

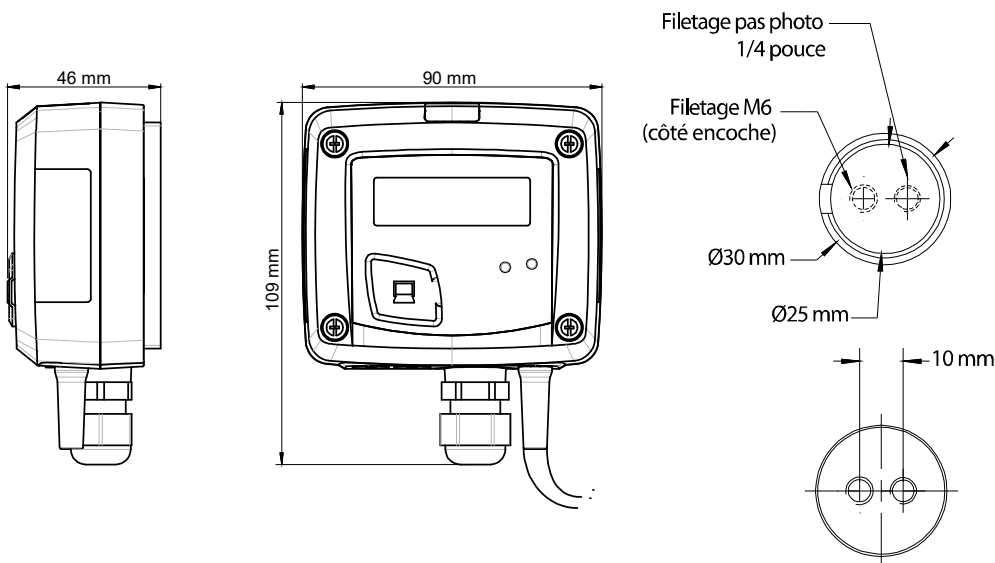
Przetwornik irradancji CR 110



CECHY

- Zakres od 0 do 1500 W/m²
- Aktywne wyjście 0-10 V, zasilanie 24 Vac/Vdc (3-4 przewodowo) lub wyjście pasywne 4-20 mA, zasilanie od 16 do 30 Vdc (2 przewodowo)
- Obudowa ABS V0, z wyświetlaczem
- Montaż za pomocą śrub do naściennej płytki montażowej
- Obudowa z uproszczonym systemem montażu

CECHY OBUDOWY



Materiał : ABS V0 zgodnie z UL94

Ochrona : IP65

Wyświetlacz : LCD 10 cyfr.
Wielkość : 50 x 17 mm

Wysokość cyfr : Wartości : 10 mm ;
Jednostki : 5 mm

Osłona przewodu : dla przewodów o maks Ø 8 mm

Masa : 140 g

Sonda na przewodzie : przewód o dł. 2 m izolowany PVC

DANE TECHNICZNE

Jednostka pomiarowa	W/m ²
Zakres pomiarowy	Od 0 do 1500 W/m ²
Dokładność*	5% wartości wskazanej
Rozdzielczość	1 W/m ²
Środowisko pracy	Powietrze i gaz neutralny
Temperatura pracy	Od 0 do +50 °C
Temperatura składowania	Od -10 do +70 °C

*Wszystkie dokładności podane w tym dokumencie były uzyskane w warunkach laboratoryjnych i mogą być gwarantowane o ile pomiary są w identycznych warunkach lub po wymaganej kompensacji.

OZNACZENIE MODELI

W celu zamówienia, należy dodać poszczególne kody, aby uzyskać pełny numer serii:



