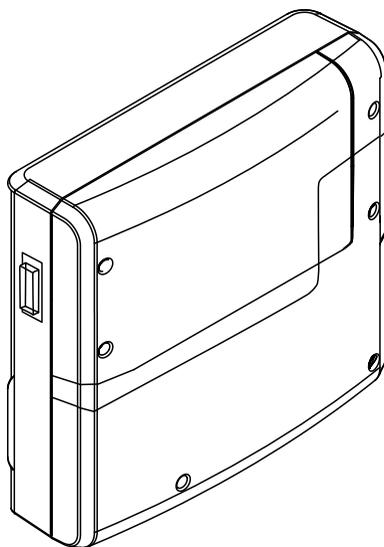


SBM-IR Modul

Module pour cabines infrarouge et sauna



Notice d'utilisation

Made in Germany



Druck-Nr.: 2904 5028
Stand: 01/2019

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 d'utilisation FR

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

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
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	8
1.4 Normes et dispositions.....	10
2 Identification	11
2.1 Unités de commande.....	11
2.2 Utilisation conforme aux dispositions	12
3 Utilisation	13
3.1 Réglage de l'appareil de commande IR.....	13
3.2 Réglage des émetteurs IR.....	15
3.3 EmoTouch 3	16
3.3.1 Configuration lors de la mise en service ou après la réinitialisation	17
3.3.2 Configuration des groupes de canaux	18
3.3.3 Définition du mode de fonctionnement IR	20
3.3.4 Réglage de la température IR	22
3.3.5 Réglage de l'intensité IR	23
3.3.6 Hystérésis de commutation pour la température IR	26
3.4 EmoTec IR, InfraStyle, InfraStyle i.....	26
3.4.1 Configuration lors de la mise en service ou après la réinitialisation	29
3.4.2 Configuration des groupes de canaux	29
3.4.3 Mode de fonctionnement IR	32
3.4.4 Réglage de la température IR	33
3.4.5 Réglage de l'intensité IR	34
3.4.6 Hystérésis de commutation pour la température IR	36
3.5 Erreurs	38

4	Conditions générales de service après-vente	40
5	Mise au rebut	43

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 d'utilisation 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 de l'installation et de la mise en service, veuillez respecter les instructions générales de sécurité suivantes.

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 module d'alimentation 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 unités de commande, modules d'alimentation et modules dans une armoire de commande ou dans une armoire en bois fermée.

Risque d'incendie par surchauffe

Les dispositifs de chauffage ou films chauffants infrarouge sans protection contre la surchauffe peuvent être à l'origine d'une surchauffe de la cabine et d'un incendie. Pour une utilisation conforme aux dispositions ou en cas d'erreur, la température des composants inflammables ne doit pas dépasser 140 °C.

- ▶ Installez uniquement les dispositifs de chauffage ou les films chauffants infrarouge qui, de par leur construction et lorsqu'ils sont intégrés et utilisés conformément aux dispositions, ne présentent aucun risque d'incendie. Les dispositifs de chauffage ou films chauffants infrarouge avec protection contre la surchauffe conforme à la norme EN 60335-2-53 peuvent également être utilisés.
- ▶ Le cas échéant, installez un limiteur de température de sécurité.
- ▶ Suivez les instructions de sécurité et d'installation du fabricant des dispositifs de chauffage ou films chauffants infrarouge.
- ▶ Respectez les instructions de sécurité et d'installation du fabricant des cabines.

1.3 Initiation de l'opérateur

L'opérateur de la cabine infrarouge ou sauna 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 infrarouge ou sauna 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 infrarouge ou sauna.

Endommagement de l'appareil en cas d'utilisation prolongée

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

- ▶ Dans une cabine infrarouge ou sauna 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 la cabine infrarouge.
- ▶ Les enfants âgés de plus de 8 ans peuvent modifier les paramètres du temps de chauffage uniquement sous la surveillance d'un adulte.
- ▶ La cabine infrarouge 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

Ce chapitre décrit l'unité de commande au moyen de laquelle vous contrôlez un SBM-IR Modul dans une cabine sauna ou infrarouge.

2.1 Unités de commande

Le SBM-IR Modul peut être utilisé avec l'une des unités de commande suivantes :

- EmoTec, EmoTec IR (à partir de la version R. 3.45 du logiciel)
- EmoStyle, InfraStyle (à partir de la version R. 3.45 du logiciel)
- EmoStyle i, InfraStyle i (à partir de la version R. 3.45 du logiciel)
- EmoTouch 3 (ou SteamRock Premium) (à partir de la version R. 2.06 du logiciel)

Vérifiez que la version du logiciel de votre unité de commande est actuelle. Si la version ne correspond pas aux indications ci-dessus, actualisez le logiciel.

Les unités de commande ne sont pas incluses à la livraison du SBM-IR Modul.

Seuls les paramètres IR des unités de commande sont décrits dans cette notice d'utilisation.

2.2 Utilisation conforme aux dispositions

Le SBM-IR Modul est prévu pour le fonctionnement des dispositifs de chauffage et des films infrarouge (émetteurs IR). Les unités de commande vous permettent de contrôler la température de la cabine et l'intensité des émetteurs IR.

Mauvais emplois possibles

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

- Aucune sonde de température avec protection contre la surchauffe n'est intégrée aux films chauffants infrarouge.
- Les connecteurs des câbles de contrôle et de la sonde sont mal placés.
- Les adresses de cabines sont mal programmées.
- L'appareil est mis en marche sans connaissance ou dans le non-respect des instructions de sécurité.
- Les spécifications relatives au fonctionnement, à la maintenance et à l'entretien ne sont pas respectées.
- L'appareil est mis en marche après la réalisation de modifications techniques ou autres au niveau du module.
- L'appareil est mis en marche par des enfants ou personnes aux capacités mentales limitées qui n'ont pas reçu suffisamment de consignes.

