

Heating Indicator

The LED on the front of the faceplate indicates that the heater/relay is on, except in the event of a GFCI error.

States:

OFF

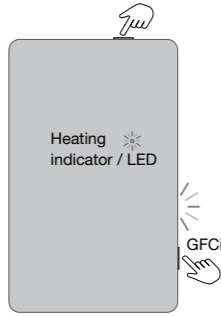
- No power to the unit

White

- Unit is powered on - no heat demand
- If the LED is white whilst the thermostat is calling for heat, one or both of the wires are not connected properly.

Amber

- Heat demand from the thermostat - relay activated
- When GFCI is triggered, the relay is deactivated. The LED still lights up amber if there is a heat demand.
- If the LED is amber whilst the thermostat is not heating this may indicate that the wiring between the thermostat and the power module has been reversed.



Indicateur de chauffage

Le voyant à DEL sur la plaque avant indique que le chauffage, ou le relais, est actif, excepté s'il se produit une erreur de DDFT.

États:

OFF

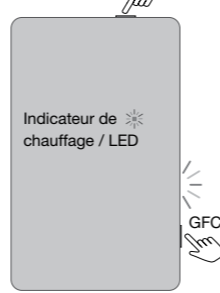
- L'appareil n'est pas alimenté.

Blanc

- L'appareil est alimenté — aucune demande de chauffage
- Si le voyants à DEL est blanc alors que le thermostat demande du chauffage, c'est qu'un des fils, ou les deux, n'est pas connecté correctement.

Jaune

- Le thermostat demande du chauffage — le relais est activé
- Lorsque le DDFT est déclenché, le relais est désactivé.
- Le voyants à DEL demeure jaune s'il y a une demande de chauffage.
- Si le voyants à DEL est jaune alors que le thermostat ne chauffe pas, cela peut indiquer que le circuit entre le thermostat et le module d'alimentation a été inversé.



Vérification du DDFT

Au moment de l'installation, il est important de vérifier le DDFT pour s'assurer qu'il a été installé correctement et qu'il fonctionne comme il faut. Cette vérification devrait être faite tous les mois par la suite.

Remarque: À chaque mise sous tension, le voyant à DEL rouge du DDFT sur le côté droit de l'appareil s'allumera brièvement sans clignoter.

Pour vérifier le DDFT:

- Appuyer sur le **bouton du dessus** pour essayer le relais du DDFT.
- Le voyant rouge sur le côté clignote.
- Appuyer sur le **bouton du côté** pour réinitialiser le relais du DDFT.
- Le voyants à DEL rouge arrête de clignoter.
- Le fonctionnement normal continue.

États du voyants à DEL du DDFT:

Le voyant à DEL est éteint	Le voyant à DEL clignote lentement	Le voyant à DEL clignote rapidement	Les voyants à DEL demeurent allumés
NORMAL	DÉCLENCHÉ	ERREUR	DÉFECTUEUX
	Réinitialiser le DDFT	Couper l'alimentation puis la rétablir. Vérifier tous les fils.	Remplacer l'appareil

Checking the GFCi

Upon installation, it is important to check the GFCI to ensure that it has been installed properly and functions as intended. This should be done once a month thereafter.

Note: During each power-up, the red GFCI LED on the right side of the unit will briefly light up without flashing.

To check the GFCi:

- Push the **top button** to test the GFCi relay
- The red light on the side flashes
- Push the **side button** to reset the GFCi.
- The red LED stops flashing
- Normal operation continues.

GFCi LED states:

LED off	LED flashing slowly	LED flashing rapidly	LED lit constantly
NORMAL	TRIGGERED	ERROR	DEFECTIVE
	Reset GFCi	Turn power off and on again. Check all wires.	Replace unit

CLASSIFICATION

The product is a class II device (reinforced insulation) and must be connected to the following leads:

- Phase L1 (L) 120/208/240 V
- Neutral L2 (N)
- Max. load 15 A (resistive load)

- The power module is intended to be used with underfloor heating.

The heating element must be rated according to the supply voltage.

The terminals are suitable for field wiring cables of 12 to 20 AWG.

The STF362XU (USG5-4000) has a built-in two-pole ground fault circuit interrupter (GFCi, Class A).

The power module is designed for flush mounting into a wall socket.

