
MODE D'EMPLOI DES BOITIERS DE COMMANDE POUR CABINES INFRAROUGES ET SAUNAS



Importateur des lampes infrarouges et plaques carbonées



LE BLOC DE COMMANDES IR DUO DIGITAL.

Le bloc de commandes IR DUO Digital est une régulation précise destinée aux cabines infrarouges avec des lampes au spectre complet, lampes céramique, carbonées, magnésium, plaques carbonées.

Afin d'obtenir une bonne régulation, une utilisation optimale des lampes infrarouges et un montage simplifié, il est judicieux d'y ajouter un bloc de commandes.

Vous pourrez aussi avec ce boîtier de commandes :

Régler la température d'une pièce

D'un ventilateur si vous souhaitez rajouter un ventilateur dans une cabine infrarouge avec lampes spectre complet.

Ce bloc de commandes règle la durée d'utilisation de la cabine et son temps de chauffe, la température des lampes infrarouges.

Ce bloc de commandes est de grande importance également pour les plaques carbonées qui restent sous tension et peuvent chauffer de manière plus uniforme et performante la cabine

Grâce au réglage très fin, l'hystérésis est réduite de + ou - 2° degrés.

Le montage et l'utilisation en sont très simples.



ELEMENTS DU BOITIER DE COMMANDES:

- A droite en haut le bouton marche/arrêt des lampes.
- A gauche en haut les deux touches digitales avec pour le voyant de gauche, l'indication de la température, et au centre l'indication de la durée de la séance exprimée en minutes.
- Sous la touche marche arrêt, le voyant de la lampe de contrôle de la lumière de la cabine. Il est de couleur rouge, lorsque la lampe est allumée.
- A droite, sur la ligne du bas, le bouton marche- arrêt de la lumière de la cabine.
- Les touches avec des flèches en dessous des affichages digitaux servent à modifier la température et la durée de la séance.

INSTALLATION

- Brancher la cabine.
- Appuyer sur la touche marche/ arrêt. La cabine est sous tension et les touches digitales montrent la température de la cabine.
- Les touches avec des flèches règlent la température et la durée de la séance.
- Lorsque vous entrez vos données, la lampe clignote. Vous relâchez la touche, 2 secondes après, les données sont enregistrées.
- Le boîtier de commandes montre toujours la durée restante de la séance et la température de la cabine
- L'éclairage peut être oui ou non enclenché.

- Après la fin de la séance, les lampes s'éteignent automatiquement et un signal sonore retentit.
- Si vous ne souhaitez pas refaire une séance, vous arrêtez le boîtier de commande de manière manuelle.

LE VENTILATEUR

Pour les cabines infrarouges, il est recommandé de rajouter un ventilateur qui est dans notre gamme.



pour éviter une trop forte montée de la chaleur dans la cabine.

Celui-ci peut être monté dans le plafond de la cabine et aspire la chaleur superflue de la cabine.

MODE D'UTILISATION DU BOÎTIER DE COMMANDES

Lors de l'installation du boîtier de commandes, il est important de choisir l'utilisation de ce boîtier de commandes.

Utilisation avec ventilateur ou sans ventilateur.

Sur le côté du boîtier de commandes, sélectionnez la touche appropriée.

Si vous n'avez pas de ventilateur, il vous faut choisir le mode 1. Le mode 1 est pour une utilisation sans ventilateur dans le cas des lampes céramique, magnésium, carbones ou pour plaques carbones.

Le mode 2 est pour les lampes à spectre complet Thermolight ou Philips Vita.

A noter : Le commutateur DIP 2 est sans fonction.



Bornier du boîtier de commandes illustré de gauche à droite selon la photo ci-jointe.

Vous avez à tout moment la possibilité de corriger les données entrées

1. Bornier 1 le boîtier de commandes sera branché sur ce bornier. Netz signifie courant. Branchement du bloc de commande à l'interrupteur principal.
2. Bornier 2 Branchement des lampes d'une puissance maximale de 16 Amperes, 230 Volt = soit un total de 3600 Watts régulé par la sonde. Heizung signifie chauffage par extension ici lampes. .



3. Bornier 3 Branchement de la lumière de la cabine ou sauna, la lumière sera allumée par le boîtier de commandes. (noté Licht)
4. Bornier 4 Branchement éventuel de la chromothérapie. Toutefois, lorsque vous avez des lampes à spectre, il n'est pas recommandé de rajouter une chromothérapie, car la lumière des lampes spectre complet est une chromothérapie en soit. (noté Farblicht)
5. Bornier pour le câble du ventilateur à utiliser pour les cabines infrarouges avec des lampes infrarouges spectre complet. (noté Lüfter)

ACCESSOIRES DE MONTAGE



Dans le colis se trouve un petit sachet plastique avec des vis et des pattes qui serviront à fixer les câbles. Les vis seront passées dans les trous des pattes et vissées dans les orifices de la platine. Comme vous le voyez sur la photo précédente avec les borniers.

Tous les câbles doit être montés sans contrainte de traction.

Nous ne pouvons pas garantir un montage non conforme. Lors de la livraison, nous vous demandons de vérifier l'état des lampes, vous avez 3 jours pour nous signaler tous problèmes.