 1 Instructions générales de sécurité,  5

La notice de montage du SBM-IR Modul contient de plus amples informations.

3 Utilisation

Tous les paramètres de la cabine sont définis au moyen de l'unité de commande. Lors de la mise en service, au moins une cabine doit être configurée.

Dans la présente notice, les dispositifs de chauffage et films chauffants infrarouge sont regroupés sous le terme « émetteurs IR ».

Pour mettre en service la cabine et les émetteurs IR installés, la cabine doit être mise en marche au moyen de l'unité de commande. Si aucune indication n'est affichée à l'écran, le module d'alimentation est peut-être éteint. Sur le côté gauche du module d'alimentation et du module se trouve l'interrupteur. Les deux interrupteurs doivent être activés pour configurer l'appareil de commande.



Position I :

Le module d'alimentation est activé.

Le module d'alimentation se trouve en mode veille, prêt à être utilisé.



Position 0 :

Le module d'alimentation est entièrement désactivé.

Certains composants du circuit imprimé sont toujours sous tension.



Position II :

L'éclairage de la cabine est allumé, le module d'alimentation est activé.

Paramétrage destiné aux travaux de maintenance et de nettoyage.

3.1 Réglage de l'appareil de commande IR

L'appareil de commande peut uniquement être configuré une fois les émetteurs IR montés et connectés. Seule la configuration de l'émetteur IR est indiquée dans la présente notice. La configuration complète est décrite dans les manuels consacrés aux unités de commande.

Il est essentiel de connaître les commandes de base, par ex. la navigation dans les menus et sous-menus et la saisie et l'enregistrement des paramètres.

Symboles

Les symboles suivants sont utilisés pour l'attribution des émetteur IR.



Avant centre



Avant droite



Avant gauche



Arrière centre



Arrière gauche



Arrière droite



Jambes



Plafond



Sol



Côté droit



Côté gauche



IR groupe 1



IR groupe 2



IR groupe 3



IR groupe 4



IR groupe 5

Chaque symbole ne peut être attribué qu'une seule fois.

3.2 Réglage des émetteurs IR

Deux modes de fonctionnement peuvent être définis pour les émetteurs IR.

Le mode de fonctionnement définit la manière dont les émetteurs IR sont utilisés : par le biais de l'intensité et/ou la température.

Mode de fonctionnement	Température	Intensité
	La température ambiante est réglée au moyen de la sonde de température. Les dispositifs de chauffage chauffent la cabine jusqu'à ce que la température soit atteinte.	100 % pour tous les groupes de canaux
	Augmentation lente de la température ambiante par le biais de l'intensité des groupes de canaux	Réglable par groupe de canaux

Mode de fonctionnement Intensité IR

En mode de fonctionnement Intensité, les paramètres suivants sont disponibles pour les sorties IR-1 à IR-3 :

Films à IR-3	Dispositif de chauffage à IR-3	Film à IR-1, IR-2	Dispositif de chauffage à IR-1, IR-2	Intensité paramétrée
x	x			0 % ou 100 %
		x		de 20 % à 100 %, par incréments de 2 %
			x	15, 25, 33, 50, 66, 75, 100 %

Mode de fonctionnement Température IR

En mode de fonctionnement Température, les paramètres suivants sont disponibles pour les sorties IR-1 à IR-3 :

Film à IR-1, IR-2, IR-3	Dispositif de chauffage à IR-1, IR-2, IR-3	Comportement de régulation, sortie relais
x	uniquement IR-1 et IR-2	Réglage par T (de consigne)
	x	Arrêt > 70 °C

La connexion de la sortie de commutation IR-3 n'est pas régulée via la température du dispositif de chauffage IR. Elle est interrompue lorsque la température est de 70 °C. En mode de fonctionnement Film, la sonde de température ambiante sert de régulateur.

Veuillez noter que les paramètres d'intensité et de température ont une certaine influence sur la durée de la phase de chauffage.

3.3 EmoTouch 3

Selon la sélection, la surface de commande graphique indique des symboles différents dont les fonctions sont les suivantes :



Légère pression dans l'image de la cabine : la fonction est activée ou désactivée.

Légère pression dans le sous-menu : le symbole est sélectionné.

Seconde pression : la sélection est confirmée.

Longue pression : un sous-menu s'ouvre.

Pression sur une partie de l'image de la cabine : le sous-menu des paramètres affiché se ferme.



Marche/arrêt cabine



Paramètres



Suivant



Retour à la sélection précédente ou à l'accueil



Sélection / Confirmation



Sélection / Suppression



Augmente la valeur d'une unité par sélection.



Diminue la valeur d'une unité par sélection.

Si l'écran n'est pas touché pendant 10 secondes, l'écran d'accueil s'affiche (veille).

- Tout paramètre non enregistré sera perdu.
- La date et l'heure sont enregistrées tant que la batterie intégrée reste intacte. Tous les autres paramètres sont enregistrés de manière permanente.

Les modules additionnels ou appareils supplémentaires sont détectés après le redémarrage et indiqués par les symboles correspondants dans l'image de la cabine ou les sous-menus. La cabine peut être commandée et paramétrée à différents niveaux :

Niveau utilisation	Utilisation privée	
	Utilisation commerciale	Paramètres directs
		Paramètres avancés (avec code PIN)
Niveau service après-vente	Paramètres technicien service après-vente (avec code PIN)	

3.3.1 Configuration lors de la mise en service ou après la réinitialisation

Les paramètres de base doivent être définis avant la mise en service. Le programme exécute les étapes requises.

