction

Les codes de fonction suivants sont disponibles pour la communication :

| Code | Adresse du registre | Description |
|------|----------------------------|---|
| 03 | Lire un registre | Ce code de fonction permet de lire le contenu d'un bloc continu de registres. |
| 06 | Écrire un registre | Ce code de fonction permet d'écrire un registre unique. |
| 16 | Écrire plusieurs registres | Ce code de fonction permet d'écrire un bloc de registres. |

3.3.2 Registres

Les registres débutent par l'adresse 0 (40001). Chaque registre est un entier sur 16 bits.

Paramètres Read Only :

| Nom | Adresse | Description | Valeurs |
|-----------|---------|--|---|
| Modèle | 0 | Type de modèle d'appareil | Module Home = 0x70 |
| Version | 1 | Version du micrologiciel | de 100 à 255 |
| Statut 1 | 2 | Statut actuel de l'appareil | Éclairage activé : Bit 0 = 1 Sauna activé : Bit 1 = 1 Évaporateur activé : Bit 2 = 1 Contact hors tension activé : Bit 3 = 1 |
| Éclairage | 3 | Éclairage du sauna actuellement défini en %. | de 0 à 100 |

| Nom | Adresse | Description | Valeurs |
|-------------|-----------|---------------------------------|-------------|
| Température | 4 | Température actuelle en °C | de 30 à 115 |
| Humidité | 5 | Humidité de l'air actuelle en % | de 0 à 100 |
| | de 6 à 99 | Réserve | |

Ces paramètres ne peuvent pas être modifiés. Ils peuvent uniquement être consultés.

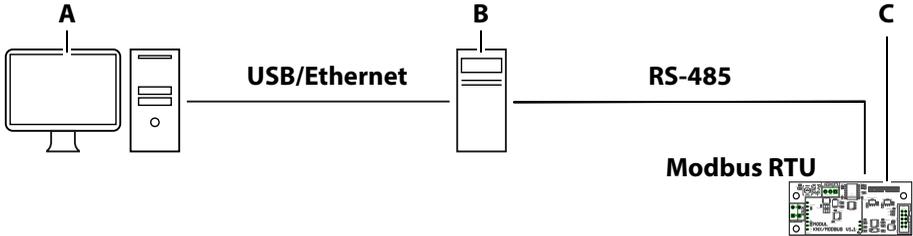
Paramètres Read / Write :

| Nom | Adresse | Description | Valeurs |
|--------------------------------|--------------|---|------------------------------|
| Éclairage | 100 | Éclairage activé/désactivé | Désactivé = 0, activé = 1 |
| Sauna | 101 | Sauna activé/désactivé | Désactivé = 0, activé = 1 |
| Évaporateur | 102 | Évaporateur activé/désactivé | Désactivé = 0, activé = 1 |
| Contact hors tension | 103 | Contact hors tension activé/désactivé | Désactivé = 0, activé = 1 |
| | de 104 à 149 | Réserve | |
| Valeur de consigne éclairage | 150 | Valeur de consigne éclairage de cabine en % | de 0 à 100 |
| Valeur de consigne température | 151 | Valeur de consigne température en °C | de 30 à 115 |
| Valeur de consigne humidité | 152 | Valeur de consigne humidité en % | de 0 à 100 |

Ces paramètres sont accessibles en lecture et en écriture.

3.4 Exemples d'installation

Dans une installation simple, toutes les fonctions peuvent être contrôlées par un logiciel sur ordinateur.



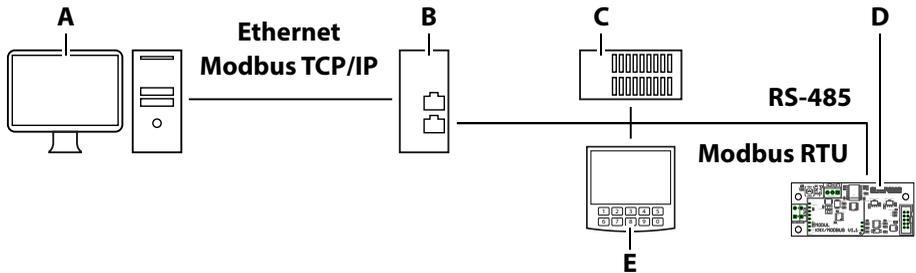
A Système GTB

B Convertisseur

C Circuit imprimé/SBM-GLT-MOD

☒ Installation avec fonctions de surveillance et de commutation

Dans les installations avancées, une passerelle peut permettre aux données d'être transmises à une application depuis laquelle les fonctions activées peuvent être contrôlées.



