

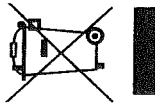
BOITIER DE COMMANDE ELECTRONIQUE, 1 FONCTION 20-0241

Spécifications

Tension nominale : 230 V, 50/60 Hz, monophasé
 Puissance nominale : 3 680 W
 Intensité nominale : 16 A
 La somme des charges ne peut pas dépasser la puissance et l'intensité nominales.

Dimensions & température

Poids : 0,5 kg
 Longueur : 160 mm
 Largeur : 80 mm
 Profondeur : 60 mm
 Température de fonctionnement : 0 à 50 °C
 Température de stockage : -20 à 50 °C



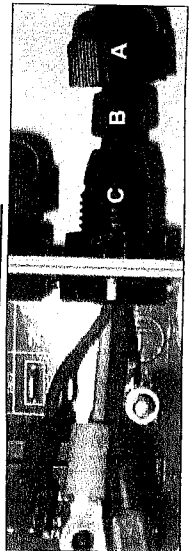
Important

Ce boîtier électronique ne convient pas à un usage médical. Respectez les instructions d'installation et de raccordement. Nous nous réservons le droit de modifier le produit et les spécifications sans préavis.

Consignes de sécurité

- Installez le boîtier dans un endroit sec et bien ventilé.
- Le boîtier doit être situé au moins à 3 cm au-dessus du sol.
- Coupez l'alimentation secteur avant le nettoyage, l'entretien, le remplacement de pièces ou d'accessoires ou le contrôle en cas de perturbations diverses.
- Assurez-vous qu'aucun câble ni fil n'est débranché dans le boîtier.
- Les câbles et fils doivent être aussi courts que possible tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du boîtier.
- Le boîtier présente un indice de protection I. Il doit être connecté avec des fils conformément aux instructions des normes EN 60335-1 et EN 60335-2-60. Il est recommandé de contacter un électricien agréé. Le câble d'alimentation doit être au minimum de type H05VV-F ; 3G1,5 mm².
- Maintenez toujours une distance minimale de 20 mm entre les câbles d'alimentation haute et basse tension.
- Pour séparer le boîtier du secteur, vous devez installer un disjoncteur de fuite à la terre approprié avec une distance disruptive minimale de 3 mm sur chaque borne dans l'installation électrique actuelle.
- Le montage doit être effectué de manière à éviter tout contact avec les composants électriques.
- Les composants électriques doivent être montés de manière à ce qu'ils ne puissent pas tomber dans la baignoire.
- Les instruments de classe I doivent être connectés à une installation permanente.
- N'oubliez pas que certains pays ont des exigences quant à l'indice de protection IPX5.
- Serrez suffisamment tous les presse-étoupes à l'aide d'un outil afin de garantir un indice de protection IPX5 et assurez-vous que tous les câbles sont fixés en position et protégés contre la traction physique et la pression.
- Ni toutes les sorties de câble ne sont pas utilisées, remplacez le ou les presse-étoupes en question par une ou des fiches faciles de même dimension afin de préserver l'indice de protection IPX5.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, présentant des capacités mentales, physiques ou sensorielles réduites ou une expérience et des connaissances insuffisantes, sauf si elles bénéficient d'une supervision ou d'instructions sur l'utilisation de l'appareil par un responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Montage du câble sur le presse-étoupe



- Faites passer le câble par A.
- Faites passer le câble par B et C (B se trouve normalement à l'intérieur de C).
- Serrez suffisamment A sur C à l'aide d'un outil.
- Montez les cosses rectangulaires et à œil sur les extrémités du câble, le cas échéant.

BOITIER DE COMMANDE ELECTRONIQUE, 1 FONCTION 20-0241

Câblage

- La sonde de niveau d'eau (20-0211-5) est raccordée au connecteur identifié par LEVEL.
- Le bouton monofonction est connecté aux bornes à vis identifiées par TOUCH.
- La pompe/le projecteur/le blower/la vanne ou similaires sont connectés à la borne embrochable identifiée par A (et, au besoin, à la terre).
- Le boîtier électronique est raccordé au secteur via les bornes embrochables identifiées par MAINS et à la terre.

Réglage des cavaliers

Cavalier	Fonction	ON	OFF
X1	Niveau d'eau (pas de fonction sur X3=OFF)	Un niveau d'eau correct est requis pour l'activation	Fonctionnement indépendant du niveau d'eau
X2	Minuterie	Coupeure automatique au bout de 30 minutes	Pas de minuterie
X3	Type de boîtier électronique	Commande ON/OFF	Commande d'eau (voir X4)
X4	Commande d'eau (lorsque X3 est sur OFF)	Commande d'admission d'eau	Commande de niveau d'eau

Description fonctionnelle

Commande ON/OFF monofonction (cavalier X3=ON).

La baignoire est remplie d'eau jusqu'à couvrir au moins la moitié de la sonde, ce qui permet le fonctionnement. En appuyant sur le bouton, la pompe (ou tout appareil connecté) démarre, comme l'indique la LED du bouton. Lorsque le cavalier X1 est en position ON, une minuterie de 30 minutes est activée. Lorsque le cavalier X1 est en position OFF, la minuterie est désactivée.

Commande d'admission d'eau (cavalier X3=OFF et X4=ON) – Utilisée pour les baignoires

Le remplissage d'eau commence en appuyant sur le bouton. L'électrovanne (normalement fermée) s'ouvre pour laisser passer l'eau. Une diode indique que la fonction est active. Lorsque le niveau d'eau atteint la sonde, le remplissage d'eau cesse automatiquement. Il est recommandé de régler le cavalier X2 sur la position ON pour activer une minuterie de 30 minutes. Cette option de sécurité empêche tout gaspillage d'eau en cas de panne de la sonde de niveau d'eau. Lorsque le cavalier X2 est en position OFF, cette sécurité est désactivée.

Commande de niveau d'eau (cavalier X3=OFF et X4=OFF) – Utilisée pour les spas

Lorsque le boîtier électronique est sous tension, le remplissage d'eau démarre immédiatement si le spa est vide. Le remplissage se poursuit jusqu'à l'activation de la sonde de niveau d'eau (ne dépend pas du temps). Un témoin lumineux en option (p. ex. bouton) clignote lentement pour indiquer qu'il s'agit du premier remplissage d'eau (indépendant du temps).

Par la suite, le remplissage d'eau est activé chaque fois que le niveau chute sous la sonde de niveau d'eau. Un retard intégré de 5 secondes empêche toute activation inappropriée (p. ex. vagues dans la piscine). Une minuterie de 30 minutes dans une séquence de remplissage empêche tout gaspillage d'eau en cas de panne de la sonde de niveau d'eau. Si la minuterie dépasse 30 minutes, le remplissage d'eau cesse et un témoin lumineux (option) clignote trois fois rapidement pour indiquer que le boîtier électronique est passé en mode de défaillance. Cette fonction est réinitialisée par déconnexion du secteur pendant un bref instant. Toutefois, il convient de contrôler d'abord le bon fonctionnement de la sonde de niveau d'eau. Lorsque le cavalier X2 est en position OFF, cette sécurité est désactivée.

Schéma de raccordement

