

HOME SCREEN / ÉCRAN D'ACCUEIL / PANTALLA INICIAL

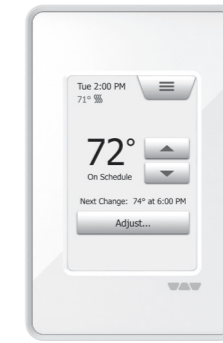


ITEMS / RÉF. / ELEMENTOS

- 1 Day and time
Jour et heure
Día y hora
- 2 Current temperature
Température actuelle
Temperatura actual
- 3 Target temperature or setpoint
Température cible ou point de consigne
Temperatura objetivo o punto de ajuste
- 4 Heating indicator - when visible, system is heating.
Indicateur de chauffage - quand visible, chauffage en marche.
Indicador de calefacción; al estar visible, el sistema está calentando
- 5 Next scheduled change
Prochain changement prévu
Próximo cambio programado
- 6 Access Main Menu
Accès menu principal
Acceder al menú principal
- 7 GFCI Test Button
Bouton d'essai DDFT
Botón de prueba del GFCI
- 8 On/Off/GFCI Reset Button
Press to turn system ON
Hold to turn system OFF
Press to reset the GFCI

Bouton de réarmement, marche/arrêt/DDFT
Appuyez pour mettre en marche le système
Tenez pour fermer le système
Appuyez pour réarmer le DDFT

Encendido/apagado/botón de restablecimiento del GFCI
Pulsar para encender (ON) el sistema
Pulsar sin soltar para apagar (OFF) el sistema
Pulsar para restablecer el GFCI



Schluter®-DITRA-HEAT-E-RT

QUICK START GUIDE
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE
GUÍA DE INICIO RÁPIDO



WARNINGS:

To avoid electric shock, disconnect the heating system power supply at the main panel before installation and maintenance of the thermostat. Keep thermostat air vents clean and free from obstruction. This thermostat 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.

AVERTISSEMENTS :

Pour éviter l'électrocution, coupez l'alimentation du système de chauffage au panneau principal avant de faire l'installation et/ou l'entretien du thermostat. Maintenez les événements du thermostat propres et libres d'obstruction. Ce thermostat 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.

ADVERTENCIAS:

Para evitar descargas eléctricas, desconecte el suministro de alimentación eléctrica del sistema de calefacción en el panel principal antes de la instalación y el mantenimiento del termostato. Mantenga limpios y libres de cualquier obstrucción los orificios de ventilación de aire del termostato. Este termostato es un dispositivo eléctrico y debe instalarse de conformidad con los códigos eléctricos nacionales y/o locales. La instalación debe ser realizada por personal cualificado donde así lo requiera la ley.

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 thermostat is intended to be used with underfloor heating. Heating element in accordance with the supply voltage.

The terminals are suitable for field wiring cables of 12 to 22 AWG.

TECHNICAL DATA

Supply Range	120/240 Vac 50/60 Hz
Load	max. 15 A (resistive load)
Max. power at e.g.	1800 W at 120 Vac
	3120 W at 208 Vac
	3600 W at 240 Vac
GFCI	Class A (5 mA trip level)
Temperature range	+5 to +40°C / +41 to +104°F
Construction of Control	Electronic room thermostat for regulating electrical underfloor heating.
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.	D768092
Canada No.	161353

This product uses FreeRTOS (www.FreeRTOS.org) and ChibiOS/RT.

CERTIFICATION

UL Listed for the US and Canada

According to the following standards:

Thermostat:	UL 60730-1, UL 60730-2-9
	CSA E60730-1, CSA E60730-2-9
UL file number:	E157297
GFCI:	UL 943 4th ed.
CSA C22.2	No. 144.1-06

Patent pending.

CLASSIFICATION

Le produit est un appareil de classe II (isolation renforcée) et doit être raccordé aux fils suivants :

- Phase L1 (L) 120/208/240 V
 - Neutre L2 (N)
 - Charge maximum 15 A (charge résistive)
 - Le thermostat est conçu pour être utilisé avec des planchers chauffants. Élément chauffant en fonction de la tension d'alimentation
- Les borniers sont adéquats pour du câble de construction de 12 à 22 AWG.