A Système GTB

C API (automate programmable industriel)

E IHM (interface homme-machine)

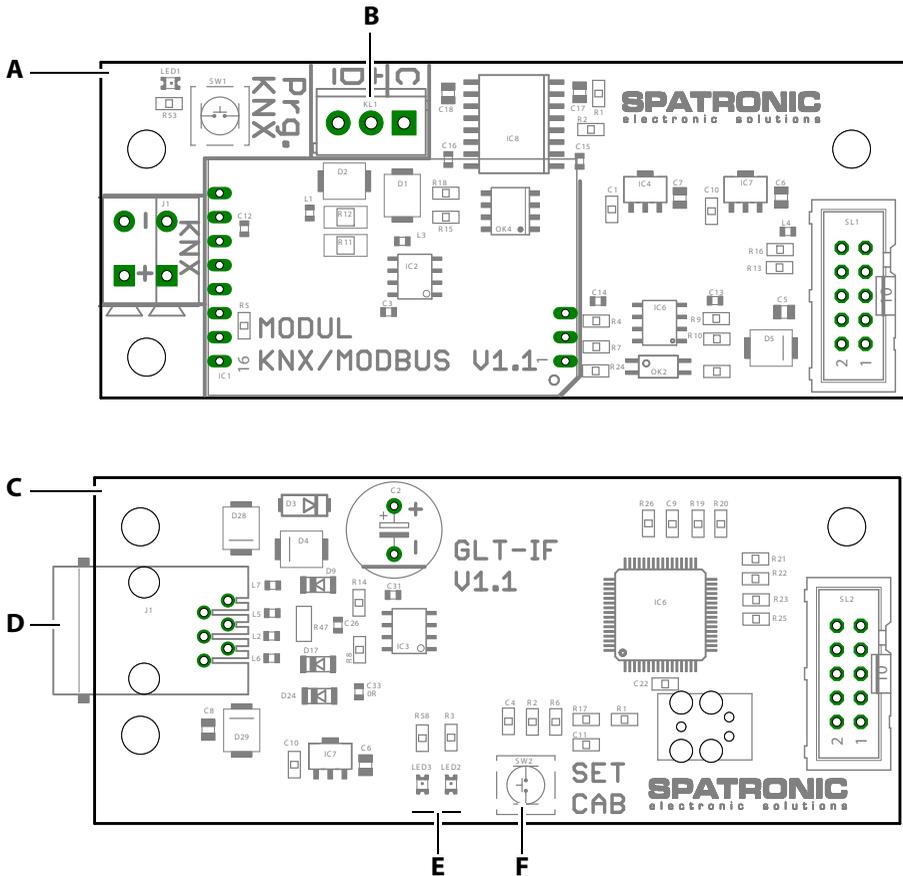
B Passerelle Modbus

D Circuit imprimé/SBM-GLT-MOD

☒ Installation avec fonctions de surveillance et de commutation

3.5 Circuits imprimés

Le boîtier contient deux circuits imprimés combinés l'un à l'autre. Le circuit imprimé supérieur établit la liaison au système GTB et le circuit inférieur au dispositif de commande du sauna.



A Circuit supérieur pour le raccordement du bus Modbus

B Bornes pour le bus Modbus

C Circuit inférieur pour le raccordement du S-Bus

 Circuit imprimé dans le SBM-GLT-MOD

D Raccordement du S-Bus

E Diodes LED d'affichage de statut du S-Bus

F Touche de programmation pour l'adresse des cabines S-Bus

4 Montage et installation

Le montage du SBM-GLT-MOD est décrit dans ce chapitre.

MISE EN GARDE

Endommagement de l'appareil

Les milieux corrosifs et à haute teneur en sel peuvent endommager les câbles et les circuits imprimés.

- Utilisez le SBM-GLT-MOD uniquement dans des milieux non corrosifs.

4.1 Montage du SBM-GLT-MOD

Outils + matériel

- Foret
- Vis à bois de 4 x 25 mm
- Montage sur cloison fixe : Vis de 4 x 25 mm et cheville correspondante

Le SBM-GLT-MOD est monté sur la cloison extérieure de la cabine ou dans le local technique. La longueur maximale du câble reliant le boîtier relais au SBM-GLT-MOD est de 10 m.

► Montage du boîtier

- 1 Percez 2 trous en haut et en bas.

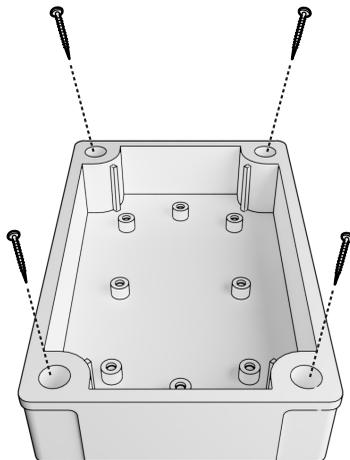
① Vous pouvez monter le boîtier en position verticale ou horizontale.

Écart entre les trous, horizontalement : 63,5 mm

Écart entre les trous, verticalement : 113,5 mm

- 2 Le cas échéant, insérez les chevilles.
- 3 Déserrez les vis du couvercle du boîtier.

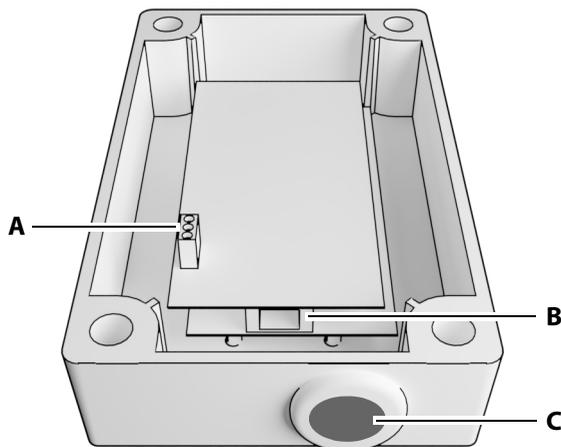
4 Placez les vis livrées avec l'appareil sur le lieu du montage.



 Partie inférieure du boîtier d'SBM-GLT-MOD

► Connexion des raccordements

- 1 Faites passer le câble de raccordement par l'ouverture de la partie supérieure.



A Bloc de connexion des câbles
Modbus

C Passage pour câbles

B Prise femelle RJ12 pour le câble bus
sauna

 Partie supérieure du boîtier du SBM-GLT-MOD

- 2 Branchez le câble S-Bus dans la prise femelle RJ12.
- 3 Raccordez les câbles Modbus au bloc de connexion.
 - ⓘ Retirez lentement l'excédent de câble ou formez une boucle et placez-la dans la partie inférieure.
- 4 Le cas échéant, définissez l'adresse de S-Bus. Voir :
 - 4.3 Définition de l'adresse pour les installations pour cabines multiples,  24
- 5 Allumez le module et sélectionnez les paramètres de configuration pour le Modbus. Voir :
 - 4.5 Communication des données Emotec, EmoStyle, EmoStyle i, Emotec IR, InfraStyle, InfraStyle i,  26
 - 4.6 Communication des données EmoTouch 3,  30

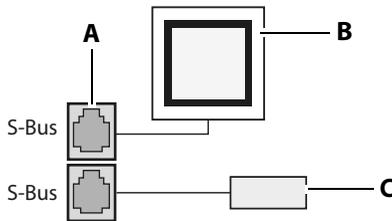
- Une fois tous les paramètres définis, mettez la partie supérieure du boîtier en place et fixez-la à l'aide des 4 vis du boîtier.

4.2 Connexion du SBM-GLT-MOD au S-Bus

Sur le circuit imprimé du boîtier relais ou du module d'extension, 2 prises femelles de connexion sont disponibles pour les câbles S-Bus. Le SteamRock Premium dispose de 4 prises femelles de connexion.

Exemples d'installation :

- Dans une installation simple, le tableau de commande et le SBM-GLT-MOD sont branchés au boîtier relais.

