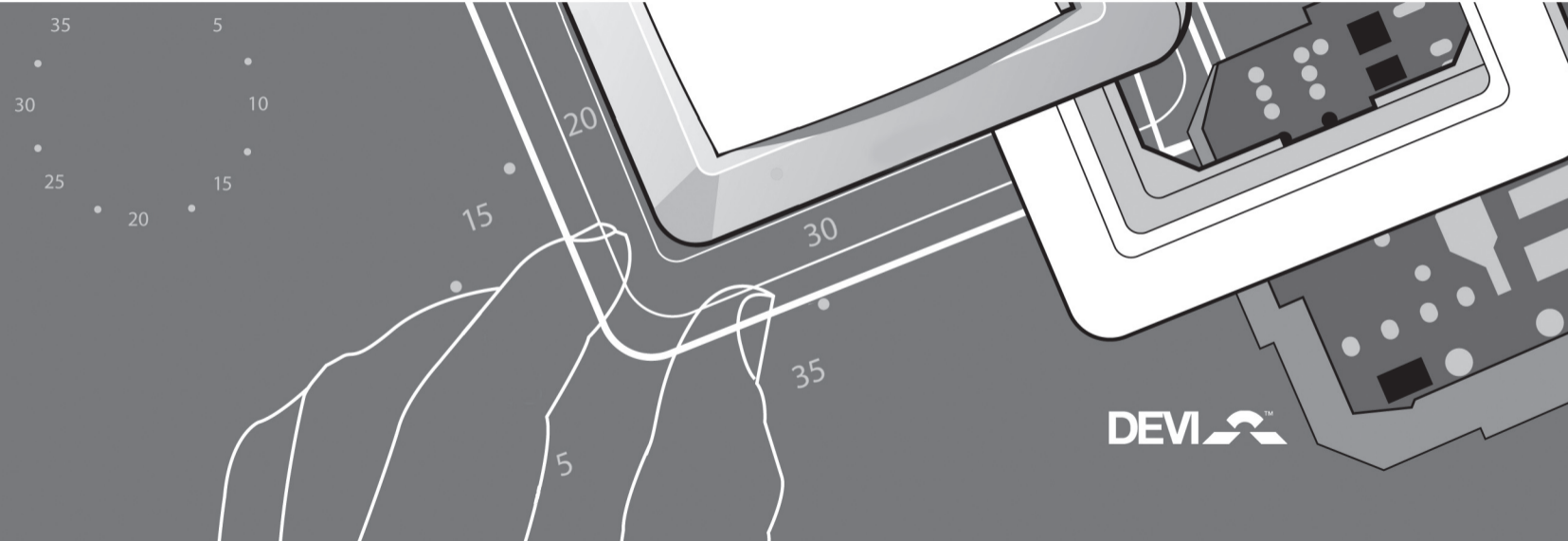


FR Notice d'installation Devireg™ 530

Article: 08095828
Version: 01.01



DEVI 

| | |
|---|--|
| 1 | Applications et fonctions |
| 2 | Témoin lumineux (LED) |
| 3 | Installation & Schéma de raccordement du Devireg™ 530 |
| 4 | Installation de la sonde de dalle |
| 5 | Emplacement du Devireg™ 530 |
| 6 | Aide technique |
| 7 | Caractéristiques techniques |
| 8 | Conditions de garantie |

Le Devireg™ 530 est un thermostat électronique, utilisé pour réguler les installations de chauffage par le sol.

Ce thermostat est équipé d'une sonde de dalle pour régler le sol à la température désirée.

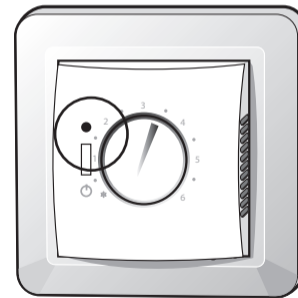
Le Devireg™ 530 est équipé d'un témoin lumineux juste au-dessus de l'interrupteur marche / arrêt (voir illustration)

Ce témoin lumineux prend différentes couleurs selon le fonctionnement du système:

- Le témoin éteint signifie que le système: est à l'arrêt.
- Le témoin rouge signifie que le contact est fermé (en chauffe).
- Le témoin vert signifie que le contact est ouvert (ne chauffe pas).
- Le témoin vert clignotant signifie que la sonde de dalle présente un problème. Dans ce cas, reportez-vous au chapitre Aide Technique.

❄ Le symbole Hors-Gel signifie que le thermostat maintient la température du sol à 5°C en permanence.

Témoin lumineux (LED)



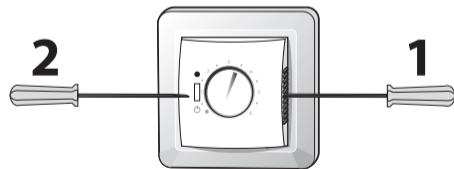
⚠ L'installation du Devireg™ 530 doit être réalisée exclusivement par un professionnel installateur électricien

3. Installation & Schéma de raccordement du Devireg™ 530

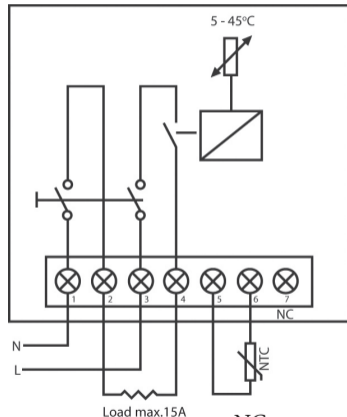
Lors de l'installation du Devireg™ 530, vous devez d'abord enlever la face avant.

Pour enlever la face avant, appuyez doucement sur les clips des fentes latérales et retirez la façade.

Il n'est pas nécessaire de retirer la molette.



Devireg™ 530



NC = non raccordé

4. Installation de la sonde de dalle

La sonde de dalle doit être installée dans un tube. Une des extrémités du tube, destinée à être noyée dans la chape, doit être obstruée, ceci afin d'éviter toute pénétration de béton dans le tube. Cela facilitera un éventuel remplacement. Le rayon de courbure du tube doit être de 50 mm minimum.

⚠ Le câble de sonde doit être disposé entre 2 ½ spires à équidistance des 2 passages de câbles.

Il est impératif de vous assurer du séchage complet de la dalle avant de commencer à chauffer. Référez-vous au Cahier des Prescriptions Techniques 06/96.

Si vous installez la sonde de dalle sans tube, il faut veiller à ce qu'elle soit inaccessible et à l'écart de tout élément conducteur.

Si la sonde de dalle est trop courte, vous pouvez rallonger le câble de sonde en respectant les règles de l'art.

La sonde de dalle est un câble conducteur, c'est pourquoi toute extension du câble de sonde doit être réalisée aux mêmes caractéristiques que pour un câblage principal.



A l'abri des rayons directs du soleil.



Montage sur une surface plane, conformément aux règles de l'art.



Ne pas installer sur la face intérieure d'un mur extérieur.

Contrôle du fonctionnement

Si le câble ne chauffe pas après avoir allumé votre thermostat, vérifiez l'alimentation.

Si le câble ne chauffe pas:

1) Généralités

Tout d'abord, assurez-vous que tous les câbles raccordés au thermostat sont bien en contact avec les vis de serrage.

2) Alimentation principale (bornes 1 et 3)

Mesurez la tension aux bornes 1 et 3. Elle doit se situer dans la plage de température décrite dans les caractéristiques techniques. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les protections.

3) Sortie du thermostat (bornes 2 et 4)

Mesurez la tension aux bornes 2 et 4, (thermostat activé, témoin lumineux rouge). La tension obtenue doit être la même que celle obtenue précédemment aux bornes 1 et 3.

Si les mesures sont conformes, passez à l'étape suivante. Sinon, remplacez votre thermostat.

4) Câble chauffant (bornes 2 et 4)

Débranchez le câble chauffant des bornes 2 et 4 du thermostat.