TECHNICAL DATA

Supply Range	120/240 Vac 50/60 Hz
Load	max. 15 A (resistive load)
Max. power, dependent on voltage	1800 W at 120 Vac
	3120 W at 208 Vac
	3600 W at 240 Vac
GFCi	Class A (5 mA trip level)
Amb. temp. range	0 to +25°C / +32 to +77°F
Method of Mounting Control	Independently mounted control for flush mounting

Type of Action	Type 2.B.
Rated Impulse Voltage	2500 V
Control Pollution Degree	2
USA - Design Patent No.	Patent Pending
Canada No.	Patent Pending

CERTIFICATION

UL Listed for the US and Canada

According to the following standards:

UL 60730-1 / UL 60730-2-9	
CAN/CSA E60730-1 / CAN/CSA-E60730-2-9	
USG5-4000:	UL 943 fourth ed.
	CSA C22.2 No.144.1-06

Disclaimer

OJ cannot be held liable for any errors in the material. OJ reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order, provided that such alterations can be made without requiring subsequent changes in specifications already agreed. The contents of this material may be subject to copyright and other intellectual property rights and is either the property of or used under licence by OJ Electronics.

The OJ trademark is a registered trademark of OJ Electronics A/S.

© 2024 OJ Electronics A/S

CLASSIFICATION

Ce produit est un appareil classé II (isolation renforcée) et doit être branché aux fils suivants :

- Phase L1 (L) 120/208/240 V
- Neutre L2 (N)
- Charge max. 15 A (charge résistive)

- Le module d'alimentation est fait pour être utilisé avec un chauffage par le sol.

L'élément chauffant doit être classé en fonction la tension d'alimentation.

Les bornes peuvent recevoir des conducteurs de 12 à 20 AWG.

Le STF362XU (USG5-4000) possède un disjoncteur différentiel de fuite à la terre intégré à deux pôles (DDFT, Class A).

Le module d'alimentation est conçu pour un montage encastré dans une prise de courant murale.

DONNÉES TECHNIQUES

Plage de la tension d'alimentation	120/240 VCA 50/60 Hz
Charge	max. 15 A (charge résistive)
Puissance max. dépend de la tension	1800 W à 120 VCA
	3120 W à 208 VCA
	3600 W à 240 VCA
DDFT	Class A (niveau déclenchement 5 mA)
Plage temp. amb.	0 à +25 °C / +32 à +77 °F
Méthode de montage du dispositif	Dispositif de commande à montage indépendant pour montage encastré

Action de type	Type 2.B.
Tension assignée de choc	2500 V
Milieu de pollution du dispositif de commande	2
Brevet USA No	En instance de brevet
Canada No	En instance de brevet

CERTIFICATION

Homologué UL pour É.-U. et Canada

Selon les normes suivantes :

UL 60730-1 / UL 60730-2-9	
CAN/CSA E60730-1 / CAN/CSA-E60730-2-9	
a. USG5-4000:	UL 943 quatrième éd.
	CSA C22.2 No.144.1-06

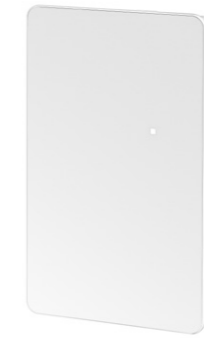
Clause de non-responsabilité

L'entreprise OJ ne peut en aucun cas être tenue pour responsable de toute erreur dans le support.

L'entreprise OJ se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cela s'applique également aux produits déjà en commande à condition que ces modifications n'exigent pas de changements ultérieurs aux spécifications qui ont déjà été convenues. Le contenu de ce document peut être soumis au droit d'auteur (copyright) et d'autres droits relatifs à la propriété intellectuelle. Il appartient à OJ Electronics ou est utilisé sous licence par l'entreprise.

La marque de commerce OJ est une marque déposée appartenant à OJ Electronics A/S.

© 2024 OJ Electronics A/S



CONCERTO EXPANSION POWER MODULE STF362XU

Secondary relay for Stelpro STF362-thermostats

Relais secondaire pour les thermostats Stelpro STF362

STELPRO

WARNINGS:

To avoid electric shock, disconnect the heating system power supply at the main panel before performing installation and maintenance work on the power module. Keep the power module air vents clean and free from obstruction. This power module is an electrical device and must be installed in compliance with national and/or local electrical codes. Installation must be performed by qualified personnel where required by law.

If a power module with an equipment ground fault protection device (EGFPD) is to be installed where national and/or local electrical codes require a ground fault circuit interrupter (GFCi), a separate GFCi must also be installed.

AVERTISSEMENTS :

Pour éviter l'électrocution, coupez l'alimentation du système de chauffage au panneau principal avant de faire l'installation et l'entretien du module de puissance. Maintenez les événements du module de puissance propres et libres d'obstruction. Ce module de puissance est un appareil électrique et doit être installé conformément aux codes électriques nationaux et/ou locaux. L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié quand la loi l'exige.

Si un module de puissance possédant un circuit de protection contre les fuites à la terre (EGFPD) doit être installé où les codes électriques nationaux et/ou locaux requièrent un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT), un DDFT séparé doit aussi être installé.

For support please contact your installer or retailer.

Pour le soutien, communiquez avec votre installateur ou votre détaillant.

STELPRO

1041 Parent street
Saint-Bruno-de-Montarville
Québec J3V 6L7

1-844-STELPRO (783-5776)

© 2024 OJ Electronics. All rights reserved.

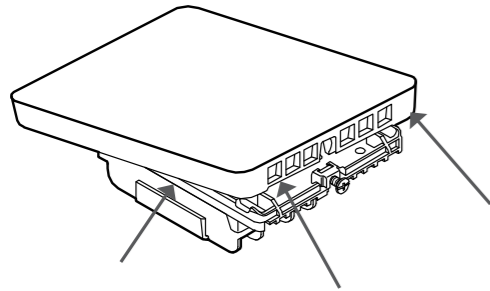
This manual and parts thereof are protected under Danish and international copyright laws.

© 2024 OJ Electronics. Tous droits réservés.

Ce manuel et son contenu sont protégés par les lois internationales et danoises sur les droits d'auteur.

QUICK START GUIDE/GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

1

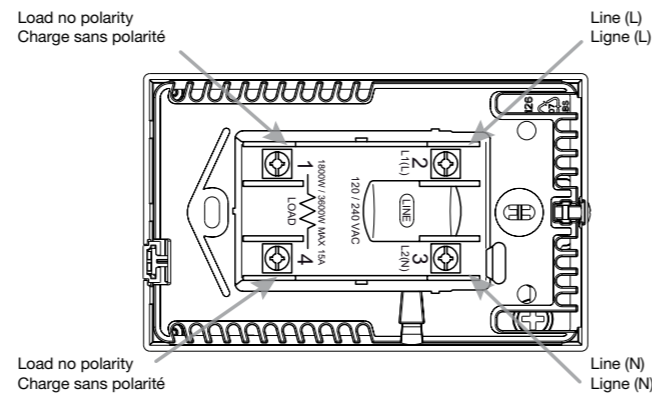


BR1050A04

Loosen the screw at the bottom and remove the faceplate. Do not attempt to remove the screw completely.

Desserrez la vis du bas et retirez la plaque frontale. N'essayez pas d'enlever complètement la vis.

2



BR1015A01b

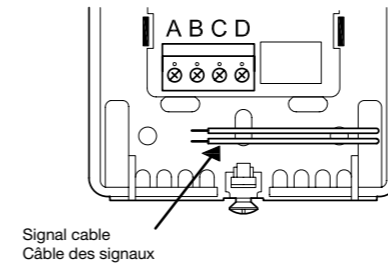
Turn the power source OFF at the breaker panel. Make electrical connections to the power base. See Warnings. AWG between 12 and 20. Note! Do not detach the screws from the terminals. When tightening the screws, use a torque of between 0.8 and 1.2 Nm.

Couper la source d'alimentation au panneau de disjoncteurs. Faites les raccords électriques à la base de puissance. Voir avertissements. AWG de 12 à 20. Note : N'enlevez pas les vis des bornes. Au serrage des vis, utilisez un couple de 0,8 à 1,2 Nm.

3

The signal cable must not come in contact with electrical wires in the wall and must be routed outside the electrical box.

Le câble des signaux ne doit pas venir en contact avec les fils électriques dans le mur et il doit être acheminé à l'extérieur de la boîte de jonction.

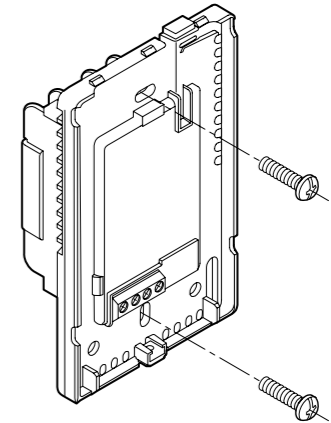


BR1015A08b

Thread the signal cable through the hole in the power base. Push the electrical wires to the back of the electrical box.