Zasilanie / Wyjście

- A : Aktywne – 24 Vac/Vdc – 0-10 V
- P : Pasywne – 16/30 Vdc – 4-20 mA

Wyświetlacz

- O : Z wyświetlaczem

Przykład : CR110-PO

Przetwornik irradancji z pasywnym wyjściem 4-20 mA, z wyświetlaczem

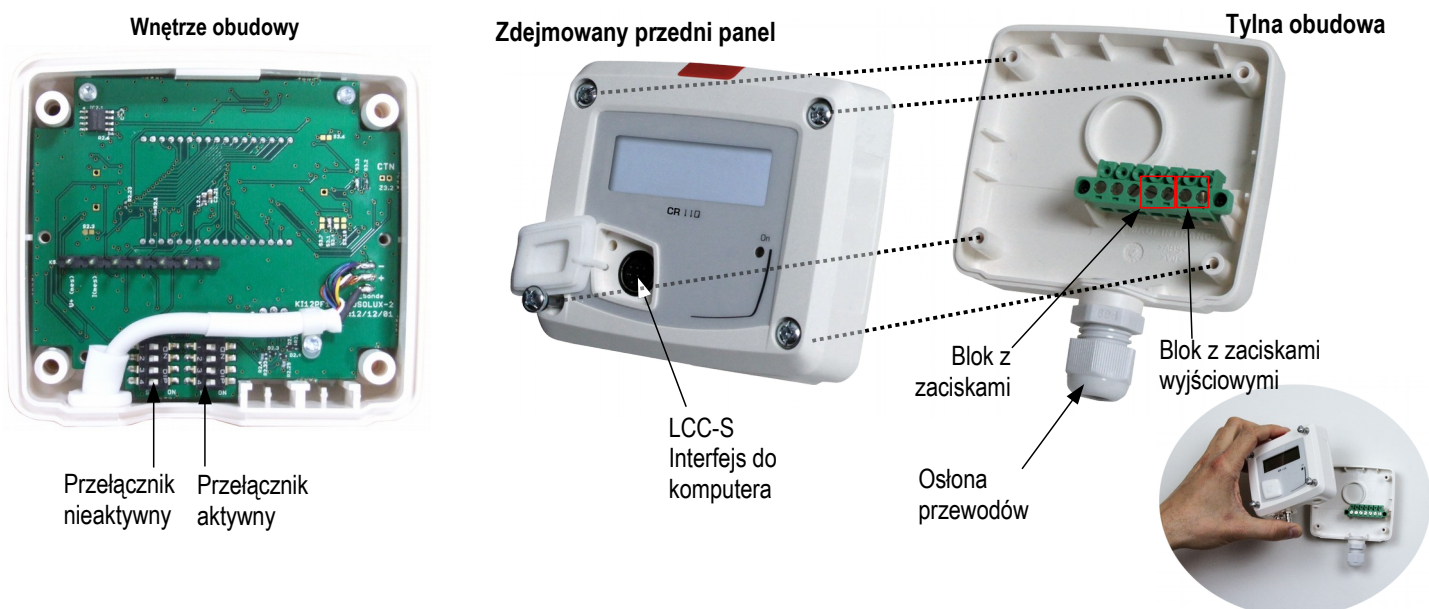
DANE TECHNICZNE EL. ŚWIATŁOCZUŁEGO

Zakres pomiarowy	Od 0 do 1500 W/m ²
Reakcja widmowa	400-1100 nm
Czułość nominalna	100 mv dla 1000 W/m ² STC (Standardowe Warunki Pomiarowe 25°C – Widmo słoneczne AM 1.5)
Odpowiedź w cos	Korygowana do 80°
Współczynnik temp.	+0.1 %/°C
Obszar efektywny	1 cm ²
Temperatura pracy	Od -30 do +60 °C
Wilgotność względna	100%RH
Wydajność UV	Doskonała (filtr PPMA)
Tryb	Fotowoltaiczny
Materiał	Polikrystaliczny krzem
Przód	Półprzezroczyste PPMA
Szczelność	Żywica poliuretanowa oraz obudowa w PPMA i poliacetolu
Masa	60 g
Wymiary	30 x 32 mm
Ochrona	IP65

POZOSTAŁE DANE TECHNICZNE

Wyjście / Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie aktywne 0-10 V (zasilanie 24 Vac/Vdc ± 10%), 3-4 przewodowe - Pętla pasywna 4-20 mA (zasilanie 16/30 Vdc), 2 przewodowo - Maks obciążenie : 500 Ohms (4-20 mA) - Min. obciążenie : 1 K Ohms (0-10 V)
Pobór mocy	2 VA (0-10 V) lub maks. 22 mA (4-20 mA)
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61326
Połączenie elektryczne	Blok z zaciskami śrubowymi na kable o Ø0.05 do 2.5 mm ²
Połączenie z PC	Przewód Kimo USB-mini Din
Środowisko pracy	Powietrze i gaz neutralny

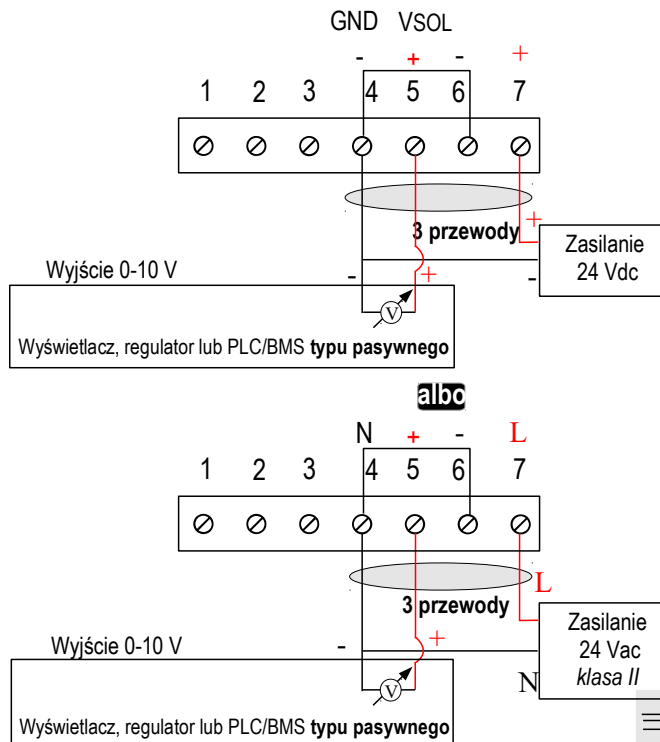
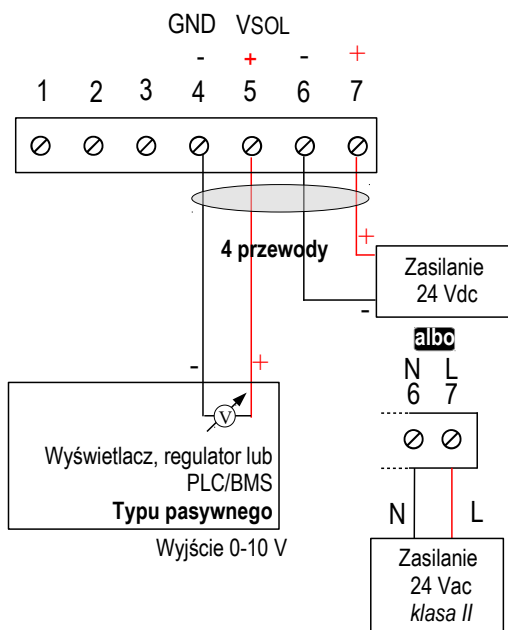
POŁĄCZENIA



! Podłączenie musi zostać wykonane przez wykwalifikowanego technika. **Aby wykonać połączenie przetwornik nie może być zasilany.**

Dla modeli **CR110-A** z aktywnym wyjściem 0-10 V:

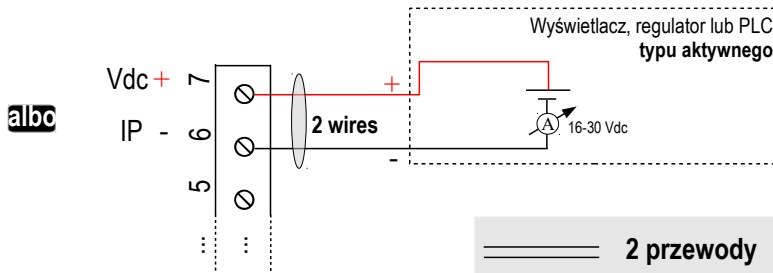
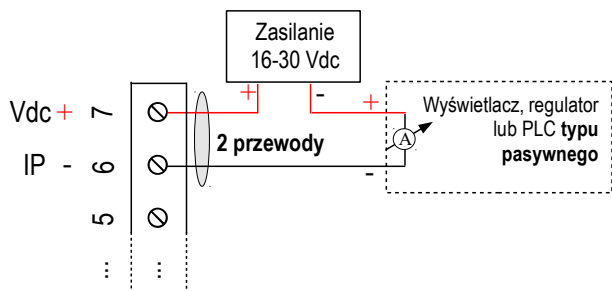
! Aby stworzyć połączenie 3-przewodowe, przed włączeniem przetwornika, prosimy połączyć uziemienie wyjściowe z wejściowym. Patrz schemat poniżej.



=====
4 przewody

=====
3 przewody

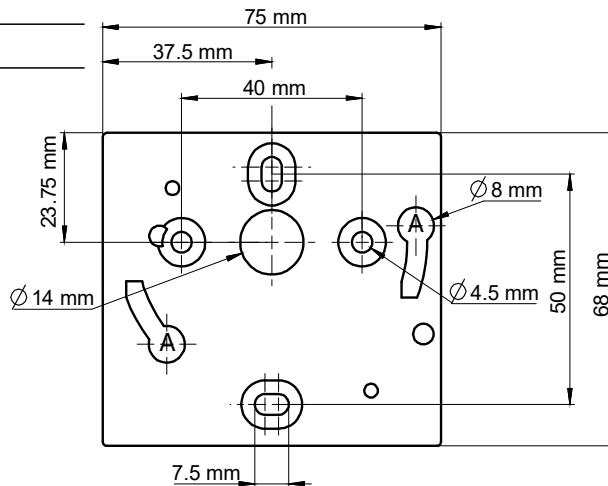
Dla modeli **CR110-P** z pasywnym wyjściem 4-20 mA :



=====
2 przewody

MONTAŻ

Żeby zamontować przetwornik, przymocuj płytkę ABS do ściany (Nawiercać wiertłem o śr. 6mm, śruby i kołki montażowe w zestawie).
Umieść przetwornik na przymocowanej płytce (patrz pkt. A na schemacie obok) Przekręć obudowę zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu aż wyda dźwięk "kliknięcia" potwierdzający prawidłowe zamocowanie urządzenia.



KONSERWACJA

Prosimy unikać kontaktu urządzenia z silnymi rozpuszczalnikami. Należy unikać czyszczenia przetwornika i sondy produktami zawierającymi formol, który może być używany przy czyszczeniu pomieszczeń i kanałów wentylacyjnych.

AKCESORIA

- **KIAL-100A** : Zasilacz klasa 2, wejście 230 Vac, wyjście 24 Vac
- **LCC-S** : Oprogramowanie konfiguracyjne z przewodem USB
- Montaż naścienny
- Zestaw montażowy dla paneli słonecznych