

Bezpieczeństwo, wygoda, oszczędność ...



Devireg™ 850

jedyny termostat obsługujący jednocześnie
dwa niezależne systemy grzewcze

Dwa systemy dachowe – A i B

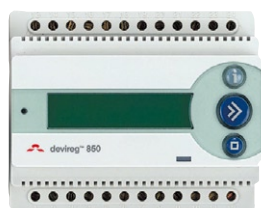
Dwa systemy gruntowe – C i D

System dachowy i gruntowy – np. A i C



Bezpieczeństwo, wygoda, oszczędność ...

Elementy systemu:



jednostka centralna



zasilacz



gruntowy czujnik
temperatury i wilgoci



dachowy czujnik
temperatury i wilgoci

Zastosowanie:

Termostat Devireg™ 850 steruje systemami grzewczymi do usuwania śniegu i lodu zalegającego na:

- drogach i podjazdach
- rampach
- schodach zewnętrznych
- chodnikach
- dojeżdżalniach do drzwi
- placach załadunkowych
- mostach i wiaduktach
- parkingach
- rynnach i rurach spustowych

Opis działania:

Termostat Devireg™ 850 przeznaczony jest do sterowania systemami grzewczymi, których głównym zadaniem jest usuwanie śniegu i lodu z terenów i konstrukcji znajdujących się na zewnątrz budynków.

Termostat w sposób ciągły przetwarza informacje otrzymane ze zintegrowanych **czujników temperatury i wilgoci** zainstalowanych w różnych miejscach i strefach systemu grzewczego. Mikroprocesor termostatu analizuje otrzymane informacje i decyduje o załączeniu ogrzewania tylko w przypadku wystąpienia niekorzystnej kombinacji wilgoci i temperatury, która jednoznacznie świadczy o powstaniu oblodzenia lub zaleganiu śniegu.

Załączanie ogrzewania z uwzględnieniem rzeczywistych warunków atmosferycznych pozwala na znaczne **oszczędności energii** i w istotny sposób zmniejsza koszty eksploatacji systemu.

W porównaniu z prostym systemem wyposażonym tylko w czujnik temperatury, prawidłowo wyregulowany system grzewczy współpracujący z cyfrowymi czujnikami wilgoci i temperatury **pozwalą oszczędzić do 60% energii w przypadku instalacji gruntowych lub 40% w przypadku dachowych** systemów przeciwooblodzeniowych.

Dodatkowe zmniejszenie zużycia energii jest możliwe dzięki podziałowi systemu na **niezależnie działające strefy grzejne**, np. strefę północną i południową. Strefa południowa jest na ogół silniej nagrzewana przez słońce i wymaga mniej intensywnego ogrzewania niż strefa północna.

Jeżeli moc konieczna do jednoczesnej pracy obu stref jest niedostępna np. w wyniku ograniczeń narzuconych przez zakład energetyczny, możliwe jest **nadanie priorytetów** poszczególnym strefom, które załączane będą naprzemiennie.

Termostat Devireg™ 850 może współpracować z systemami grzewczymi składającymi się z dowolnych kombinacji dwóch instalacji: dachowych i gruntowych wyposażonych w maksymalnie cztery cyfrowe czujniki temperatury i wilgoci.

Partner handlowy DEVI: