

# Instructions de montage et de commande

## ECON F1



F

CE IP x4

## Sommaire

1.	Montage de la commande .....	20
2.	Branchement électrique .....	21
3.	Commande .....	22
3.1	Mise en service .....	23
3.2	Première mise en marche de l'appareil .....	23
3.3	Sélection manuelle du jeu de couleurs .....	23
3.4	Sélection automatique du jeu de couleurs .....	23
4.	Principe d'action des couleurs .....	24
5.	Schéma de branchement .....	26

## Caractéristiques techniques

Tension secteur:	230 V N AC 50 Hz
Protection par fusible:	1 x 10 A
Puissance par lampe:	max. 400 W
Température ambiante:	0 à 40° C
Type de protection:	IP X4
Succession de couleurs en mode automatique:	rouge-rouge/jaune-jaune-jaune/vert-vert/bleu-bleu-bleu-rouge
Temps de chevauchement des couleurs:	10 secondes
Temps de cycle:	réglable de 1 à 10 minutes
Dimensions HxLxP	240 x 230 x 70 mm
Poids:	env. 1 kg

La commande de l'appareil de chromothérapie est conçue de série pour une tension de 230 V 50 Hz et doit être protégée séparément par un fusible de 10 A.

**Le montage et le raccordement des dispositifs du sauna et des autres éléments électriques de service ne peuvent être réalisés que par un spécialiste en respectant les exigences de la norme VDE 0100 partie 703/2006-2**

**Les dispositifs du sauna ne peuvent être raccordés au réseau que d'une manière sûre.**

**En ce qui concerne l'installation, un dispositif de séparation omnipolaire du réseau caractérisé par un écart d'un minimum de 3 mm par pôle entre les contacts est à prévoir.**

Pour assurer un fonctionnement correct de votre installation de sauna, il est essentiel de lire attentivement et de respecter les instructions suivantes de montage et de service.

## 1. Montage de la commande

Avant de pouvoir fixer la commande sur la paroi extérieure de la cabine, il est nécessaire de retirer le couvercle de la commande. Desserrer les 2 vis de fixation (Fig. 1). Ces vis sont imperdables et disposées sous le cadran de service, mais elles peuvent être vissées et dévissées à travers les orifices visibles du cadran de service à l'aide d'un petit tournevis cruciforme. Retirer le couvercle après avoir desserré les vis.

La commande doit dans tous les cas être dûment fixée sur la paroi extérieure de la cabine, dans la zone de la commande du sauna.

Il est cependant nécessaire de tenir compte du fait que la plupart des cabines de sauna sont équipées d'usine de canalisations chargées d'accueillir l'installation électrique et que, dans ce cas, la position de la commande est prédéfinie. Pour fixer la commande, il est nécessaire de percer, conformément aux dimensions indiquées par la Fig. 3, les orifices de fixation  $\text{AE 3}$  et de visser dans la partie centrale supérieure une des vis à bois 4 x 20 fournies à une profondeur maximale de 3 mm, voir Fig. 3.1. Cette vis à bois permet d'accrocher la partie inférieure de la commande à l'orifice supérieur de fixation et d'introduire ensuite le câble de raccordement à travers réalisations correspondantes, voir Fig. 4, réalisées sur la commande. L'élément inférieur se fixe

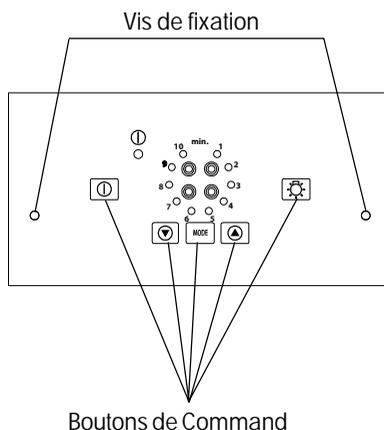


Fig. 1

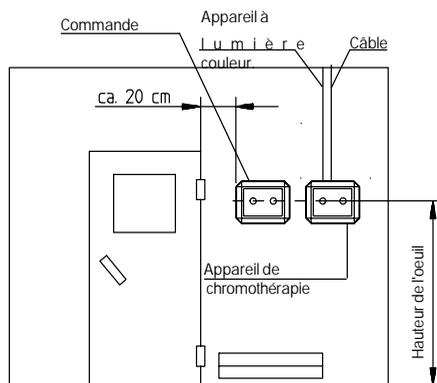


Fig. 2

définitivement à la paroi de la cabine par les deux orifices inférieurs pré-installés.