Mesurez la résistance du câble chauffant à l'aide d'un Ohmmètre, et calculez la puissance installée à l'aide de la formule ci-dessous:

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{230^2}{R} = W$$

5) Sonde NTC:

Débranchez la sonde NTC des bornes 5 et 6 du thermostat.

Branchez un ohmmètre sur le câble de la sonde NTC, et mesurez la valeur ohmique (reportez-vous au chapitre des caractéristiques techniques pour connaître la valeur correcte).

La valeur mesurée doit être comprise entre les valeurs définies dans les caractéristiques techniques. Si ce n'est pas le cas, remplacez la sonde NTC.

Si le câble chauffe constamment:

Pouvoir de coupure toujours sur « on »:

Mesurez la tension aux bornes 2 et 4, (en ayant tourné au préalable la molette sur le symbole Hors-Gel).

Vous ne devez avoir aucune tension aux bornes 2 et 4.

Si une tension existe, remplacez le thermostat.

Interruption de la sonde:

Si la sonde NTC est déconnectée, le thermostat sera constamment sur « off » (à cause de l'interruption de la sonde, le témoin lumineux sera vert clignotant).

Débranchez la sonde NTC de la borne NTC du thermostat.

Branchez un ohmmètre sur le câble de la sonde NTC et mesurez la valeur ohmique.

La valeur mesurée doit être comprise entre les valeurs définies dans les caractéristiques techniques. Si ce n'est pas le cas, remplacez la sonde NTC.

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Alimentation | 230 VAC +10% / -20%, 50 Hz |
| Consommation | Max. 0.25W |
| Pouvoir de coupure: | |
| • Charge résistive | 230V ~ 15A |
| • Charge inductive | cos φ = 0.3 Max. 4A |
| Valeur ohmique | NTC 15 kOhm at 25°C |
| Valeurs : | |
| • 0°C | 42 kOhm |
| • 20°C | 18 kOhm |
| • 50°C | 6 kOhm |
| Hysteresis | +/- 0.2°C |
| Hors-gel | 5°C |

| | |
|---|---|
| Plage de température | 5-45°C |
| Protection contre les coupures de sonde de dalle | Le Devireg™ 530 a un circuit de contrôle intégré, qui coupe le chauffage si la sonde est déconnectée, ou s'il y a un court-circuit. |
| Témoin lumineux: <ul style="list-style-type: none"> • Eteint • Rouge • Vert • Vert clignotant | <p>Le système est à l'arrêt.</p> <p>La température désirée n'est pas encore atteinte.</p> <p>La température désirée est atteinte.</p> <p>La sonde de dalle est défectueuse.</p> |
| Indice de protection | IP 31 |
| Dimensions | 85 mm x 85 mm |

Garantie limitée à deux (2) ans par DELEAGE :

Ce produit est garanti contre les vices de fabrication pendant une période de deux (2) ans suivant la date initiale d'achat. Durant cette période, DELEAGE s'engage à réparer ou à remplacer, selon son choix et sans frais, tout produit défectueux ayant été utilisé dans des conditions normales. La garantie ne prévoit pas le remboursement des frais de transport et ne s'applique pas à un produit qui aurait été mal installé, mal utilisé ou accidentellement endommagé. Cette garantie ne couvre pas le coût d'installation, de débranchement ou de réinstallation. Cette garantie limitée annule ou remplace toute autre garantie expresse ou tacite de DELEAGE, ainsi que tout autre engagement que DELEAGE aurait pu prendre. En aucun cas DELEAGE ne saurait être tenu pour

responsable des dommages consécutifs ou fortuits résultant de l'installation de ce produit. Le produit défectueux ainsi que la facture originale doivent être retournés au lieu d'achat ou expédiés par la poste, port payé et assuré, à l'adresse suivante :

DELEAGE
 ZI Sud - 18, Avenue du Général Ferrié
 CS 41881
 35418 Saint-Malo Cedex
 Tél.: 02.99.82.74.34 • Fax: 02.99.81.57.97

Pour toutes questions sur l'installation du thermostat Devireg™ 530, veuillez vous adresser à notre service d'assistance technique ou consulter notre site web www.deleage.fr