

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/hard-45-czujnik-wilgotnosci-do-termostatu-emdr-10-raychem-p-2906.html>



HARD-45 czujnik wilgotności do termostatu EMDR-10 - Raychem

Cena brutto	640 zł
Cena netto	520 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	145806-000
Kod producenta	145806-000
Kod EAN	5017455009767
Karta katalogowa	Karta katalogowa
Katalog Raychem	Katalog Raychem
Instrukcja obsługi i montażu	Instrukcja obsługi i montażu
Cennik Raychem	Cennik Raychem

Opis produktu

Aktualny dobór zamiast starego systemu: Elexant 650c / SBS-SMDI-E650C

Ta karta pozostaje jako informacja o starszym produkcie: HARD-45. Dla nowych wycen Interex Katowice pokazuje klientowi aktualny kierunek Chemelex/Raychem: sterownik **Elexant 650c-Modbus**, czujniki **E650C-R / E650C-G** oraz rozdzielnice **SBS-SMDI-E650C**.

Status tej starej karty: HARD-45 jest akcesorium do starego EMDR-10.

Wniosek techniczny: W nowych układach dobieramy czujnik do sterownika Elexant 650c, najczęściej E650C-R dla dachu/rynny.

Stary produkt na tej karcie	HARD-45 czujnik wilgotności do termostatu EMDR-10 - Raychem
Nr katalogowy / EAN	145806-000 / 5017455009767
Kierunek dla nowej oferty	E650C-R dla dachów i rynien; E650C-G dla podjazdów i gruntu.
Decyzja Interex	na starej karcie czujnika dodajemy jasną informację, że nowy system wymaga innych czujników i kontroli kompatybilności.

Nowe elementy systemu

Element	Rola w aktualnym systemie	Kiedy stosować
Elexant 650c-Modbus nr kat. 1244-022835	Aktualny sterownik dla systemów przeciwbłędzeniowych dachów, rynien, ramp, podjazdów i powierzchni zewnętrznych.	Gdy potrzebna jest automatyka pogodowa, Modbus/BMS, czujniki wilgotności i temperatury oraz nowy projekt zamiast starego EMDR-10.
E650C-R nr kat. 1244-022795	Czujnik temperatury i wilgotności dla dachów, rynien i rur spustowych.	Dachy, rynny, kosze dachowe, wpusty, odpływy i układy IceStop.
E650C-G nr kat. 1244-022794	Czujnik temperatury i wilgotności gruntu.	Rampy, podjazdy, schody, chodniki, place i inne powierzchnie zewnętrzne.
SM-TF130-DI nr kat. 1244-022836	Moduł zewnętrzny do Elexant 650c-Modbus.	Gdy projekt wymaga funkcji alarmu szafy, wejść zewnętrznych albo funkcji ice rain.

Rozdzielnice SBS-SMDI-E650C do nowych układów

Rozdzielnice SBS-SMDI-E650C są aktualnym kierunkiem dla większych układów przeciwbłędzeniowych. Dobór nie jest automatyczną zmianą 1:1 za EMDR-10 albo starsze SBS; trzeba potwierdzić liczbę obwodów, prąd obwodów, czujniki, zasilanie, zabezpieczenia i miejsce montażu.

Wariant	Zakres	Cena netto	Cena brutto
SBS-SMDI-E650C-3X16A	3 obwody / 16 A	17 542,49 zł netto	21 577,26 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-6X16A	6 obwody / 16 A	23 565,93 zł netto	28 986,09 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-9X16A	9 obwody / 16 A	29 735,74 zł netto	36 574,96 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-12X16A	12 obwody / 16 A	36 978,94 zł netto	45 484,10 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-3X20A	3 obwody / 20 A	17 817,49 zł netto	21 915,51 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-6X20A	6 obwody / 20 A	23 761,09 zł netto	29 226,14 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-9X20A	9 obwody / 20 A	31 317,00 zł netto	38 519,91 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-12X20A	12 obwody / 20 A	39 666,87 zł netto	48 790,25 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-3X32A	3 obwody / 32 A	17 817,49 zł netto	21 915,51 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-6X32A	6 obwody / 32 A	23 761,09 zł netto	29 226,14 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-9X32A	9 obwody / 32 A	31 317,00 zł netto	38 519,91 zł brutto
SBS-SMDI-E650C-12X32A	12 obwody / 32 A	39 666,87 zł netto	48 790,25 zł brutto

