

INSTRUKCJA INSTALACJI

KLIMATYZACJA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa, przed instalacją oraz aby zapewnić bezpieczne i właściwe użytkowanie przeczytaj ostrzeżenia. Przewodnik ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa osobie instalującej urządzenie, użytkownikowi, a także ochronę mienia itd. Po przeczytaniu instrukcji należy przechowywać ją w miejscu, do którego użytkownik będzie miał swobodny dostęp.

Interfejs miernika

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

NALEŻY PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE PRZED UŻYCIEM URZĄDZENIA.

Należy zawsze zachowywać następujące środki zapobiegawcze, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji i zapewnić najbardziej skuteczne działanie zakupionego produktu.

OSTRZEŻENIE

Ignorowanie wskazówek oznaczonych w ten sposób może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

UWAGA

Ignorowanie wskazówek oznaczonych w ten sposób może prowadzić do drobnych obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.

OSTRZEŻENIE

- Instalacja lub naprawy wykonywane przez osoby niewykwalifikowane mogą spowodować zagrożenie dla użytkownika i innych osób.
- Prace instalacyjne należy prowadzić zgodnie z krajowymi przepisami elektrycznymi oraz wyłącznie przy udziale upoważnionego do tego personelu.
- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji są przeznaczone dla wykwalifikowanego serwisanta, znającego procedury bezpieczeństwa i wyposażonego w odpowiednie narzędzia i przyrządy testowe.
- Brak uważnego przeczytania i przestrzegania wszystkich wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji może być przyczyną nieprawidłowego działania urządzeń, szkód materialnych, obrażeń ciała i/lub śmierci.

Instalacja

- Należy pamiętać, aby podczas instalacji produktów złożyć zamówienie w centrum serwisowym lub specjalistycznym sklepie instalacyjnym. Spowoduje pożar, porażenie elektryczne, wybuch lub obrażenia ciała.

- Złożyć zamówienie w centrum serwisowym lub specjalistycznym sklepie instalacyjnym w przypadku ponownego montażu zamontowanego produktu. Spowoduje pożar, porażenie elektryczne, wybuch lub obrażenia ciała.
- Nie rozmontowywać, mocować, ani modyfikować produktów w dowolny sposób. Spowoduje to pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Przed przystąpieniem do instalacji należy wyłączyć zasilanie. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Prace instalacyjne muszą być wykonywane zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi okablowania, wyłącznie przez upoważniony personel.
- Urządzenie musi być uziemione. W innym wypadku może dojść do porażenia elektrycznego.
- Należy używać izolowanego zasilacza spełniającego normy IEC61558-2-6 i NEC klasa 2. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub obrażeń.
- Zamocować mocno pokrywę części elektrycznej do modułu. Jeżeli pokrywa części elektrycznej modułu nie będzie pewnie przymocowana mocno, może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego z powodu kurzu, wody itp.

Eksploatacja

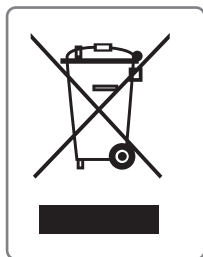
- Nie umieszczać materiałów palnych w pobliżu produktu. Spowoduje to pożar.
- Unikać kontaktu produktu z wodą. Spowoduje to porażenie prądem elektrycznym lub awarię.
- Nie uderzać produktu. Uderzanie produktu spowoduje jego awarię.
- Złożyć zamówienie w centrum serwisowym lub specjalistycznym sklepie instalacyjnym w przypadku zamoczenia produktu. Spowoduje to pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie uderzać produktu ostrymi lub ostro zakończonymi przedmiotami. Spowoduje to jego awarię przez uszkodzenie części.

- Nie dotykać płytki drukowanej, gdy napięcie jest podłączone. Może to spowodować awarię, porażenie elektryczne, wybuch lub pożar.
- Odłączyć urządzenie w przypadku wystąpienia dziwnych dźwięków, zapachu lub dymu. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.

⚠ UWAGA

Eksplatacja

- Nie czyścić silnym środkiem czyszczącym, takim jak rozpuszczalnik, ale użyć miękkiej szmatki. Spowoduje to pożar lub zniekształcenie produktu.
- Nie naciskać ekranu, używając dużej siły, ani nie wybierać dwóch przycisków. Spowoduje to awarię lub nieprawidłowe działanie.
- Nie dotykać ani nie ciągnąć za przewód mokrymi rękami. Spowoduje to awarię produktu lub porażenie prądem elektrycznym.
- Urządzenie przeznaczone jest do użytku przez dzieci w wieku od 8 lat, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej oraz przez osoby niedoświadczone, jeżeli są one pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy zabronić dzieciom zabawy z urządzeniem. Czyszczenie oraz konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.



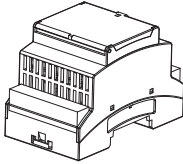
POLSKI

Utylizacja zużytego urządzenia

1. Jeżeli produkt jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza, oznacza to, że jest on objęty dyrektywą europejską 2002/96/WE.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne urządzenia powinny być oddawane do specjalnych punktów zbiórki wyznaczonych przez miejscowe lub regionalne władze.
3. Właściwa likwidacja urządzenia pomoże chronić środowisko naturalne i ludzkie zdrowie.
4. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące utylizacji starych urządzeń, prosimy skontaktować się z odpowiednim działem urzędu miasta, służbami zajmującymi się utylizacją lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt.

DANE TECHNICZNE INTERFEJSU MIERNIKA

Elementy

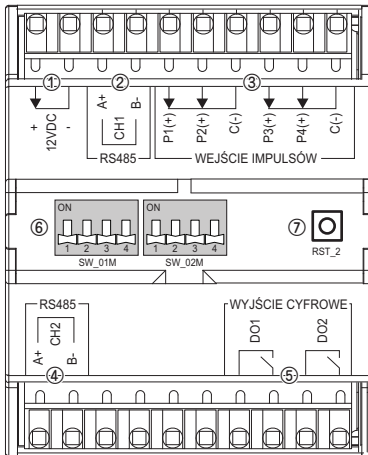


Interfejs miernika (1EA)



Instrukcja instalacji (1EA)

Opis części



- ① Zasilanie : DC 12 V
- ② RS485 (CH1)
: między jednostką wewnętrzną a interfejsem miernika
- ③ Wejście impulsów : Wejście impulsowe licznika
 - P1(+), P2(+), P3(+): miernik watogodzinowy
 - P4(+): miernik ciepła
 - C(-): wspólne
- ④ RS485(CH2)
: między interfejsem miernika a miernikiem
- ⑤ Wyjście cyfrowe
 - DO1: stan roboczy
 - DO2: stan błędu
- ⑥ Przełącznik DIP
- ⑦ RST_2 : Reset

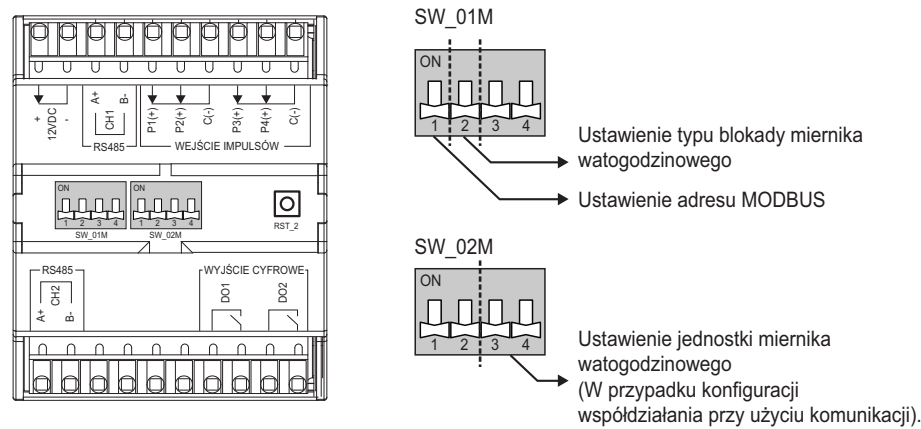
! UWAGA

- Ten model wymaga zewnętrznego zasilania (DC 12 V)
(Należy wybrać transformator separacyjny zgodny z normami IEC61558-2-6 i NEC klasa 2).
- Proszę zapoznać się z zakresem roboczym produktu poniżej.

Zasilanie		DC 12 V
Zakres roboczy produktu	Temperatura otoczenia	-20 ~ 65 °C
	Wilgotność	0 ~ 98 % (bez kondensacji)

INSTALACJA INTERFEJSU MIERNIKA

Ustawianie przełącznika DIP



SW_01M	Funkcja	Ustawianie przełącznika DIP	
1	Ustawianie adresu	Off	Adres: 1
		On	Adres: 2
2	Ustawienie typu blokady miernika watogodzinowego	Off	Komunikacja (Modbus RTU)
		On	Wejście impulsów
3	Nie używane	-	-
4	Nie używane	-	-

! UWAGA

W przypadku połączenia dwóch modułów proszę użyć różnych adresów na poszczególnych modułach.

SW_02M				Funkcja
1	2	3	4	Ustawienie jednostki miernika watogodzinowego (W przypadku konfiguracji współdziałania przy użyciu komunikacji).
Nie używane		Off	Off	1 Wh
Nie używane		Off	On	10 Wh
Nie używane		On	Off	100 Wh
Nie używane		On	On	1 000 Wh

! UWAGA

W przypadku konfiguracji współdziałania przy użyciu wejścia impulsów. Więcej informacji o ustawianiu miernika watogodzinowego można znaleźć w instrukcji zdalnego sterowania przewodowego.

Metoda montażu

Podczas instalacji interfejsu miernika należy użyć szyny DIN do mocowania i instalacji.

(Przykład instalacji)



→ Szyna DIN

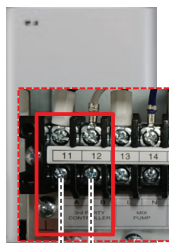
- 1 Podłączyć "3rd PARTY CONTROLLER" z IDU i CH1 interfejsu licznika.
- 2 Podłączając miernik ciepła, należy połączyć styki „P4 (+)” i „C (-)” miernika. Więcej informacji o podłączaniu mierników można znaleźć w instrukcjach instalacji poszczególnych mierników.

! UWAGA

Przed przystąpieniem do instalacji należy wyłączyć zasilanie. Dopasować biegunowość styków A i B oraz podłączyć przewody. I Dopasować biegunowość styków + i – oraz podłączyć przewody. Nie działa, jeżeli przewody zostaną podłączone niewłaściwie.

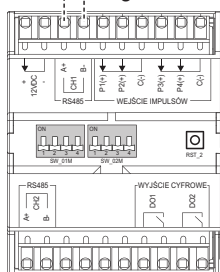
(IDU)

----- Okablowanie pomieszczeń



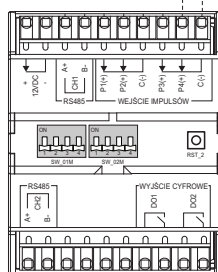
Magistrala A

Magistrala B



(Interfejs miernika)

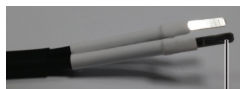
(Sontex Supercal 531)



(Interfejs miernika)

! UWAGA

- Usunąć izolację na końcu przewodu zasilania, telekomunikacyjnego i sygnałowego, aby go podłączyć, a następnie wtykiem (JOB153) podłączyć do kostki zaciskowej.



Wtyk (JOB153)

- Wszystkie części i materiały zakupione oddzielnie oraz prace elektryczne muszą być zgodne z miejscowymi przepisami.
- Stosować wyłącznie przewód miedziany.
- Całość okablowania musi wykonać uprawniony elektryk.

- 3 Dostępne są dwa typy metody blokady miernika wátogodzinowego (komunikacja i wejście impulsów). Należy wybrać jedną z nich i jej używać.

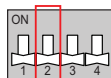
Blokada przy użyciu komunikacji

Podłączając za pośrednictwem metody komunikacji miernika wátogodzinowego, ustawić przełącznik DIP (SW_1M) nr 2 w pozycję „OFF” i podłączyć złącze RS485 kanału „CH2” z miernikiem. Więcej informacji o podłączaniu mierników można znaleźć w instrukcjach instalacji poszczególnych mierników.

! UWAGA

Dopasować biegunowość styków A i B oraz podłączyć przewody. Nie działa, jeżeli przewody zostaną podłączone niewłaściwie.

- 1) Ustawianie przełącznika DIP



SW_01M

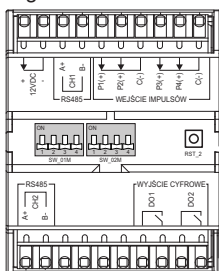
- 2) Metoda podłączenia

----- Okablowanie pomieszczeń
(Raylight RI-78-80-C)



Magistrala A

Magistrala B



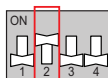
Blokada przy użyciu wejścia impulsów

Podłączając za pośrednictwem wejścia impulsów miernika wátogodzinowego, ustawić przełącznik DIP (SW_1M) nr 2 w pozycję „ON” i połączyć styki „P1 (+)”, „P2 (+)”, „P3 (+)” i „C (-)” ze stykami + i - miernika. Więcej informacji o podłączaniu mierników można znaleźć w instrukcjach instalacji poszczególnych mierników.

! UWAGA

Dopasować biegunowość styków + i - oraz podłączyć przewody. Nie działa, jeżeli przewody zostaną podłączone niewłaściwie.

- 1) Ustawianie przełącznika DIP



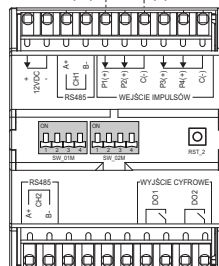
SW_01M

- 2) Metoda podłączenia

----- Okablowanie pomieszczeń
(Raylight RI-78-80-C)



(+) (-)





Representative : LG Electronics Inc. EU Representative, Krijgsman 1, 1186
DM Amstelveen, The Netherlands
Manufacturer : LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory, 84, Wanam-ro,
Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA