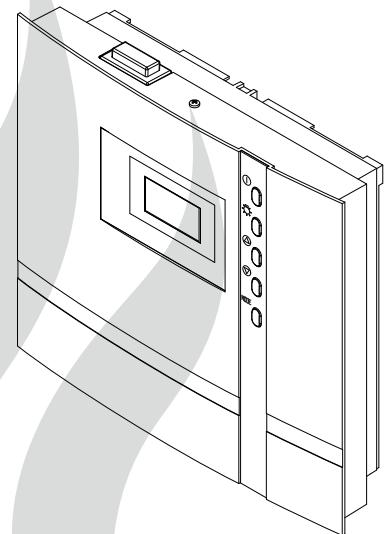


INNOVATIVE SAUNA TECHNOLOGY



EOS Econ H4

boîtier de commande de sauna



Instructions de montage et d'utilisation

Made in Germany



CE IPx4 EAC

Firmware R4.35

Druck Nr. 29344631fr / 25.20
Sous réserve de modifications techniques

Français

Table des matières

Remarques générales concernant l'utilisation du sauna	4
Consignes générales de sécurité	5
Contenu de la livraison	7
Caractéristiques techniques	8
Utilisation conforme	9
Montage de l'appareil de commande	10
Montage sur le mur	10
Montage dans le mur	11
Raccord des câbles des sondes	12
Montage de la sonde du poêle	12
Montage de la sonde de banc en option	14
Montage du capteur d'humidité en option	15
Raccordement électrique	16
Raccord du poêle du sauna	16
Raccord de l'évaporateur	16
Raccord d'un appareil disjoncteur (LSG)	16
Raccord de la lampe du sauna	17
Raccord d'un ventilateur	17
Schéma d'installation	18
Disposition des bornes sur la platine	18
Schéma de raccordement Poêle de sauna jusqu'à 9 kW	19
Schéma de raccordement Poêle de sauna > 9 kW	19
Schéma de raccordement évaporateur	20
Raccord d'un module de démarrage à distance	20
Mode de commande	21
Généralités	21
L'interface utilisateur	21
Touches de commande	21
Affichage de base Stand by	22
Affichage de base en marche	22
Affichage économiseur d'énergie	22
Description des symboles	23
Principe de fonctionnement	24
Première mise en service	25
Mise en service / hors service de l'installation de sauna en	

mode finlandais / mode Bi-O	26
Analyse de la température.....	26
Réglages individuels.....	27
Température de la cabine	27
Utilisation humide avec activation temporisée	28
Intensité de l'humidité	29
Utilisation humide avec le capteur d'humidité.....	30
Intensité de l'humidité	30
Mise hors service de l'installation de sauna en mode humide.....	31
Arrêt auto / Limitation du temps de chauffage	32
Éclairage de la cabine	34
Ventilateur	34
Temps de présélection	35
Activation / Désactivation du temps de présélection	36
Réglages avancés	37
Modification de la langue	37
Modification de l'heure.....	37
Commutation entre °C et °F	38
Commutation entre les programmes personnalisés (P1-P4)	38
Activation/désactivation du verrouillage de commande	39
Activation/désactivation de la sécurité.....	39
Activation/désactivation du Life-Guard	40
Life-Guard	41
Mise en marche de l'installation de sauna avec Life-Guard.....	42
Mode maison de vacances et village de vacances.....	43
Réglage manuel de la source lumineuse.....	44
Étendre la limitation du temps de chauffage	45
Remplacer les fusibles de l'appareil.....	46
Messages d'erreur	47
L'interrupteur de l'appareil (switch-off)	48
Recyclage	49
Adresse de service	49
Garantie	50
Conditions générales de service (CGS).....	50

Cher client,

Avec cet appareil de commande de sauna, vous avez acheté un appareil électronique de haute qualité qui vous permettra de profiter de votre sauna ou bain de vapeur pendant de nombreuses années encore. Cet appareil a été conçu et contrôlé selon les normes de sécurité européennes en vigueur et fabriqué en usine conformément à la norme de gestion de la qualité DIN EN ISO 9001:2015.

Ce manuel d'installation et d'utilisation détaillé a été préparé pour votre information. Portez une attention particulière aux remarques importantes et aux informations relatives au raccordement électrique.

Nous vous souhaitons une expérience de bien-être réparatrice et mouvementée.

Dans les instructions d'utilisation ci-après, il vous est décrit comment vous pouvez programmer «votre climat» dans la cabine. Lisez ces instructions avec attention pour pouvoir vous y retrouver rapidement et facilement dans les différentes programmations. Lorsque vous êtes dans le sauna, pensez qu'il y a des différences de température dans la cabine. C'est ainsi qu'il fait le plus chaud directement en-dessous du plafond de la cabine pendant qu'une nette baisse de température se sent en descendant vers le plancher. Inversement, l'humidité relative est plus faible en-dessous du plafond et la plus forte humidité est au niveau du plancher.

Pour des raisons de sécurité le thermostat avec sa sécurité anti-surchauffe est installé au plafond dans l'espace au-dessus du poêle étant donné que c'est là que se trouve normalement la zone la plus chaude de la cabine.

Il y aura donc ainsi toujours une différence entre le thermostat de l'appareil de commande et l'affichage de votre thermomètre.

C'est ainsi que par exemple lorsqu'on règle au préalable la température sur 100°C l'affichage du thermomètre peut parfaitement indiquer une valeur de 85 à 90°C. Ceci correspond également aux valeurs habituelles de climat dans la cabine.

Attention à l'hygiène. Etendez toujours une serviette de toilette ou de bain en-dessous pour que la sueur ne goutte pas sur le bois.

Pour les appareils de commande avec un raccord d'évaporateur (en option), nous vous conseillons d'effectuer un chauffage ou un séchage de la cabine après chaque utilisation en mode humide afin d'éviter tout risque de dommages éventuels. En outre, dans les locaux mal aérés, un ventilateur peut être utilisé pour évacuer l'air humide.

Pour éviter les courants d'air dans la cabine, il est préférable de ne pas utiliser si possible la fonction de ventilateur pendant l'utilisation du sauna. Elle ne doit être utilisée que quand cela est conseillé par le fabricant.

Remarques générales concernant l'utilisation du sauna

Veuillez noter que le bon fonctionnement conjoint de la cabine, du poêle et de l'appareil de commande doit être assuré afin de garantir une atmosphère de sauna optimale et agréable dans votre cabine.

Avec cet appareil de commande de qualité, vous «piloterez» votre installation de sauna et avec les nombreuses possibilités de programmations individuelles vous trouverez certainement rapidement les réglages avec lesquels vous vous sentez le mieux.

La sensation dans un sauna est subjective c'est pourquoi vous avez vraiment besoin de votre sensation à vous et de celle de votre famille pour trouver vos configurations individuelles.

Les unités de commande sont livrées avec les valeurs climatiques typiques préréglées pour un sauna finlandais classique ou pour des modèles avec régulation d'humidité, ainsi que pour un sauna avec fonctionnement à humidité.

Consignes générales de sécurité

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et au-delà de cet âge ainsi que par des personnes à facultés physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne possédant pas d'expérience et de connaissances à condition qu'ils soient surveillés ou lorsqu'ils aient été initiés à une utilisation sûre de l'appareil et qu'ils comprennent les risques émanant de l'appareil.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Les enfants ainsi que les personnes n'ayant reçu aucune instruction ne peuvent réaliser aucune tâche de nettoyage ou de maintenance.
-  **Attention** : L'appareil ne doit pas être installé dans des armoires électriques fermées ou dans un boîtier en bois fermé !
- L'installation électrique ne doit être effectuée que par un installateur autorisé.
- Respectez les directives de votre compagnie d'électricité (EVU) ainsi que les réglementations VDE correspondantes (DIN VDE 0100).
-  **Attention danger de mort** : n'effectuez jamais vous-mêmes les réparations et les installations. Le couvercle du boîtier ne doit être retiré que par une personne qualifiée.
- Respectez impérativement les indications concernant les dimensions de la notice de montage, en particulier lors du montage des capteurs. Les températures faisant leur apparition au-dessus du poêle sont décisives pour le réglage de la température. On n'obtient un respect des valeurs limites de température et une très faible variation de température dans la zone de détente que lors d'un montage correct.
- L'appareil ne doit être utilisé que dans l'objectif prévu, comme commande pour les poêles de sauna allant jusqu'à 9 kW. Sur les appareils de commande avec une possibilité d'extension de la puissance de commutation et avec un disjoncteur jusqu'à 36 kW.
- Pour tous les travaux d'installation et de réparation, tous les pôles de l'installation doivent être déconnectés du réseau, c'est-à-dire que les fusibles et l'interrupteur principal doivent être désactivés.
- Veillez à respecter les consignes de sécurité et d'installation du fabricant du poêle du sauna.
- Merci de respecter également les instructions et les consignes du fabricant de la cabine.
-  En cas d'utilisation des appareils de commande avec une option de contrôle à distance*, il est nécessaire de protéger le

système pour éviter tout risque de mise en marche lorsque l'appareil de chauffe est recouvert. (Protection contre le recouvrement type 1-5 ou un autre système de sécurité).

**Commande à distance = Ajustage, commande et/ou réglage d'un appareil par un ordre qui peut être envoyé hors de portée de vue d'un appareil en utilisant des moyens de transfert tels que la télé-communication, la technique de sonorisation et les systèmes bus. (y compris les minuteries hebdomadaires)*

 En ce qui concerne la cabine, veillez à ce que les surfaces vitrées sur la face extérieure de la cabine ne dépassent pas une température de 76°C. Dans le cas contraire, des dispositifs de protection doivent être mis en place.

 Inspectez la cabine du sauna avant chaque mise en service ! Veillez particulièrement à ce qu'aucun objet n'ait été déposé sur le chauffage du sauna ou directement devant l'émetteur d'infrarouge. **Risque d'incendie !**



Attention !

Très cher client, conformément aux réglementations en vigueur, seule une personne qualifiée habilitée par une entreprise d'électricité est autorisée à effectuer le raccordement électrique au réseau du poêle du sauna ainsi que de la commande du sauna.

C'est pourquoi nous vous signalons dès à présent qu'en cas de réclamation de garantie, il vous faudra présenter une copie de la facture de l'entreprise spécialisée.



Attention !

Utilisez uniquement des pièces de rechanges originelles du fabricant.

Une modification des câbles compris peut compromettre la fonction et alors est interdite.

Chaque modification technique non-autorisée résulte dans la perte de la garantie.

Fourniture

(sous réserve de modifications)

1. Appareil de commande de sauna Econ H
2. Capteur de température :
 - a) Boîtier du capteur
 - b) Platine avec capteur de poêle et sécurité contre les températures trop élevées
 - c) 2 vis de fixation 3 x 25 mm
 - d) 2 câbles de capteur env. 2,0 m de longueur (rouge/blanc)
3. Sachet en plastique avec 3 vis de fixation 4 x 25 mm.
4. 5 unités de passages de câbles
5. Fusible de sécurité contre la surchauffe de recharge
6. 1 x Instructions de montage et d'utilisation



Accessoires (raccordables en option) :



Sonde de banc (2e capteur)..... N° d'art. 94.4389 (beige)
..... N° d'art. 94.5026 (anthracite)



F2 (Capteur d'humidité)..... N° d'art. 90.9479 (beige)
N° d'art. 94.5027 (anthracite)



Module de bus de démarrage à distance..... N° d'art. 94.5782
Câble de liaison 6P6C 25 m..... N° d'art. 94.4647
Câble de liaison 6P6C 50m..... N° d'art. 94.4648

Caractéristiques techniques

Tension nominale	400 V 3N AC 50 Hz
Puissance de commutation	max. 9 kW charge ohmique (mode AC1). Mode sauna humide : 6 kW + 3kW pour le dispositif évaporateur. Extension possible en raccordant des appareils de commutation de puissance.
Protection par fusible	3 x 16 A
Limitation du temps de chauffage	6 h, 12 h / sans limitation du temps de chauffe
Affichage	écran LCD 65 x 37 mm, graphique
Dimensions (H x L x P)	220 x 250 x 67 mm
Indice de protection	IPx4 selon la norme EN 60529 protection contre les éclaboussures
Plage de réglage de la température	Plage de réglage : mode sauna sec 30 - 115 °C mode humide : 30 bis 70 °C
Réglage d'humidité	• sans capteur d'humidité : proportionnel au temps (10 niveaux) • avec capteur d'humidité F2 : selon l'humidité relative de l'air en %
Surveillance du niveau de l'eau	Détection du manque d'eau avec désactivation automatique au bout de 2 minutes (uniquement pour les poêles de sauna compatibles).
Système de capteur (température)	Capteur KTY avec limiteur de température de sécurité 139 °C
Caractéristique du réglage	Régulation à deux points à hystérèse fixe de 3K. En cas de réglage via la sonde du poêle, offset de 7 K pour compenser les températures élevées directement sous le plafond de la cabine.
Sortie du ventilateur	max. 100 W, pas de moteurs de condensateurs, possibilité de contrôle par les coupures de phase
Sortie de lumière	Charge admissible : • min. 5 W (20 mA), • Charge ohmique - max. 100 W, • Ampoules économiques à intensité variable - max. 35 W • Éclairage sur les transformateurs conventionnels - max. 60 VA. Remarque : raccorder uniquement sur des consommateurs à intensité variable !  Les raccords des ventilateurs et des lumières sont protégés par un fusible commun de 2A F.
Températures ambiantes	-10 °C à +40 °C
Températures de stockage	-20 °C à +70 °C
Indicateur de température de la sonde du poêle :	Valeur actuelle de la sonde du poêle moins 7 K pour compenser les températures élevées directement sous le plafond de la cabine
Indicateur de température de la sonde de bânc :	Valeur actuelle sur la sonde de bânc

Utilisation conforme

Cet appareil de commande est exclusivement destiné à être utilisé pour le chauffage de cabines de sauna en relation avec un appareil de chauffage correspondant. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme à l'usage prévu ! Les conditions habituelles d'utilisation, d'entretien et de maintenance font également partie de l'utilisation conforme.