Jak dobieramy zamiennik

- Nie zamieniamy starego EMDR-10, HARD-45, VIA-DU-A10 ani starych rozdzielnic SBS na nowy system bez sprawdzenia dokumentacji i obwodów.
- Dla dachów i rynien sprawdzamy Elexant 650c z czujnikiem E650C-R.
- Dla podjazdów, ramp i schodów sprawdzamy Elexant 650c z czujnikiem E650C-G.
- Dla wielu obwodów i gotowej rozdzielnicy sprawdzamy SBS-SMDI-E650C w odpowiednim wariantcie 3/6/9/12 obwodów i 16/20/32 A.
- Interex Katowice może dobrać, zamontować, uruchomić i wykonać pomiary, a zakres potwierdzamy przed realizacją.

Dokumenty producenta

- [Chemelex Raychem Elexant 650c-Modbus](#)
- [Chemelex Raychem SBS-SMDI-E650C](#)
- [Karta danych SBS-SMDI-E650C](#)
- [Karta danych Elexant 650c-Modbus PL](#)

🔧 ✓ Kupuj u fachowca - Interex Katowice Mariusz Czapnik

Za doborem 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.

Dobór i montaż: 602 551 555 lub +48 32 203 92 41 · interexkatowice@gmail.com

Sterowanie dachami, rynnami, spustami i podjazdami

System przeciwooblodzeniowy ma działać wtedy, gdy istnieje ryzyko lodu, a nie grzać przypadkowo całą zimę. Dlatego ważny jest typ czujnika: temperatura, wilgoć, grunt, dach lub rynna.

Sterownik / czujnik	Do jakiego systemu	Co sprawdzić przed zakupem
Elexant 650c	GM-2X / IceStop w rynnach i dachach oraz EM2-XR / EM-EM2-R w rampach/podjazdach	Sterowanie z czujnikami temperatury i wilgotności. Dobór zależy od miejsca: dach/rynna czy grunt/podjazd.
VIA-DU-20	EM2-XR / EM-EM2-R na podjazdach, rampach, schodach i strefach zewnętrznych	Wymaga właściwego czujnika gruntu / wilgotności i prawidłowego położenia w strefie narażonej na lód.
EMDR-10 / GM-TA / Raystat-M2	GM-2X / IceStop i systemy dachowo-rynnowe	Dobór zależy od układu rynien, spustów, koszy dachowych i sposobu odpływu wody.
Czujniki E650C / HARD / VIA-DU	czujniki temperatury, wilgoci, gruntu, powietrza i rynny	Czujnik musi mierzyć realne warunki tworzenia lodu, nie przypadkowe miejsce osłonięte od śniegu.

Ważne: W dachach i podjazdach projektujemy cały tor odładowania: kabel, mocowanie, czujnik, sterowanie, zabezpieczenie i odpływ wody. Sam przewód bez dobrego sterowania często pracuje drogo albo nieskutecznie.

HARD-45 czujnik wilgotności do termostatu EMDR-10 - Raychem

Zapasowy czujnik wilgotności HARD-45 do **termostatu EMDR-10**, 4m.

Typ czujnika: PTC

Pobór mocy: 9W do 18W

Zakres temperatur otoczenia: —30°C do +65°C (bez przerwy)

Napięcie zasilania: 230 VAC, ±10%, 50 Hz

Przewód połączeniowy: 3x1,5 mm², 4m

Przewód połączeniowy może zostać przedłużony do długości max. 100m przy użyciu przewodu 3x1,5 mm²

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](#).