

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/acs-30-system-sterowania-raychem-p-2912.html>



ACS-30 system sterowania - Raychem

Cena brutto	39 170 zł
Cena netto	31 846 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	1244-012868
Kod producenta	1244-012868
Kod EAN	5414506014341
Poradnik techniczny	ACS-30
Karta katalogowa	Karta katalogowa

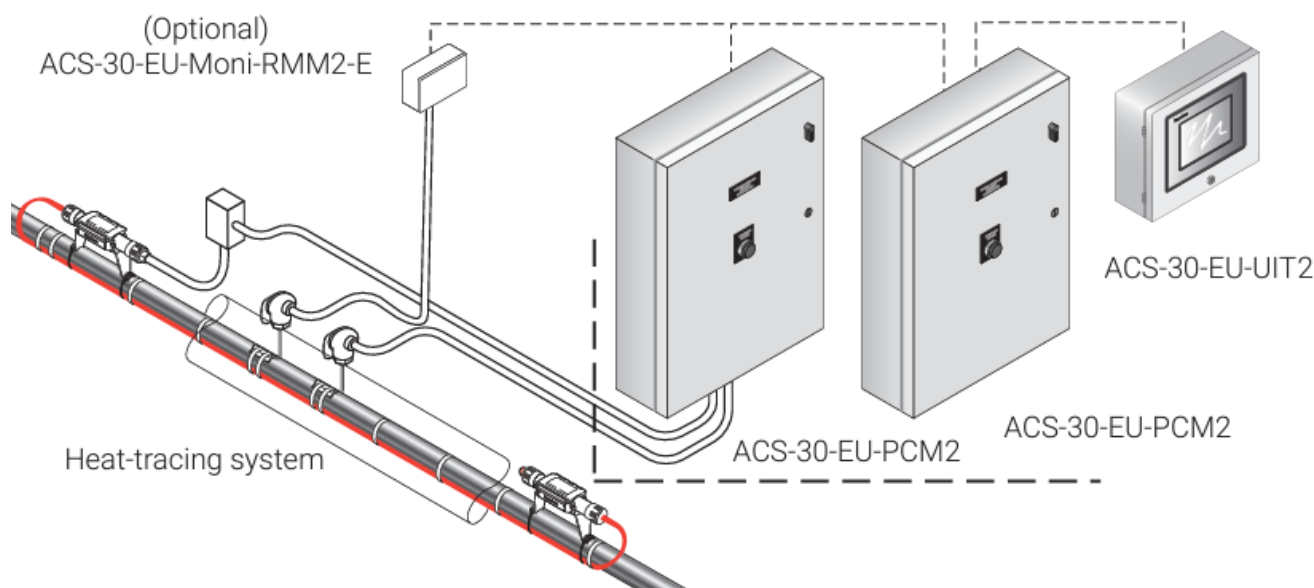
Opis produktu

ACS-30 system sterowania - Raychem

nVent Raychem **ACS-30** to centralny system sterowania i monitorowania do wielu zastosowań z rozproszonymi panelami sterowania (**PCM**). Wszystkie obwody kabli grzejnych są kontrolowane i monitorowane z poziomu **UIT**, zapewniając aktualizacje stanu nawet 260 obwodów grzewczych.

Zastosowania:

- Utrzymywanie temperatury ciepłej wody.
- Ochrona przed zamarzaniem rur.
- Utrzymanie przepływu odpadów twardych i paliwa.
- Zapobieganie zamarzaniu zamrażarek
- Ogrzewanie podłogowe.
- Odładzanie dachów i rynien.
- Powierzchniowe topienie śniegu.



Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wybór modułu PCM: PCM2 dla maksymalnie 5 obwodów / zabezpieczenie 20A , PCM2 dla maksymalnie 10 obwodów / zabezpieczenie 20A , PCM2 dla maksymalnie 15 obwodów / zabezpieczenie 20A , PCM2 dla maksymalnie 5 obwodów / zabezpieczenie 32A , PCM2 dla maksymalnie 10 obwodów / zabezpieczenie 32A , PCM2 dla maksymalnie 15 obwodów / zabezpieczenie 32A

Dotykowy interfejs UIT: Brak UIT w zestawie , UIT panel dotykowy w zestawie

Wybór modułu sterowania: Brak modułu w zestawie , EMDR-10-MOD do systemów ogrzewania rynien i dachów , VIA-DU-20-MOD do systemów ogrzewania podjazdów i schodów

Zdalny moduł monitorujący (RMM): Brak modułu w zestawie , MONI-RMM2-E moduł monitorujący w zestawie

Adapter wieloprotokółowy: Brak adaptera w zestawie , ProtoNode-RER-10K Adapter wieloprotokółowy do ACS-30

ACS-30-UIT3 / PROTONODE-RER-10K

Dotykowy panel interfejsu użytkownika nVent RAYCHEM ACS-30 (UIT)

Dotykowy wyświetlacz umożliwiający sterowanie i monitorowanie systemu [ACS-30](#)

. Urządzenie umożliwia sterowanie nawet 260 obiegami grzewczymi za pośrednictwem kolorowego wyświetlacza dotykowego XGA o przekątnej 22 cm.

- Zawiera porty komunikacyjne RS485, RS232 lub 10/100 Base-T Ethernet, umożliwiające komunikację z zewnętrznymi rozproszonymi panelami grzewczymi lub systemami zarządzania budynkiem (BMS).
- Dostępne są także bramki protokołu BACnet, Metasys N2 i LonWorks na Modbus.
- Dołączony interfejs USB umożliwia szybką i łatwą konfigurację oraz aktualizację oprogramowania sprzętowego.
- Jednostka ACS-30-EU-UIT3 jest przeznaczona do użytku wewnętrznego w lokalizacjach niezagrożonych wybuchem.



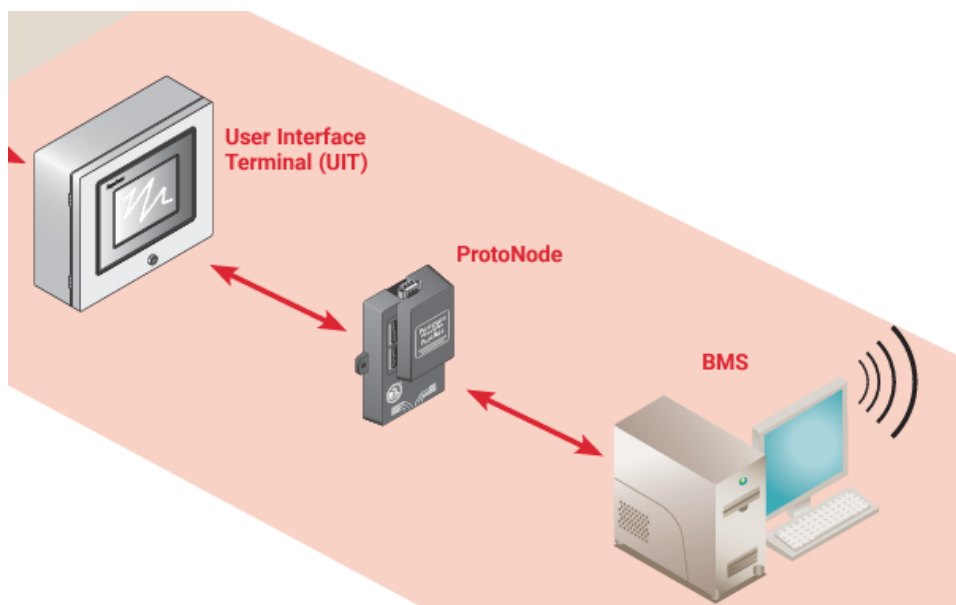
Dane techniczne:

Szerokość	400 mm
Wysokość	400 mm
Głębokość	210 mm
Ekran	LCD 8,4" (22 cm) standard XGA z podświetleniem
Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy	10-35°C
Stopień ochrony	IP 20

PROTONODE-RER-10K adapter do ACS-30 - Raychem

- nVent RAYCHEM **ProtoNode** to zewnętrzna, wysoko wydajna, wieloprotokołowa bramka dla wymagających klientów.
- Zapewnia konwersję Modbus RTU do BACnet MS/TP, BACnet IP oraz Metasys N2 dla większych systemów [ACS-30](#) (do 34 paneli [PCM](#)).
- nVent RAYCHEM **ProtoNodeRER-10K** są fabrycznie zaprogramowane z [ACS-30](#).
- Jeden **ProtoNode** można podłączyć do: jednego systemu [ACS-30](#).

- Bramka wyposażona jest w procesor ARM9 zapewniający wysoką wydajność.
- Zawiera dwa porty RS-485 i jeden Port Ethernet.



Dane techniczne:

Dostępne złącza	6-pinowe złącze Phoenix RS-485 3-pinowe złącze Phoenix RS-485 1 złącze Ethernet-10/100
Obsługiwane protokoły	BACnet IP (Ethernet) BACnet MS/TP (RS-485) Metasys N2 open (RS-485)
Zakres temperatury w czasie pracy	-40°C - 85°C
Maksymalna liczba paneli PCM	34

INTEREX KATOWICE

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

ACS-30-EU-PCM2

Moduł zasilająco-sterujący nVent Raychem ACS-30-EU-PCM2

- Moduł zapewnia podłączenie zasilania, sterowanie i dystrybucję mocy do obwodów przewodów grzejnych w systemie modułowym ACS-30.
- Solidna obudowa jest dopuszczona do bezpiecznego montażu w pomieszczeniach zamkniętych.
- PCM zapewnia połączenie z przychodzącym źródłem zasilania oraz dystrybucję energii i ochronę elektryczną obwodów przewodów grzejnych.
- Moduł PCM zapewnia również:
 - Monitorowanie zwarcia doziemnego
 - Monitorowanie prądu linii
 - Możliwość alarmowania
 - Możliwość wejścia czujnika temperatury (RTD) dla każdego obwodu grzewczego.