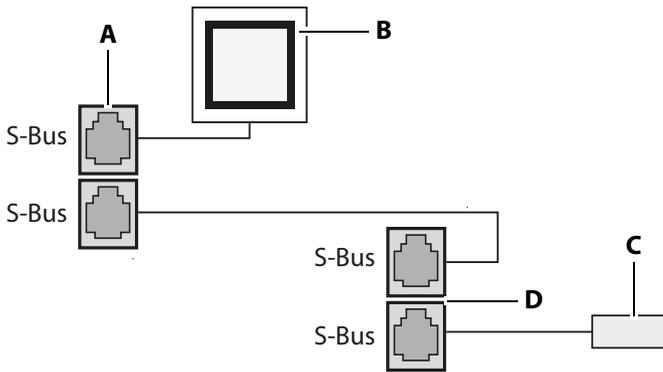


A Raccordements du S-Bus au boîtier relais **C** SBM-GLT-MOD

B Tableau de commande

 Installation simple

- Dans une installation avancée, le tableau de commande et le module additionnel sont connectés au boîtier relais. Le SBM-GLT-MOD est connecté au module d'extension.



- A** Raccordements du S-Bus au boîtier relais
B Tableau de commande
C SBM-GLT-MOD
D Module additionnel circuit imprimé

 Installation avancée

- Pour les installations pour cabines multiples équipées du tableau de commande EmoTouch 3, le SBM-GLT-MOD doit être installé dans le conducteur du S-Bus dans lequel se trouve le boîtier relais à contrôler. Le cas échéant, un module enfichable de S-Bus doit être utilisé. L'adresse du S-Bus de la cabine à contrôler doit être définie dans le SBM-GLT-MOD.

4.2.1 Raccordement du câble S-Bus au boîtier relais ou à un autre module

Le fonctionnement des cabines sauna, infrarouge et hammam est réglé au niveau des boîtiers relais contrôlés par les tableaux de commande. Les prises femelles de raccordement du S-Bus se trouvent sur les circuits imprimés de ces boîtiers relais.

Voir également 2.2 Utilisation conforme aux dispositions,  11.

MISE EN GARDE

Transfert de données erroné dû à une mauvaise installation

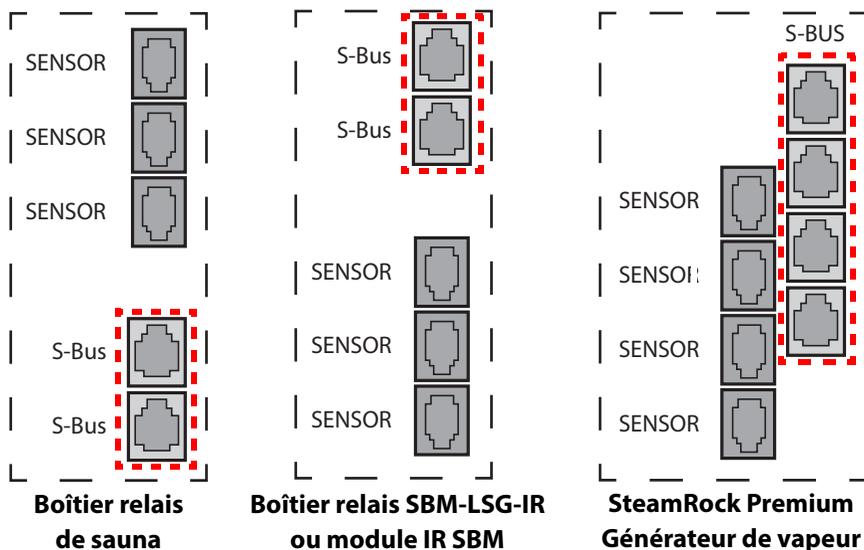
Le SBM-GLT-MOD n'est pas reconnu par le logiciel. Les données ne sont pas transférées correctement.

- ▶ Branchez le câble S-Bus uniquement aux prises femelles du S-Bus sur le circuit imprimé.
- ▶ Connectez uniquement un SBM-GLT-MOD par cabine.

▶ **Branchement du S-Bus**

- 1 **DANGER!** Assurez-vous que le circuit imprimé est hors tension. Coupez l'alimentation électrique du boîtier relais/circuit imprimé sur tous les pôles.
- 2 Démontez le couvercle du boîtier relais.

- 3 Branchez le connecteur à une prise femelle du S-Bus sur le circuit imprimé.



 Parties du circuit imprimé pour les prises femelles du S-Bus

- 4 Placez le couvercle du boîtier relais et remettez le module sous tension.

