

Schluter Systems

Manuel d'installation

Schluter®-DITRA-HEAT-E-RS1

Thermostat intelligent



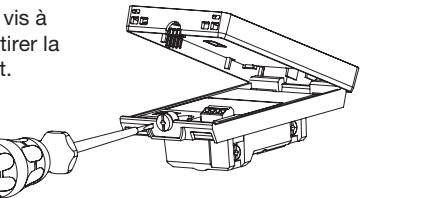
Le présent manuel d'installation peut faire l'objet de changements sans préavis.
Veuillez visiter le site www.schluter.ca pour en obtenir la dernière version.

⚠ AVERTISSEMENTS ⚠

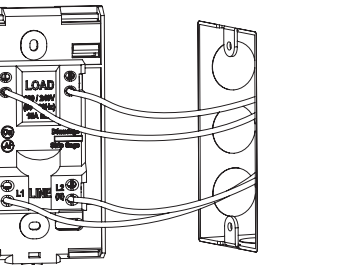
L'installation de ce thermostat doit être effectuée par du personnel qualifié et respecter les codes et règlements nationaux et locaux en matière d'électricité. Pour éviter les décharges électriques, débrancher l'alimentation électrique du système de chauffage au panneau principal avant l'installation et l'entretien du thermostat.

INSTALLATION DU THERMOSTAT

1. Desserrer la vis à la base et retirer la plaque avant.

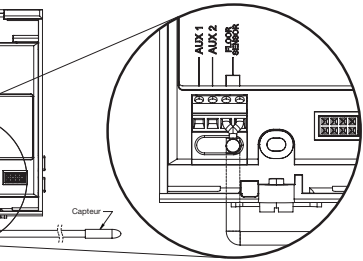


2. Brancher le câble chauffant aux bornes de sortie (LOAD) et les fils d'alimentation aux bornes de ligne (LINE) situées à l'arrière du thermostat. Raccorder le fil de mise à la terre du câble chauffant à la vis de mise à la terre de la boîte de jonction.

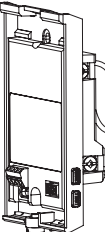


2

3. Brancher le capteur thermique comme indiqué. Utiliser le capteur thermique pour plancher fourni avec le ou les câbles chauffants DITRA-HEAT-E-HK. Tout autre type de capteur utilisé doit être adapté à une tension de 300 volts et satisfaire aux autres exigences des codes électriques de votre région.

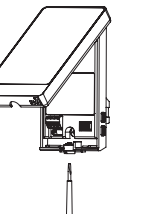


4. Utiliser les vis fournies pour fixer le thermostat à la boîte de jonction.

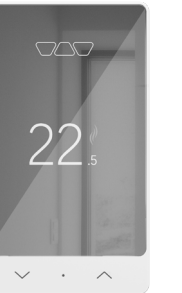


3

5. Remettre en place la plaque avant et resserrer la vis à la base.



6. Mettre le thermostat sous tension. Après une séquence d'essai, le thermostat devrait afficher la température du plancher. Dans le cas contraire, consulter le guide de dépannage dans le présent manuel.

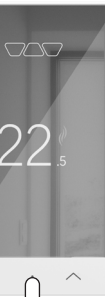


4

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES

(aussi accessible au moyen de l'application)

1. Maintenir la touche de fonction (point) pendant une seconde pour accéder au menu. Utiliser la flèche appropriée (vers le haut ou vers le bas) pour passer d'une option à l'autre du menu et appuyer sur la touche de fonction pour effectuer une sélection et passer au paramètre suivant, jusqu'à la fin du processus de réglage.



5

2. Paramètres modifiables au moyen de l'appareil

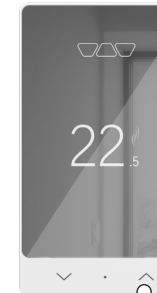
Numéro de réglage	Nom	Paramètre et réglages possibles	Précisions
1	Temperature (Température)	Unité de température : °F ou °C (par défaut : °F)	
2	Control (Régulation de la température)	Mode de commande : Floor (plancher) ou Ambient (ambiant) (par défaut : Floor (plancher))	Le thermostat offre deux modes de régulation de la température : Le mode Floor : régule la température du plancher au moyen d'un capteur thermique pour plancher externe. Le mode Ambient : régule la température ambiante au moyen d'un capteur thermique interne.
3	Max Floor Temperature (Température maximale du plancher)	Limite maximale de température du plancher en mode de commande « plancher » ou « ambiant » : 5°C à 36°C (41°F à 97°F) (L'option OFF (hors fonction), est seulement disponible en mode de commande « ambiant »)*	Cette fonction limite la température du plancher dans les deux modes de régulation thermique. Elle est idéale pour éviter une chaleur inconfortable et pour préserver les revêtements de sol autres que la céramique ou la pierre. Le point de consigne maximal recommandé pour la température des planchers en vinyle, en revêtement stratifié ou en un matériau semblable est de 82° F ou 28° C. Lorsque 28°C (82°F) est atteint, l'écran va afficher "Laminate flooring".
4	Aux Output (Sortie auxiliaire)	Sortie auxiliaire, options : OFF , EXP , Fast , et Long (par défaut : OFF)	Une sortie auxiliaire fournit l'une des trois fonctions pour une source de chauffage supplémentaire : OFF : Hors fonction EXP (expansion): Pour connecter un ou plusieurs modules de puissance Schluter®-DITRA-HEAT-E-RRS Fast (rapide) et Long (lent) : Pour ajouter un deuxième étage de chauffage lorsqu'en mode de commande « ambiant » seulement. (Voir notre document technique sur ce sujet dans la section « Téléchargements » liée au présent thermostat sur notre site Web.)
5	Floor sensor (Capteur pour plancher)	Capteur thermique pour plancher : 10 K ou 12 K (par défaut : 10 K)	

* En mode de commande « plancher », la température maximale du réglage du thermostat est de 97 °F (36 °C).

6

RÉGLAGE MANUEL DE LA TEMPÉRATURE

Appuyer sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour modifier le point de consigne de la température.



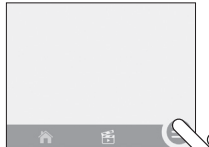
7

CONNEXION DU THERMOSTAT À L'APPLICATION POUR THERMOSTAT INTELLIGENT SCHLUTER®

1. Si ce n'est pas déjà fait, télécharger l'application pour thermostat intelligent Schluter® pour iOS ou Android™ afin de créer un compte et d'ajouter l'appareil.



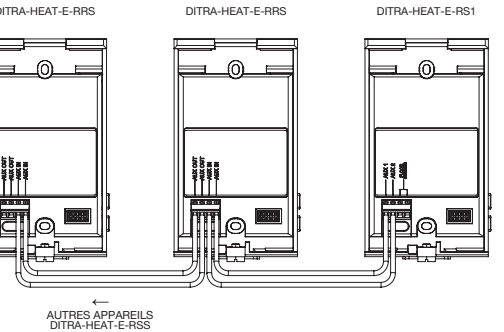
2. Appuyer sur l'icône du menu à partir d'un téléphone intelligent, puis sélectionner « Ajouter un appareil ».



3. Suivre les étapes de l'assistant d'installation.

8

CONNEXION POUR UN OU DES MODULES DE PUISSANCE DITRA-HEAT-E-RRS



Le module de puissance Schluter®-DITRA-HEAT-E-RRS est recommandé lorsqu'une intensité supérieure à 15 ampères est requise dans une pièce. Il s'agit du seul modèle qui peut être utilisé avec le thermostat intelligent Schluter®-DITRA-HEAT-E-RS1.

PROTECTION CONTRE LES FUITES À LA TERRE

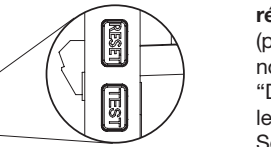
Le thermostat est muni d'un dispositif de protection contre les fuites à la terre capable de détecter une fuite de courant de 5 mA. En cas de fuite de courant, le dispositif se déclenche et interrompt rapidement l'alimentation électrique afin d'éviter toute blessure grave.

Essai du dispositif de protection contre les fuites à la terre :

Ce thermostat comporte une fonction d'essai automatique qui vérifie périodiquement le bon fonctionnement du circuit de protection. Il est toutefois possible de faire cet essai manuellement :

- 1) Appuyer sur le bouton TEST.
Remarque : Si le voyant d'avertissement rouge du bouton de réinitialisation (RESET) ne s'allume pas, l'essai a échoué. Couper l'alimentation en électricité du système de chauffage à partir du panneau principal.

- 2) Appuyer sur le bouton de réactivation (RESET) pour redémarrer la base du thermostat.



DÉCONNEXION DU THERMOSTAT DU ROUTEUR OU DE L'APPLICATION

Toucher rapidement et simultanément sur les deux flèches (↙↘) pour ouvrir le menu de connexion. Dans ce menu, appuyer sur les deux flèches et les maintenir enfoncées jusqu'à ce que s'affiche le message « Disconnected ».



RÉINITIALISATION DES RÉGLAGES D'USINE

Pour rétablir tous les paramètres par défaut réglés en usine, appuyer sur la touche de fonction (point) pendant une seconde, et l'appuyer de nouveau à plusieurs reprises jusqu'à s'affiche la page "Diagnostic". Dans ce menu, appuyer simultanément les deux flèches (↙↘) pendant 10 secondes. Sélectionner "Yes" à l'aide des flèches, puis confirmer en appuyant sur la touche de fonction (point).

SORTIE DU MODE DE VEILLE

Lorsque le thermostat est en veille, appuyer sur n'importe quelle touche pour remettre le thermostat en service (ON). Le thermostat se remettra en marche conformément aux derniers réglages du programme. Un thermostat mis en veille avant une panne de courant reste en veille par défaut lors du rétablissement de l'alimentation en électricité.

DÉPANNAGE

Vérification du capteur au sol (Check Floor Sensor) : Ce message signifie que le thermostat est en mode de contrôle de la température du plancher, et qu'aucun capteur thermique de plancher est connecté à celui-ci.

Erreur du disjoncteur de fuite à la terre (GFCI Fault) : Ce message signifie qu'un court-circuit dépassant la limite maximale a été détecté pour au moins un conducteur.

Réseau introuvable (Network Not Found) : Ce message signifie que le système n'a pas trouvé le code d'identification du réseau (SSID).

Mot de passe incorrect (Incorrect Password) : Ce message signifie que le mot de passe est incorrect.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension de fonctionnement :
120/208/240 Vca, 50/60 Hz

Puissance maximale :
1 800 W à 120 V / 15 A
3 120 W à 208 V / 15 A
3 600 W à 240 V / 15 A

Plage de points de consigne :
5° C à 36° C (41° F à 97° F)

Plage d'affichage :
0° C à 50° C (32° F à 122° F)

Unité de réglage :
± 0,5° C (± 1° F)

Entreposage :
-20° C à 50° C (-4° F à 122° F)

Sortie auxiliaire :
24 Vca/Vcc 0,1 A

Disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) :
classe A (5 mA)

Protocole :
norme Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, fréquence de 2,4 GHz

Homologation FCC :
2AC7Z-ESPWROOM32

Homologation IC :
21098-ESPWROOM32

Certifications:
UL et FCC homologation aux normes de sécurité suivantes :
UL 60730-1, UL 60730-2-9, UL 943,
CAN/CSA E60730-1, CAN/CSA E60730-2-9, CSA C22.2 N°144.1
États-Unis : brevet de dessin en instance
Canada : dessin industriel déposé

APPLE HOME

Le contrôle de cet accessoire compatible HomeKit de manière automatique et à distance nécessite un HomePod, un HomePod mini ou une Apple TV configurée comme une passerelle. Il est recommandé d'effectuer une mise à jour vers les derniers logiciels et systèmes d'exploitation.

La dernière version d'iOS ou d'iPadOS est recommandée pour commander cet accessoire compatible avec HomeKit.

VERSION DU MICROLOGICIEL

Pour connaître la version du micrologiciel installé dans le thermostat : Appuyer sur la touche de fonction (point) pendant une seconde et appuyer de nouveau à plusieurs reprises jusqu'à ce que s'affiche la page de diagnostic.

ISDE

Cet appareil est conforme aux cahiers des charges sur les normes radioélectriques (CNR) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada visant les appareils exempts de licence. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : 1) l'appareil ne doit causer aucun brouillage ; et 2) l'appareil doit pouvoir subir du brouillage, même si son fonctionnement risque d'en souffrir.

FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de catégorie B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies pour assurer une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie d'absence d'interférences dans une installation donnée. Si cet équipement entraîne des interférences préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision, phénomène pouvant être démontré par la mise hors tension de l'appareil suivie d'une remise sous tension, on peut tenter de résoudre le problème par l'un ou plusieurs des moyens suivants :

- réorienter l'antenne réceptrice ou la changer de place;
- éloigner l'équipement du récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit distinct de celui sur lequel est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en radio ou en télévision.

L'usage du logo "Works with Apple" indiquant un fonctionnement avec les appareils Apple signifie que l'accessoire a été conçu pour fonctionner avec la technologie mentionnée sur le logo et que son développeur en atteste la conformité aux normes de performance d'Apple. Apple n'est responsable ni du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et aux exigences réglementaires.

Apple, Apple Home, HomeKit, HomePod, HomePod mini, iPad, iPhone, Siri et Apple TV sont des marques de commerce d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques de commerce d'Amazon.com, Inc. ou de ses sociétés affiliées.

Google, Android et Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque de certification de Wi-Fi Alliance®.

REMARQUES :

Thermostat Schluter®-DITRA-HEAT

Garantie limitée de trois ans

Pour en savoir plus sur la garantie, visiter le site www.schluter.ca.

Schluter Systems L.P.
194 Pleasant Ridge Road, Plattsburgh, NY 12901-5841
Tél. : 800-472-4588 • Téléc : 800-477-9783

Schluter Systems (Canada) Inc.
21100 chemin Ste-Marie, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3Y8
Tél. : 800-667-8746 • Téléc : 877-667-2410

Art. : 660-0740-0000 www.schluter.ca