DONNÉES TECHNIQUES

Plage alimentation	120/240 VCA 50/60 Hz
Charge	Max. 15 A (charge résistive)
Puissance maxi par exemple au	1800 W à 120 VCA
	3120 W à 208 VCA
	3600 W à 240 VCA
DDFT	Class A (niveau déclenchement 5 mA)
Plage de température	+5 à +40 °C / +41 à +104 °F
Construction du dispositif de commande	Thermostat électronique de pièce pour réguler un plancher chauffant électrique.
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	D768092
Canada No	161353

Ce produit utilise FreeRTOS (www.FreeRTOS.org) et ChibiOS/RT.

CERTIFICATION

Homologué UL pour É.-U. et Canada

Selon les normes suivantes :

Thermostat:	UL 60730-1, UL 60730-2-9
	CSA E60730-1, CSA E60730-2-9
UL file number:	E157297
GFCI:	UL 943 4th ed.
CSA C22.2	No. 144.1-06

En instance de brevet.

CLASIFICACIÓN

El producto es un dispositivo Clase II (isolation renforcée) y debe ser conectado a los conductores siguientes:

- Fase L1 (L) 120/208/240 V
- Neutro L2 (N)
- Carga máxima 15 A (carga resistiva)
- El termostato está destinado a ser utilizado con calefacción por suelo radiante.

Elemento calefactor de conformidad con el voltaje de suministro Los terminales son adecuados para cables de cableado de campo, calibre 12 a 22 AWG.

DATOS TÉCNICOS

Rango alimentación eléctrica	120/240 V CA, 50/60 Hz
Carga	máx. 15 A (carga resistiva)
Potencia máxima en el ejemplo	1800 W a 120 V CA
	3120 W a 208 V CA
	3600 W a 240 V CA
GFCI	Clase A (nivel de disparo 5 mA)
Rango de temperatura	+5 a +40 °C / +41 a +104 °F
Construcción del control	Termostato electrónico ambiente para regular la calefacción eléctrica de piso radiante.
Método de montaje de control	Control instalado independientemente para montaje a ras
Tipo de acción	Tipo 2.B.
Voltaje nominal de impulso	2500 V
Grado de contaminación de entorno para el control	2
La patente del diseño en EE. UU. es la N.º	D768092
En Canadá es la N.º	161353

Este producto utiliza FreeRTOS (www.FreeRTOS.org) y ChibiOS/RT.

CERTIFICACIÓN

En lista de UL para EE. UU. y Canadá

De conformidad con las normativas siguientes.

Termostato:	UL 60730-1, UL 60730-2-9
	CSA E60730-1, CSA E60730-2-9
Número de archivo UL:	E157297
GFCI:	UL 943 4ta. edición
CSA C22.2	No. 144.1-06

Pendiente en trámite.



Scan the QR-code for full user manual.

Scannez le code QR pour obtenir le manuel complet de l'utilisateur.

Escanee el código QR para obtener el manual de usuario completo.

<http://www.schluter.com/dhert>

For support please contact Customer Service.

Pour le soutien, communiquez avec le service à la clientèle.

Para obtener soporte técnico, comuníquese con el servicio al cliente.

1-888-472-4588 (USA)
1-800-667-8746 (CANADA)

Schluter Systems L.P.

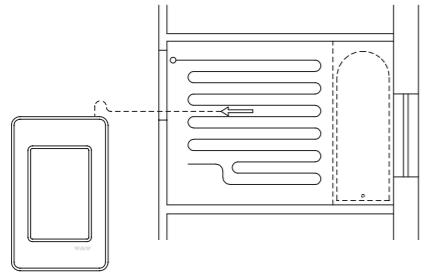
194 Pleasant Ridge Road, Plattsburgh, NY 12901

Schluter Systems (Canada) Inc.

21100 chemin Ste-Marie, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3Y8

QUICK START GUIDE/GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE/GUÍA DE INICIO RÁPIDO

1



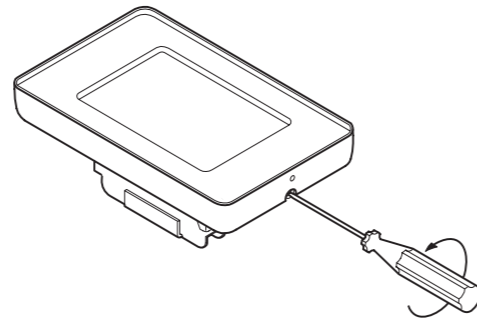
BR964A07a

The power supply voltage must match the voltage rating of the heating cable.
The floor sensor must be centered in between the heating cable.

La tension d'alimentation doit concorder avec la tension du câble chauffant.
La sonde de sol doit être centrée entre les câbles de chauffage.
La sonde de plancher doit être centrée entre deux passes de câble chauffant.

La tensión de alimentación debe corresponder a la tensión nominal del cable de calefacción.
El sensor de suelo debe estar centrado en el cable de alimentación.

2

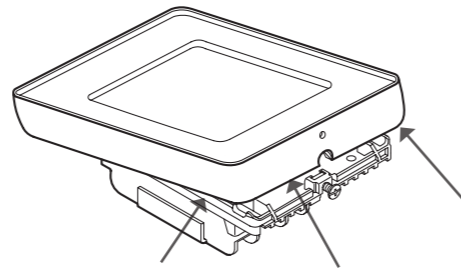


BR1012A02a

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

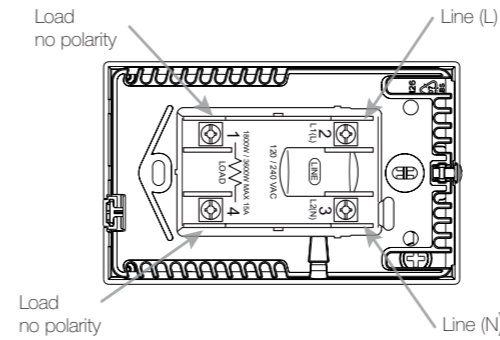
Desserrez la vis du bas et retirez la plaque frontale.
N'essayez pas d'enlever complètement la vis.

Afloje el tornillo en la parte inferior y retire la placa frontal.
No intente retirar completamente el tornillo.



BR1012C03a

3



BR1015A01b

Turn power source OFF at breaker panel. Connect power supply wires to line side and heating cable wiring to load side of power base.
AWG between 12 - 20.

Note! Do not detach the screws from the terminal.
When fastening the screws use a torque between 0.8 - 1.2 Nm / 0.6 - 0.9 lbf-ft.

Coupez l'alimentation par le disjoncteur du panneau électrique.
Raccordez les fils de l'alimentation au côté «Line», et les fils du câble chauffant au côté «Load» du bornier de puissance.
AWG 12 à 20.

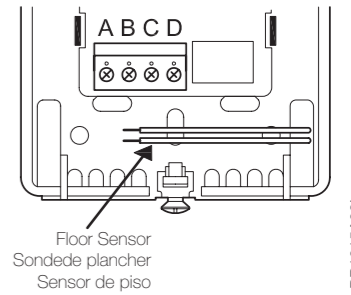
Attention! Ne pas les enlever des bornes.
Lors du serrage des vis utiliser un couple entre 0,8 et 1,2 Nm / 0.6 - 0.9 lbf-pi.

Apague la fuente de alimentación eléctrica en el panel de disyuntor.
Conecte el cableado de la fuente de alimentación al lado de línea y el cableado de la calefacción al lado de carga de la base de alimentación eléctrica.
AWG entre 12-20.

¡Nota! No separe los tornillos completamente del terminal.
Al apretar los tornillos utilice un par entre 0,8 y 1,2 Nm / 0.6 - 0.9 lbf-pi.

4

The floor sensor cable must be routed to the junction box in the same conduit as the cold lead of the heating cable, or in a separate conduit.
Ensure that the insulation on the electrical wiring and the floor sensor inside the junction box are not damaged.
Thread the floor sensor cable through hole in the power base.
Push the electrical wires to the back of the electrical box.



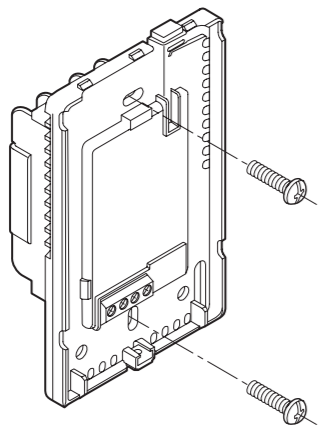
BR1015A08b

Le câble de la sonde de plancher doit être acheminé à la boîte de jonction électrique dans le même conduit que la section froide du câble chauffant, ou séparément dans un autre conduit.
S'assurer que l'isolation du câblage électrique et de la sonde de plancher dans la boîte de jonction n'est pas endommagée.
Passez le câble de la sonde de plancher dans le trou du bornier de puissance.
Poussez les fils électriques au fond du boîtier électrique.

El cable del sensor de suelo debe estar encañalado a la caja de conexiones en el mismo conducto del conductor de frío del cable de calefacción, o en un conducto independiente.
Asegúrese de que el aislamiento en el cableado eléctrico y el sensor de suelo en el interior de la caja de conexiones no estén dañados.
Haga pasar el cable del sensor de suelo a través del agujero en la base de alimentación.
Empuje los cables eléctricos hacia la parte trasera de la caja eléctrica.

5

Install the power base into the electrical box.
Installez le bornier de puissance dans le boîtier électrique.
Instale la base de alimentación eléctrica en la caja eléctrica.



BR1015A09b

Secure the power base to the wall.
Fixez le bornier de puissance au mur.
Fije la base de alimentación eléctrica a la pared.

6

The Floor sensor has no polarity. Connect it to terminals C and D.
La sonde de plancher n'a pas de polarité. Raccordez-la aux bornes C et D.

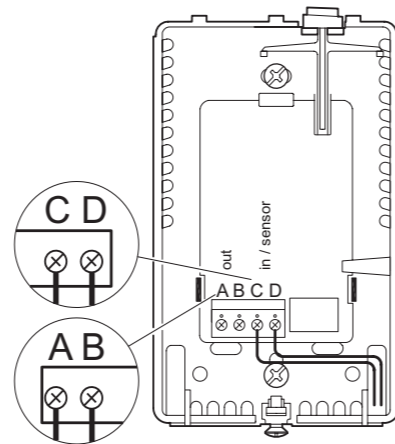
El sensor de piso no tiene polaridad. Conéctelo a terminales C y D.

Expansion unit connects to terminals A and B*
L'unité d'extension se raccorde aux bornes A et B*

La unidad de expansión se conecta a los terminales A y B*

Make sensor connections.
Faites le raccordement de la sonde.
Efectúe las conexiones del sensor.

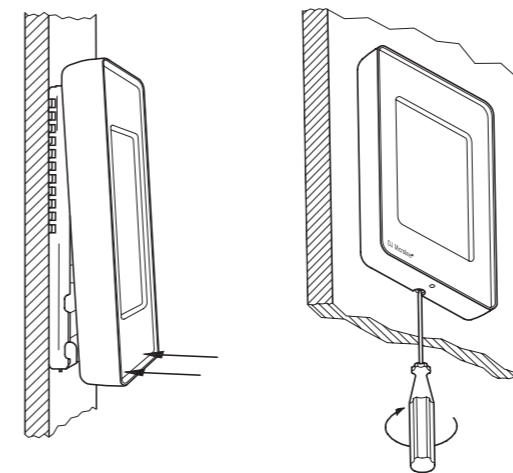
*Refer to instructions included with expansion unit.
*Consultez les instructions incluses avec l'unité d'extension.
*Consulte las instrucciones incluidas con la unidad de expansión.



BR1015A10b

7

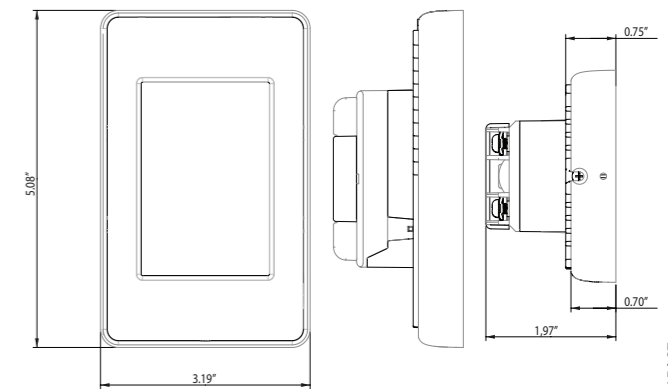
Remount the faceplate.
Remontez la plaque frontale.
Vuelva a instalar la placa frontal.



Tighten the screw at the bottom.
Serrez la vis du bas.
Apreté el tornillo en la parte inferior.

8

DIMENSIONS
DIMENSIONS
DIMENSIÓN



BR1012A04a & BR1012A05a

BR1015A07