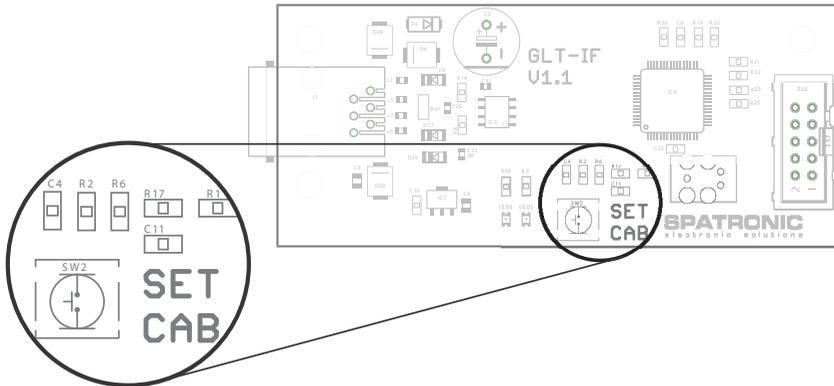
4.3 Définition de l'adresse pour les installations pour cabines multiples

Les adresses du S-Bus doivent être définies à l'aide d'un tableau de commande EmoTouch 3 exclusivement dans le cas d'une installation pour cabines multiples. Pour y procéder, l'adresse du S-Bus de la cabine à contrôler doit être définie dans le SBM-GLT-MOD.

Les tableaux de commande Emotec, EmoStyle, EmoStyle i, Emotec IR, InfraStyle et InfraStyle i requièrent toujours l'adresse de cabine 1.

► Programmation de l'adresse

- Appuyez sur la touche de programmation et maintenez-la enfoncée pendant 5 à 6 secondes jusqu'à ce que la diode LED s'allume.
 ⓘ Le mode de programmation est activé. La diode LED verte s'éteint.



- Appuyez une fois, de manière brève mais ferme, sur la touche de programmation.
- Patiencez jusqu'à ce que la diode LED verte clignote et comptez la fréquence à laquelle elle clignote.
 La diode LED verte clignote 1 à 8 fois, en fonction de la nouvelle adresse de la cabine. Par exemple, la diode LED clignote deux fois pour la cabine 2.
- Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que l'adresse de la cabine souhaitée soit réglée.
 ⓘ Veuillez noter que chaque pression de la touche de programmation augmente l'adresse de la cabine d'une unité. Après l'adresse 8, le comptage reprend à l'adresse 1.
 Si vous ne sélectionnez pas la touche pendant plus de 15 sec. env., le mode de programmation se ferme. La diode LED rouge s'éteint, la diode LED verte clignote. La nouvelle adresse est enregistrée.
- Vérifiez que le réglage a été effectué avec succès : Dans le tableau de commande EmoTouch 3, cherchez l'entrée *M.-HOME* dans le menu N° de version.
 ⓘ Si l'entrée *M.-HOME* est présente, alors SBM-GLT-MOD a été reconnu.

- Recommencez la programmation si l'entrée *M.-HOME* ne s'affiche pas.

4.4 Paramètres et valeurs

Vous pouvez définir les paramètres et valeurs suivants dans le tableau de commande connecté correspondant.

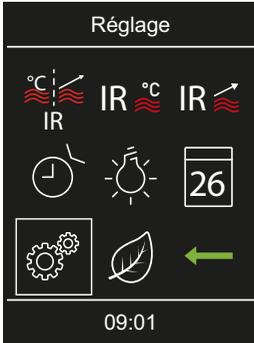
| Paramètres | Valeurs |
|------------|---|
| Address | de 1 à 247 |
| Baud Rate | 1200 2400 4800 9600 19200 38400 57600 115200 |
| Parity | NONE EVEN PARITY ODD PARITY |
| Stop bits | ONE TWO |

4.5 Communication des données Emotec, EmoStyle, EmoStyle i, Emotec IR, InfraStyle, InfraStyle i

Lorsque le système GTB et le SBM-GLT-MOD sont connectés, vous devez définir le protocole de transfert. Les fonctions de commande générales du tableau de commande connecté correspondant sont considérées comme connues.

► Configuration du protocole de transfert

- 1  : Sélectionnez cette option et maintenez la confirmation enfoncée jusqu'à ce que la saisie du code s'affiche.
 - a) Emotec : maintenez le bouton poussoir rotatif enfoncé.
 - b) InfraStyle, InfraStyle i : appuyez sur le symbole Enter.



- 2 Saisissez le code **5349** et confirmez.

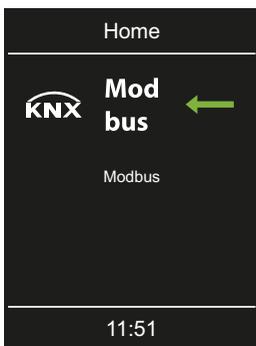


- ① Augmentez ou diminuez la valeur de chaque chiffre et confirmez. Les chiffres confirmés s'affichent en vert.

- 3  : Sélectionnez cette option et confirmez.

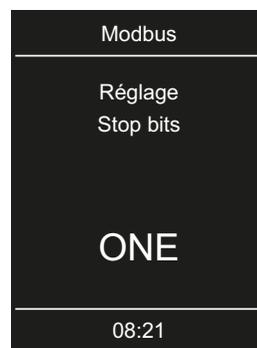


- 4  : Sélectionnez cette option et confirmez.



- 5 Confirmez la saisie en sélectionnant .



6 Sélectionnez les autres paramètres Modbus et confirmez :

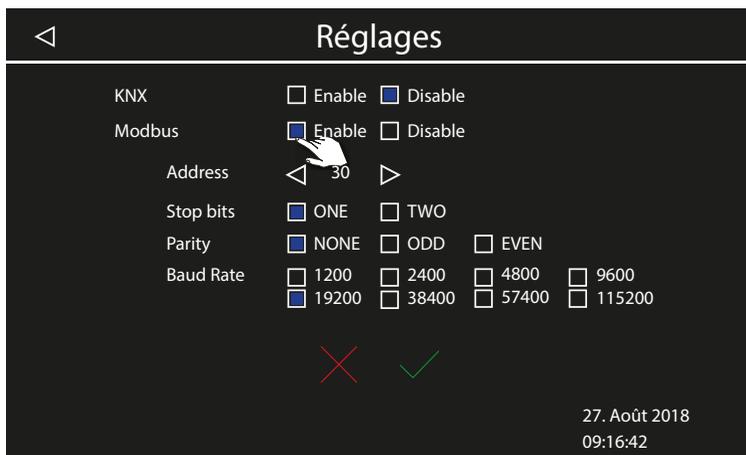
- ⓘ Une fois la dernière valeur confirmée, toutes les valeurs paramétrées sont appliquées. La sélection HOME s'affiche de nouveau à l'écran.

4.6 Communication des données EmoTouch 3

Lorsque le système GTB et le SBM-GLT-MOD sont connectés, vous devez définir le protocole de transfert. Les fonctions de commande générales sont considérées comme connues.

► Configuration du protocole de transfert

- 1 Sélectionnez la cabine.
- 2 Appuyez sur  pendant 3 secondes.
- 3 Saisissez le code **5349** et confirmez.
- 4 Appuyez deux fois sur .
- 5 Cochez la case Modbus Enable.



- 6 Sélectionnez les paramètres de configuration pour le Modbus : Address, Stop bits, Parity, Baud Rate.
- 7 Confirmez le réglage en sélectionnant .

5 Conditions générales de service après-vente

(ASB, en l'état de 08/2018)

I. Champ d'application

Les présentes conditions de service après-vente s'appliquent à la gestion du service après-vente, y compris le contrôle et les réparations après réclamation, sauf si des accords contraires ont été conclus sous forme écrite. Seules les conditions de service après-vente suivantes sont en vigueur pour toutes les relations juridiques - même futures.

Nous ne reconnaissons pas les conditions de l'acheteur qui seraient contraires à nos conditions, sauf si nous en avons approuvé la validité expressément par écrit.

Les conditions du donneur d'ordre figurant dans ses conditions générales ou dans une confirmation de commande de ce dernier ne sont pas applicables et sont expressément rejetées. L'acceptation sans réserve de confirmations de commande ou de livraisons ne constitue pas une reconnaissance de telles conditions. Toute convention accessoire et modification nécessite une confirmation écrite.

II. Coûts

Les frais suivants engagés dans la gestion du service après-vente sont à la charge du donneur d'ordre :

- Démontage/montage et (dés)installation électrique
- Transport, frais postaux et emballage
- Test fonctionnel et recherche des pannes, y compris les coûts de contrôle et de réparation

Aucune facturation de tiers n'a lieu.

