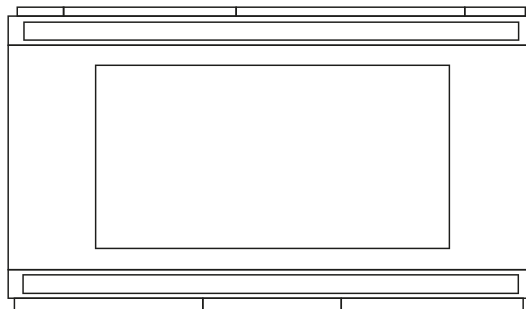


CONTROL

S E R I E S

CONTROLLER



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODELE:
AOC4IRB

STEROWNIK PRACY TURNUSOWEJ - AOC4IRB

Instrukcja obsługi

Spis treści

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	3
1. KONFIGURACJA URZĄDZENIA	4
2. PROGRAMOWANIE SYGNAŁU IR	10
3. INFORMACJE OGÓLNE / ZASADA DZIAŁANIA	14
4. SCHEMATY PODŁĄCZENIA	15
5. AKCESORIA DODATKOWE (OPCJONALNE)	17

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



OSTRZEŻENIE

Tylko wykwalifikowane osoby powinny instalować i serwisować sprzęt. Instalacja, rozruch i serwis urządzeń może być niebezpieczny i wymaga specjalistycznej wiedzy i przeszkolenia. Nieprawidłowo zainstalowany, przygotowany lub wymieniony sprzęt przez niewykwalifikowane osoby może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć. Podczas pracy przy urządzeniu należy przestrzegać wszelkich środków ostrożności zawartej w niniejszej instrukcji, na naklejkach i etykietach urządzenia.

UTYLIZACJA:

Nie wyrzucaj urządzenia razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

Konieczne jest przekazanie tego typu odpadów do specjalnego przetworzenia.

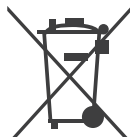
Wyrzucanie urządzenia razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego jest nielegalne.

Istnieje kilka sposobów pozbycia się sprzętów tego typu:

- A. Miasto organizuje zbiórki odpadów elektronicznych, podczas których można przekazać urządzenie bez ponoszenia kosztów.
- B. Podczas kupowania nowego urządzenia sprzedawca przyjmie nasze stare urządzenie bez żadnej opłaty.
- C. Producent odbierze od klienta produkt bez obciążania go kosztami.
- D. Produkty tego typu, zawierające cenne elementy, mogą zostać sprzedane na skupie metali.

Wyrzucenie urządzenia „na dziko” naraża Ciebie oraz Twoich najbliższych na ryzyko utraty zdrowia.

Niebezpieczne substancje z urządzenia mogą przeniknąć do wód gruntowych stwarzając niebezpieczeństwo przedostania się do łańcucha pokarmowego ludzi.

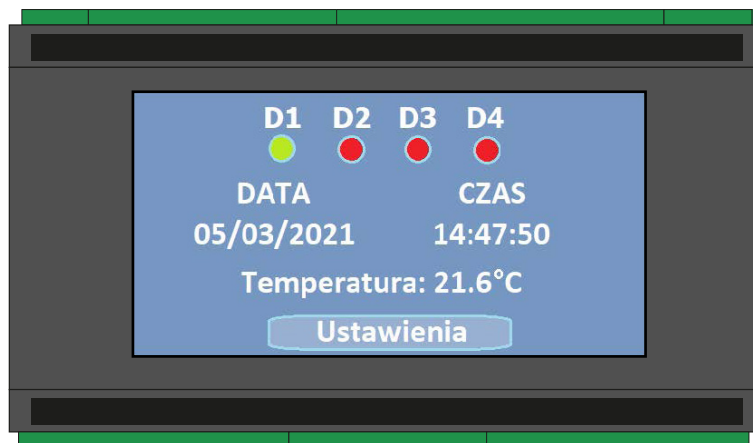


1. KONFIGURACJA URZĄDZENIA



OSTRZEŻENIE

Sterownik może instalować wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i wiedzę podczas instalacji. Sterownik musi być odłączony od napięcia sieci. Konfigurację sterownika należy wykonać zgodnie z załączoną instrukcją obsługi.