Passez le câble des signaux par le trou dans la base de puissance. Poussez les fils électriques vers l'arrière de la boîte de jonction.

4



BR1015A09b

Push the power base into the electrical box. Secure the power base to the wall.

Poussez la base de puissance dans la boîte de jonction. Fixez la base de puissance au mur.

5

CAUTION

If the primary and secondary relays are connected incorrectly, the secondary relay will be constantly pulled.
- The floor might overheat.

ATTENTION

Si les relais primaires et secondaires sont incorrectement connectés, le relais secondaire sera constamment activé.
- Le plancher pourrait surchauffer.

Cable recommendations

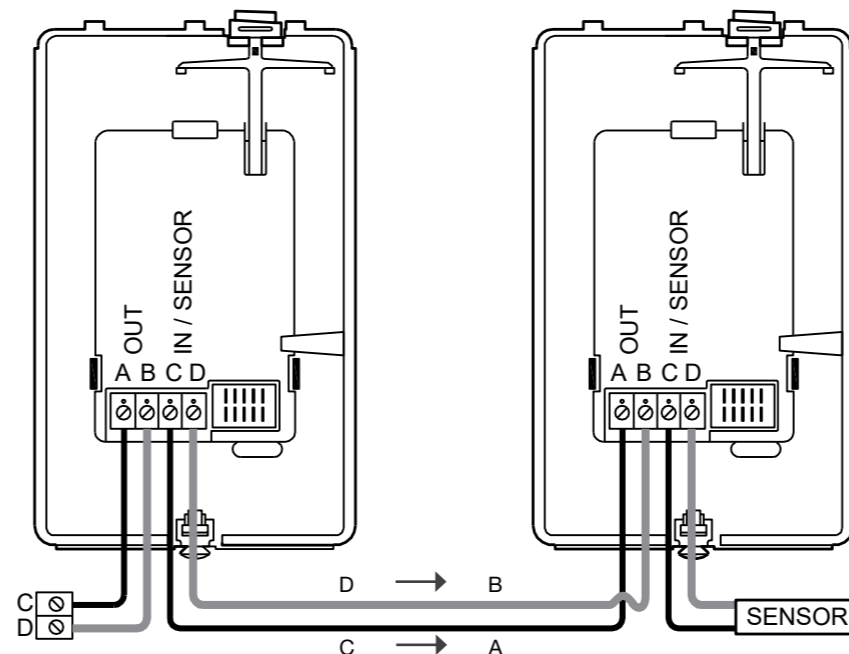
The maximum distance between the thermostat and power module, or between successive power modules, is 80 ft (25 m). Use field wiring cable; 20 AWG is recommended in two different colors. Only one wire can be connected to any one of the terminals A, B, C or D. Please ensure correct wiring. Any number of power modules can be added to the system.

Recommandations pour câble

La distance maximale entre le thermostat et le module de puissance ou entre des modules de puissances successifs est 80 pieds (25 m). Il est recommandé d'utiliser du câble de 20 AWG. Nous recommandons l'utilisation de fils de deux couleurs différentes. Un seul conducteur peut être connecté sur une des bornes A, B, C, ou D. On doit s'assurer que le câblage est adéquat. On peut ajouter plusieurs modules de puissance au système.

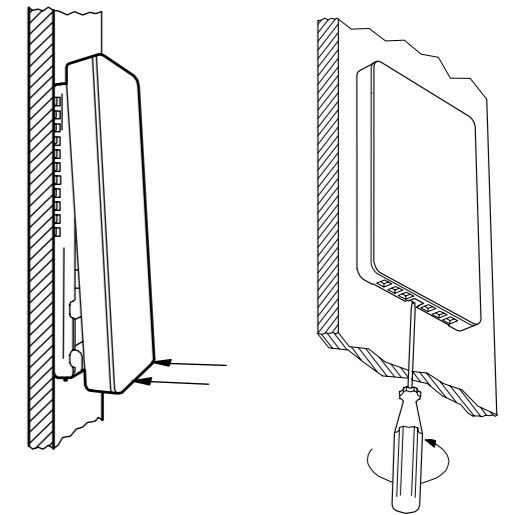
Power module/secondary relay
Module de puissance/relais secondaire

Thermostat/power module
Thermostat/ module de puissance



BR1015A02a

6



BR1050A05 & BR1050A06

Remount the faceplate. Tighten the screw at the bottom.

Remontez la plaque frontale. Serrez la vis du bas.