III. Obligations de service / Collaboration du donneur d'ordre

Le donneur d'ordre est tenu de soutenir gratuitement le fabricant dans la gestion du service après-vente.

En cas de recours à la garantie, le donneur d'ordre reçoit gratuitement les pièces de rechange nécessaires à une intervention du service après-vente.

IV. Intervention d'un employé de la société du fabricant

Toute intervention sur place d'un employé de la société du fabricant requise dans le cadre d'une intervention du service après-vente doit être convenue préalablement.

Les frais qui en découlent sont facturés au donneur d'ordre après l'intervention du service après-vente et doivent être entièrement réglés selon les termes d'échéance convenus, sauf si la principale raison du cas d'intervention du service après-vente est imputable au fabricant.

V. Garantie

Le droit à la garantie est régi par les dispositions légales actuellement en vigueur. Tous les emballages de nos produits sont conçus pour l'expédition de marchandises (palette).

À cet égard, nous tenons à souligner expressément ici que nos emballages ne sont pas adaptés à l'envoi par colis postal. Le fabricant ne saurait être tenu responsable pour tout endommagement occasionné par un emballage non conforme.

VI. Garantie du fabricant

Nous n'assurons la garantie du fabricant que si l'installation, l'exploitation et la maintenance ont eu lieu conformément aux instructions du fabricant figurant dans la notice de montage et d'utilisation correspondante.

- La garantie débute à la date inscrite sur le bon d'achat et est en principe limitée à 24 mois.
- Les prestations de garantie ne s'appliquent que sur présentation du bon d'achat de l'appareil correspondant.
- Toute modification de l'appareil réalisée sans l'accord exprès du fabricant entraîne une annulation de la garantie.
- Tout défaut découlant de réparations ou interventions par des personnes non autorisées ou découlant d'une utilisation non conforme entraîne également une annulation de la garantie.
- Dans le cadre d'une réclamation au titre de la garantie, le numéro de série et le numéro de référence, ainsi que la désignation de l'appareil et une description pertinente du problème doivent être fournis.
- Cette garantie comprend le remboursement des pièces défectueuses de l'appareil, à l'exception des pièces d'usure courantes. Les pièces

d'usure comprennent, entre autres, les lampes, pièces en verre, corps de chauffe et pierres de sauna.

- Seules des pièces de rechange originales peuvent être utilisées durant la période de garantie.
- Les interventions du service après-vente d'entreprises extérieures sont soumises à l'attribution d'un contrat écrit de la part de notre service après-vente.
- L'envoi à notre service après-vente des appareils concernés est effectué par le donneur d'ordre, à ses frais.
- Le montage électrique et les travaux d'installation, y compris en cas d'intervention du service après-vente ou en cas de remplacement, sont effectués par le client à ses propres frais et ne sont pas pris en charge par la société du fabricant.

Les réclamations concernant nos produits doivent être adressées au revendeur spécialisé responsable et sont traitées uniquement via celui-ci.

En complément des présentes conditions de service après-vente, les conditions générales du fabricant, dans leur version en vigueur, disponibles sur www.eos-sauna.com/agb, s'appliquent.

6 Mise au rebut



Les appareils non utilisés doivent être confiés à un centre de collecte des matériaux recyclables, conformément à la directive du Parlement européen 2012/19/UE ou la législation allemande relative aux appareils électriques et électroniques, « ElektroG ».

Pour la mise au rebut, tenez compte des accords, lois, dispositions, normes et directives locales.



Ne pas éliminer avec les ordures ménagères.



Emballage

L'emballage du SBM-GLT-MOD peut être entièrement mis au rebut séparément et recyclé. Cela concerne les matériaux suivants :

- Papier/carton
- Film plastique

Appareil usagé

L'appareil usagé doit être remis au point de collecte local destiné aux appareils électriques.



Adresse du service après-vente

EOS Saunatechnik GmbH

Schneiderstriesch 1

D-35759 Driedorf

Tél. +49 2775 82-0

Fax +49 2775 82-431

Site web www.eos-sauna.com

Veuillez conserver cette adresse ainsi que la Instructions de montage et d'utilisation.

Afin que nous puissions apporter des réponses rapides et adaptées à vos questions, indiquez toujours les données figurant sur la plaque signalétique, telles que l'indication du type, le numéro de référence et le numéro de série.

Date de vente

Cachet / Signature du distributeur :