



NOTICE D'INSTALLATION ET
D'UTILISATION DU PUPITRE
DE COMMANDE
ÉLECTRIQUE
UKU
POUR SAUNA

SISUKORD

1. AVANT L'INSTALLATION.....	2
2. INSTALLATION DU PUPITRE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE UKU POUR SAUNA.....	3
PANNEAU DE COMMANDE UKU.....	4
CONTACTEURS DE COMMUTATION.....	4
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AVEC UNE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE.....	5
COMMUTATEUR DE LA PORTE.....	5
APPLICATION.....	5
ESSAIS À RÉALISER.....	5
3. INFORMATIONS GÉNÉRALES RELATIVES À LA SÉCURITÉ POUR L'UTILISATEUR.....	6
UTILISATION CONFORME À LA DESTINATION:.....	6
4. NOTICE D'UTILISATION.....	7
5. UTILISATION DE L'APPLICATION POUR TÉLÉPHONE PORTABLE.....	8

1. AVANT L'INSTALLATION

- L'appareil ne peut être installé que par un électricien ou par une personne ayant des qualifications équivalentes.
- Les contacteurs de commutation peuvent être manipulés uniquement lorsqu'ils sont hors tension.
- Avant de procéder à l'installation, lire attentivement la notice d'utilisation. C'est ainsi que vous pouvez profiter de votre appareil au maximum et prévenir tout endommagement de celui-ci.
- En cas de problèmes particuliers qui ne sont pas décrits dans la notice, contacter le vendeur pour assurer la sécurité d'utilisation.
- Afin que le pupitre de commande pour sauna puisse être utilisé en toute sécurité, il n'est pas autorisé de modifier ou de reconstruire l'appareil.
- Le fabricant est en droit d'améliorer l'appareil. La dernière version de la notice d'utilisation peut être trouvée sur son site Internet.
- S'assurer que la section des câbles du bâtiment existant entre le panneau de contrôle et l'endroit où vous voulez construire votre sauna est suffisamment grande. Lorsque le bâtiment est ancien, vérifier l'état des boîtiers de raccordement. Si possible, installer un nouveau câble entre le panneau de contrôle et le sauna. Installer un coupe-circuit séparé pour le sauna.

Les symboles utilisés dans la notice d'installation :

! AVERTISSEMENT : le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

! ATTENTION : le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures moyennes ou légères ou endommager des objets.

Garder cette notice d'installation et d'utilisation près du pupitre de commande du sauna pour pouvoir relire les exigences de sécurité et les informations importantes et utiliser l'appareil à tout moment.

Attention ! Suivre également les exigences de sécurité spécifiques contenues dans les chapitres afférents.

Élimination des déchets:

- Éliminer les matériaux d'emballage conformément aux règles et aux règlements applicables en la matière.

2. INSTALLATION DU PUPITRE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE UKU POUR SAUNA

- Avant de procéder à son installation, débrancher le poêle électrique de la prise d'alimentation dans le panneau de contrôle.
- Le pupitre de commande doit être installé au niveau des yeux de l'utilisateur, à côté de la porte de l'étuve, ou bien conformément aux conseils du fabricant.
- L'appareil doit être branché sur une prise d'alimentation d'une manière permanente, sans utiliser de fiches. La norme de qualité du câble d'alimentation doit être au moins la H07RN-F.

! ATTENTION – Risque d'endommager l'appareil

- Le pupitre de commande est protégé contre les projections d'eau (IP X4). Toutefois, il ne doit jamais entrer en contact direct avec de l'eau. Il doit être installé dans un endroit sec.
- Il est interdit de dépasser la température maximale de fonctionnement (40 °C) et l'humidité maximale (95 %) prévues pour l'appareil.

Mesurer les longueurs des câbles et déterminer la disposition de ces câbles et des parties de l'appareil (Figure 1).

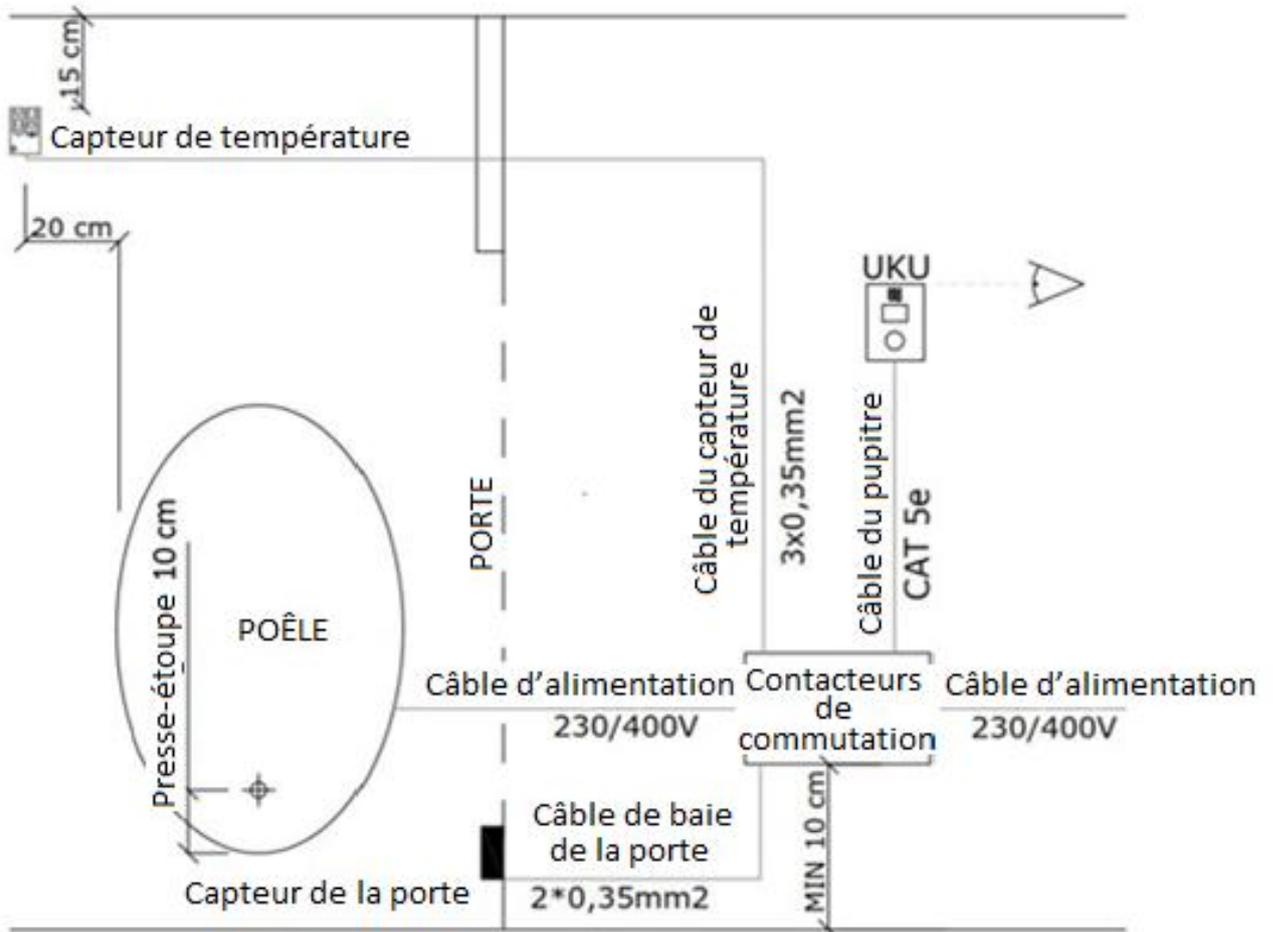


Figure 1

IPX4



PANNEAU DE COMMANDE UKU

1. Retirer le couvercle postérieur du panneau de commande Uku.
2. Attacher le couvercle postérieur au mur de manière que le bord supérieur du panneau de commande soit au niveau des yeux (Figure 1)
3. Si vous voulez utiliser la fonction télécommande, insérer une carte SIM (Figure 2), dont la demande du code PIN est désactivée. Pour désactiver la demande du code PIN, consulter le vendeur qui vous a fourni la carte.
4. Raccorder le câble à l'appareil (suivre la codification couleur) (Figure 3).
5. Attacher l'appareil au couvercle postérieur placé au mur. Installer le couvercle. Le fixer aux extrémités au moyen de vis.
6. Après avoir allumé l'appareil, vérifier qu'il se connecte au serveur.

