

# DEVireg™ 850 IV



Le **DEVireg™ 850** version IV est un régulateur avancé avec affichage LED

utilisé pour les applications extérieures, au sol ou sur le toit. Les capteurs fournissent des informations sur le niveau d'humidité et la température, ce qui permet un contrôle optimal du système de chauffage. Le DEVireg™ 850 IV peut gérer jusqu'à 2 zones indépendantes, dans l'une des combinaisons suivantes :

- Système unique pour toit ou sol (1 système, 1 à 4 capteurs).
- Système combiné : 1 système au sol

et 1 système de toiture (2 systèmes, 2 à 4 capteurs au total, minimum 1 capteur par système).

- Système double : soit 2 systèmes de toiture, soit 2 systèmes au sol (2 systèmes, 2 à 4 capteurs au total, minimum 1 capteur par système).
- Dans les systèmes doubles/combinés, il est possible d'établir une priorité entre les zones, par exemple si seule une puissance de sortie limitée est disponible.

## Avantages:

- Zones simples, combinées ou doubles
- Jusqu'à 4 capteurs
- Détection d'humidité et de température
- Programme d'autodiagnostic
- Réglage du niveau de sécurité
- Fonction d'alarme

## Conformité aux normes :

- EN/IEC 60730-1 (général)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostat)

## Symboles de conformité :



Type	Valeur
Tension de fonctionnement : Alimentation 24 VCC DEVireg™ 850 IV	180-250 VCA, 50-60 Hz / 24 VCC 24 VCC ±10 %
Consommation d'énergie, max. : DEVireg™ 850 IV Capteur de toit Capteur de sol	3 W 8 W (chaque élément chauffant) 13 W (chaque élément chauffant)
Charge résistive du relais, max. : Relais système A / B Relais d'alarme	15 A (3 450 W) à 230 V 2 A à 230 V
Charge inductive par relais, max.	1 A à 230 V, facteur de puissance 0,3
Type de sonde	Capteur(s) d'humidité connecté(s) DEVIbus™
Spécification du câble pour les bornes max.	1x4mm <sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Température d'essai de pression à la bille	75 °C
Degré de pollution	2 (usage domestique)
Type de contrôleur	1C
Température de stockage	-20 °C à +65 °C
Classe IP	IP20
Classe de protection	Classe II - □
Dimensions (H/L/P) : Alimentation 24 VCC DEVireg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Méthode de montage	Rail DIN
Poids	720 g
Versions (langues)	Latin: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Cyrillique: GB, BG, RO, RU.

## Gammes : DEVireg™ 850

N° d'article	Nom du produit	Type	Taille, mm	Température ambiante	Numéro EAN.
140F1084	DEVireg™ 850 IV cyrillique avec bloc d'alimentation	Sans capteurs, langues cyrilliques	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVireg™ 850 IV Latin avec bloc d'alimentation	Sans capteurs, langues latines	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

## Accessoires

N° d'article	Nom du produit	Type	Taille, mm	Température ambiante	Numéro EAN.
140F1086	Capteur de toit pour DEVireg™ 850	Pour DEVireg™ 850, avec tube capteur, câble - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Capteur de sol pour DEVireg™ 850, 2 pcs.	Pour DEVireg™ 850, avec tube capteur, câble - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Capteur de sol pour DEVireg™ 850, 1 pc.	Pour DEVireg™ 850, câble - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Bloc d'alimentation	Bloc d'alimentation CP-D 24/2,5 100-240VAC/24VDC rail DIN	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Tube capteur et couvercle	Pour capteur de sol DEVireg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359

DEVIreg™ 850 IV avec bloc  
d'alimentation

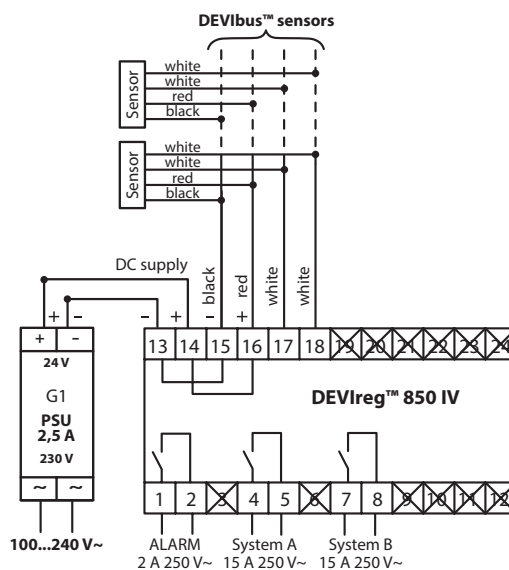
Capteur de toit



Capteur de sol

Tube capteur et couvercle  
pour capteur de sol

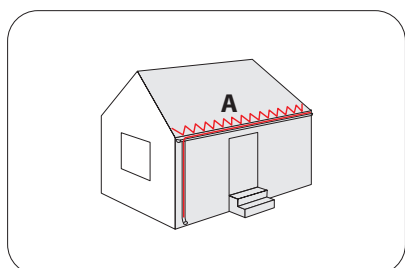
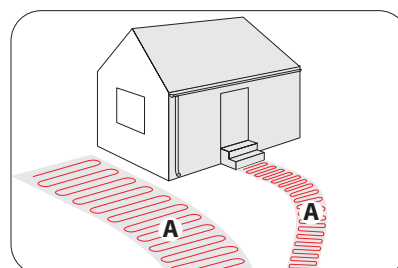
## Schéma de connexion



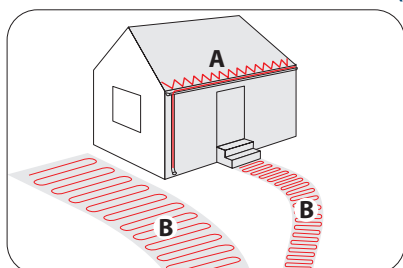
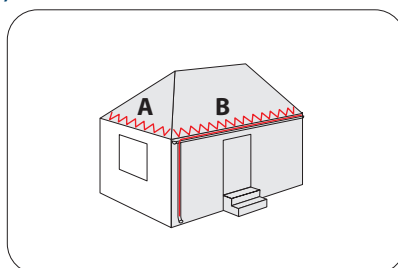
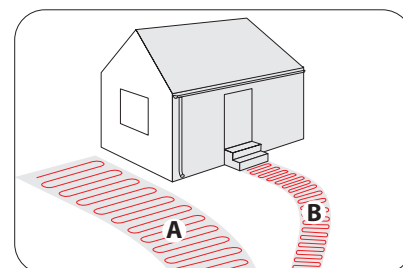
## Configurations système

La prise en charge de zones permet d'économiser de l'énergie

DEVIreg™ 850 vous permet de diviser votre zone en 2 zones, par exemple un côté nord et sud. De cette façon, il est possible d'économiser de l'énergie, puisque le côté sud est libéré plus rapidement de la glace et de la neige grâce à la chaleur du soleil.

Système à zone unique pour toitures  
(système A)

Système à zone unique pour sol (système A)

Système combiné - une zone pour le toit  
(système A), une zone pour le sol (système B)Système à deux zones pour toitures  
(systèmes A et B)Système à deux zones pour le sol  
(systèmes A et B)