Le fabricant ne saurait être tenu responsable de modifications divergentes effectuées de votre propre chef ni des dommages qui en résulteraient, les risques sont ici uniquement à la charge du responsable.

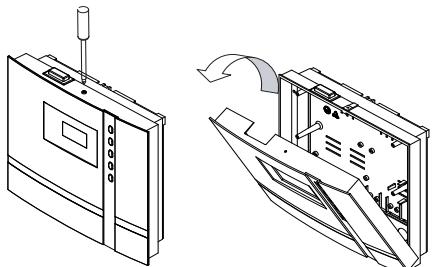
Remarque importante !

L'appareil doit être protégé contre les effets des intempéries. Il ne doit pas être utilisé dans des environnements extrêmement humides ou mouillés avec formation possible de condensat ou de substances corrosives dans l'air ambiant. Évitez également les températures ambiantes inadmissibles et la lumière directe du soleil. En cas de risque élevé de dommages mécaniques, l'appareil doit être protégé en conséquence.

Installation

Place d'installation

L'appareil de commande ne doit être monté qu'à l'extérieur de la cabine. Choisissez comme emplacement de montage approprié la paroi extérieure de la cabine sur la face intérieure de laquelle le poêle du sauna a été fixé. Si des tuyaux vides sont déjà disponibles pour les installations électriques, ils déterminent alors la position de l'appareil de commande. Procédez au montage en respectant les instructions suivantes :



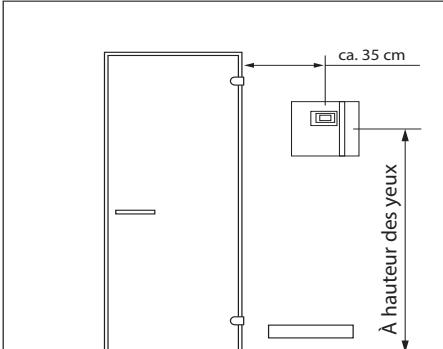
III. 1

Retirez le couvercle de l'appareil de commande. À cette fin, débloquez la vis se trouvant sur la face supérieure du boîtier et retirez la partie supérieure du boîtier en le basculant vers le haut (III. 1).

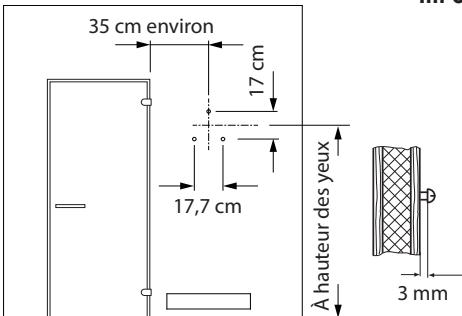
Montage en saillie

1. Les perçages de 3 mm de Ø destinés aux vis à bois livrées de 4 x 20 mm sont mis aux dimensions indiquées dans les ill. 3 + 3.1 .
2. Vissez une des vis à bois dans le trou du milieu supérieur. L'appareil de commande est suspendu à cette vis. Dans ce but, laissez la vis dépasser de 3 mm environ (ill. 3.2)
3. Suspendre l'appareil de commande à la vis dépassant de 3 mm du trou de fixation.
3. Insérez les douilles en caoutchouc livrées avec dans les ouvertures situées au dos du boîtier et faites ensuite passer les câbles de raccord par ces ouvertures.
4. Vissez la partie inférieure du boîtier sur la

paroi de la cabine en la fixant dans les deux perçages inférieurs. III. 4

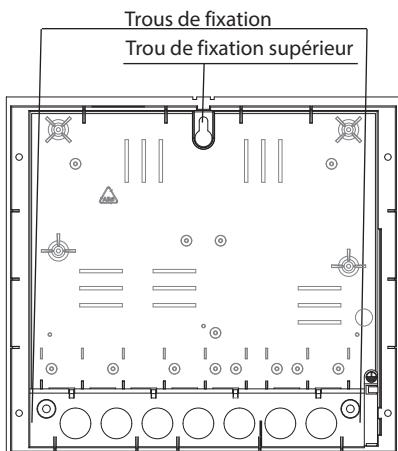


III. 3



III. 3. 1

III. 3. 2



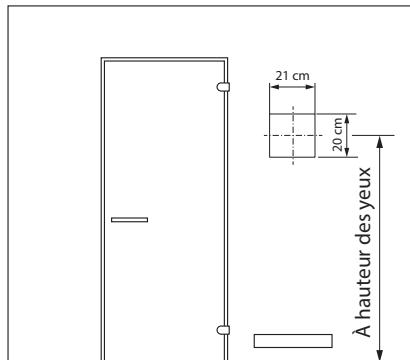
Gaines de passage pour :
Câble d'alimentation du réseau; Câble d'alimentation du poêle; Câble d'alimentation de l'évaporateur; Lampe; Ventilateur

Passage pour les câbles des sondes

III. 4

Montage encastrée

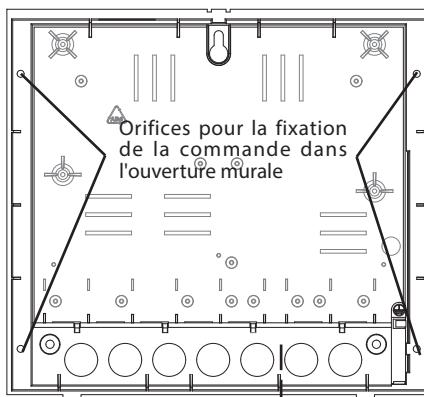
1. Réalisez un évidement mural d'au moins 3,5 cm de profondeur selon les dimensions dans l'ill. 5.



III. 5

Insérez les douilles en caoutchouc livrées avec dans les ouvertures situées au dos du boîtier et faites ensuite passer les câbles de raccord par ces ouvertures.

Placez la commande dans l'ouverture murale et fixez-la avec les 4 vis à bois.



III. 6

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Gaines de passage pour : | Passage |
| Câble d'alimentation du réseau | pour les câbles des sondes |
| Câble d'alimentation du poêle | |
| Câble d'alimentation de l'évaporateur | |
| Lampe | |
| Ventilateur | |

Raccord des câbles des sondes

Les câbles des sondes et de l'alimentation ne doivent pas être posés ensemble ni être passés par une même conduite. Une pose commune peut conduire à des pannes de l'électronique, par exemple à un « flottement » des relais. Si une pose commune est nécessaire ou que le câble est plus long que 3 m, il faut utiliser un câble de sonde blindé (4 x 0,5 mm²).

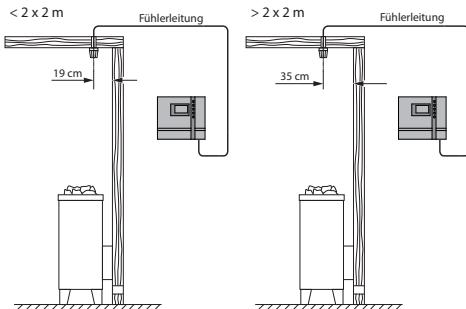
Le blindage doit alors être raccordé à la masse dans l'appareil de commande.

Veuillez tenir compte que les dimensions indiquées ci-après se réfèrent à des valeurs qui ont été spécifiées lors du contrôle de l'appareil selon EN 60335-2-53. D'une manière générale, la sonde du poêle doit être montée là où les températures maximales sont attendues. Les ill. 7 - 9 vous donnent un aperçu de l'emplacement de montage de la sonde, Sauf si une position différente est indiquée dans le manuel de l'appareil de chauffage.



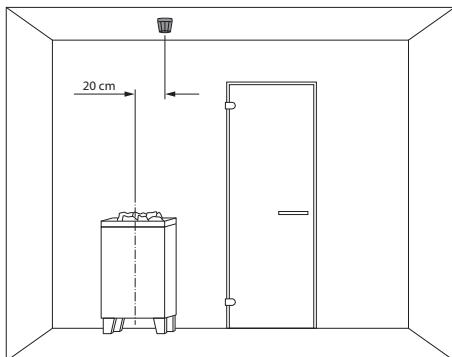
Montage de la sonde du poêle

1. La sonde du poêle est montée conformément aux ill. 7 et 9 dans les cabines de dimensions allant jusqu'à 2 x 2 m, dans les cabines de plus grande taille, elle est montée conformément aux illustrations 8 et 9.



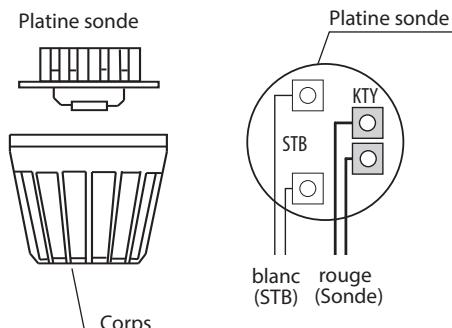
III. 7

III. 8



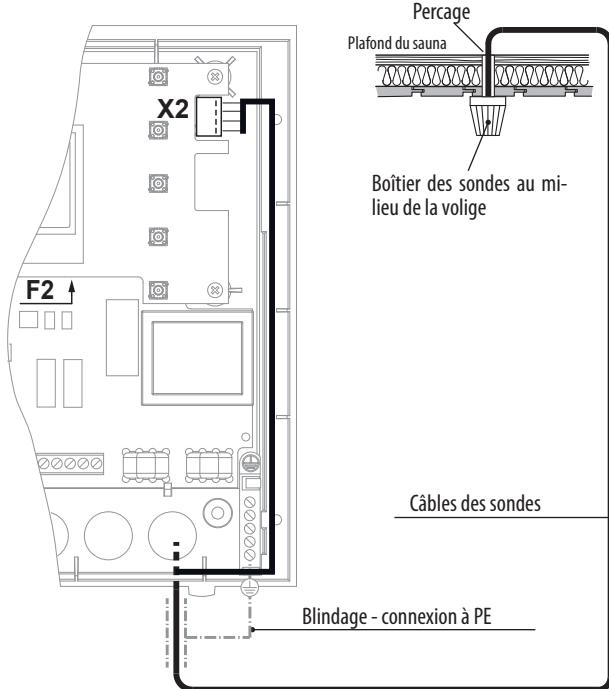
III. 9

2. Pour cela, percez un trou au milieu d'une volige pour le passage des câbles.
3. Faîtes passer les câbles des sondes par le trou ainsi percé et branchez la sonde conformément à l'ill. 10.
4. Les câbles du limiteur (blanc) et de la sonde de température (rouge) doivent être raccordés selon l'ill. 10 sur la platine des sondes : encliqueter ensuite la platine des sondes dans le boîtier.



III. 10

5. Guidez les câbles des sondes jusqu'à l'appareil de commande et introduisez-les par le passe-câble de droite dans l'appareil. Posez les câbles des sondes à l'intérieur de l'appareil de commande comme représenté dans l'ill. 11. Branchez les câbles des sondes selon l'ill. 12. À cette fin, retirez le connecteur X2 de la platine et remettez-le en place après le raccordement.



III. 11

Remarque

Dommages matériels dus à une mauvaise connexion.

Un changement de câble sur la prise X2 peut entraîner le déclenchement du dispositif F2 et endommager l'appareil (pour le remplacement, voir la section „Remplacer le fusible de l'appareil“)

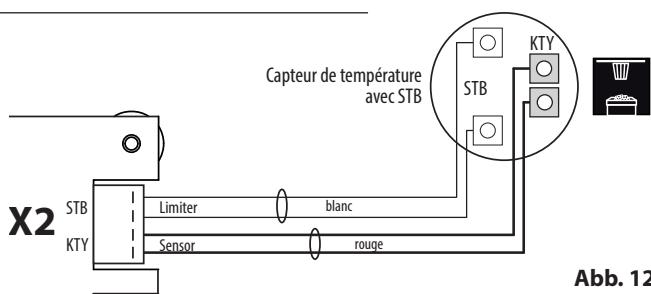
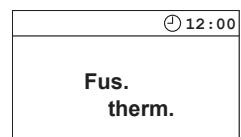


Abb. 12

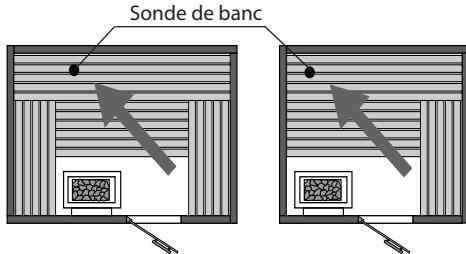
6. Après le montage intégral et le bon fonctionnement de l'appareil de commande, le câble pour la sécurité contre les températures trop élevées doit être contrôlé du point de vue court-circuit. À cette fin, débloquez l'un des câbles blancs sur le boîtier des sondes. Le message d'erreur correspondant apparaît sur l'écran.



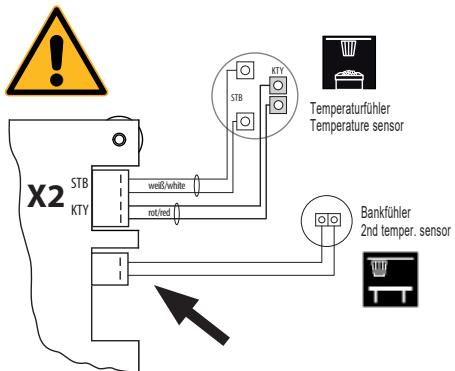


Montage de la sonde de banc (option)

Emplacement du montage : la sonde de banc (2e capteur de température) est fixée au plafond au-dessus du banc le plus en arrière, contre le poêle, comme décrit dans le montage de la sonde du poêle.



La sonde de banc est raccordée à l'appareil de commande par un câble en silicium à 2 brins sur les bornes situées sur la partie droite de la platine inférieure (voir illustration).



Si le raccord est effectué correctement, l'appareil de commande le reconnaît automatiquement une fois l'alimentation électrique réactivée.

En cas de défaut de la sonde du banc, le message d'erreur suivant s'affiche :

"Interruption de la sonde de banc" - Interruption de la connexion dans ou avec la sonde de banc

ou

"Court-circuit de la sonde de banc" - Court-circuit de la sonde

Dans ce cas, faites contrôler la sonde par un spécialiste et faites la remplacer si nécessaire. La sonde a une résistance d'environ 2 kW à environ 20 °C.

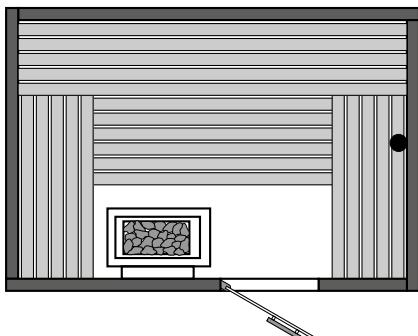
Pour pouvoir continuer à utiliser votre sauna malgré le défaut de la sonde de banc, la sonde de banc peut être désactivée en débranchant le raccord et en réalimentant l'appareil après désactivation.

Une fois le défaut résolu, l'appareil de commande reconnaît le rétablissement de l'alimentation électrique.

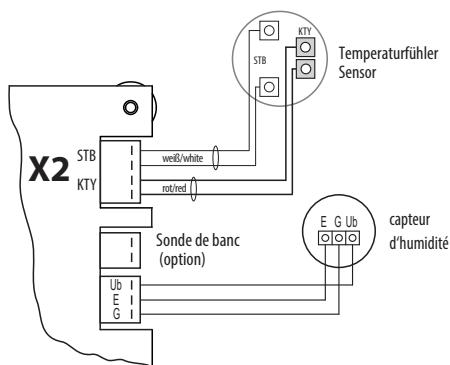


Montage du capteur d'humidité (accessoire en option)

1. Le capteur d'humidité est monté au milieu de la paroi latérale tournant le dos au poêle dans la cabine à une hauteur d'environ 150 cm.



2. Serrez la sonde sur les bornes de la carte sonde selon la figure 13.
3. Veillez à bien effectuer le raccordement correctement, un mauvais raccordement peut abîmer le capteur.
4. Le capteur est raccordé sur les bornes dans l'appareil de commande tel que représenté ci-dessous.



Platine sonde

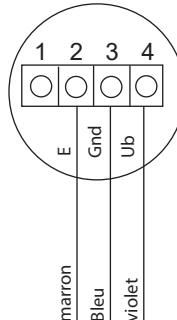


Fig. 13

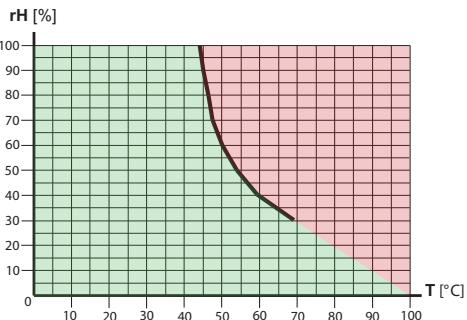
Régulation du climat

Pour la régulation de l'humidité via le capteur d'humidité, le climat est réglé en % selon l'humidité relative de l'air. La base de cela est la courbe d'interdépendance programmée entre la température et l'humidité, qui est représentée dans le tableau suivant. Toutes les valeurs de climat à gauche ou sous la courbe (zone verte) peuvent être sélectionnées et utilisées (fig. 14).

Attention !

Les valeurs de climat du côté droit de la courbe ne peuvent pas être programmées, car elles sont potentiellement dangereuses. Risque de brûlures !

Valeurs maximales programmables selon la norme EN 60335-2-53:2012



Réglages autorisés

Réglages non autorisés

Fig. 14

Branchement électrique

Le raccordement électrique ne doit être effectué que par un électricien agréémenté en respectant les directives du fournisseur local d'énergie électrique et du VDE.

D'une manière générale, on ne doit effectuer qu'un raccord fixe au réseau bien qu'il faille prévoir un dispositif qui permet de séparer l'installation du réseau de tous les pôles avec une ouverture de contact d'une largeur d'au moins 3 mm.

Toutes les installations électriques et tous les câbles de raccord qui sont posés dans la cabine doivent être adaptés pour une température ambiante de 170 °C minimum.

L'alimentation du réseau est posée vers l'appareil de commande et raccordée aux pinces d'alimentation du réseau.



Attention Danger de mort !

Veuillez noter qu'une inversion du conducteur neutre et d'une phase peut provoquer la destruction de la commande et un dysfonctionnement des composants de sécurité.



Raccord du poêle du sauna

Monter le poêle du sauna et l'évaporateur devant l'ouverture d'arrivée d'air conformément aux instructions de montage du fabricant.

Insérer le câble en silicone dans les tuyaux vides vers l'élément de charge et le raccorder aux pinces correspondantes conformément au schéma électrique.

Remarque : au cas où il n'y aurait pas de tuyaux vides, percez un trou à côté de l'ouverture d'arrivée d'air et faites passer par ce trou la/les conduite(s) d'alimentation du poêle vers l'extérieur et vers les bornes correspondantes dans l'appareil de commande. Le câble en silico-

ne doit être posé couvert pour qu'il soit protégé des influences extérieures. Utilisez pour cela un conduit de câble adapté ou un tuyau en PVC dans lequel vous faites passer le câble jusqu'à l'appareil de commande et/ou l'élément sous charge.



Raccord de l'évaporateur

Utilisez également un câble de raccord en silicone de 4 x 1,5 mm² pour le raccord de l'évaporateur.

L'évaporateur est activé pendant 1 minute à l'allumage à des fins de test. Il ne se rallume ensuite qu'une fois que la cabine a atteint une température de 10K sous la température théorique.



Attention : lors du branchement de l'évaporateur, veillez à ce que le raccord entre le bain d'eau (BE) et la déficience en eau (DE) soit correct. Si vous inversez ces deux conduites, la fonction de déficience d'eau de l'évaporateur ne marche pas, le thermostat est court-circuité. Il s'ensuit une surchauffe de l'évaporateur.

Risque d'incendie !

L'appareil de commande reconnaît la déficience en eau quand il y a le potentiel zéro à son entrée DE.



Raccord d'un appareil de commutation de puissance (LSG)

Un appareil de commutation (LSG) en option peut être raccordé pour élargir la charge de commutation pour les poêles de sauna de plus de 9 kW.

Pour ce qui est des détails, veuillez consulter les instructions de montage de l'appareil de puissance (LSG).



Raccord de la lampe du sauna

Utilisez uniquement des sources lumineuses et des régulateurs de puissance à intensité lumineuse variable, sinon la source lumineuse ou la commande risquerait d'être endommagée.

Remarque : la détection automatique n'est pas active en départ d'usine. Elle peut être sélectionnée manuellement. Vous trouverez d'autres spécificités au chapitre "Réglage manuel du type de source lumineuse".

La lampe du sauna doit être conforme à l'indice de protection contre les éclaboussures d'eau (IPx4) et résister à la température ambiante. La lampe du sauna peut être montée à n'importe quel endroit sauf à proximité du courant d'air chaud montant du poêle.

Raccordez l'ampoule de sauna selon le schéma de raccordement.

Veuillez à respecter la puissance maximum admissible de l'ampoule de sauna (voir caractéristiques techniques).

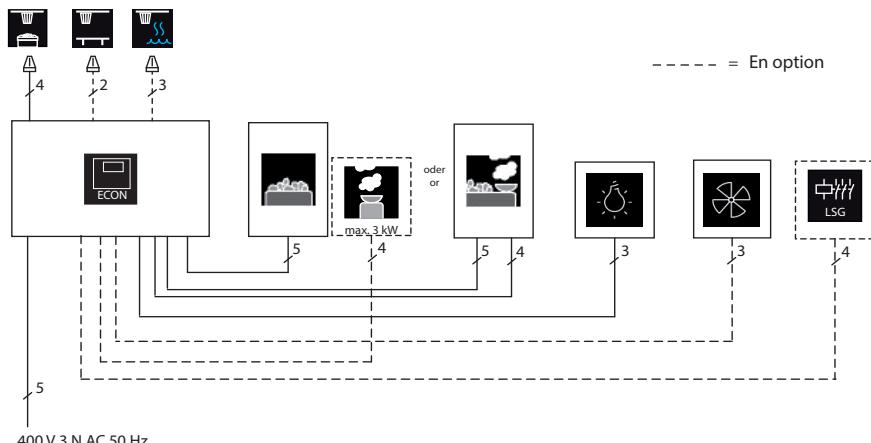


Raccord d'un ventilateur

Utilisez uniquement des ventilateurs dont la vitesse peut être contrôlée par des coupures de phase (moteurs à condensateur non autorisés). Respectez la puissance maximum admissible du ventilateur de 100 W. Le ventilateur doit être conforme à l'indice de protection contre les éclaboussures d'eau (IPx4) et résister à la température ambiante.

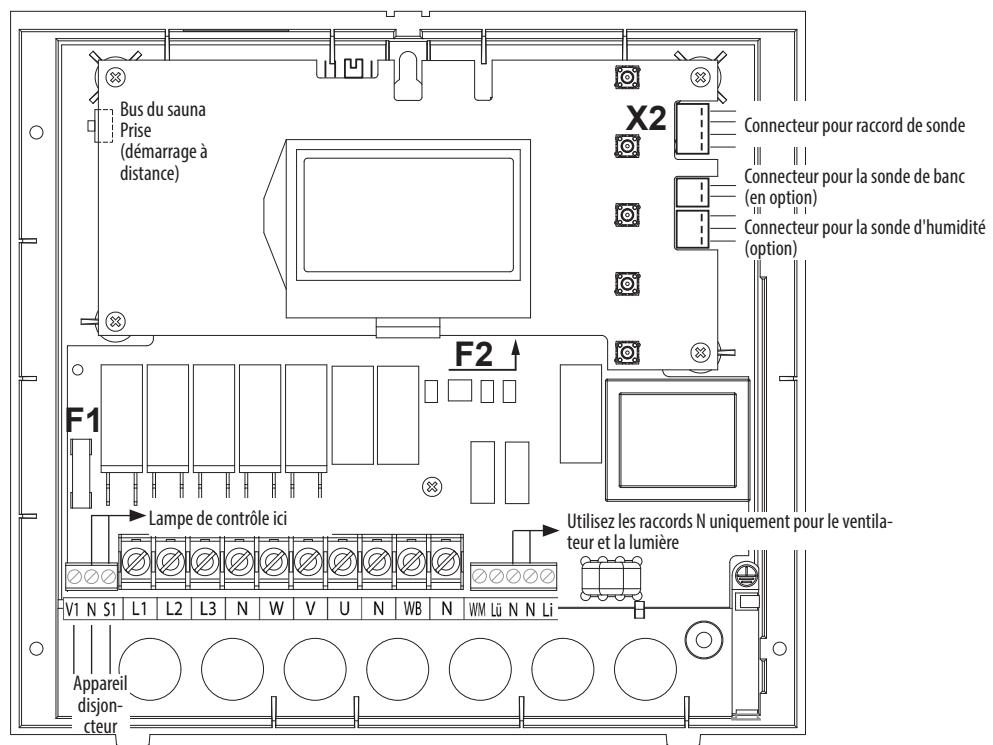
Respectez le manuel de montage ainsi que les autres indications du fabricant.

Schéma d'installation

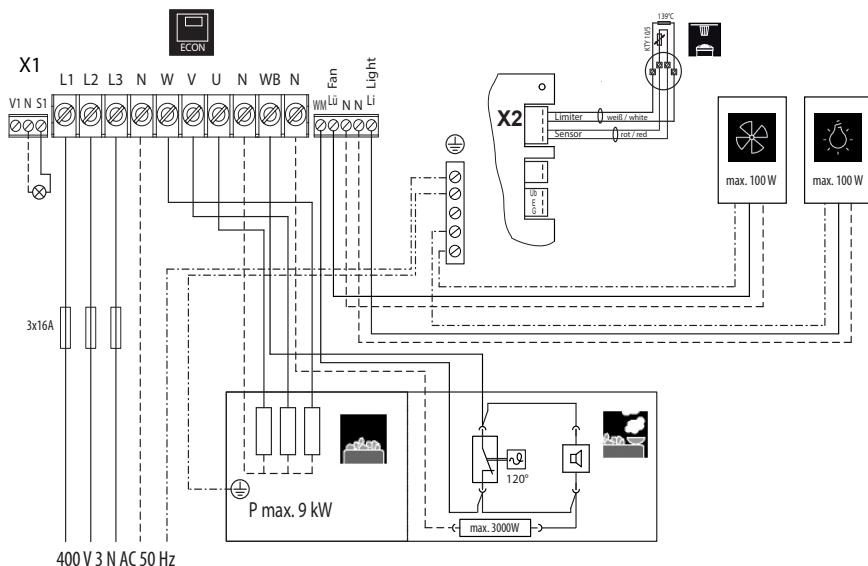


La lampe de contrôle doit être installée dans la pièce de la personne de surveillance lors d'installations publiques sans limitations de temps de chauffage

Disposition des bornes sur la platine

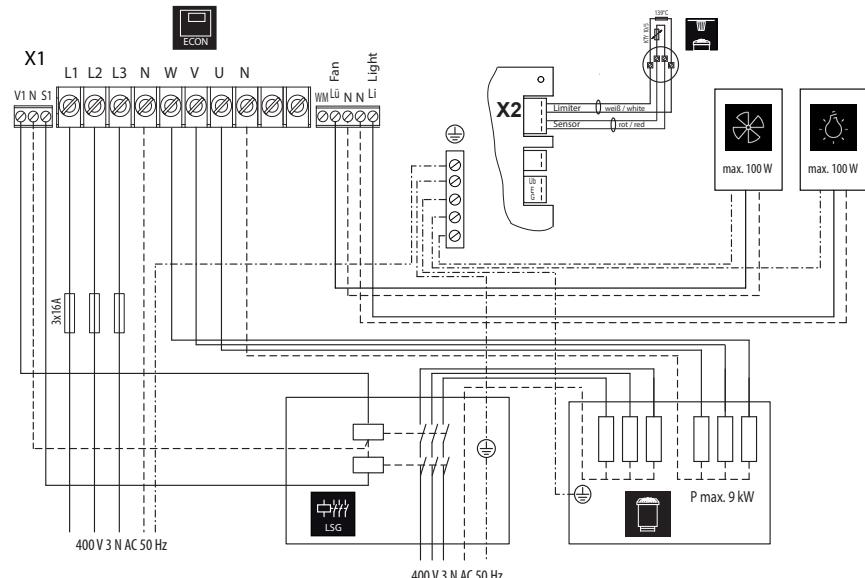


Raccord du poêle de sauna jusqu'à 9 kW

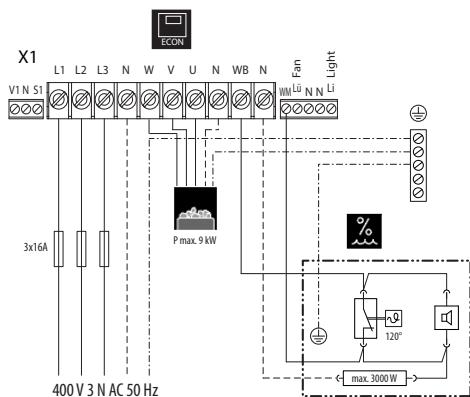


⚠️ Attention : branchez toujours le fil neutre (N) du poêle du sauna. Lors de l'utilisation humide, une phase du poêle de sauna est éteinte, c'est-à-dire que la charge chauffe n'est alors plus symétrique. Le fil neutre n'est donc alors plus sans tension.

Raccord du poêle de sauna > 9 kW



Raccord évaporateur



ATTENTION !

Lors de la mise en marche de l'évaporateur, la sortie "U" passe du poêle du sauna à la pince "Wb" de l'évaporateur.

Dans ce cas, le sauna ne chauffe qu'au 2/3 de sa puissance.

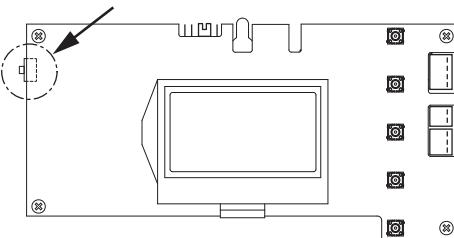
Raccord d'un module de démarrage à distance

L'unité de commande dispose d'une fonction de démarrage à distance. Cette fonction nécessite un module de démarrage à distance en option (réf. 94.5782).

Raccordez le module de démarrage à distance sur le raccord RJ12 à l'arrière de la platine supérieure dans l'unité de commande (voir illustration ci-dessous). Branchez l'autre extrémité du câble sur le module de démarrage à distance.

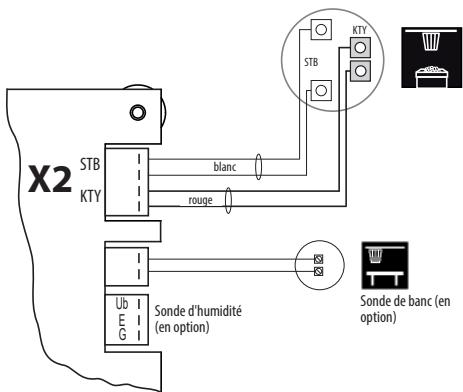
Si la connexion est établie avec succès, une lettre "R" apparaît sur l'écran de l'unité de commande dans la ligne supérieure.

Ici raccord RJ12 pour le module de démarrage à distance



ATTENTION !

En cas d'utilisation avec la commande à distance ou en cas de commutation automatique de toute sorte avec une protection d'activation homologuée, vérifiez que votre sauna est équipé ou correspond aux normes de sécurité de l'UE relative à la commande à distance d'une autre manière (par ex. une protection de recouvrement pour les poêles de sauna).



⚠ Si de l'eau n'est pas remplie, l'installation se met complètement hors service après 2 minutes. Pour remettre l'installation en service, elle doit d'abord être mise hors service avec la touche - ⚡, puis le réservoir de l'évaporateur doit être rempli et l'installation peut être remise en service comme d'habitude.

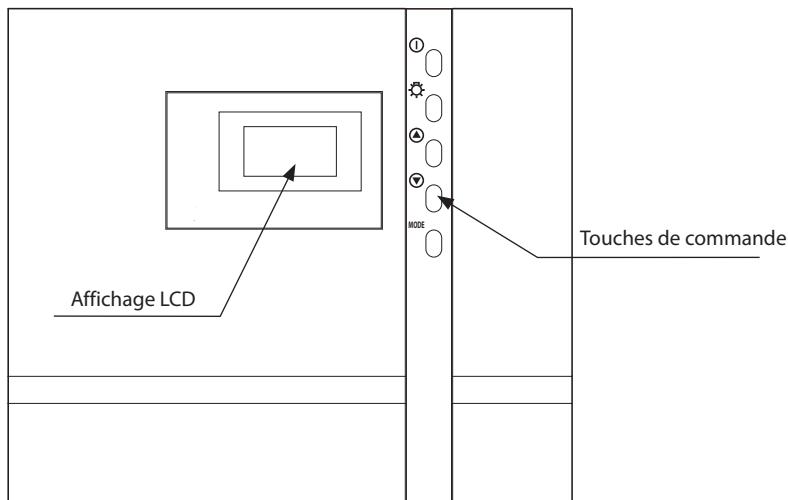
Commande

Vous pouvez mettre votre installation de sauna en marche après avoir monté l'installation avec tous ses composants et fixé tous les revêtements.

Nous vous montrons sur les pages suivantes les possibilités qui vous sont offertes par la commande.

Généralités

La surface utilisateur



Touches de commande

 = Marche / Arrêt (Stand-by)

 = Éclairage de la cabine

 = Fonction suivante / Augmenter la valeur (Up)

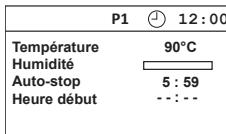
 = Fonction suivante / Réduire la valeur (Down)

MODE = Mode de programmation

Affichage de base stand-by

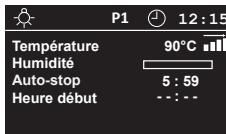
est affiché lorsque l'installation se trouve en mode stand-by.

Le retour à cet affichage à partir d'autres points de menu a également lieu si aucune activité n'a eu lieu pendant > 15 s.



Affichage de base en marche

est affiché lorsque l'installation se trouve en service. Le retour à cet affichage à partir d'autres points de menu a également lieu si aucune activité n'a eu lieu pendant > 15 s.



Représentation du comportement de chauffe :

Pendant la phase de chauffe, les barres se trouvant derrière l'affichage de la température se remplissent continuellement.



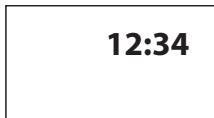
Lorsque la température théorique est atteinte, ces barres sont représentées à l'état rempli.



Affichage économiseur d'énergie

Si l'appareil n'est pas utilisé, il passe en mode économiseur d'énergie.

Une horloge qui avance comme un économiseur d'écran d'ordinateur est affichée après 5 minutes. Après 15 autres minutes, l'éclairage de fond de l'écran est mis hors service.



En actionnant une touche quelconque, vous revenez à l'affichage de base stand-by.

Pour démarer les processus du sauna, appuyez ensuite sur le bouton Marche/Arrêt pendant > 3 sec.

Description des symboles



Ce qui suit est affiché dans la zone supérieure de l'affichage :

	Symbole de lumière	<ul style="list-style-type: none"> Activation automatique en mode sauna Maintien de l'éclairage 30 min Activation ou désactivation manuelle Intensité variable (uniquement pour H4)
	Symbole d'horloge	<ul style="list-style-type: none"> Affichage uniquement
	Heure	<ul style="list-style-type: none"> affiche l'heure actuelle
	Phase de temps de post-chauffe	<ul style="list-style-type: none"> Le temps de post-chauffe dure 30 minutes à 90 °C (uniquement en mode Bi-O)
	Verrouillage commande	<ul style="list-style-type: none"> Si le verrouillage de commande est activé, une désactivation sécurisée du sauna finlandais est garantie Activation et désactivation de la lumière possibles
	Temps de présélection	<p>Fonction uniquement avec l'équipement de sécurité en place (Coche dans Safety) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Choix d'une période unique, symbole statique Choix d'une période quotidienne, symbole clignotant
	Programme personnalisé P1-P4 3 sec.	<ul style="list-style-type: none"> P1-P4 sont préprogrammés en usine Les programmes peuvent être ajustés individuellement
	Mode Maison de vacances Mode Village de vacances	<ul style="list-style-type: none"> Mode Maison de vacances = statique, utilisation limitée Mode Village de vacances = clignotant, utilisation prédéfinie
	Module de démarrage à distance	<ul style="list-style-type: none"> Affichage lorsque le module de démarrage à distance est détecté Affichage des erreurs par clignotement Si la sécurité est activée, activation et désactivation possibles Si la sécurité est désactivée, uniquement désactivation possible Si le verrouillage commande est activé, activation et désactivation possibles via le démarrage à distance

Principe de fonctionnement

Pour modifier les paramètres de réglage aux besoins spécifiques, la touche **MODE** doit être brièvement enfoncée à partir du mode Standby.

Le paramètre sélectionné est affiché sur un fond noir et les paramètres souhaités peuvent être sélectionnés avec les touches  ou .

Les valeurs qui clignotent sur l'écran peuvent être modifiées et sont représentées dans les présentes instructions comme illustré ci-contre.

En appuyant à nouveau sur la touche **MODE**, vous pouvez accéder aux niveaux de réglage pour les paramètres sélectionnés.

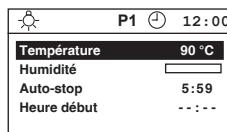
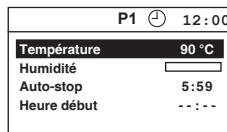
L'arrière-plan de la valeur à définir clignote.

La valeur ajustable peut alors être modifiée avec les touches  ou .

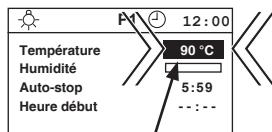
Tous les réglages effectués à partir du mode standby sont validés en actionnant **MODE** >3 sec. et sont enregistrés dans l'appareil.

Le paramètre arrête de clignoter et la nouvelle valeur est déterminante jusqu'à ce qu'une nouvelle modification soit effectuée.

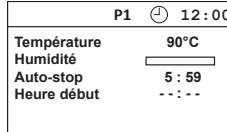
Si aucune touche n'est actionnée pendant > 15 s, l'appareil revient sur l'affichage de base. Les modifications effectuées jusque-là ne sont pas enregistrées.



paramètre modifiable



valeur modifiable

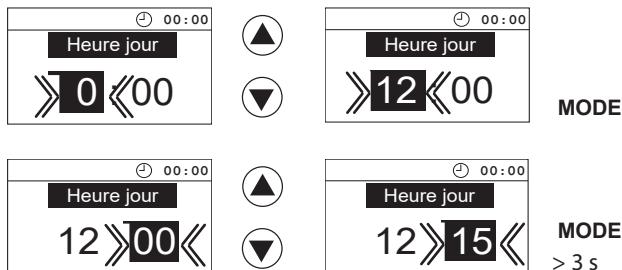


Première mise en service

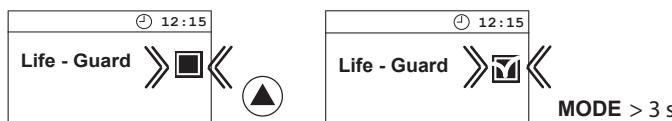
Régler la langue (DE, GB, IT, NL, PL, RU, FR, SE, ES, CZ, FI, SLO)



Régler l'heure de la journée (00:00 à 23:59)



Régler Life-Guard



Activer Life-Guard ?

Sélectionnez et confirmez :

- non, pas activé, ou - oui, activé

Sécurité



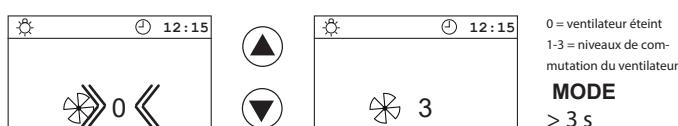
Y a-t-il un dispositif de sécurité selon la norme EN 60335 pour une activation à distance / le temps de présélection ?

Sélectionnez et confirmez :

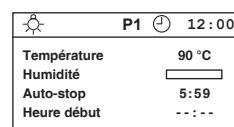
- non pas disponible, oui - oui, disponible.

Respectez les consignes générales de sécurité (page 5 - 6, contrôle à distance) !

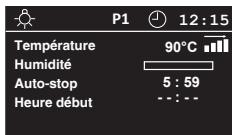
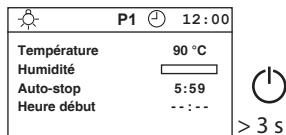
Régler le ventilateur Niveaux du ventilateur (0-3)



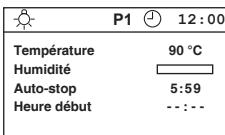
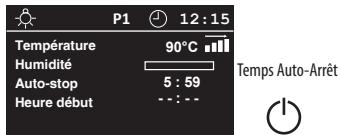
Stand-by



Activation de l'installation de sauna en mode finlandais



Désactivation de l'installation de sauna en mode finlandais



Interrogation de la température (uniquement si le sauna est activé, pas en mode stand-by ou en temporisation.)



> 3 s = Affichage des valeurs effectives

Finlandais

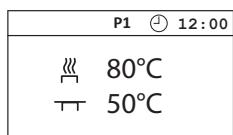


> 3 s



Affichage de la sonde de poêle

Finlandais

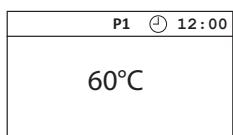


> 3 s



Affichage de la sonde de poêle
Affichage de la sonde de banc opt.

Bi-O



> 3 s



En mode Bi-O, la sonde de banc est désactivée.

Réglages individuels

Dans ce qui suit, nous vous montrons les possibilités qui vous permettent d'adapter les commandes à vos besoins individuels. Les différents paramètres peuvent être modifiés en stand-by ou pendant le fonctionnement et les modifications sont enregistrées dans l'appareil. Les modifications effectuées pendant le fonctionnement sont effectives immédiatement.

Température de la cabine Plage de réglage : mode sauna sec 30 - 115 °C
mode humide 30 - 70 °C

En stand-by

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		██████
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		██████
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		██████
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	



P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		██████
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE > 3 s

P1	⌚	12:00
Température	85 °C	
Humidité		██████
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

15 s | ⏹ > 3 s

En service

☀	P1	⌚	12:00
Température	90 °C		██████
Humidité		██████	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE

☀	P1	⌚	12:00
Température	90 °C		██████
Humidité		██████	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE

☀	P1	⌚	12:00
Température	90 °C		██████
Humidité		██████	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		



☀	P1	⌚	12:00
Température	85 °C		██████
Humidité		██████	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE > 3 s

☀	P1	⌚	12:00
Température	85 °C		██████
Humidité		██████	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

15 s

P1	⌚	12:00
Température	85 °C	
Humidité		██████
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

☀	P1	⌚	12:00
Température	85 °C		██████
Humidité		██████	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

☀	P1	⌚	12:00
Température	85 °C		██████
Humidité		██████	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		





Utilisation humide avec activation temporisée (sans capteur d'humidité)

La condition à l'utilisation humide est le branchement d'une installation d'évaporation adaptée allant jusqu'à 3 kW maximum pour 230 V AC. La commande donne la cadence à l'évaporateur en fonction de la valeur d'humidité souhaitée réglée.

Remarque : pendant l'allumage de l'évaporateur, le poêle ne chauffe plus qu'avec deux phases, c'est-à-dire que l'une des phases de commutation passe sur l'évaporateur. En cas de poêle à câblage symétrique (même puissance de chauffe par phase), 1/3 de la puissance de chauffe du poêle du sauna est hors service. Ceci sert d'une part à protéger l'utilisateur contre des températures trop élevées mais d'autre part aussi à limiter la puissance de coupure à 3 kW par phase.

L'humidité à atteindre dépend fortement de la géométrie de la cabine de sauna, du poêle de sauna utilisé et de la puissance de l'évaporateur. C'est pourquoi il vous faut trouver votre propre zone de climat personnelle. Sélectionnez toujours d'abord la température (de 30 à 70 °C) et ensuite l'humidité.

Quand le poêle et l'évaporateur sont parfaitement adaptés à la cabine de sauna, on peut atteindre les valeurs d'humidité indiquées dans le tableau lors d'une durée d'allumage de 100 %.

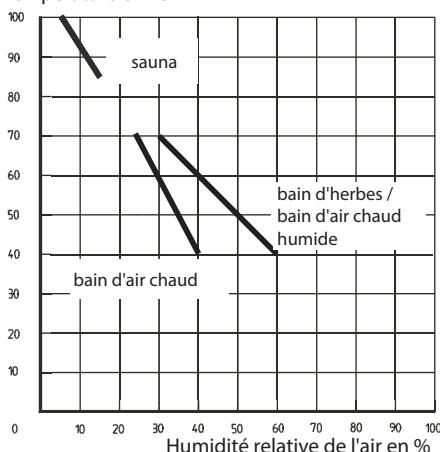
Température	Humidité relative de l'air
60 °C	50 %
50 °C	60 %
40 °C	70 %
30 °C	80 %

Ces valeurs pouvant être atteintes sont plus élevées que les valeurs réellement nécessaires. Pour cette raison, diminuez ces valeurs après le chauffage. Prenez en considération que la température de la cabine est la plus élevée directement en-dessous du plafond bien que l'humidité relative de l'air soit ici par conséquent faible. La température baisse du plafond de la cabine

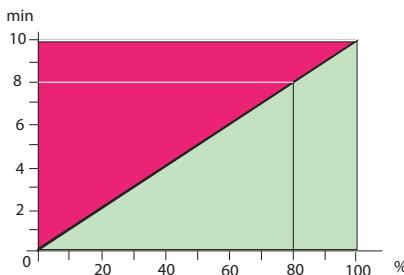
vers le sol, l'humidité relative de l'air augmente proportionnellement.

Le diagramme ci-après vous montre les valeurs de température par rapport à l'humidité relative de l'air pour les formes de bains et les zones de bien-être les plus communes.

Température en °C



L'intensité d'humidité affichée sur l'écran correspond au réglage de l'évaporateur proportionnel au temps. L'écran ne permet donc *pas* le préréglage ni l'affichage de l'humidité relative de l'air mais affiche la fréquence d'allumage de l'évaporateur en pourcentage. Le graphique a pour but de le concrétiser.



L'évaporateur est toujours commandé quand une valeur est affichée dans la case « humidité ». Veuillez également noter qu'en mode finlandais sec, l'évaporateur n'est allumé que quand la température dans la cabine est retombée à la valeur autorisée.

Intensité de l'humidité (cycle de temps) (niveau 1-10)

Si une valeur est entrée, l'installation de sauna passe automatiquement en mode humide lors de la mise en service. À l'activation du sauna, l'évaporateur est activé pendant 60 secondes. **Cela simplifie le contrôle de l'installation.**

En stand-by

P3	⌚	12:00
Température	70 °C	
Humidité		█
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P3	⌚	12:00
Température	70 °C	
Humidité		█
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	



P3	⌚	12:00
Température	70 °C	
Humidité	█	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P3	⌚	12:00
Température	70 °C	
Humidité	█	█
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	



P3	⌚	12:00
Température	70 °C	
Humidité	█	█
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE > 3 s

P3	⌚	12:00
Température	70 °C	
Humidité	█	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

15 s / > 3 s

P3	⌚	12:00
Température	70 °C	
Humidité	█	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

En service

☀	P3	⌚	12:00
Température	70 °C	█	█
Humidité		█	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE

☀	P3	⌚	12:00
Température	75 °C		
Humidité		█	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		



☀	P3	⌚	12:00
Température	70 °C		
Humidité		█	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE

☀	P3	⌚	12:00
Température	70 °C		
Humidité		█	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		



☀	P3	⌚	12:00
Température	70 °C		
Humidité		█	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE > 3 s

☀	P3	⌚	12:00
Température	70 °C	█	█
Humidité		█	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

15 s

☀	P3	⌚	12:00
Température	70 °C	█	█
Humidité		█	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		



Utilisation humide avec le capteur d'humidité raccordé

Intensité de l'humidité :

En stand-by

P4	⌚	12:00
Température	60 °C	
Humidité	30 %	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P4	⌚	12:00
Température	60 °C	
Humidité	30 %	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	



P4	⌚	12:00
Température	60 °C	
Humidité	30 %	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P4	⌚	12:00
Température	60 °C	
Humidité	30 %	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

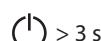


P4	⌚	12:00
Température	60 °C	
Humidité	30 %	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

> 3 s

P4	⌚	12:00
Température	60 °C	
Humidité	30 %	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

15 s



> 3 s

P4	⌚	12:00
Température	60 °C	
Humidité	30 %	
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

☀	P4	⌚	12:00
Température	60 °C	↗	
Humidité	30 %		
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

En service

☀	P4	⌚	12:00
Température	60 °C	↗	
Humidité	40 %		
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE

☀	P4	⌚	12:00
Température	60 °C		
Humidité	40 %		
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		



☀	P4	⌚	12:00
Température	60 °C	↗	
Humidité	40 %		
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE

☀	P4	⌚	12:00
Température	60 °C	↗	
Humidité	40 %		
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		



☀	P4	⌚	12:00
Température	60 °C	↗	
Humidité	70 %		
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE > 3 s

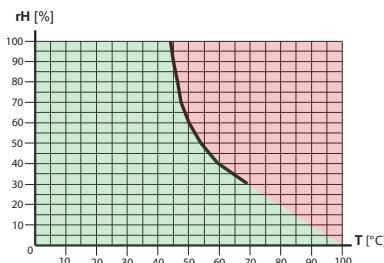
☀	P4	⌚	12:00
Température	60 °C	↗	
Humidité	70 %		
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

15 s



L'intensité d'humidité affichée sur l'écran correspond, lorsque le capteur d'humidité est raccordé, à l'humidité relative dans la zone de ce dernier. L'humidité relative de l'air est réglée ou affichée en conséquence sur l'écran. Le réglage est toujours effectué à l'aide de la sonde du poêle.

Le graphique a pour but de le concrétiser.



L'évaporateur est seulement commandé quand une valeur est affichée dans la case « humidité ». Merci de bien vouloir également prendre en compte le fait que l'évaporateur ne s'allume que quand la température dans la cabine est retombée à la valeur réglée lorsque le sauna a tout d'abord fonctionné en mode sauna sec.

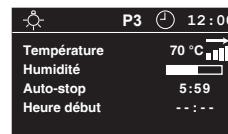
Lorsque vous avez par ex. fait fonctionner le sauna à 90 °C avant de passer au fonctionnement humide, l'évaporateur ne s'allumera qu'après que la température de l'air a refroidi pour atteindre la valeur maximale autorisée.

Mise hors service de l'installation de sauna en mode humide

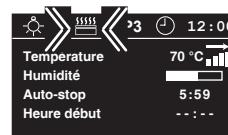
Pour sécher la cabine du sauna après son fonctionnement en mode humide, une phase de post-chauffage est activée après la mise hors service du mode humide. Ici, la cabine est chauffée à 90 °C pendant 30 minutes environ. Ceci est signalé dans la partie supérieure de l'écran par le symbole . D'autre part, un ventilateur monté en option est mis en marche à pleine puissance pour la durée de la phase de post-chauffage..

Une fois cette phase de post-chauffage écoulée, l'installation de sauna s'éteint complètement.

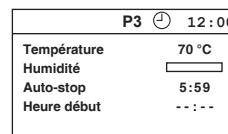
Si vous souhaitez interrompre la phase de post-chauffage auparavant, appuyez à nouveau sur la touche .



Auto-Arrêt.



Auto-Arrêt.



Arrêt auto/Limitation du temps de chauffage

Arrêt auto est le temps qui est fixé pour la limite de chauffe. Après expiration de ce temps, l'installation de sauna se met d'elle-même hors service.

Selon la configuration de la commande, il est possible de régler un temps de 0:30 à 6:00, de 0:30 à 12:00 heures ou sans limitation. Le réglage s'applique pour tous les programmes P1-P4.

ATTENTION ! Seules 6 h sont autorisées dans le milieu privé.

En stand-by

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --

MODE

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --



P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --

MODE

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --



P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --

MODE

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	3:59
Heure début	-- : --



En service

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --

MODE

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --



P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --

MODE

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	5:59
Heure début	-- : --



P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	3:59
Heure début	-- : --

MODE

P1	12:00
Température	90 °C
Humidité	██████████
Auto-stop	3:59
Heure début	-- : --



P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	3:30	
Heure début	--:--	

MODE > 3 s

⌚	P1	⌚	12:00
Température	90 °C		
Humidité			
Auto-stop	3:30		
Heure début	--:--		

MODE > 3 s

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	3:30	
Heure début	--:--	

15 s / ⏹ > 3 s

⌚	P1	⌚	12:00
Température	90 °C		
Humidité			
Auto-stop	3:30		
Heure début	--:--		

15 s / ⏹

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	3:30	
Heure début	--:--	

⌚	P1	⌚	12:00
Température	90 °C	⬆️	
Humidité			
Auto-Arrêt	3:29		
Heure début	--:--		

⌚	P1	⌚	12:00
Température	90 °C	⬆️	
Humidité			
Auto-Arrêt	3:29		
Heure début	--:--		

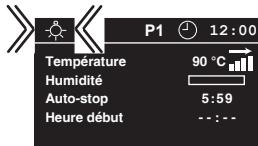
P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	3:30	
Heure début	--:--	



Éclairage de la cabine

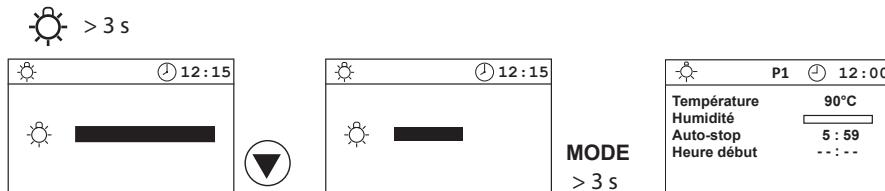
À chaque fois que l'installation de sauna est mise en marche, l'éclairage de la cabine s'allume automatiquement. Le symbole ☀ est affiché en haut à gauche de l'écran. Lorsque l'installation du sauna est mise hors service, l'éclairage de la cabine s'éteint avec un retard de 30 minutes.

Indépendamment de l'état de l'installation du sauna, l'éclairage du sauna peut être mis à tout moment en ou hors service avec la touche ☀.



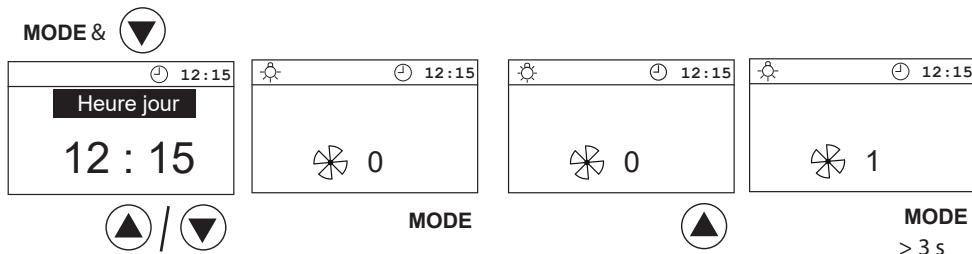
Remarque importante : en cas d'installation d'un transformateur, il faut veiller à ce qu'il soit à intensité variable.

L'intensité de l'éclairage de la cabine est réglable et enregistre cette valeur séparément d'une part pour le fonctionnement et d'autre part pour le mode veille. Pour modifier la valeur pour le mode veille, appuyez sur la touche de la lumière pendant plus de 3 s en mode veille, jusqu'à ce que le symbole de lumière s'affiche à l'écran avec une barre. Appuyez ensuite sur les touches ▲ ou ▼ à plusieurs reprises pour définir la valeur. Appuyez sur la touche MODE pendant plus de 3 s pour enregistrer la valeur. Pour régler l'éclairage pendant le fonctionnement du sauna, procédez de la même manière, mais alors que le sauna est activé (le fond de l'écran est noir). Remarque : pour des raisons de sécurité, la luminosité ne peut être réduite que de 25 % en veille. Un test d'éclairage est exécuté pendant quelques secondes dans la partie inférieure après l'activation de la lumière.



Ventilateur

La vitesse du ventilateur en fonctionnement peut être réglée sur quatre niveaux (0-3). Le niveau 0 correspond à la désactivation du ventilateur en fonctionnement. Cette valeur est saisie lors de la mise en service initiale, mais peut également être modifiée ultérieurement (voir ci-dessous). Pendant la phase de post-chauffage, le ventilateur raccordé fonctionne à pleine puissance en permanence.



Temps de présélection

Avec le temps de présélection individuel ou permanent, vous pouvez présélectionner l'heure de mise en service de votre poêle de sauna dans les 24 heures à venir ou quotidiennement. Si la sécurité est désactivée, la sélection du temps de présélection est affichée mais ne peut pas être configurée.

Temps de présélection unique : régler l'heure et appuyer brièvement sur Marche/Arrêt. (Symbole statique)

Temps de présélection quotidien : régler l'heure et maintenir Marche/Arrêt enfoncé pendant 5 secondes. (Symbole clignotant)



Assurez-vous ici toujours qu'aucun objet ne se trouve sur le poêle du sauna lors du démarrage de l'opération de chauffage. Risque d'incendie !

Prenez cependant en compte que la cabine doit chauffer pendant 40-50 minutes environ pour atteindre un climat intérieur agréable. Si vous souhaitez faire une séance de sauna à 18 h 00, sélectionnez 17 h 30 comme temps de présélection.

Si l'installation de sauna doit être utilisée sans temps de présélection, « -- : -- » doit être entré à l'écran sous temps de présélection. Si "00:00" est saisi, le sauna démarre à 0h00 ! Si le temps de présélection est activé, le sauna ne peut être que désactivé manuellement ou être activé ou désactivé à l'aide de la commande à distance.

En stand-by

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	



P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	



P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE

En service

☀	P1	⌚	12:15
Température	90 °C		█ █ █ █
Humidité			
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

MODE

☀	P1	⌚	12:15
Température	90 °C		
Humidité			
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		



☀	P1	⌚	12:15
Température	90 °C		
Humidité			
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

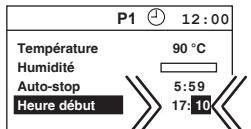
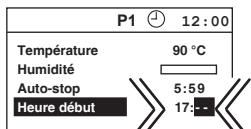
MODE

☀	P1	⌚	12:15
Température	90 °C		
Humidité			
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

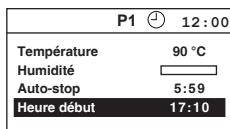


☀	P1	⌚	12:15
Température	90 °C		
Humidité			
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		

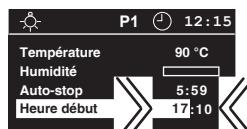
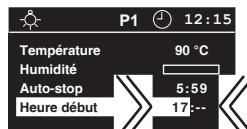
MODE



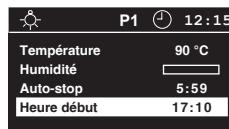
MODE > 3 s



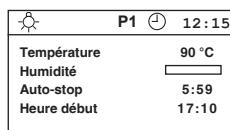
15 s



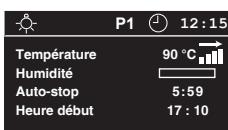
MODE > 3 s



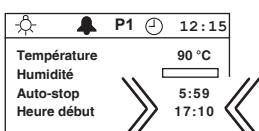
15 s



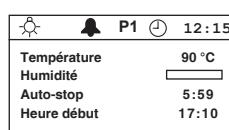
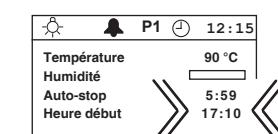
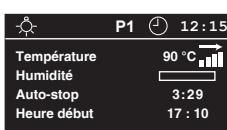
Pour le temps préréglé



Activation du temps de présélection



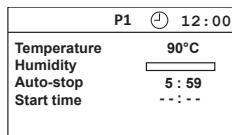
Pour le temps préréglé



Si l'installation de sauna doit être utilisée sans temps de présélection,
« -- : -- » doit être entré à l'écran sous temps de présélection.

Réglages avancés

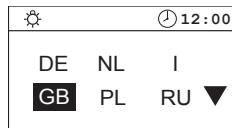
Modification de la langue



MODE &



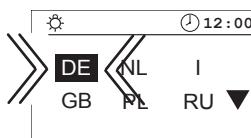
/



MODE



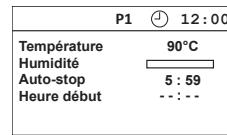
/



MODE > 3 s



Modification de l'heure



MODE &



MODE



/



MODE



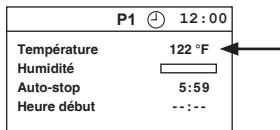
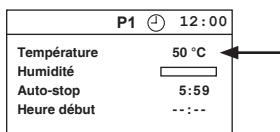
/



MODE > 3 s

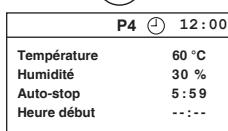
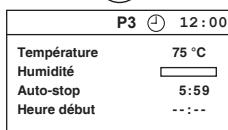
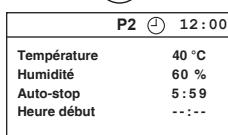
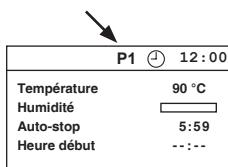
Commutation entre °C et °F

Ce réglage peut être activé en démarrant la commande à l'aide de l'interrupteur d'arrêt et en maintenant la touche Up  enfoncée.



Commutation entre les programmes personnalisés (P1-P4)

Ce réglage peut être commuté en maintenant la touche Down  enfoncée plus longtemps.



Les 4 configurations de cabines modifiables (P1-P4) permettent de régler différentes valeurs de température et d'humidité en mode finlandais ou Bi-O.

La limitation du temps de chauffe et le temps de présélection sont identiques pour tous.

Réglage en usine :

P1 Température théorique finlandais : 90 °C

P2 Température théorique Bi-O : 40 °C avec 6/ cycle de temps ou 60 % d'humidité relative (si le capteur d'humidité est raccordé)

P3 Température théorique finlandais : 75 °C,

P4 Température théorique Bi-O : 60 °C avec 3/ cycle de temps ou 30 % d'humidité relative (si le capteur d'humidité est raccordé)

Les programmes P1-P4 peuvent être ajustés individuellement comme décrit dans les réglages : température et humidité.