Dane techniczne:

Model	ACS-30-EU-PCM2-5-20A ACS-30-EU-PCM2-5-32A	ACS-30-EU-PCM2-10-20A ACS-30-EU-PCM2-10-32A	ACS-30-EU-PCM2-15-20A ACS-30-EU-PCM2-15-32A
Szerokość	760 mm	1000 mm	1000 mm
Wysokość	760 mm	1000 mm	1400 mm
Głębokość	300 mm	300 mm	300 mm
Maksymalna liczba paneli podłączonych do pojedynczego UIT	52	26	17
Wyłącznik główny	1 x 63A (wersja 20A) 1 x 80A (wersja 32A)	1 x 80A (wersja 20A) 1 x 125A (wersja 32A)	1 x 100A (wersja 20A) 1 x 160A (wersja 32A)
Podłączenie z UIT	2 przewody RS-485 (ekranowane, skrętka dwużyłowa) max długość 1200 m		

INTEREX KATOWICE

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

ACS-30-EU-VIA-DU-20-MOD / ACS-30-EU-EMDR-10-MOD

Moduł nVent RAYCHEM ACS-30-EU-VIA-DU-20-MOD do systemu ACS-30

- Moduł sterowania systemami ogrzewania podjazdów i schodów do systemu sterowania i kontroli ACS-30.
- Składa się ze sterownika **VIA-DU-20** oraz z czujnika wilgotności i temperatury gruntu o długości 15m
- Moduł umożliwia pomiar temperatury i wilgotności gruntu dla systemu sterowania ACS-30.
- Moduł można umieścić w pobliżu ogrzewanego obszaru i podłączyć do modułu PCM za pomocą 3-żyłowego kabla.
- Wyjście z modułu ACS-30-EU-VIA-DU-20-MOD umożliwia przełączanie obiegów grzewczych w obrębie modułu zasilająco-sterującego (PCM).



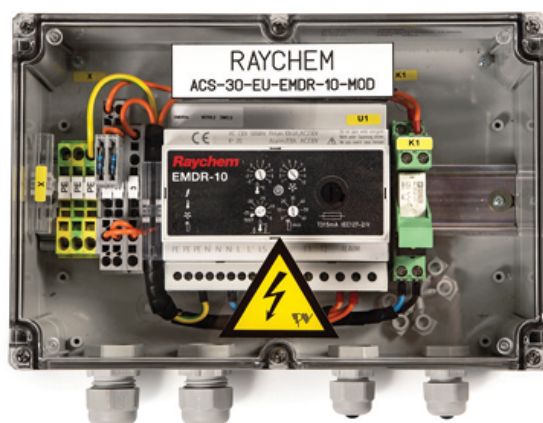
Dane techniczne:

Szerokość	322 mm
Wysokość	262 mm
Głębokość	132 mm
Rodzaj sterownika	VIA-DU-20

Czujniki w zestawie	Czujnik gruntu i temperatury
Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy	0 - 35°C
Stopień ochrony	IP 55

Moduł nVent RAYCHEM ACS-30-EU-EMDR-10-MOD do systemu ACS-30

- Moduł sterowania systemami ogrzewania dachów i rynien do systemu sterowania i kontroli ACS-30.
- Składa się ze sterownika **EMDR-10** oraz z czujnika wilgotności i temperatury gruntu o długości 4m.
- Moduł umożliwia pomiar temperatury i wilgotności gruntu dla systemu sterowania ACS-30.
- Moduł można umieścić w pobliżu ogrzewanego obszaru i podłączyć do modułu PCM za pomocą 3-żyłowego kabla.
- Wyjście z modułu ACS-30-EU-VIA-EMDR-10-MOD umożliwia przełączanie obiegów grzewczych w obrębie modułu zasilająco-sterującego (PCM).



Dane techniczne:

Szerokość	322 mm
Wysokość	262 mm
Głębokość	132 mm
Rodzaj sterownika	EMDR-10
Czujniki w zestawie	Czujnik gruntu i temperatury
Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy	0 - 35°C
Stopień ochrony	IP 55

**INTEREX
KATOWICE**

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

ACS-30-EU-MONI-RMM2-E

ACS-30-EU-MONI-RMM2-E moduł monitorujący do systemu ACS-30

□ Moduł zdalnego monitorowania (RMM) służy do zbierania danych wejściowych z czujników temperatury w celu monitorowania obwodów przewodów grzejnych systemu sterowania ACS-30.

□ Dostępnych 8 wejść czujników.

□ Za pomocą pojedynczej skrętki R-485 można połączyć maksymalnie 16 modułów RMM.

□ Moduł nVent RAYCHEM ACS-30-EU-MONI-RMM2-E jest fabrycznie zainstalowany w kompaktowej obudowie.



Dane techniczne:

Szerokość	290 mm
Wysokość	190 mm
Głębokość	94 mm
Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy	-25 - 85°C
Stopień ochrony	IP 66

INTEREX KATOWICE

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.