Si vous ne touchez pas l'appareil de commande pendant 10 secondes, l'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Tout paramètre non enregistré sera perdu.

► Définition des paramètres de base

- 1 Sélectionnez la langue et confirmez.
- 2 Réglez l'heure et confirmez.
- 3 Réglez la date et confirmez.

4 Définissez le type d'utilisation et confirmez :

a)  Utilisation privée.

b)  Utilisation commerciale.

ⓘ Certaines mesures de sécurité particulières s'appliquent à ce paramètre. Voir 1.3 Initiation de l'opérateur,  8

Si, outre la cabine IR, vous commandez également des cabines sauna et hammam à l'aide de l'EmoTouch 3, des étapes supplémentaires doivent être réalisées lors de la configuration initiale, dont la sélection du poêle, les affichages des cabines, etc. Ces étapes sont décrites dans les notices de montage et d'utilisation des modules d'alimentation du sauna ou du hammam correspondants.

Vous pouvez sélectionner et paramétrer les modes de fonctionnement Intensité IR et/ou Température IR après configuration des groupes de canaux.

Voir 3.3.2 Configuration des groupes de canaux,  18

3.3.2 Configuration des groupes de canaux

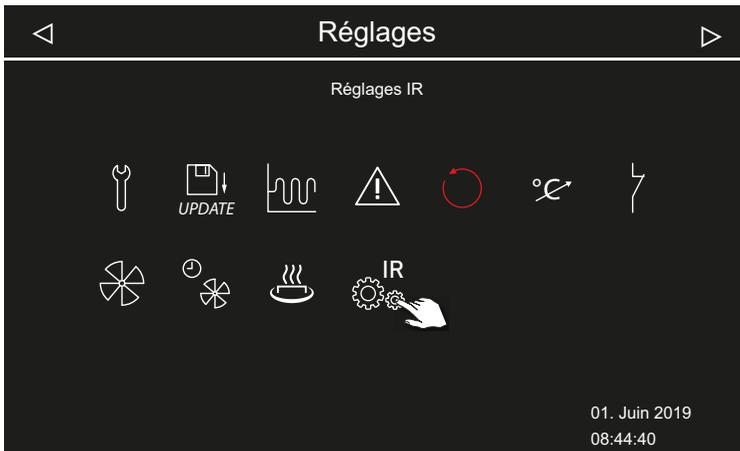
Les paramètres sont configurés conformément à l'exemple ci-dessus.

► Configuration des groupes de canaux IR

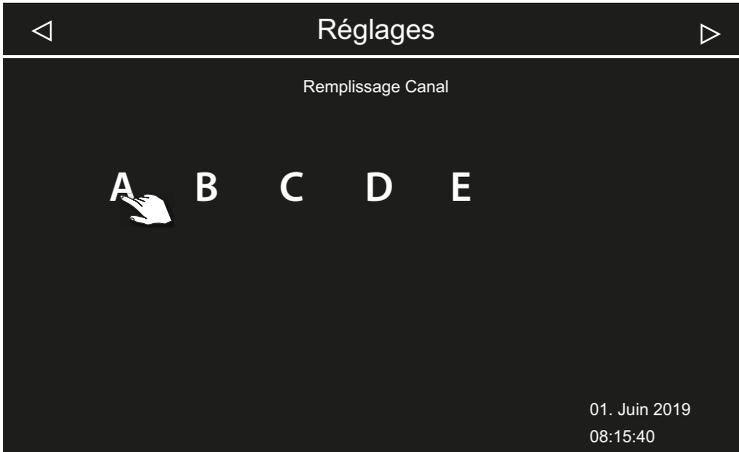
- 1 Sélectionnez la cabine.
- 2 Appuyez sur  pendant 3 secondes.
- 3 Saisissez le code **5349** et confirmez.



- 4 Appuyez sur  et confirmez la sélection.

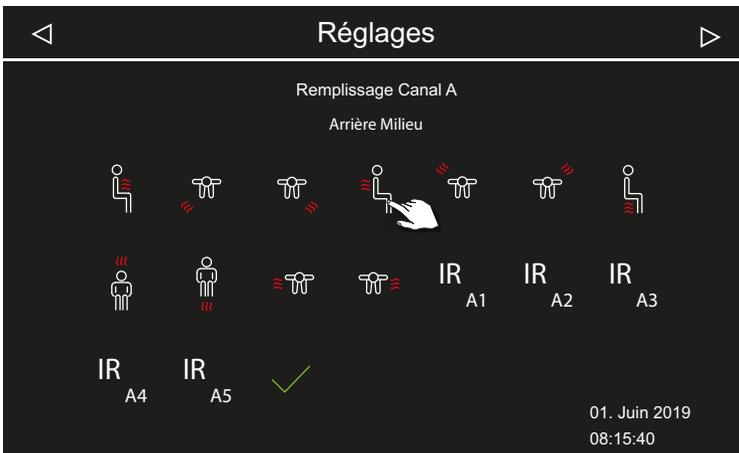


5 Choisissez le canal et confirmez la sélection.



ⓘ Veillez à ce que le canal choisi soit monté sur le circuit imprimé.

6 Sélectionnez le symbole de l'émetteur IR et confirmez.



ⓘ Vous ne pouvez attribuer chaque symbole qu'une seule fois.

7 Répétez ces étapes pour les autres groupes de canaux.

3.3.3 Définition du mode de fonctionnement IR

Après l'installation, vous pouvez définir le mode de fonctionnement, la température et/ou l'intensité par cabine IR. En outre, vous pouvez définir l'hystérésis de commutation pour les émetteurs IR.