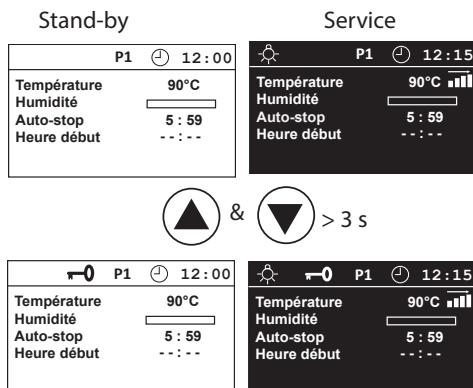
Activation/désactivation du verrouillage de commande

Si le verrouillage de commande est activé (le symbole de la clé apparaît dans la partie supérieure de l'affichage), seul l'éclairage de la cabine peut encore être mis en service. Toutes les autres touches sont sans fonction. L'activation/la désactivation du verrouillage de commande peut être effectuée aussi bien en mode standby que pendant le fonctionnement.

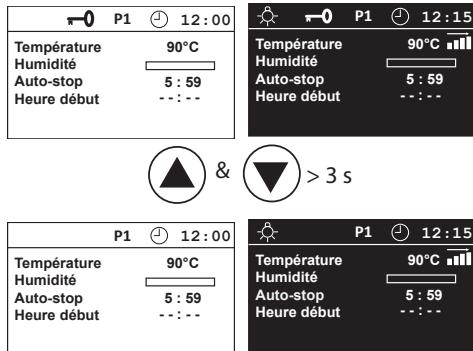
Si le verrouillage de commande est activé, le sauna peut toujours être désactivé.

Le mode reste enregistré même après une coupure.

Activation



Désactivation



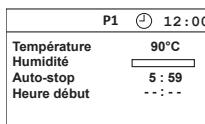
Activation/désactivation de la sécurité (uniquement avec l'équipement de sécurité en place)

Si la sécurité n'est pas activée, ni le démarrage à distance, ni le temps de présélection unique, ni le temps de présélection quotidien (affiché, mais non réglable) ne sont disponibles.

La commande peut être désactivée à l'aide de l'interrupteur MARCHE/ARRÊT ou via la commande à distance.

La commande à distance affiche alors uniquement l'affichage du statut ! (Installation ARRÊT, installation MARCHE, message de défaut)

Activation



MODE &



Heure jour

12 : 00

/



SAFETY



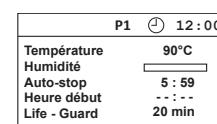
SAFETY



MODE > 3 s

Safety activée

Désactivation



MODE &



Heure jour

12 : 00

/



SAFETY



SAFETY



MODE > 3 s

Safety désactivée

Activation/désactivation du Life - Guard

Life-Guard est un temps relativement court qui peut être défini, par ex. 20 mn, temps après l'expiration duquel l'installation de sauna est mise hors service, à l'exception de l'éclairage de la cabine. Une fois ce délai écoulé, l'installation peut être réactivée pendant le délai défini en appuyant sur la touche **MODE**.

Activation

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

MODE &

⌚	12:15
Heure jour	12 : 15

/

⌚	12:15
Life - Guard	<input type="checkbox"/>

MODE

⌚	12:15
Life - Guard	➤ ⇕

/

⌚	12:15
Life - Guard	➤ ⇕

MODE > 3 s

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	15 min	

Life Guard activé

Désactivation

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	15 min	

MODE &

⌚	12:15
Heure jour	12 : 15

/

⌚	12:15
Life - Guard	<input checked="" type="checkbox"/>

MODE

⌚	12:15
Life - Guard	➤ ⇕

/

⌚	12:15
Life - Guard	➤ ⇕

MODE > 3 s

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	

Life Guard désactivé

Life-Guard

Vous pouvez ici régler à quelle heure votre installation de sauna doit être mise hors service et, en actionnant la touche **MODE** à nouveau, vous pouvez définir le délai pour le "Life-Guard".

Réglez par exemple 15 minutes.

Si la touche **MODE** n'est pas actionnée à nouveau au bout de 15 minutes, le poêle du sauna s'éteint. Une fois l'actionnement effectué, il fonctionne à nouveau pendant 15 minutes etc.

Ce réglage peut uniquement être effectué en standby lorsque la fonction « **Life - Guard** » est activée.

En stand-by

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	20 min	

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	15 min	

MODE

15 sec |  > 3 sec

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	15 min	

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	15 min	

☀	P1	⌚	12:00
Température	90 °C	↗	
Humidité		↗	
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		
Life - Guard	15 min		



P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	20 min	

MODE

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	20 min	



P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	15 min	

MODE

Mise en marche de l'installation de sauna avec Life-Guard

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-stop	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	20 min	

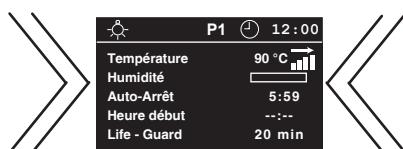
⌚ > 3 s

☀	P1	⌚	12:00
Température	90 °C	⬆	
Humidité			
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		
Life - Guard	15 min		

Le poêle du sauna chauffe maintenant normalement sans temps « Life-Guard ». Pour l'activation de la fonction « Life-Guard » : **MODE**

☀	P1	⌚	12:00
Température	90 °C	⬆	
Humidité			
Auto-stop	5:59		
Heure début	--:--		
Life - Guard	20 min	➡	⬅

Après expiration du temps « Life-Guard », le poêle du sauna est mis hors service et l'écran entier clignote.



Procéder à nouveau à la mise en service

MODE

☀	P1	⌚	12:00
Température	90 °C	⬆	
Humidité			
Auto-Arrêt	5:59		
Heure début	--:--		
Life - Guard	20 min	➡	⬅

ou à la mise hors service de l'installation

⌚

P1	⌚	12:00
Température	90 °C	
Humidité		
Auto-Arrêt	5:59	
Heure début	--:--	
Life - Guard	20 min	

Remarque :

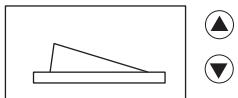
En mode Life-Guard, aucune modification de la température ou de l'humidité ne peut être effectuée, si l'appareil est en fonctionnement (chauffage actif).



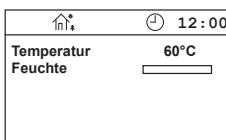
Mode Maison de vacances

Le mode Maison de vacances permet de verrouiller la commande de façon à ce que seules les fonctions nécessaires soient visibles et réglables. Avant chaque utilisation, la langue du menu doit être sélectionnée.

L'activation et la désactivation du mode Maison de vacances sont effectuées en maintenant les touches **▲ + ○** enfoncées lors de l'activation via l'interrupteur de l'appareil (switch-off).



Ce réglage est enregistré de façon durable. Si le mode Maison de vacances est activé, un symbole de maison est affiché en permanence à l'écran.



En mode Maison de vacances, la commande réagit de la façon suivante :

- à chaque activation de la commande ou en cas de retour en mode économiseur d'énergie, la langue doit être définie (confirmer avec "Mode")
- La présélection temporelle, l'option Life-Guard, la fonction Auto-Stop et la protection enfants ne sont pas disponibles
- Le menu de réglage avec l'heure, la langue et d'autres fonctions n'est pas accessible
- Seule la température et l'humidité peuvent être réglée et la lumière peut être activée



Mode Village de vacances

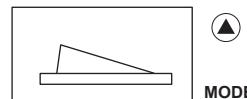
Le symbole clignote

Avec le mode Village de vacances, toutes les fonctions jusqu'à Sauna et Lumière (marche/arrêt) sont désactivées.

Tous les réglages comme la langue, la température, l'humidité et la fonction Auto-Stop ne sont pas accessibles.

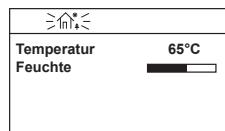
Toutes les valeurs doivent être réglées avant d'activer le mode Village de vacances

L'activation et la désactivation du mode Village de vacances sont effectuées en maintenant les touches **▲ + Mode** enfoncées lors de l'activation via l'interrupteur de l'appareil (switch-off).



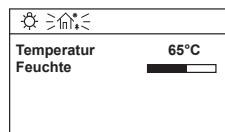
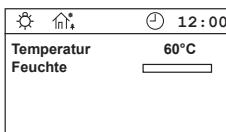
MODE

Ce réglage est enregistré de façon durable. Lorsque le mode Village de vacances est activé, le symbole de maison clignote sur l'écran. (sans affichage de l'heure)



La commande réagit de la façon suivante en mode Village de vacances :

- Les fonctions présélection temporelle, Life-Guard, Auto-Stop, protection enfants et mode Maison de vacances ne sont pas disponibles
- Le menu de réglage avec l'heure, la langue et d'autres fonctions n'est pas accessible
- La température et l'humidité ne peuvent pas être réglées
- Seules les fonctions de marche/arrêt pour le sauna et la lumière sont disponibles
- Délai de températisation de la lumière : 10 min.



Réglage manuel de la source lumineuse

À la livraison, la sortie d'éclairage est réglée sur des charges inductives.

La commande supporte les charges ohmiques, inductives ou capacitatives sur la sortie d'éclairage et peut être réglée en conséquence.

Remarque : la détection automatique n'est pas active en départ d'usine. Elle peut être sélectionnée manuellement. En cas de problème lors de cette détection automatique, le type de coupure de phase peut être défini manuellement.



Ces opérations doivent uniquement être effectuées par un spécialiste d'une entreprise agréée !

Un mauvais réglage peut provoquer des dommages sur l'appareil.

1. Débranchez la source lumineuse de la commande
2. Allumez la commande.
3. Appuyez sur la touche  pendant plus de 3 s pour afficher le menu de réglage de l'intensité de l'éclairage
4. Vous pouvez alors configurer la sortie de l'éclairage :
 - a. Coupure de phase pour les charges capacitatives et ohmiques : appuyez simultanément sur **MODE** +  , affichage R,C sur l'écran
 - b. Coupure de phase pour les charges inductives : appuyez simultanément sur **MODE** +  , affichage L sur l'écran
 - c. Détection automatique : appuyez simultanément sur **MODE** +  , affichage R, C / L AUTO sur l'écran
5. Enregistrez le réglage en appuyant pendant plus de 3 s sur la touche **MODE**
6. Éteignez la commande
7. Rebranchez la source lumineuse

Étendre la limitation du temps de chauffage

Le temps de chauffage maximum peut être réglé avec un cavalier sur le circuit imprimé de l'affichage. Le cavalier se trouve sur le bord supérieur de la platine comme indiqué ci-dessous. Pour régler le cavalier, il vous faut des pincettes ou des pinces fines. Vous pouvez également retirer la platine du boîtier en retirant les quatre vis de fixation.

Remarque concernant le sauna : le temps de chauffe sur 6 heures est uniquement autorisé pour les cabines de sauna commerciales et peut être limité par les dispositions légales locales.

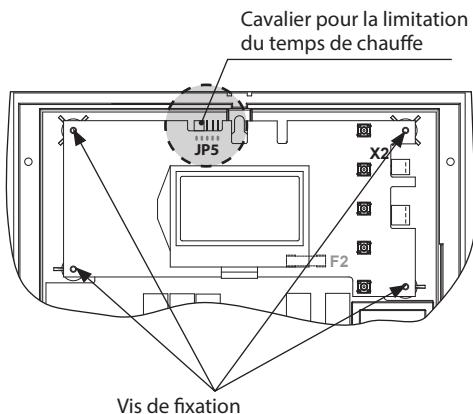
Avec le temps de chauffe illimité, l'appareil de commande n'est désactivé que si le est désactivé manuellement.

Dès que le temps de chauffe maximum est réglé, l'utilisateur peut choisir le temps de chauffe jusqu'à une limite définie.



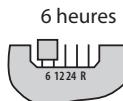
De tels travaux doivent exclusivement être effectués par un spécialiste. Avant d'effectuer des travaux quelconques sur l'appareil de commande ouvert, l'appareil doit être débranché du réseau sur tous les pôles. (Mettre l'interrupteur principal hors service ou déclencher l'interrupteur différentiel). **Risque de décharge électrique !**

Sur l'appareil ouvert, débloquez les quatre vis qui servent à maintenir la platine en place.



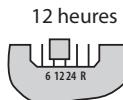
Cavalier pour la limitation du temps de chauffage

Vis de fixation



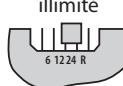
6 heures

6 1224 R



12 heures

6 1224 R



illimité

6 1224 R

Limitation jusqu'à maximum 6 heures de temps de chauffe (réglage d'usine)

Limitation jusqu'à maximum 12 heures de temps de chauffe

Sans limitation - pas de désactivation automatique si le réglage "Arrêt auto" est défini sur "--:--".



Attention !

Vérifiez que la commande est désactivée avant de modifier la limite du temps de chauffe. Le réglage de la limite du temps de chauffe sans désactivation de l'alimentation peut endommager l'électronique.