Si la cabine de sauna n'est pas équipée de canalisations destinées aux câbles de raccordement, ces câbles doivent être disposés d'une manière visible sur la paroi du sauna. Comme l'illustre la Fig. 3, trois orifices de fixation sont prévus à cette fin. Maintenir ensuite l'élément inférieur de la commande en le faisant coïncider sur l'orifice taraudé et marquer l'orifice de droite de passage du câble de la commande sur la paroi de la cabine. Percer à cet endroit un orifice d'environ 10 mm traversant la paroi. **ATTENTION !** Cet orifice n'est nécessaire que si vous souhaitez faire usage de l'option d'activation de la couleur suivante (voir mise en service).

Puisque, dans le cas de ce type d'application, les câbles de raccordement sont disposés entre la commande et la paroi de la cabine, concrètement dans une rainure des planches profilées, la commande doit être montée à une certaine distance. 3 petits tuyaux d'écartement sont fournis à cette fin. Comme l'illustre la Fig. 3.2, ces petits tuyaux permettent de monter la partie inférieure à distance. Après avoir introduit le câble de raccordement à travers les guides correspondants, visser la partie inférieure sur la paroi de la cabine, dans les orifices de fixation inférieurs, en utilisant les tuyaux d'écartement.

## 2. Installation électrique

L'installation électrique ne peut être réalisée que par un installateur électrique autorisé et en respectant les exigences des autorités locales et des normes VDE.

Comme l'illustre la Fig. 2, le câble de raccordement au réseau à trois fils doit être conduit et raccordé à la commande. Un schéma de raccordement est disponible dans la zone des bornes de raccordement.

**ATTENTION: Les lampes à lumière colorée sont allumées par contact du relais et elles sont protégées à l'interne par un fusible miniature T 6,3 A. Veuillez installer un câble d'alimentation fixe de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec un fusible de 10 A.**

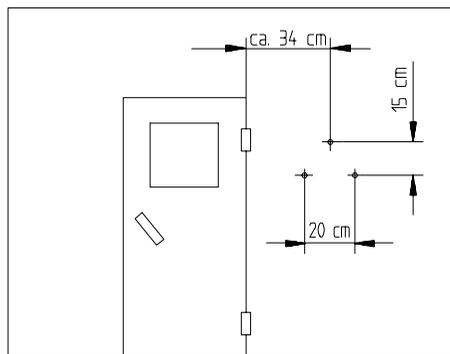


Fig. 3

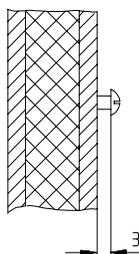


Fig. 3.1

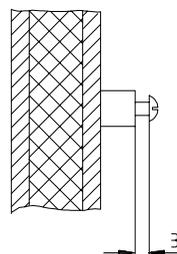


Fig. 3.2

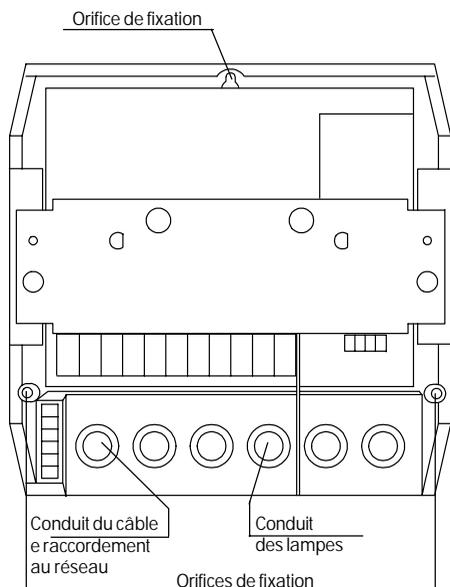


Fig. 4

# Commande

## Fonctions des touches

1 - 10 LED pour temps d'écoulement des couleurs

LED pour disponibilité au fonctionnement

 Commutateur de service  
Marche - Arrêt

 Mode automatique et à couleurs individuelles

 Touche de programme

  touches de réglage

LED pour couleurs

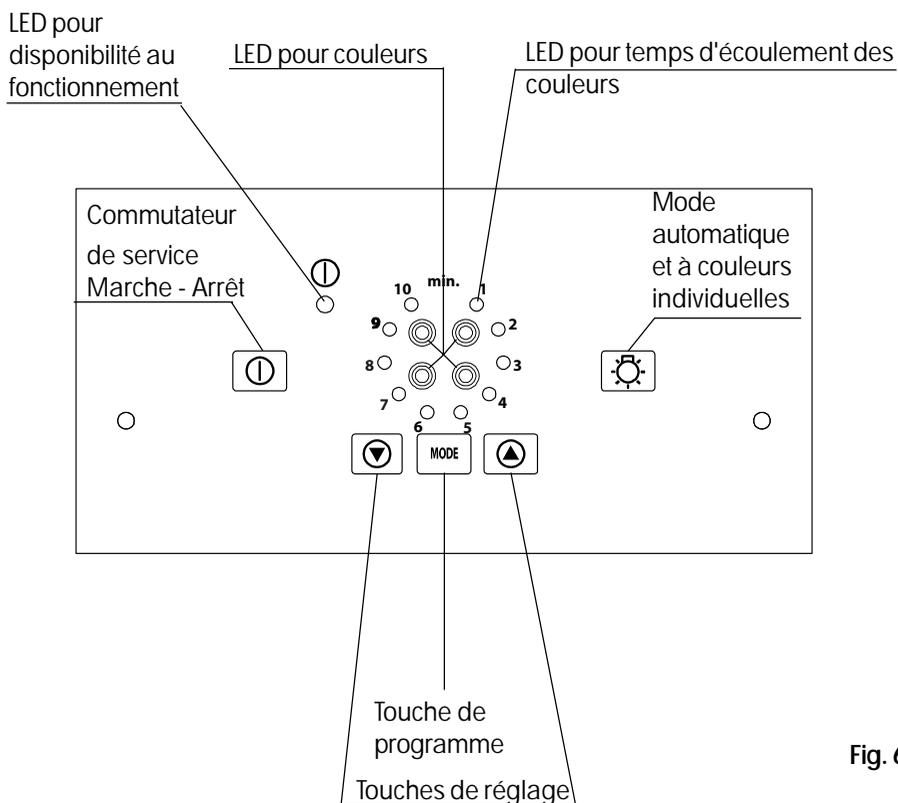


Fig. 6

## Mise en service

Après avoir contrôlé encore une fois tous les raccords, branchez l'appareil au secteur en mettant en service les fusibles ou l'interrupteur principal.

La disponibilité au fonctionnement est signalée par la LED verte sur le symbole



## Première mise en service de l'appareil

L'appareil passe en position de base après avoir appuyé pour la première fois sur la touche , et après application de la tension d'alimentation. La lampe rouge de l'appareil à jeu de couleurs est allumée et la LED rouge s'allume sur l'appareil de commande.

## Paramètres pré-réglés

- Sélection manuelle du jeu de couleurs
- Temps d'écoulement des différentes couleurs en mode automatique 5 mn
- Temps d'écoulement des couleurs mixtes en mode automatique 10 s.

## Sélection manuelle du jeu de couleurs

Les touches de   permettent de sélectionner les couleurs individuelles ou les couleurs mixtes.

## Sélection automatique du jeu de couleurs

La sélection automatique du jeu de couleurs est activée en actionnant la touche .

5 LED sont allumées pour une période d'écoulement de 5 minutes.

Lors d'une sélection automatique du jeu de couleurs, l'ordre des couleurs est trouge-rouge/jaune-jaune-jaune/vert-vert-vert/bleu-bleu-bleu/rouge. Lors d'un réglage de base, les différentes couleurs sont maintenues pendant 5 minutes et les couleurs mixtes pendant 10 secondes.