LA SONDE

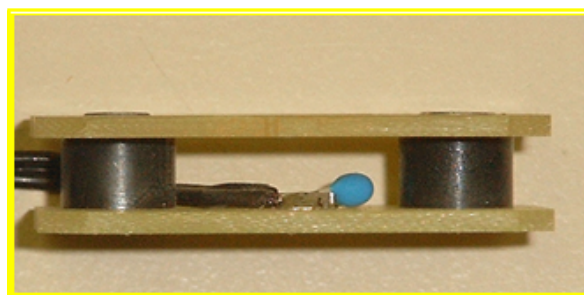
La sonde de la régulation de la température de la cabine, des lampes carbone, magnésium, céramique, Vitae Philips Thermolight.



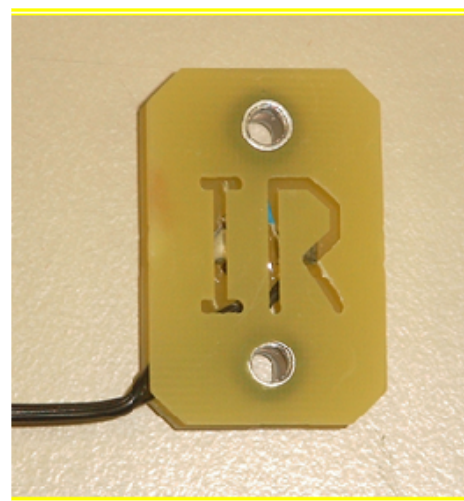
Sonde avec prise intermédiaire



Sonde avec son raccordement



Vu de côté de la sonde.



Position sur une plaque carbone.

La sonde peut être vissée ou collée.

Il est recommandé d'installer dans votre cabine infrarouge, la sonde à peu près à 1,5 mètre de hauteur avec deux vis sur la paroi de bois. Elle réglera la température de vos lampes.

Dans une cabine infrarouge avec plaques carbonées, la température de la surface des plaques doit être réglée. Il est préférable dans ce cas précis de coller la sonde sur la surface des plaques carbonées et non de la visser. Cette sonde peut être aussi collée sur une plinthe (position optimale) qui sera posée contre la surface de votre plaque carbone, de manière à ce que la sonde soit à plat contre la plaque, il est souhaitable qu'elle soit protégée par une plinthe. Voir photo ci-dessus.

La sonde possède un câble de 3 mètres. Pour un montage plus simple, la sonde vous est proposée avec une prise intermédiaire qui partage le câble en 1 et 2 mètres de long.

Si votre installation le nécessite, il vous est possible d'acquérir une longueur de câbles supplémentaire de 3 mètres moyennant un petit supplément.

DONNEES TECHNIQUES DU BLOC DE COMMANDE DIGITAL IR DUO DIGITAL

Courant : 230 V, 50-60 Hz

Ampérage : 16 A

Puissance autorisée: max. 16 A, 3600 Watts

Durée de la séance : 1 – 99 min.

Durée de la séance préconisée de 15 à 30 minutes selon les lampes et les applications ;

il n'y a pas de préchauffage pour les lampes spectre complet.

Température : 30 à 70°

Hystérésis de > 2°C



Inframagic importé par les Habitats .

Section et longueur des câbles :

pour le branchement au secteur 3 x 1,5 mm²

pour le branchement des lampes câble 3 x 1.5 mm²

pour le branchement de la lumière 3 x 1 mm²

pour la chromothérapie 3 x 1 mm²

Dimensions du boîtier de commandes :

Façade du boîtier de commande avec son cadre : L x l = 170 x 140 mm 50 mm

Dimension du boîtier : Hauteur x Longueur x épaisseur = 100 x 125 x 48 mm

Dimensions de la cavité : Hauteur x Longueur x épaisseur = 115 x 145 x 50 mm

Sonde : disjoncte automatiquement lors de court-circuit.

Erreurs signalées par l'écran digital

La fin de séance signalée par un signal sonore.

PLACEMENT DU BOITIER DE COMMANDES

Ce boîtier de commande peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Toutefois, les clients professionnels installent le boîtier de commande à l'extérieur pour pouvoir programmer l'utilisation de la cabine, ce boîtier de commandes peut d'ailleurs comporter un monnayeur.

Les clients dans le cas d'un usage particulier le place à l'intérieur pour pouvoir moduler à leur guise la durée de la séance pour augmenter voir diminuer la température de la cabine.

Dans le cas de l'utilisation du boîtier de commandes dans un sauna, il est préférable de la placer à l'extérieur du fait de la grande humidité et des projections possibles d'eau.



PRECAUTIONS D'EMPLOI ET RECOMMANDATIONS PARTICULIERES POUR L'UTILISATION DES LAMPES INFRAROUGES

Pour une utilisation convenable, il est nécessaire de veiller au respect de toutes les informations qui sont dans la notice d'emploi.

N'utilisez pas les lampes infrarouges à l'extérieur, n'exposez pas les lampes à l'eau ou à une très forte humidité. Dans le cas de l'emploi de ces lampes dans un sauna, choisissez un indice de protection plus élevée IP 65, les lampes ne craindront pas les projections d'eau.

La non-observation de ces instructions pourrait être préjudiciable aux personnes, aux animaux et à l'environnement.

Précautions à prendre (pour enfants et personnes aux facultés intellectuelles altérées)

Ne laissez jamais des enfants ou des personnes aux facultés intellectuelles altérées sans surveillance sauf s'ils sont en présence de personnes qui savent comment utiliser une cabine infrarouges.

Sécurité électrique



Inframagic importé par les Habitats .

Ne raccordez l'appareil qu'au courant monophasé de 220-230 volts V~, 50 Hz

Il est nécessaire de respecter la puissance maximale qui est de 3600 watts. Une surcharge peut conduire à un court circuit.