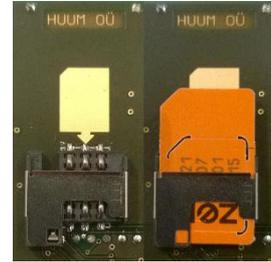


Figure 2

CONTACTEURS DE COMMUTATION

NB ! Notez que la connexion et la déconnexion des contacteurs sont suivies d'un son spécifique. Éviter des surfaces résonnantes, pouvant l'amplifier. Les mesures prises pour amortir ce son ne devraient pas empêcher l'échange d'air entre les contacteurs de commutation et l'ambiance.

1. Retirer le couvercle des contacteurs de commutation.
2. Le fixer, au moyens de vis, sur le mur d'un local sec à 10 cm du sol au minimum (figure 1). Les contacteurs de commutation ne doivent pas être fixés au plafond ou sur une surface inclinée : le fonctionnement dans ces positions abîme les contacteurs.
3. Raccorder le câblage du pupitre de commande, du capteur de température et du commutateur de la porte à travers un presse-étoupe aux bornes terminales de la plaquette de circuit imprimé du panneau des contacteurs de commutation selon la figure et le tableau.

Bornes terminales	UKU
1.	6.
2.	5.
3.	4.
4.	3.
5.	2.
6.	1.
7.	1./T0
8.	4./T1
9.	5./T2
10.	K
11.	K

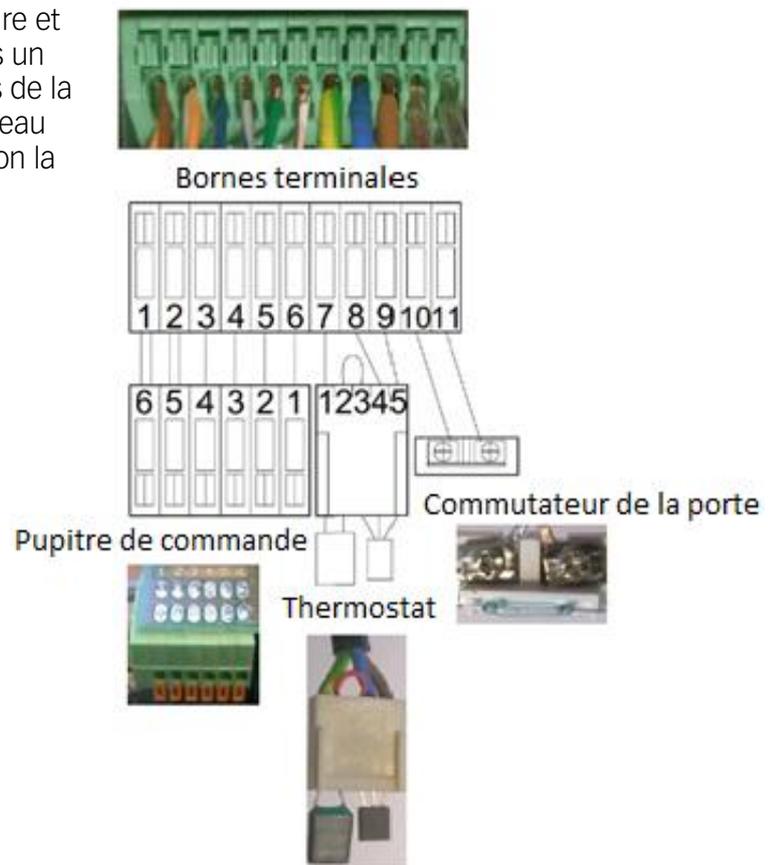


Figure3

4. Raccorder les câbles d'alimentation et les câbles de raccordement du poêle (400/230V) à travers un presse-étoupe aux contacteurs de commutation et aux bornes terminales de la mise à la terre comme indiqué sur le schéma.
5. Raccorder la phase des contacteurs de commutation à la plaquette de circuit imprimé du circuit à la borne L et le neutre à la borne N.(Figure 4)
6. Attacher et fermer le panneau de contrôle.



Figure 4

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AVEC UNE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

1. Raccorder le câble à la fiche du capteur de température selon la figure 2.
2. Tourner le couvercle du capteur autour de celui-ci et mettre en place la fiche du capteur (figure 5).
3. Serrer les vis du capteur pour le fixer au mur. Il est interdit de poser le dispositif au dessus du poêle. Le capteur doit être fixé à 20 cm du bord du poêle et à 15 cm du plafond de l'étuve (figure 1).