(Voir " Paramètres pré-réglés ").

***Les réglages suivants peuvent être effectués en programme automatique :***

La durée de maintien peut être réglée entre 1 et 10 minutes. Appuyez sur la touche  suite à quoi la régllette de LED clignote.

Le temps peut être modifié avec les touches  .

La valeur réglée est reprise en actionnant à nouveau la touche -et le nombre de LED correspondant s'allume sur la régllette de LED (5 minutes = 5 LED, 10 minutes = 10 LED, etc.)

La durée de maintien des couleurs mixtes peut être réglée sur 10 secondes (réglage de base ou sur le temps d'écoulement des couleurs individuelles).

Maintenez les touches - et - simultanément enfoncées pendant 2 secondes jusqu'à ce que la régllette de LED clignote succinctement. L'annulation est obtenue en appuyant encore une fois sur les touches.

Si la commande n'est pas séparée du secteur, les paramètres réglés en dernier sont alors maintenus.

## Principes d'action des couleurs

L'influence **mentale** exercée par les couleurs se fait par les yeux. C'est par leur intermédiaire et à la suite de réactions complexes que les rayons de couleurs sont véhiculés jusqu'au cerveau pour y développer leurs effets sous la forme d'associations et d'énergies définies.

La prise de conscience **nerveuse** des couleurs contribue à stimuler les défenses corporelles. Selon le type de couleurs, différents systèmes corporels sont stimulés et activés.

La prise de conscience **physique** des couleurs se fait essentiellement par la peau et par rayonnement direct des couleurs.

La prise de conscience **chimique** des couleurs se fait au niveau de l'estomac et des intestins sous la forme d'une alimentation variée avec toutes les couleurs qu'elle implique.

Le **BLEU** est la couleur du ciel et de l'eau ; elle est associée à une notion de nostalgie, d'étendue et de froid. Le froid ralentit les fonctions humaines et ceci explique les vertus de calme et de détente attribuées à la couleur bleue qui peut aider à combattre les états nerveux, les insomnies, l'agitation et les peurs.

Le **VERT** est la couleur de la nature. Une lumière verte tranquillise et inspire à la fois. Elle procure repos et régénération. Cette couleur a également une action bénéfique sur les bronches et les poumons. Elle peut même soulager les maladies nerveuses, les maux de têtes et les inflammations articulaires.

Le **JAUNE** est réputé accroître l'optimisme et le bien-être général. Les couleurs jaunes peuvent stimuler les nerfs et chasser les idées noires ainsi que la mélancholie et apaiser les troubles de l'estomac et des intestins.

Le **ROUGE** éveille en nous l'idée du feu et du sang. C'est la couleur de l'activité, de la vitalité et de la chaleur. Le rouge est sensé stimuler la circulation sanguine et contribue ainsi à accroître en général le bien-être et la vitalité.

## Schéma de branchement

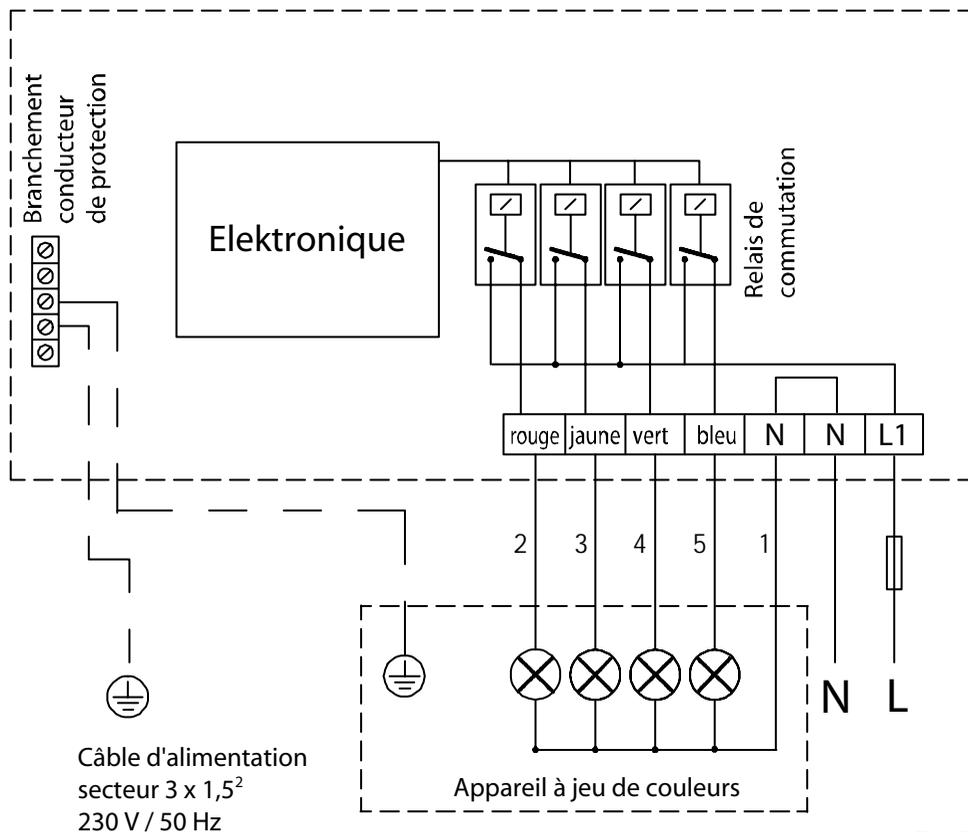


Fig. 7

Considérer le codage de la transmission à l'appareil de lumière de couleurs.

### Attention !

**Cher client,**

**conformément aux prescriptions en vigueur, le branchement électrique du pôle du sauna et de la commande du sauna doit uniquement être effectué par un spécialiste possédant une formation appropriée. C'est la raison pour laquelle nous vous signalons d'ores et déjà qu'une copie de l'entreprise spécialisée qui a effectué le branchement doit être jointe à tout cas de garantie.**

Couleurs des fils :	vert/jaune	= PE
	1	= N
	2	= rouge
	3	= jaune
	4	= vert
	5	= bleu

## **Garantie**

La garantie est assurée conformément aux dispositions légales actuellement en vigueur.

### **Garantie fabricant**

- La période de garantie commence à courir à la date inscrite sur le bon d'achat et dure 2 ans pour utilisation publique et 3 ans pour utilisation privée.
- Des prestations de garantie ont uniquement lieu si le bon d'achat fourni avec l'appareil peut être présenté.
- Toute prétention à garantie expire en cas de modifications apportées à l'appareil et effectuées sans l'autorisation expresse du fabricant.
- La prétention à garantie expire également dans le cas de défaillances dues à des réparations ou à des interventions effectuées par des personnes non autorisées ou à une utilisation abusive.
- En cas de prétention à garantie, le numéro de série ainsi que la référence doivent être indiqués en même temps que la désignation de l'appareil et une description claire de la défaillance.
- Cette garantie porte sur le remboursement de composants défectueux de l'appareil, à l'exception des phénomènes d'usure normaux.

En cas de réclamations, l'appareil doit être renvoyé dans son emballage d'origine ou dans un emballage adéquat (ATTENTION: risque d'endommagements pendant le transport) à notre bureau de service après-vente.

L'appareil doit toujours être accompagné de ce bon de garantie rempli.

Les coûts d'acheminement éventuellement encourus pour l'envoi et le renvoi de l'appareil ne nous incombent pas

Pour toutes réclamations dans la garantie en dehors de l'Allemagne, veuillez vous adresser à votre distributeur.

Dans ce cas, notre bureau de service après-vente ne peut pas répondre à votre demande directement.

Mise en service le:

Cachet et signature de l'électricien autorisé:

Service:  
EOS-WERKE Günther GmbH  
Adolf Weiß Straße 43  
D-35759 Driedorf-Germany  
tel +49 (0)2775 82 240  
fax +49 (0)2775 82 455  
servicecenter@eos-werke.de  
www.eos-werke.de