

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/em-mi-pack-zestawy-przewodow-raychem-p-2907.html>

EM2-XR samoregulujący przewód grzewczy - Chemelex Raychem

Cena brutto	5 777 zł
Cena netto	4 697 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	075548-000
Kod producenta	075548-000
Kod EAN	7330957001168
Poradnik techniczny	Poradnik techniczny
Karta katalogowa	Karta katalogowa
Przewód grzewczy	Stałooporowy przewód grzewczy 50W/m Raychem
Gwarancja producenta	10 Lat
Gwarancja w przypadku instalacji przez instalatora Raychem PRO	12 Lat
Instrukcja obsługi i montażu	Instrukcja obsługi i montażu
Cennik Raychem	Cennik Raychem

Opis produktu

Do jakiego systemu stosujemy ten element EM2?

System	ogrzewanie ramp, podjazdów, schodów i powierzchni zewnętrznych Raychem/Chemelex
Przewody	EM2-XR, EM2-R, EM2-MI oraz powiązane listwy, opaski KBL-09 i sterowanie do śniegu/łodu
Zastosowanie	ochrona powierzchni przed oblodzeniem, prowadzenie przewodu w betonie, asfalcie lub warstwie konstrukcyjnej zgodnie z instrukcją
Co sprawdzamy	powierzchnię, moc W/m2, strefy brzegowe, dylatacje, odpływy, zasilanie, zabezpieczenia i czujniki wilgoci/temperatury

Ważne: Ogrzewanie ramp i podjazdów wymaga projektu ułożenia. Sam przewód bez poprawnego sterowania i czujników nie da dobrego efektu.

🔧 ✓ Kupuj u fachowca - Interex Katowice Mariusz Czapnik

Za doboorem i montażem stoi konkretna odpowiedzialność: Mariusz Czapnik - właściciel Interex - osobiście wykonuje podłączenie, uruchomienie, konfigurację i pomiary. To nie jest anonimowa sprzedaż kartonu z urządzeniem.

Klient sklepu internetowego dostaje realne wsparcie techniczne przed zakupem i po zakupie. Sprawdzamy zastosowanie, zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria, żeby urządzenie działało w realnych warunkach instalacji.

Montaż lokalny i ogólnopolski wykonujemy po uzgodnieniu zakresu prac, warunków instalacji, dojazdu i terminu. **5 lat gwarancji na montaż** przy usłudze wykonanej przez Interex. Bez przypadkowych podwykonawców i bez uczenia się na instalacji klienta.

EM2-XR / EM-EM2-R - rampy, podjazdy i schody jako system

Przewody EM2-XR i EM-EM2-R wymagają poprawnego rozplanowania stref grzewczych, mocowania, czujników i sterowania. Tu liczy się nie tylko moc przewodu, ale sposób odprowadzenia wody i zabezpieczenia obwodu.

Dostępność Raychem / Chemelex: produkty standardowo dostępne na stanie, wysyłka zwykle do 3 dni. Przy większych ilościach, odcinkach ciętych i systemach przemysłowych termin potwierdzamy przed realizacją.

Element systemu	Do czego / do jakich przewodów	Co sprawdzamy przed doбором
Przewód / zestaw	EM2-XR, EM-EM2-R oraz zestawy do ramp i podjazdów	Dobieramy moc do konstrukcji nawierzchni, ekspozycji i wymaganej powierzchni grzania.
Mocowanie	KBL-09	KBL-09 stosujemy jako opaski mocujące do EM2-XR; rozstaw i prowadzenie potwierdzamy z projektem.
Połączenia	VIA-CE1, EMK-XS	Zestaw połączeniowy musi odpowiadać typowi przewodu i warunkom montażu.
Sterowanie	VIA-DU-20	Czujniki wilgoci/temperatury i sterownik decydują o kosztach pracy i skuteczności odladzania.

Ważne: Przy rampach i podjazdach przed sprzedażą pytamy o warstwy nawierzchni, odpływ wody, dylatacje, zasilanie i zabezpieczenia. To nie jest zwykle ułożenie kabla.

Chemelex RAYCHEM EM-MI jest stałooporowym przewodem grzejnym przeznaczonym do łatwego, szybkiego w montażu i efektywnego systemu ogrzewania podjazdów zapobiegającego gromadzeniu się śniegu i lodu.

Fabrycznie zakończony przewód **EM-MI** dostarczany jest w komplecie z 3m przewodem zimnym znajdującym się na obu końcach przewodu grzejnego, nie wymaga montażu zakończeń na placu budowy. Wystarczy ułożyć przewód grzejny na ogrzewanej powierzchni, podłączyć do skrzynki przyłączeniowej i układu sterowania.

☐ Moc znamionowa: **50W/m**

☐ Przewody grzejne **EM-MI** są przeznaczone do stosowania w aplikacjach wysokotemperaturowych. Przewody te mogą być zalewane bezpośrednio gorącym asfaltem, który następnie jest walcowany.

Zastosowania:

- ☐ Doskonały do obszarów o nieregularnych kształtach.
- ☐ Drogi dojazdowe i zatoki ładunkowe
- ☐ Aplikacje z asfaltem układanym na gorąco.



Dane techniczne:

Moc znamionowa		50 W/m
Napięcie zasilania		230V
Maksymalna temperatura ekspozycji	250°C	
Minimalna temperatura montażu	-20°C	
Wymagany wyłącznik nadmiarowy	Charakterystyka C	
Wyłącznik różnicowo-prądowy	30mA	

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.

Aktualizacja Raychem/Chemelex: zobacz artykuł Interex: [VIA-DU-20 a Elexant 650c-Modbus - różnice w czujnikach, przewodach sterujących i komponentach](#).

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wybór EM-MI-PACK: 26m dla 4,5m² powierzchni (300 W/m²), lub dla 7,0m² (180 W/m²) , 36m dla 6,0m² powierzchni (300 W/m²), lub dla 10,0m² (180 W/m²) , 48m dla 8,0m² powierzchni (300 W/m²), lub dla 13,5m² (180 W/m²) , 60m dla 9,5m² powierzchni (300 W/m²), lub dla 15,5m² (180 W/m²) , 70m dla 11,5m² powierzchni (300 W/m²), lub dla 19,0m² (180 W/m²) , 88m dla 14,5m² powierzchni (300 W/m²), lub dla 24,0m² (180 W/m²)

Termostat: Brak termostatu w zestawie , Sterownik VIA-DU-20 z czujnikami do podjazdów , Raystat-M2 z czujnikami do podjazdów

Wybór taśmy rozstawczej: Brak taśmy rozstawczej w zestawie , VIA-SPACER-10 metalowa taśma rozstawcza do asfaltu 10m , VIA-SPACER-25 metalowa taśma rozstawcza do asfaltu 25m

Sterownik VIA-DU-20

Zima może być piękna, ale także niebezpieczna, zwłaszcza dla Twojego podjazdu. Na szczęście z sterownikiem VIA-DU-20 masz gwarancję, że oblodzenie już nigdy nie będzie problemem.

☐ **Kontrola Systemów Ochrony Przeciwooblodzeniowej:** Sterownik VIA-DU-20 został zaprojektowany specjalnie do zarządzania systemami ochrony przeciwooblodzeniowej podjazdów. Oferuje precyzyjną kontrolę, dzięki której zapewnia właściwą temperaturę podjazdu i zapobiega gromadzeniu się lodu.

☐ **Niezawodność i Wydajność:** Wykonany z najwyższej jakości materiałów, VIA-DU-20 jest niezawodny i wytrzymały, gwarantując lata bezawaryjnej pracy.

☐ **Inteligentna Automatyzacja:** Dzięki inteligentnym algorytmom i łatwej obsłudze, sterownik VIA-DU-20 automatycznie dostosowuje się do warunków pogodowych, zapewniając optymalną ochronę przed oblodzeniem w każdej sytuacji.

☐ **Energooszczędność:** VIA-DU-20 nie tylko zapewnia bezpieczeństwo na Twoim podjeździe, ale także działa energooszczędnie, pomagając obniżyć rachunki za energię.

Nie ryzykuj bezpieczeństwa swojego domu i rodziny z powodu oblodzenia. Wybierz sterownik VIA-DU-20 i ciesz się spokojem i komfortem przez całą zimę.

Skontaktuj się z nami już dzisiaj, aby dowiedzieć się więcej o tym, jak sterownik VIA-DU-20 może uczynić Twój podjazd bezpiecznym i wolnym od lodu. VIA-DU-20 – zima pod kontrolą!

Zastosowanie:

Sterownik **VIA-DU-20** jest urządzeniem elektronicznym, przeznaczonym do sterowania pracą systemu grzewczego Chemelex Raychem służącego do ochrony przed zamarzaniem podjazdów, schodów, ramp etc. Praca przewodów grzejnych jest kontrolowana na podstawie pomiaru temperatury i wilgotności gruntu. Obwody grzewcze załączane są tylko w przypadku, gdy temperatura spadnie poniżej nastawionej wartości progowej przy jednoczesnym występowaniu określonego poziomu wilgotności. Dzięki temu system cechuje się zdecydowanie większą energooszczędnością niż systemy działające tylko w oparciu o pomiar temperatury.

Zasada działania:

Temperatura gruntu i wilgotność gruntu mierzone są przez jeden czujnik. Czujnik ten jest podgrzewany, dzięki czemu może wykrywać także obecność suchego śniegu. Sterownik ocenia dane otrzymane z czujnika i załącza obwody grzewcze, jeśli temperatura gruntu spadnie poniżej wartości ustawionej w menu i występuje jednocześnie wilgotność przekraczająca wartość nastawioną poprzez menu sterownika. Dodatkowo sterownik posiada funkcję wykrywania niebezpieczeństwa wystąpienia opadu marnącego deszczu, pozwalającą na włączenie ogrzewania chronionej powierzchni z wyprzedzeniem.

Wyświetlacz:

Sterownik jest wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny, podświetlany podczas obsługi urządzenia przez użytkownika . Podczas normalnej pracy na wyświetlaczu pokazywane są naprzemiennie informacje dotyczące wilgotności oraz temperatury gruntu i powietrza i stanu pracy przewodów grzejnych (ON/OFF).



Dane techniczne:

Napięcie zasilania	230V
Wyświetlacz	LCD, matrycowy, dwa wiersze po 16 znaków
Montaż	Szyna DIN
Zaciski elektryczne	0,5 mm ² do 2,5 mm ²
Stopień ochrony	IP20, Klasa II (Wymagania dla klasy II są spełnione wyłącznie w razie prawidłowego montażu)
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Nastawa temperatury	+1°C do +6°C
Waga	63 0g

[Instrukcja obsługi i montażu](#)