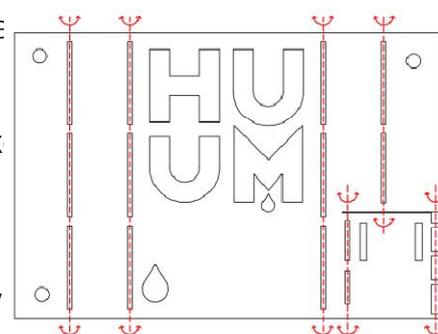


Figure 5

COMMUTATEUR DE LA PORTE

Le commutateur de la porte est composé de deux parties : d'un capteur et d'un aimant.

1. Ouvrir le capteur
2. Raccorder les extrémités du câble aux bornes du commutateur.
3. Fixer l'aimant au bord de la porte de manière qu'il permette à la porte de se fermer et de rester exactement parallèle au châssis (figure 1)
4. Fixer le capteur sur le châssis de façon que les deux parties de ce capteur soient alignées, lorsque la porte est fermée. La distance entre les deux parties doit être inférieure à 5 mm.

APPLICATION

1. Télécharger l'application HUUM de la page des applications du système d'opération de votre téléphone portable:
IOS- App Store
Android- Google play
2. Créer un compte d'utilisateur.
3. Lier l'ID du pupitre de commande (1XXXXX) à votre compte d'utilisateur. Utiliser le mot de passe qui vous a été donné.
4. S'assurer que toutes les fonctions sont opérantes et atteignent bien le sauna.

ESSAIS À RÉALISER

Les essais doivent être réalisés par un électricien qualifié.

AVERTISSEMENT – risque d'un choc électrique car les essais doivent être effectués, lorsque l'appareil est sous tension.

1. Vérifier les bornes du coupe-circuit et des contacteurs de commutation. Un mauvais raccordement peut provoquer l'incendie. S'assurer qu'une phase et un neutre sont raccordés au bornier du circuit principal du pupitre. La tension de fonctionnement du pupitre est de 230VAC. Le raccordement de deux phases causerait un dommage permanent au bornier du circuit



principal. Mettre l'appareil en marche à partir du panneau de contrôle, en utilisant le coupe-circuit. L'écran clignote pendant un instant. L'appareil est prêt à être utilisé.

2. Vérifier le capteur de la porte : fermer la porte de l'étuve. Mettre le pupitre de commande en marche. Déterminer la température. Ouvrir le chauffage. Les contacteurs doivent s'activer. Ouvrir la porte. Les contacteurs doivent se désactiver. Fermer la porte. Les contacteurs s'activent de nouveau.
3. Vérifier le capteur de température:
 - Éliminer la protection de la température (la composante avec deux presse-étoupes dans le capteur de température). Le chauffage doit s'arrêter, des chiffres de plus en plus élevés doivent apparaître sur l'écran rapidement et enfin vous voyez le texte «sensor problem».
 - Installer la protection. Désactiver le coupe-circuit du sauna sur le panneau de contrôle pour une durée de 15 secondes et ensuite, l'activer de nouveau. Le pupitre de commande doit être éteint et lorsqu'il est allumé, il doit indiquer la température courante.
 - La température est renouvelée périodiquement et dégradé par dégradé – c'est pourquoi, une certaine période est nécessaire afin d'atteindre la température commandée.
 - Fixer la température à 50 degrés. Mettre en marche le poêle. S'assurer que la température désirée est maintenue constante. Éteindre le poêle.
 - Fixer la température à 110 degrés. Mettre en marche le poêle. S'assurer que la température désirée est atteinte et maintenue constante. Ne pas laisser le sauna sans surveillance pendant cette période.

3. INFORMATIONS GÉNÉRALES RELATIVES À LA SÉCURITÉ POUR L'UTILISATEUR

- Avant de mettre en service l'appareil, lire attentivement la notice d'utilisation. C'est ainsi que vous pouvez profiter de votre appareil au maximum et prévenir tout endommagement de celui-ci.
- En cas de problèmes particuliers qui ne sont pas décrits dans la notice, contacter le vendeur pour assurer la sécurité d'utilisation.
- Afin que le pupitre de commande pour sauna puisse être utilisé en toute sécurité, il n'est pas autorisé de modifier ou de reconstruire l'appareil.
- Le fabricant est en droit d'effectuer des modifications techniques à l'appareil.

Garder cette notice d'installation et d'utilisation près du pupitre de commande du sauna pour pouvoir relire les exigences de sécurité et les informations importantes et utiliser l'appareil à tout moment.

NB ! Suivre également les exigences de sécurité spécifiques contenues dans les chapitres afférents.

UTILISATION CONFORME À LA DESTINATION:

- S'assurer qu'aucun objet n'est sur le poêle. Même les objets non combustibles dérangent ses modes et provoquent une surchauffe.
- Pendant la durée du chauffage, fermer la porte de l'étuve. Les fonctions de contrôle sont inopérantes, lorsque le capteur de la porte arrête le chauffage.
- Les contacteurs de commutation ont été conçus de manière à fonctionner uniquement avec le pupitre de commande UKU.
- L'appareil peut être utilisé uniquement avec trois circuits de chauffage, à la puissance maximale de chauffage de 3,0 kW par circuit.



- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites (y compris par des enfants) ou par des personnes qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou ne reçoivent des instructions de la part de cette personne.

- Il est nécessaire de garantir que les enfants ne jouent pas avec l'appareil. Pour des raisons de sécurité, désactiver le coupe-circuit du sauna, lorsque ce dernier n'est pas utilisé.

* Afin d'utiliser la fonction télécommande, mettre le pupitre de commande en mode de veille. S'assurer qu'il n'y a pas d'objets sur le poêle. Fermer la porte de l'étuve.

Élimination des déchets:

- Les appareils anciens contiennent des matériaux non réutilisables. Ne pas les jeter donc dans n'importe quelle décharge, mais se renseigner auprès de la collectivité locale pour savoir quelles sont les possibilités de réutilisation des vieux appareils.

Arrêts d'utilisation prolongés:

Pendant les arrêts d'utilisation prolongés, désactiver le coupe-circuit du sauna sur le panneau de contrôle.

4. NOTICE D'UTILISATION

- Afin d'allumer le pupitre de commande et d'ouvrir ou de fermer le chauffage, appuyer brièvement sur le bouton une fois.
- L'écran du pupitre de commande est activé, lorsque ce dernier est allumé.
- Pendant le chauffage, l'écran est toujours activé.
- Si vous vous servez du bouton, la durée du chauffage est toujours limitée à 3 heures. Si vous utilisez l'application, il est possible de régler la durée du chauffage.
- Lorsque la durée du chauffage s'écoule ou que vous utilisez le bouton, le pupitre de commande s'éteint en 10 secondes.
- Si une connexion GSM a été créée, le pupitre ne s'éteint pas et reste en mode de veille. Pour épargner de l'énergie, la luminosité de l'écran est réduite pendant cette période.
- Le mode du pupitre est affiché sur le bord supérieur de l'écran et au-dessous, la température courante du sauna est indiquée.
- Le chiffre de petites dimensions au-dessus de la température courante est la température désirée du sauna. Cette dernière température peut être réglée, lorsque le chauffage est fermé et que le pupitre de commande est allumé. La température désirée ne peut pas être réglée lors du chauffage. Afin de la régler, tourner le bouton.
- Durant le chauffage, un « H » apparaît sur la ligne du mode et est remplacé par le signe « _ », quand la température désirée est atteinte. En même temps, les contacteurs de commutation allument et éteignent les éléments de chauffage.
- Une connexion GSM peut être créée uniquement quand le pupitre de commande est allumé et quand le chauffage est fermé. Pour créer une connexion GSM, appuyer sur le bouton pendant environ trois secondes. Le symbole « S » apparaîtra sur la ligne du mode, ce qui signifie que le GSM est activé. De temps à l'autre, le symbole « N » apparaît, ce qui signale l'activation de la connexion GSM et cela n'a aucune importance du point de vue de la gestion du sauna. Si le pupitre de commande accepte la carte SIM, le symbole « . » apparaîtra sur l'écran. Si la carte SIM est autorisée à accéder au réseau GSM, ce dernier symbole sera remplacé par le symbole « i ». Lorsque le pupitre de commande se connecte au serveur, un « l » sera affiché. Le pupitre



de commande sera alors télécommandé. En mode normal, les « i » et « l » commencent à alterner. La vitesse est fortuite et dépend notamment de la couverture par le réseau GSM.

5. UTILISATION DE L'APPLICATION POUR TÉLÉPHONE PORTABLE

1. Déterminer la température désirée du sauna (la dernière donnée reste dans la mémoire)
2. Déterminer la durée désirée du chauffage (la dernière donnée reste dans la mémoire)
3. Mettre en marche le sauna à l'aide du bouton .

Pour des instructions plus détaillées, lire celles fournies avec l'application.