



## ECtemp 850 IV

**ECtemp 850 version IV** est un régulateur avancé avec affichage LED utilisé pour les applications extérieures au sol ou en toiture. Les capteurs fournissent des informations sur le niveau d'humidité et la température, ce qui permet un contrôle optimal du système de chauffage.

L'ECtemp 850 peut gérer jusqu'à 2 zones indépendantes, dans l'une des combinaisons suivantes :

- Système unique pour le toit ou le sol (1 système, 1-4 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 : 2 systèmes pour le toit ou 2 systèmes pour le sol (2 systèmes, 2-4 capteurs au total, min. 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.

### Spécifications du produit

<p><b>Avantages</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones simples, combinées ou doubles</li> <li>• Jusqu'à 4 capteurs</li> <li>• Détection d'humidité et de température</li> <li>• Programme d'autodiagnostic</li> <li>• Réglage du niveau de sécurité</li> <li>• Fonction d'alarme</li> </ul> <p><b>Symboles de conformité :</b></p>  <p><b>Conformité standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN/IEC 60730-1 (général)</li> <li>• EN/IEC 60730-2-9 (thermostat)</li> </ul>	Tension de fonctionnement : Alimentation 24 VCC ECtemp 850	180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC, 2,5 A 24 VCC ±10 %
	Consommation d'énergie, max. : ECtemp 850 Capteur de toit Capteur au sol	3 W 8 W (chacun) 13 W (chacun)
	Charge résistive du relais, max. : Relais système A / B Relais d'alarme Charge inductive par relais, max.	15 A (3 450 W) à 230 V 2 A à 230 V 1 A à 230 V, facteur de puissance 0,3
	Type de sonde	Capteur(s) d'humidité connecté(s) DEVIbus™
	Spécification du câble max	1 x 4 mm <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	20
	classe de protection	Classe II - 
	Dimensions ECtemp 850 (H/L/P)	85 x 105 x 53 mm
	Méthode de montage	Rail DIN
	Poids	720 g

### Gammes

N ° d'article	Nom du produit	Type	Puis- sance	Taille, mm	Température de fonctionnement	Numéro EAN.
088L0449	<b>ECtemp 850 IV sans capteurs</b>	Sans capteurs, avec alimentation CP-D 24 VDC/2,5 A		105 x 23,5 x 53	-10...+50 °C	5703466130391
088L0457	<b>Capteur de sol, 1 pièce.</b>	Pour ECtemp 850, avec tube capteur, câble - 15 m	13 W	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466168769
088L0458	<b>Capteur de sol, 2 pièces.</b>	Pour ECtemp 850, avec tube capteur, câble - 15 m	13 W	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466150283
088L0459	<b>Capteur de toit</b>	Pour ECtemp 850, câble - 15 m	8 W	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466150290



ECtemp 850 avec PSU

Chauffage électrique - ©Danfoss



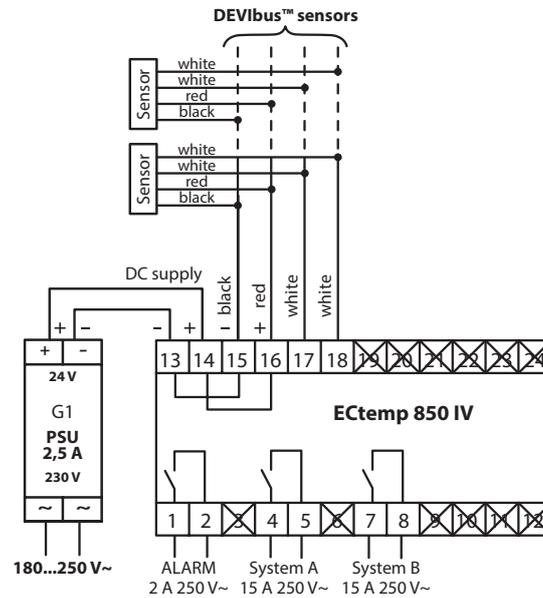
Capteur de sol

AI281833535236fr-FR0101



Capteur de toit

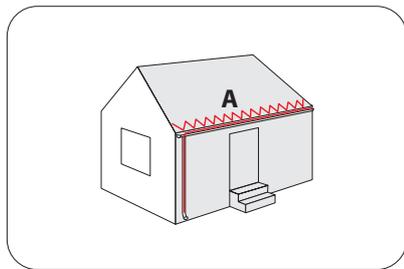
## Schéma de connexion



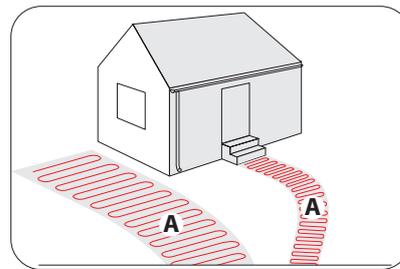
## Configurations système

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

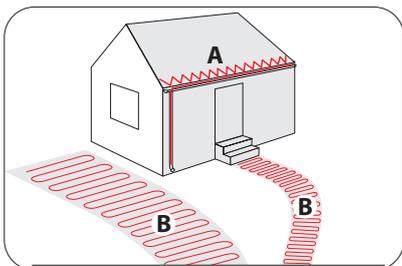
ECtemp 850 vous permet de diviser votre espace en 2 zones, par exemple un côté nord et un côté sud. De cette façon, il est possible d'économiser de l'énergie, puisque le côté sud est libéré plus rapidement de la glace et de la neige grâce à la chaleur du soleil.



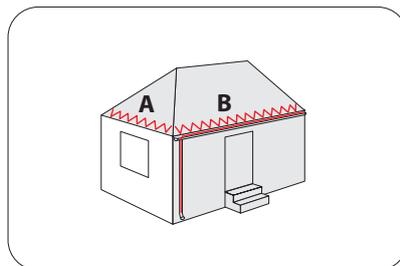
Système à zone unique pour toitures  
(système A)



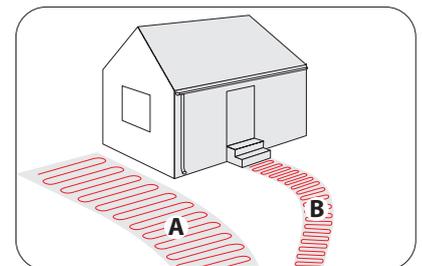
Système à zone unique pour sol  
(système A)



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)