Les symboles à sélectionner suivants s'affichent.



Mode de fonctionnement Température IR :

La température des émetteurs IR et l'intensité par canal peuvent être définies.

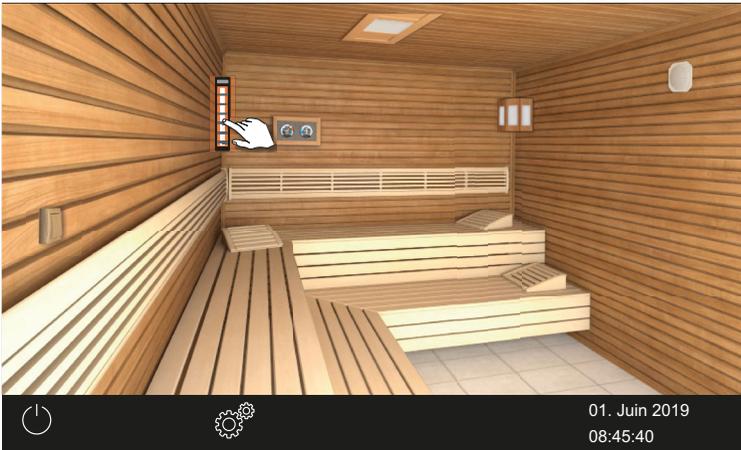


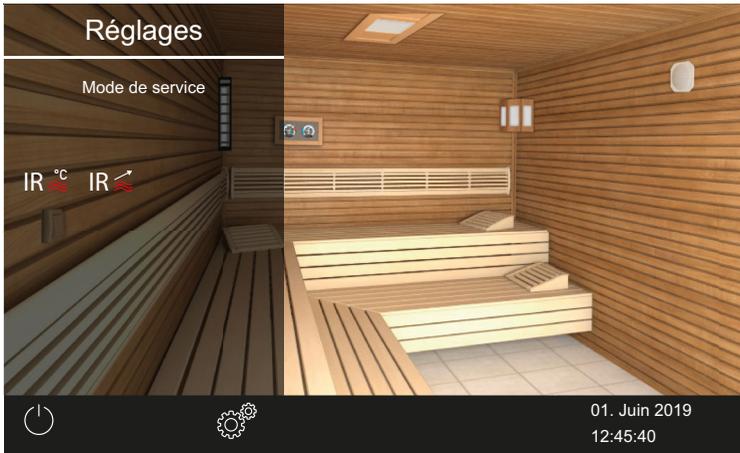
Mode de fonctionnement Intensité IR :

L'intensité des émetteurs IR peut être définie par canal.

► Définition du mode de fonctionnement

- 1 Appuyez sur le symbole de l'émetteur IR pendant 5 secondes.





2 Sélectionnez le mode de fonctionnement et confirmez.

a)  Intensité IR.

b)  Température IR.

3.3.4 Réglage de la température IR

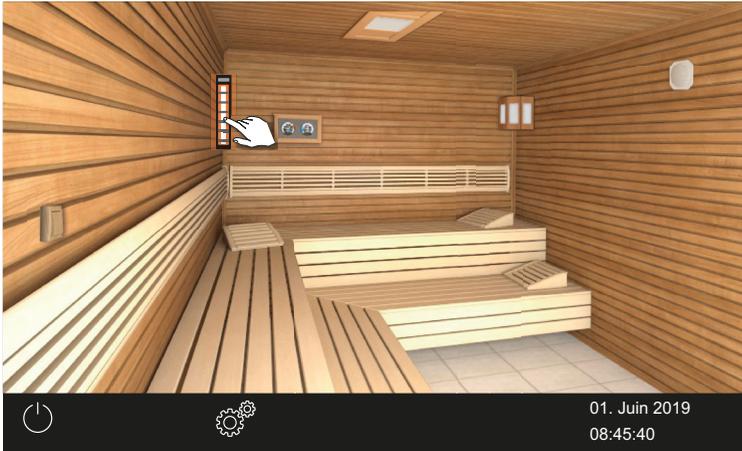
Vous pouvez régler la température uniquement si vous avez sélectionné le mode de fonctionnement Température IR. 3.3.3 Définition du mode de fonctionnement IR,  20

Vous pouvez également régler la température en cours de fonctionnement. Elle est valable pour l'ensemble des émetteurs IR.

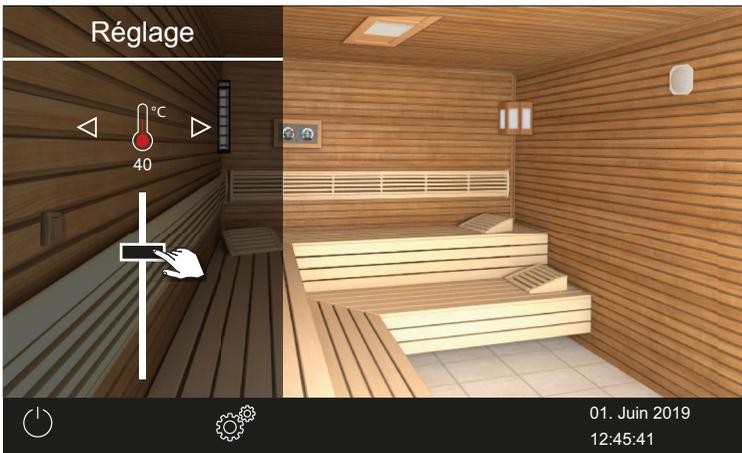
La température à l'intérieur de la cabine IR est limitée à 70 °C. Même si les émetteurs IR fonctionnent avec une intensité maximale, cette valeur seuil ne peut pas être dépassée.

