

## STEROWNIK DO SYSTEMÓW ZAPOBIEGAJĄCYCH OBLODZENIU I ZAŚNIEŻENIU



### OPIS PRODUKTU





nVent RAYCHEM RAYSTAT-M2 umożliwia ekonomiczne sterowanie systemami ogrzewania rynien, podjazdów i schodów o niewielkich powierzchniach. Zwracając uwagę na minimalizację zużycia energii oraz na łatwość instalacji i obsługi, sterownik RAYSTAT-M2 skutecznie utrzymuje powierzchnie zewnętrzne, dachy oraz rynny wolne od lodu i śniegu.

- Ekonomiczne sterowanie systemami zapobiegającymi gromadzeniu się lodu i śniegu na powierzchniach zewnętrznych i w rynnach
- Pomiar temperatury i wilgotności
- Elektroniczne sterowanie włączaniem/wyłączaniem do 3600 W
- Do systemów ogrzewania dachów i rynien lub podjazdów i schodów
- Łatwy montaż
- Regulowana czułość wilgotności
- Możliwość aktywacji wymuszonego załączenia ogrzewania.

### CECHY PRODUKTU

Wykorzystując dane dostarczane przez czujnik temperatury i wilgotności, RayStat-M2 zapewnia ekonomiczne sterowanie podczas utrzymywania powierzchni zewnętrznych i dachów wolnych od lodu i śniegu. Czujnik wilgotności jest instalowany na powierzchni zewnętrznej lub umieszczany w rynnie. W razie wykrycia wilgoci i niskiej temperatury (poniżej nastawy) sterownik RAYSTAT-M2 natychmiast aktywuje system grzewczy. Gdy parametry załączenia systemu nie są już spełnione (nie jest wykrywana wilgoć lub temperatura przekroczy nastawę), termostat wyłącza obwód grzewczy. Istnieje również możliwość ustawienia czasu trwania cyklu grzewczego, w którym przewody grzejne są załączone przez czas określony przez użytkownika.

### INFORMACJA O PRODUKCIE

	1244-016962	<b>RAYSTAT-M2</b>	Termostat z bezpotencjałowym przekaźnikiem wyjściowym 16 A
	1244-016964	<b>Czujnik RAYSTAT-M2-G-SENSOR</b>	Czujnik gruntowy do wykrywania temperatury i wilgotności na schodach i podjazdach, przewód zasilający 10 m
	1244-016965	<b>Czujnik RAYSTAT-M2-R-SENSOR</b>	Czujnik rynnowy do wykrywania wilgoci, kabel zasilający 10 m
	1244-016963	<b>Czujnik RAYSTAT-M2-A-SENSOR</b>	Czujnik temperatury otoczenia

## DO ODLADZANIA RYNIEN:

### RAYSTAT-M2, czujnik RAYSTAT-M2-R-SENSOR oraz czujnik RAYSTAT-M2-A-SENSOR:



Czujnik RAYSTAT-M2-R-SENSOR został zaprojektowany do montażu w rynnach i rurach spustowych. Czujnik RAYSTAT-M2-R-SENSOR wykrywa wilgoć, podczas gdy czujnik RAYSTAT-M2-A-SENSOR wykrywa temperaturę otoczenia. System grzewczy zostanie załączony wyłącznie wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej wybranej nastawy i czujnik RAYSTAT-M2-R-SENSOR wykryje wilgoć.

## DO TOPNIENIA ŚNIEGU NA SCHODACH I PODJAZDACH:

### RAYSTAT-M2 oraz czujnik RAYSTAT-M2-G-SENSOR



Czujnik typu RAYSTAT-M2-G-SENSOR został zaprojektowany do montażu wewnątrz ogrzewanej powierzchni schodów lub podjazdu. Czujnik RAYSTAT-M2-G-SENSOR wykrywa temperaturę przy powierzchni ziemi oraz wilgoć. System grzewczy zostanie załączony wyłącznie wtedy, gdy temperatura przy powierzchni ziemi spadnie poniżej wybranej nastawy oraz czujnik wykryje opady atmosferyczne takie jak śnieg lub lód.

#### RAYSTAT-M2

Montaż szynowy DIN w zatwierdzonej obudowie. (Sterownik jest również dostarczany w komplecie z rozdzielnicami RAYCHEM SBS-R.)

Montaż czujnika  
gruntowego

#### RAYSTAT-M2-G-SENSOR:

Instalację wykonać w miejscu, w którym normalnie występują problemy ze śniegiem i lodem. Czujnik jest montowany na stabilnym podłożu betonowym tak, aby jego góra zlicowana była z ogrzewaną powierzchnią. W przypadku nawierzchni asfaltowej czujnik należy umieścić w betonowym wgłębieniu. Przewód czujnika musi być zainstalowany zgodnie z lokalnymi przepisami; zaleca się użycie rurki ochronnej.

Montaż czujnika  
rynnowego

#### RAYSTAT-M2-R-SENSOR:

Instalację wykonać w rynnie lub rurze spustowej, po nasłonecznionej stronie budynku. Punkt styku czujnika należy umieścić w kierunku przepływu wód roztopowych.

Montaż czujnika  
temperatury otoczenia

#### RAYSTAT-M2-A-SENSOR:

Instalację wykonać pod okapem dachu, z północnej strony budynku.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilania:	230 V ± 10, 50/60 Hz
Przebieżnik wyjściowy:	Bezpotencjałowy 16 A, 3600 W
Włączanie/wyłączanie różnicowe	0,4°C
Nastawa temperatury	0-10°C
Ustawianie późniejszego czasu wyłączenia	0-5 godzin

#### Wskazania diod LED:

Zielona	Załączenie zasilania
Czerwona – dioda LED wilgoci (MOIST)	Wykrycie wilgoci
Czerwona – dioda LED temperatury (TEMP)	Temperatura otoczenia poniżej nastawy
Czerwona – dioda LED przebieżnika (RELAY)	Aktywacja obwodu grzewczego
Pobór mocy	3 VA
Obudowa	IP20
Dopuszczenia	Certyfikacja CE. IEC EN 60730-1 oraz 60730-2-9.

## POLSKA

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

salespl@nvent.com



nVent.com

Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER