



Version E2  
Thermostat

## THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIO

Spécial salle de bains - Boost programmable hebdomadaire et journalier

### Présentation



#### Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Sélection des modes de fonctionnement
- Chauffage rapide de la pièce grâce au Boost
- Transmission sans fil par ondes radio

#### Applicatif

- Sèche-serviettes électrique
- Plancher chauffant

#### + Produit

- **Design sobre** adapté aux intérieurs classiques ou contemporains
- **Pratique** : produit à faible encombrement
- **Excellente ergonomie de réglage** : 6 touches pour une utilisation intuitive
- **Adapté aux normes suisses pour le distributeur SCDI.CH**

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation

Température de consigne	Réglable de +5°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto-Confort, Éco, Hors-gel, Prog, Veille du chauffage
Fonction Boost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Boost instantané</b> : la consigne de température est montée au maximum pendant la durée choisie, réglable entre 10 et 60 minutes par intervalle de 10 minutes</li> <li>- <b>Boost programmable</b> : jusqu'à 2 Boost programmés indépendamment pour chaque jour de la semaine</li> <li>- <b>Boost différé</b> : pour choisir l'heure de départ du prochain Boost</li> </ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sécurité enfants</b> : verrouillage du clavier</li> <li>- <b>Sécurité de réglages</b> :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitation à une température minimale de consigne</li> <li>- Limitation à une température maximale de consigne</li> </ul> </li> </ul>
Écran de visualisation	Visualisation des réglages, de la température ambiante et de consigne, de l'apprentissage, de la transmission radio, du verrouillage clavier et de l'état des piles



### Installation

**2 possibilités d'installation** : sur une boîte de dérivation ou en saillie

Association avec un récepteur radio 1 canal (intégré à un sèche-serviettes) et/ou une centrale de régulation radio multicanaux pour plancher chauffant/ rafraîchissant, vérification de l'association

### La transmission sans fil, par ondes radio : Fiabilité, performance, flexibilité et souplesse



Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures

Traverse les murs et les planchers

Le "sans fil" permet de revoir la répartition des zones sans toucher au câblage

### Réglages avancés

Langue	Anglais, Français, Italien ou Allemand
Unité de température	Degré Celsius ou Fahrenheit
Température max. de consigne	<b>+28°C par défaut</b> , réglable de +5°C à +30°C
Température min. de consigne	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +5°C à +30°C
Abaissement Éco	<b>-3,5°C par défaut</b> , réglable de -0,5°C à -7°C
Température de consigne Hors-gel	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +5°C à +12°C
Ajustement de température	Étalonnage de la sonde d'ambiance
Retour à la configuration initiale	5 secondes minimum pour reseter le produit



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	99 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	23 mm
Couleur	Blanc RAL 9010
Poids net	0,2 Kg

### Alimentation

2 piles alcalines LR06 1.5V	Durée de vie environ 2 ans
-----------------------------	----------------------------

### Régulation

Type de régulation	On/off
--------------------	--------

### Transmission radio

Fréquence	Émetteur radio 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe
Émission	Toutes les 10 minutes, 1 minute maximum après changement de consigne

### Environnement

Indice de protection	IP20
Classe	Classe III
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Réglage de la température de consigne	+5°C à +30°C
Température de stockage	-10°C à +50°C
Taux d'humidité maximum	80% à +25°C (non condensé)

### Directives en vigueur

R&TTE	1999/05/CE
RoHS	2011/65/UE
DEEE	2012/19/UE
CEM	2004/108/CE
LVD	2006/95/CE

### Normes en vigueur

Radio	EN300220-1 ; EN300220-2
CEM	EN301489-1 ; EN301489-3
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

## Codes produits

Code	Désignation
RHDRFPRB	Thermostat Boost programmable hebdomadaire spécial salle de bains



SCDI  
Route d'Ursy 7  
CH-1678 Siviriez

Tél. +41 (0)26 656 90 30  
Fax +41 (0)26 656 90 39  
E-mail: info@scdi.ch

[www.scdi.ch](http://www.scdi.ch)



Version E2  
Récepteur

## RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL ON/OFF



### Présentation

#### Fonctions principales

- Association avec un thermostat d'ambiance ou un thermostat d'ambiance programmable ou une centrale de régulation (émetteur)
- Réception des ordres et des informations sans fil par ondes radio

#### Applicatifs

- Chaudière
- Aérotherme
- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Pompes à chaleur réversible
- Radiateurs électrique
- Climatiseur
- Ventilateur

#### + Produit

- Vérification de l'association avec l'émetteur
- Fonction "test" du contact du relais
- Voyant de contrôle du fonctionnement
- Algorithme de régulation intégré
- Le coté pratique : Produit à faible encombrement

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



<b>Contrôle du chauffage, de la climatisation et de la ventilation</b>	Le contact de sortie bascule et change d'état en fonction des ordres ou des informations reçues
<b>Mode de protection</b>	En cas de perte de liaison avec l'émetteur, un fonctionnement est assuré pour garder le contrôle de l'installation. Ce mode est signalé par un clignotement spécifique du voyant.
<b>Sauvegarde en cas de coupure de courant</b>	L'association avec l'émetteur et l'état du contact de sortie sont mémorisés. Ils sont activés automatiquement à la prochaine mise sous tension
<b>Test manuel et forçage temporaire du contact</b>	

### Installation

#### 2 possibilités de montage :

- Montage mural, dans la boîte étanche IP44 (fournie), sur le côté ou sous l'appareil de chauffage qu'il doit commander.
- Montage dans une boîte encastrée IP20 (non fournie) à proximité de l'appareil qu'il doit commander et à l'abri des projections d'eau.

#### 2 possibilités de fonctionnement de relais "libre de potentiel" :

- **NO (normalement ouvert au repos) entre les bornes 2 et 3**
- **NC (normalement fermé au repos) entre les bornes 1 et 2**

#### Le voyant permet la visualisation en temps réel :

- De l'association avec l'émetteur radio
- Du changement d'état (ouvert/fermé) du relais

## La transmission sans fil, par ondes radio : Fiabilité, performance, flexibilité et souplesse



Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures

Traverse les murs et les planchers

Le "sans fil" permet de revoir la répartition des zones sans toucher au câblage

La communication entre le thermostat et le récepteur se fait sans fil, par transmission radio.



La communication entre le thermostat et le récepteur se fait sans fil, par transmission radio.  
Vendu séparément

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	48 mm
Largeur	51 mm
Profondeur	28 mm
Poids net	0,15 Kg

### Alimentation

Tension de service	230V +10/-15% 50Hz
Sortie relais	1 contact inverseur libre de potentiel 10A 230V AC (charge résistive)
Degré de pollution de l'environnement	2
Catégorie de surtension	II

### Transmission radio

Fréquence	Émetteur radio 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe
-----------	--

### Environnement

Indice de protection	IP44 après installation dans la boîte livrée (EN60529)
Classe	Classe II
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +60°C

### Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
GEM	2004/108/CE
LVD	2006/95/CE
RoHS	2011/65/UE

### Normes en vigueur

GEM	EN61000-6-1 ; EN61000-6-3
LVD	EN60669-1 ; EN60669-2-1 ; EN62311
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

## Codes produits

Code	Désignation
REA1CIMHC	Récepteur 1 canal pour montage mural ou encastré, 10A, IP44



SCDI  
Route d'Ursy 7  
CH-1678 Siviriez

Tél. +41 (0)26 656 90 30  
Fax +41 (0)26 656 90 39  
E-mail: info@scdi.ch

[www.scdi.ch](http://www.scdi.ch)