► Réglage de la température IR

- 1 Sélectionnez la cabine.
- 2 Appuyez sur le symbole de l'émetteur IR.



- 3 Déplacez le curseur sur la température souhaitée.



- La nouvelle température est immédiatement réglée pour l'émetteur.

3.3.5 Réglage de l'intensité IR

Vous pouvez régler l'intensité si vous avez sélectionné le mode de fonctionnement Température IR ou Intensité IR. 3.3.3 Définition du mode de fonctionnement IR,  20

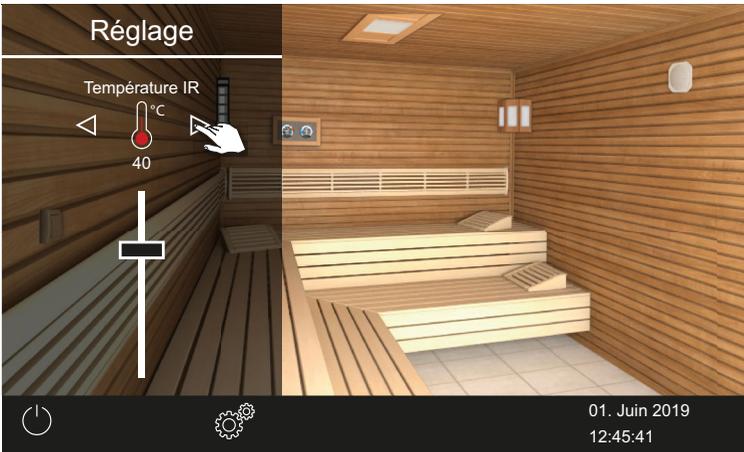
Vous pouvez également régler l'intensité des émetteurs IR en cours de fonctionnement. L'intensité est appliquée à un groupe de canaux.

► Paramétrage de l'intensité des émetteurs IR

- 1 Sélectionnez la cabine.
- 2 Appuyez sur le symbole de l'émetteur IR.



- 3 Le cas échéant, appuyez sur  pour accéder au réglage de l'intensité.



ⓘ Le paramétrage commence par le premier groupe de canaux.

4 Déplacez le curseur sur l'intensité souhaitée.



- ① Le symbole du groupe de canal choisi est affiché au-dessus du curseur de réglage.
- ① Pour les dispositifs de chauffage raccordés à IR-3, seules les valeurs 0 % ou 100 % peuvent être sélectionnées, pour les films, les valeurs comprises entre 20 % et 100 %.
- La nouvelle intensité est immédiatement paramétrée pour les émetteurs du groupe de canaux. De cette manière, ils ne sont pas réglés sur la température de consigne.

5 Le cas échéant, appuyez sur pour accéder au prochain groupe de canaux.



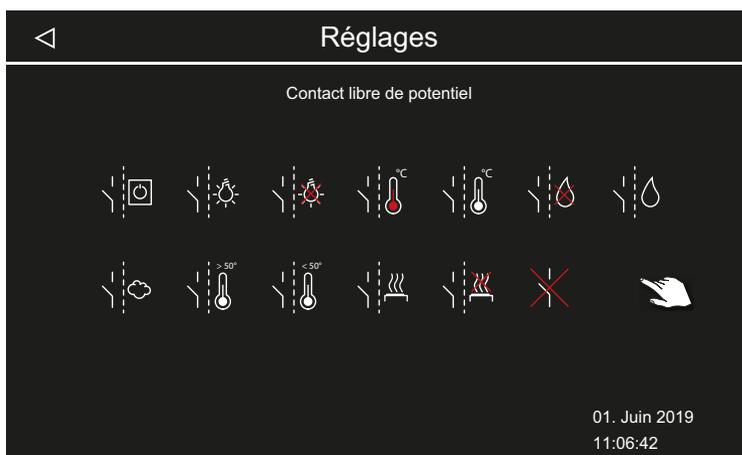
3.3.6 Hystérésis de commutation pour la température IR

Au moyen des paramètres de service, vous pouvez également définir une plage de température dans laquelle les émetteurs IR sont activés et désactivés. Cette plage s'applique à tous les émetteurs IR raccordés.

Exemple — Température de consigne de 46 °C et hystérésis de 4 K : Si la température atteint 48 °C, l'émetteur IR est désactivé et il est activé à 44 °C.

► Réglage de l'hystérésis

- 1 Appuyez sur  pendant 3 secondes.
- 2 Saisissez le code **5349** et confirmez.
- 3 Appuyez sur  et confirmez la sélection.
- 4 Réglez la valeur à l'aide des touches  et  et confirmez.



① La valeur peut être définie entre 1 et 5.

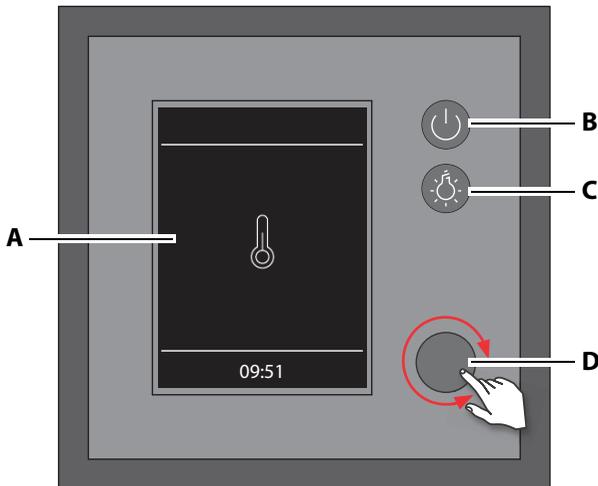
3.4 EmoTec IR, InfraStyle, InfraStyle i

Pour la mise en service, toutes les fonctions doivent être configurées. Cependant, dans ce chapitre, seuls les paramètres des émetteurs IR sont décrits.