Fusibles de l'appareil

L'appareil de commande est équipé de deux fusibles de protection F1 et F2, qui sont montés sur la platine du relais principal de l'appareil. Ces fusibles protègent l'électronique sur la platine et les sorties d'éclairage ou de ventilation.

Remarque : les fusibles ne signifient pas une protection absolue, dans un cas peu probable d'un choc de puissance ou d'un court-circuit avec une hausse de tension particulièrement rapide, les éléments électroniques peuvent encore être influencés.

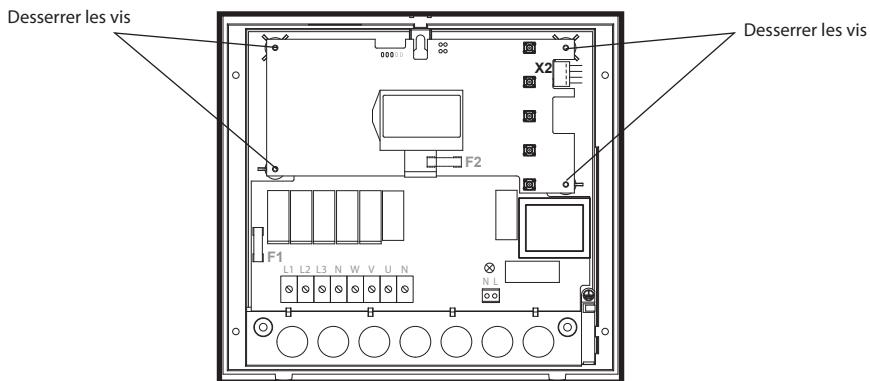
Fusibles

F1 = F 2A H 250 V Fusible électronique primaire, lumière et ventilateur

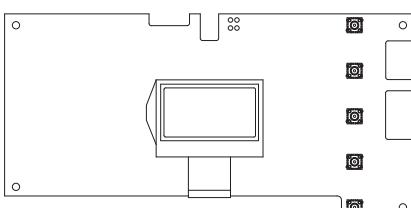
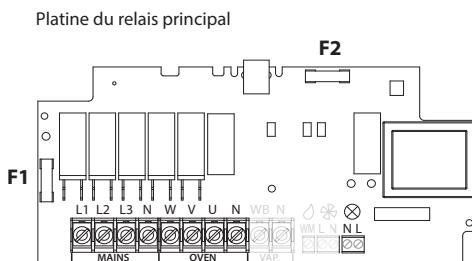
F2 = T 315 mA L 250 V Fusible électronique secondaire

⚠ De tels travaux doivent exclusivement être effectués par un spécialiste. Avant d'effectuer des travaux quelconques sur l'appareil de commande ouvert, l'appareil doit être débranché du réseau sur tous les pôles. (Mettre l'interrupteur principal hors service ou déclencher l'interrupteur différentiel). Risque de décharge électrique !

Sur l'appareil ouvert, débloquez les quatre vis qui servent à maintenir la platine en place.



Platine d'affichage



*) L'agencement spécifique de la platine et de ses composants peuvent varier légèrement d'un modèle à un autre

Messages de dérangements

L'appareil de commande surveille constamment les sondes du point de vue court-circuit et interruption. Parallèlement, il est contrôlé si le réservoir de l'évaporateur contient suffisamment d'eau.

Les messages de dérangements apparaissent comme suit :

Affichage	Cause	Aide
 P1 ⏺ 12:00 Défaut sonde	= interruption dans le circuit de sonde de température (poêle). La sonde de température (KTY) est défectueuse ou le câble allant à la sonde est interrompu.	Faire contrôler les câbles et sonde par un spécialiste. Remplacer éventuellement la sonde. Résistance de KTY à 20°C environ 1,9 kΩ.
 P1 ⏺ 12:00 Sonde en CC	= Court-circuit dans le circuit de sonde de température (KTY). La sonde est défectueuse ou le câble allant à la sonde est court-circuité.	Faire contrôler les câbles et sonde par un spécialiste.
 P1 ⏺ 12:00 Fus. therm.	= interruption dans le circuit limiteur de fusible de surchauffe (139°C) s'est déclenché ou le câble allant au fusible de surchauffe est interrompu.	Faire contrôler les câbles et le fusible de surchauffe par un spécialiste.
 P1 ⏺ 12:00 Défaut sonde banc	= Interruption sonde de banc	Faire contrôler les câbles et KTY par un spécialiste. Remplacer éventuellement la sonde. Résistance de KTY à 20°C environ 1,9 kΩ.
 P1 ⏺ 12:00 Sonde banc en CC	= Court-circuit sonde de banc	Faire contrôler les câbles et KTY par un spécialiste. Remplacer éventuellement la sonde. Résistance de KTY à 20°C environ 1,9 kΩ.
 P1 ⏺ 12:00 Sonde humid.	= Court-circuit ou interruption sonde d'humidité	Faire contrôler les câbles et sonde par un spécialiste.
 P1 ⏺ 12:00 Manque d'eau	= Manque d'eau L'eau du réservoir de l'évaporateur est consommée	Remplir le réservoir d'eau

Si l'eau n'est pas remplie, le sauna s'éteint en 2 minutes. Pour redémarrer le sauna, vous devez d'abord l'éteindre à l'aide du bouton ⏺, puis remplir d'eau et ensuite rallumer le sauna comme d'habitude..

 **Attention, il y a des composants chauds dans l'évaporateur. Le remplissage avec de l'eau froide peut entraîner un fort développement de vapeur. Risque de brûlures !**

L'interrupteur de l'appareil (switch-off)

L'appareil de commande est équipé d'un interrupteur "d'arrêt".

Cet interrupteur se trouve sur le dessus de l'appareil sur les appareils de commande.

Cet interrupteur permet d'allumer l'appareil. L'activation correspond uniquement au mode "Veille". En outre, avec cet interrupteur, vous pouvez couper l'électronique du réseau électrique si nécessaire et mettre l'appareil hors tension. Ou le couper du réseau électrique, mais activer l'éclairage de la cabine.

Remarque : si l'appareil est coupé du secteur pendant plus de 24 heures, l'heure est perdue. Les autres réglages de base sont conservés, mais doivent cependant être confirmés individuellement.



Attention ! Les pièces de la platine sont toujours sous tension même après actionnement de l'interrupteur !

Position du commutateur 0

Appuyez sur l'interrupteur de l'appareil sur la partie inférieure du bouton à bascule jusqu'au premier point d'enclenchement (**position du commutateur 0**). L'appareil est maintenant entièrement éteint.

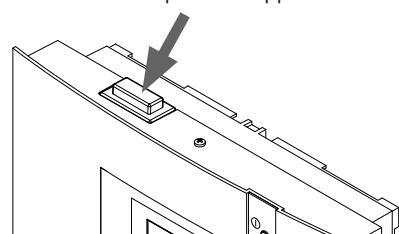
Position du commutateur II

Pour allumer la lumière lorsque l'appareil est éteint (pour les travaux de maintenance et de nettoyage), appuyez sur la partie gauche du bouton à bascule jusqu'au deuxième point d'enclenchement.

Position du commutateur I

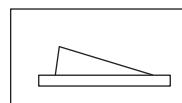
Pour remettre l'appareil en état de fonctionnement, repassez à la position de départ (position du commutateur I)

Interrupteur de l'appareil

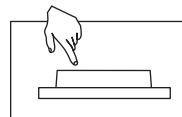


Remarque !

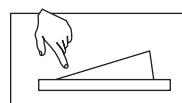
Si vous réglez l'interrupteur d'arrêt de la position I à la position II, restez environ 1 seconde sur la position intermédiaire 0.



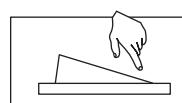
Appareil allumé
(position en usine)



Appareil éteint
(complet) ;
Position 0.



Lumière allumée ;
Appareil éteint.
Position II.



Appareil allumé.
Position I.

Réinitialiser la commande à l'état à la livraison :

Redémarrer la commande à l'aide de l'interrupteur d'arrêt et maintenir les touches **MODE**, **▲**, **▼** enfoncées. Une fois l'écran affiché, appuyer sur les touches **MODE**, **▲** > 3 sec.



Recyclage

Les appareils / ampoules qui ne sont plus utilisés sont à remettre à un centre de tri conformément à la directive 2012/19/EU ou à la loi allemande sur les équipement électriques et électroniques pour être recyclé(e)s.



Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

Adresse de service

EOS Saunatechnik GmbH

Schneiderstriesch 1

35759 Driedorf

Germany

Tél. : +49 (0)2775 82-514

Fax : +49 (0)2775 82-431

servicecenter@eos-sauna.de

www.eos-sauna.de

Date de vente :

Veuillez bien conserver cette adresse avec les instructions de montage.

Tampon et signature du distributeur :

Afin que nous puissions répondre à vos questions de façon rapide et en toute compétence, veuillez toujours nous indiquer les données inscrites sur la plaque d'identification ainsi que l'indication de type, le n° de l'article et le n° de série.

Conditions générales de service (CGS)

I. Champ d'application

Les présentes conditions générales de service concernent l'exécution de services y compris le contrôle et les dédommagements pour les réclamations, dans la mesure où aucun accord contraire n'est spécifié au cas par cas. Pour toutes nos relations contractuelles futures, seules les conditions de service suivantes sont déterminantes. Les conditions contraire du client ne sont pas prises en compte, sauf validation explicite par écrit par nos soins. Les conditions du donneur d'ordre dans ses conditions générales de vente ou sa confirmation de commande sont explicitement contestées par la présente. Une acceptation sans réserve des confirmations de commandes ou des livraisons ne vaut pas acceptation de ces conditions. Les accords annexes et les modifications nécessitent une confirmation par écrit.

II. Coûts

Les frais suivants, en lien avec l'exécution des services, sont à la charge du donneur d'ordre :

- Démontage/Montage et (dés)installation électrique
- Transport, frais de port et emballage.
- Contrôle du fonctionnement et recherche des défauts, frais de contrôle et de réparation inclus.

Aucune facturation de tiers n'est effectuée.

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

Le donneur d'ordre doit aider gratuitement le fabricant pour l'exécution des services.

En cas de demande de garantie, le donneur d'ordre reçoit gratuitement les pièces de rechange nécessaires aux réparations.

IV. Intervention technique par des employés du fabricant

Si un défaut technique nécessite impérativement l'intervention d'un employé du fabricant sur place, les conditions doivent être convenues au préalable. Les frais associés sont, dans la mesure où la cause principale du défaut n'est pas imputable au fabricant, facturés au donneur d'ordre une fois l'intervention réalisée et doivent être compensés intégralement dans le cadre du délai de paiement convenu.

V. Garantie

La garantie est prise en charge selon les dispositions légales en vigueur actuellement. Tous les emballages de nos produits sont conçus pour un envoi de détail (palettes). Nous attirons votre attention sur le fait que nos emballages ne sont pas prévus pour des envois individuel

par colis-express. Le fabricant n'assume aucune garantie pour les dégâts qui découlent d'un emballage pour envoi individuel incorrect.

VI. Garantie du fabricant

Nous n'assumons une garantie en tant que fabricant que si l'installation, l'exploitation et la maintenance ont été effectués conformément aux indications du fabricant dans le manuel de montage et d'utilisation correspondant.

- La garantie prend effet à la date du bon d'achat et est valable en principe pour une durée de 24 mois.
- Les prestations de garantie ont lieu uniquement sur présentation de la preuve d'achat originale correspondante à l'appareil.
- En cas de modifications sur l'appareil réalisées sans l'accord explicite du fabricant, la garantie perd sa validité.
- Nous déclinons également toute garantie en cas de défauts occasionnés par des réparations ou interventions de personnes non autorisées ou par une utilisation inappropriée.
- En cas de réclamation, il est nécessaire d'indiquer le numéro de série ainsi que le numéro d'article avec la description de l'appareil et une description détaillée du problème.
- La présente garantie comprend le dédommagement des pièces défectueuses de l'appareil à l'exception de l'usure normale. Les pièces d'usure sont notamment toutes les ampoules, les parties en verre, les corps de chauffage tubulaires et les pierres de sauna.
- Pendant la période de garantie, seules des pièces détachées d'origine ont le droit d'être utilisées.
- Les interventions de service de sociétés externes requièrent une commande passée par écrit par notre service.
- L'envoi des appareils correspondants à notre service technique est effectué par et à la charge du donneur d'ordre.
- Le montage électrique et les travaux d'installation, également en cas de réparation et de remplacement, sont effectués à la charge du client et ne sont pas assumés par le fabricant.

Les réclamations au sujet de nos produits doivent être signalées à votre revendeur compétent et seront exclusivement traitées par ce dernier.

En complément des présentes conditions de service, les conditions générales de vente du fabricant dans leur version valide consultable sous www.eos-sauna.com/agb s'appliquent également.

Mise à jour : 08/2018