Les modules additionnels ou appareils supplémentaires sont détectés après le redémarrage et indiqués par les symboles correspondants dans les sous-menus.

Une description complète des unités de commande se trouve dans une notice d'utilisation distincte.

Utilisation de l'EmoTec IR



A Écran

B Marche/arrêt

 Unité de commande EmoTec

C Allumer/éteindre l'éclairage de la cabine

D Bouton poussoir rotatif

La commande est décrite par les symboles suivants :



Marche/Arrêt



Bouton poussoir rotatif :

Rotation = sélection des fonctions.



Allumer/éteindre
l'éclairage



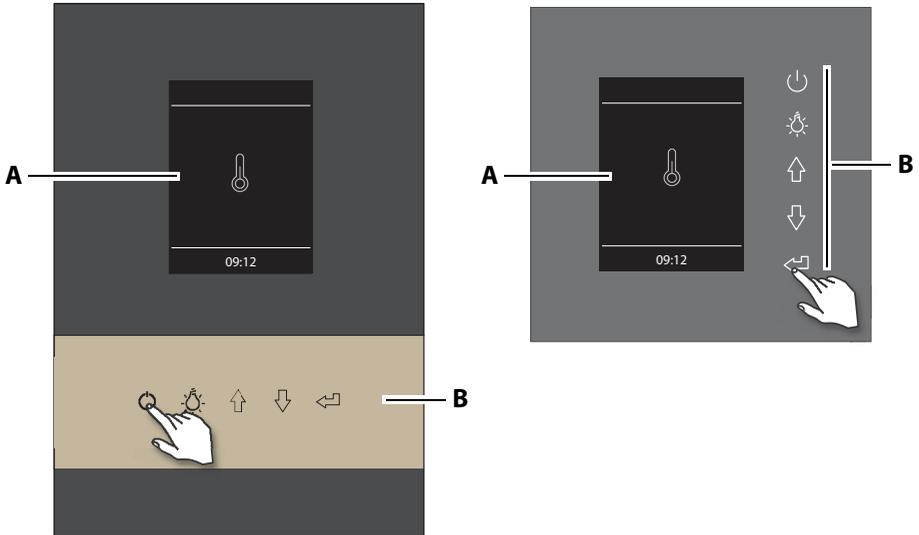
Bouton poussoir rotatif :

Pression = confirmation des fonctions et paramètres.

Si le bouton poussoir rotatif n'est pas touché pendant 15 secondes, l'écran d'accueil s'affiche (veille).

- Tout paramètre non enregistré sera perdu.
- La date et l'heure sont enregistrées tant que la batterie intégrée reste intacte. Tous les autres paramètres sont enregistrés de manière permanente.

Utilisation des InfraStyle et InfraStyle i



InfraStyle i

A Écran

Unités de commande InfraStyle i - D/H

InfraStyle

B Touches de fonction

La commande est décrite par les symboles suivants :



Pression : sélectionner la fonction et confirmer.



Parcourir les fonctions vers le haut.



Marche/Arrêt



Parcourir les fonctions vers le bas.



Allumer/éteindre l'éclairage



Ouvrir la fonction sélectionnée.
Enregistrer les paramètres.

Si l'écran n'est pas touché pendant 15 secondes, l'écran d'accueil s'affiche (veille).

- Tout paramètre non enregistré sera perdu.
- La date et l'heure sont enregistrées tant que la batterie intégrée reste intacte. Tous les autres paramètres sont enregistrés de manière permanente.

3.4.1 Configuration lors de la mise en service ou après la réinitialisation

Les paramètres de base doivent être définis avant la mise en service. Le programme exécute les étapes requises.

Si vous n'utilisez pas l'appareil de commande pendant 15 secondes, l'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Tout paramètre non enregistré sera perdu.

► Définition des paramètres de base

- 1 Sélectionnez la langue et confirmez.
- 2 Réglez l'heure et confirmez.
- 3 Réglez la date et confirmez.
- 4 Sélectionnez le type d'utilisation et confirmez :

a)  Utilisation privée.

b)  Utilisation commerciale.

ⓘ Certaines mesures de sécurité particulières s'appliquent à ce paramètre. Voir 1.3 Initiation de l'opérateur,  8

Dans la cabine sauna, certaines étapes supplémentaires doivent être réalisées lors de la configuration initiale (choix du poêle, par ex.) Ces étapes sont décrites dans les notices de montage et d'utilisation du module d'alimentation de sauna correspondant.

Vous devez sélectionner les modes de fonctionnement Intensité IR et/ou Température IR après configuration des groupes de canaux.

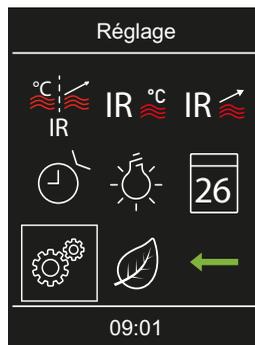
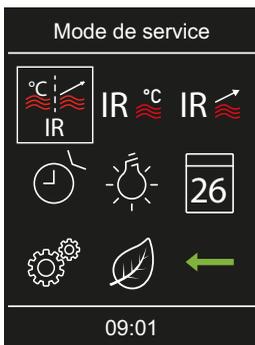
Voir 3.3.2 Configuration des groupes de canaux,  18

3.4.2 Configuration des groupes de canaux

Les paramètres sont configurés conformément à l'exemple ci-dessus.

► Configuration des groupes de canaux IR

- 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) EmoStyle : appuyez sur le symbole Enter.

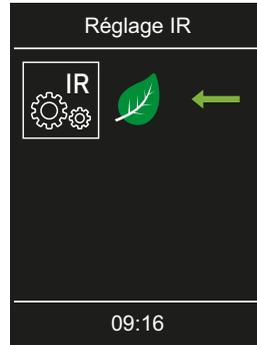


- 2 Saisissez le code **5349** et confirmez.

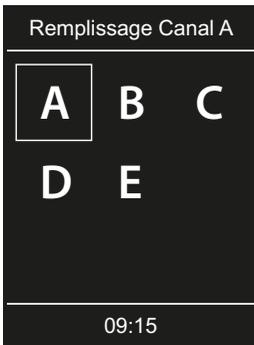


- ① Augmentez ou diminuez la valeur de chaque chiffre et confirmez à l'aide de la touche Enter. Les chiffres confirmés s'affichent en vert.

- 3  : Sélectionnez cette option et confirmez.



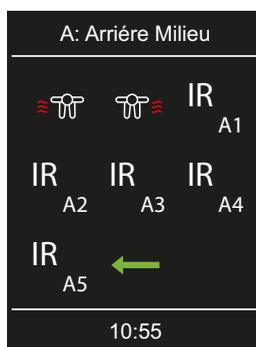
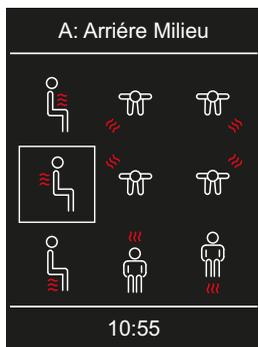
- 4 Choisissez le canal et confirmez.



- 5 Sélectionnez l'affectation du canal et confirmez.



6 Sélectionnez le symbole de l'émetteur IR et confirmez.



① Vous ne pouvez attribuer chaque symbole qu'une seule fois.

7 Répétez ces étapes pour les autres groupes de canaux.

3.4.3 Mode de fonctionnement IR

Après l'installation, vous pouvez définir le mode de fonctionnement, la température et/ou l'intensité. En outre, vous pouvez définir l'hystérésis de commutation pour les émetteurs IR.

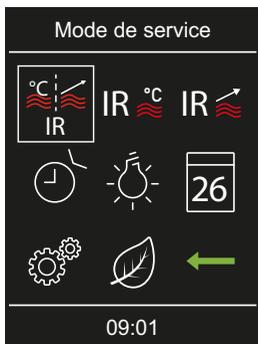
Deux modes de fonctionnement peuvent être définis pour les émetteurs IR.

Le mode de fonctionnement définit la manière dont les émetteurs IR sont utilisés : par le biais de l'intensité et/ou la température.

Mode de fonctionnement	Température	Intensité
	La température ambiante est réglée au moyen de la sonde de température. Les dispositifs de chauffage chauffent la cabine jusqu'à ce que la température soit atteinte.	100 % pour tous les groupes de canaux
	Augmentation lente de la température ambiante par le biais de l'intensité des groupes de canaux	Réglable par groupe de canaux

► Définition du mode de fonctionnement

- 1  : Sélectionnez cette option et confirmez.



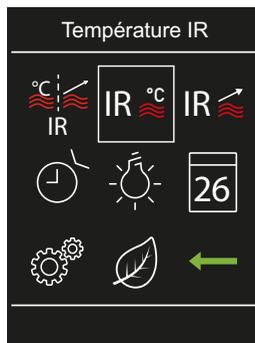
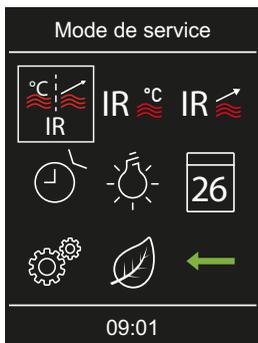
- 2 Sélectionnez le mode de fonctionnement IR et confirmez.

- a)  Intensité IR. Ce mode de fonctionnement permet uniquement de définir l'intensité des émetteurs IR.
- b)  Température IR. Ce mode de fonctionnement permet de définir la température et l'intensité IR des émetteurs IR.
 - ① Selon le mode de fonctionnement IR choisi, vous pourrez définir la température et/ou l'intensité.

3.4.4 Réglage de la température IR

► Réglage de la température

- 1  : Sélectionnez cette option et confirmez.



- 2 Réglez la température et confirmez.



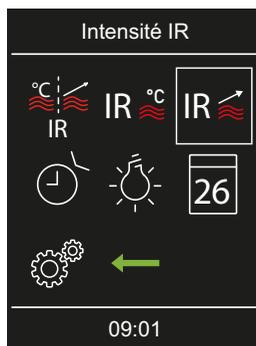
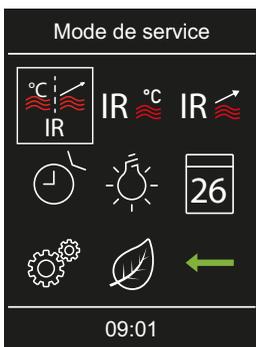
- 3 Confirmez la valeur définie.

- La valeur est enregistrée lorsque la sélection du mode de fonctionnement est de nouveau affichée.

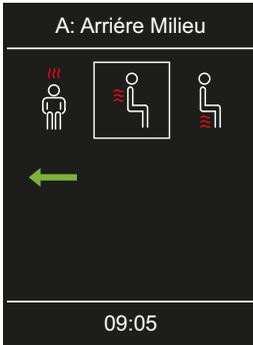
3.4.5 Réglage de l'intensité IR

► Paramétrage de l'intensité des émetteurs IR

- 1  : Sélectionnez cette option et confirmez.

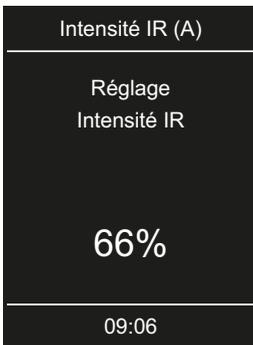


2 Choisissez le canal et confirmez.



- ① Pour les dispositifs de chauffage raccordés à IR-3, seules les valeurs 0 % ou 100 % peuvent être sélectionnées, pour les films, les valeurs comprises entre 20 % et 100 %.

3 Définissez l'intensité des émetteurs IR.



- ① La valeur peut être réglée de 20 % à 100 % par incréments de 2 %.
- ① Pour les dispositifs de chauffage raccordés à IR-3, seules les valeurs 0 % ou 100 % peuvent être sélectionnées, pour les films, les valeurs comprises entre 20 % et 100 %.

4 Confirmez la valeur définie.

- La valeur est enregistrée lorsque la sélection du mode de fonctionnement est de nouveau affichée.
- La nouvelle intensité est immédiatement paramétrée pour les émetteurs du groupe de canaux. De cette manière, ils ne sont pas réglés sur la température de consigne.

5 Répétez les étapes 1 à 4 pour les canaux suivants.

3.4.6 Hystérésis de commutation pour la température IR

Au moyen des paramètres de service, vous pouvez également définir une plage de température dans laquelle les émetteurs IR sont activés et désactivés. Cette plage s'applique à tous les émetteurs IR raccordés.

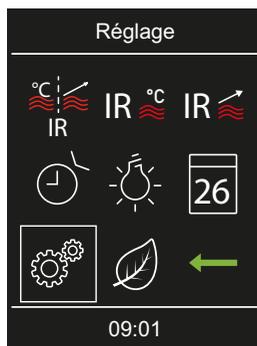
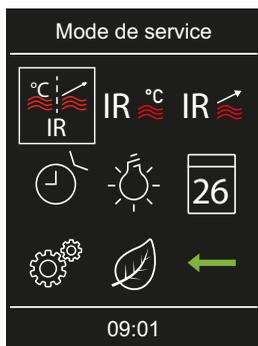
Exemple — Température de consigne de 46 °C et hystérésis de 4 K : Si la température atteint 48 °C, l'émetteur IR est désactivé et il est activé à 44 °C.

► Réglage de l'hystérésis

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) EmoStyle : appuyez sur le symbole Enter.

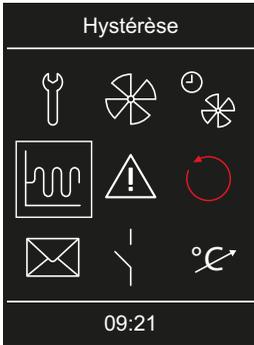


2 Saisissez le code **5349** et confirmez.



① Augmentez ou diminuez la valeur de chaque chiffre et confirmez à l'aide de la touche Enter. Les chiffres confirmés s'affichent en vert.

- 3  : Sélectionnez cette option et confirmez.



- 4 Définissez la valeur souhaitée et confirmez.



- La valeur est enregistrée lorsque la sélection des paramètres avancés est de nouveau affichée.

3.5 Erreurs

Les messages d'erreur et les symboles graphiques de l'unité de commande indiquent les états de fonctionnement et les erreurs du SBM-IR Modul.

Erreur	Origine	Solution
Aucun affichage sur l'unité de commande.	Aucune alimentation électrique.	Allumez le module d'alimentation.
		Contrôlez le raccordement au réseau du module d'alimentation.
		Contrôlez les fusibles.
		Contrôlez le bloc d'alimentation.
La température IR ne peut pas être configurée.	Les canaux ne sont pas configurés.	Définissez les groupes de canaux.
Erreur de communication	Le bus sauna n'est pas placé.	Contrôlez le câble de données et les connecteurs.
	Le cavalier n'est pas placé.	Placez JP1 et JP2 pour les raccordements IR-1 et IR-2.
	Le module IR est déconnecté.	Paramétrez le mode de fonctionnement Poêle.
	Les groupes de canaux ne sont pas définis.	Définissez les groupes de canaux.
Les émetteurs IR ne chauffent pas.	L'appareil n'est pas reconnu.	Réglez l'adresse du module.
La cabine ne s'affiche pas.	Cabine non reconnue.	Contrôlez et réglez l'adresse de la cabine. Contrôlez l'ordre de raccordement.
La sécurité thermique s'est déclenchée.	Température trop élevée.	Trouvez l'origine de la surchauffe. Remplacez le fusible.
Erreur inconnue.		Redémarrez l'appareil. Alertez le service technique.

Erreur	Origine	Solution
Aucune communication bus	Trop de modules supplémentaires connectés.	Raccordez le module IR à un bloc d'alimentation distinct.
	Connecteur de la connexion bus non branché.	Branchez le connecteur.
	Câble bus endommagé.	Remplacez le câble bus.

4 Conditions générales de service après-vente

(ASB, en l'état de 008/2018)

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.

5 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-IR Modul peut être entièrement mis au rebut séparément et recyclé. Cela concerne les matériaux suivants :

- Papier, carton
- Film plastique
- Mousse 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 Notice 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 :