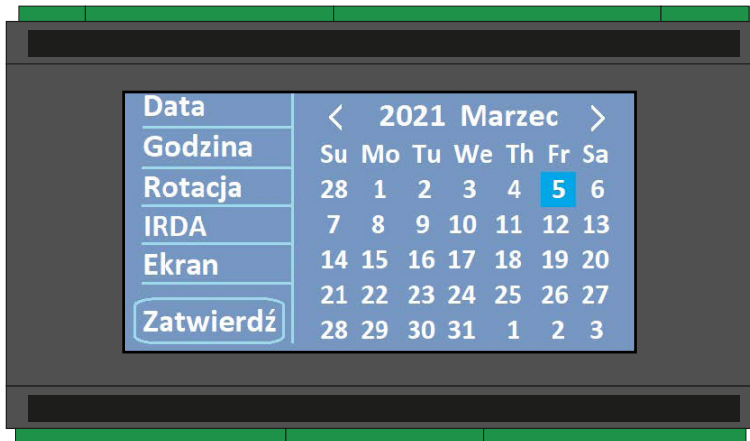


Na ekranie głównym znajdują się informacje dotyczące liczby pracujących jednostek oraz aktualnej daty, godziny i temperatury w pomieszczeniu.

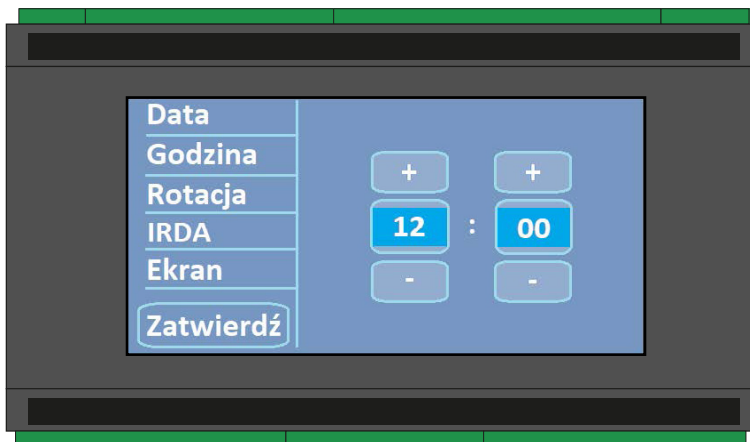
- **Diody D1 - D4** (zielone pole – ON, czerwone pole - OFF)*
- **Data** (*dzień / miesiąc / rok*)
- **Czas** (*godzina / minuta / sekunda*)
- **Temperatura** (w stopniach Celsjusza)

* Ilość pól uzależniona jest od liczby wybranych jednostek klimatyzacyjnych (od D1 do D4).

Naciśnij przycisk Ustawienia na ekranie dotykowym aby rozpocząć konfigurację sterownika. W pierwszym ekranie należy ustawić aktualną datę.



Po dokonaniu wyboru przechodzimy do zakładki Godzina. (Data zapisuje się automatycznie). Godzinę wybieramy klikając na przycisk „+” lub „-”. Po ustawieniu czasu przechodzimy do zakładki Rotacja. (Godzina zapisuje się automatycznie).



Wybieramy liczbę podłączonych jednostek klikając na odpowiednie pole (od 1 do 4). Następnie klikamy Dalej.



Wybieramy liczbę jednostek, które mają pracować w danym momencie. Poniżej znajdują się przykładowe zastosowania.



**OSTRZEŻENIE**

Ilość klimatyzatorów aktywnych musi być zawsze mniejsza od ustawionej ilości klimatyzatorów uczestniczących.

Przykład 1.

Pomieszczenie posiada dwa klimatyzatory. W ustawieniach sterownika ustawiamy:

1. Liczba klimatyzatorów: 2
2. Liczba aktywnych klimatyzatorów: 1

Przykład 2.

Pomieszczenie posiada trzy klimatyzatory. W ustawieniach sterownika ustawiamy:

1. Liczba klimatyzatorów: 3
2. Liczba aktywnych klimatyzatorów: 1 lub 2

Przykład 3.

Pomieszczenie posiada cztery klimatyzatory. W ustawieniach sterownika ustawiamy:

1. Liczba klimatyzatorów: 4
2. Liczba aktywnych klimatyzatorów: 1, 2 lub 3

Po wyborze liczby klimatyzatorów należy ustawić godzinę rozpoczęcia pracy naprzemiennej. Ustawianie czasu odbywa się w taki sam sposób jak w poprzednich oknach.





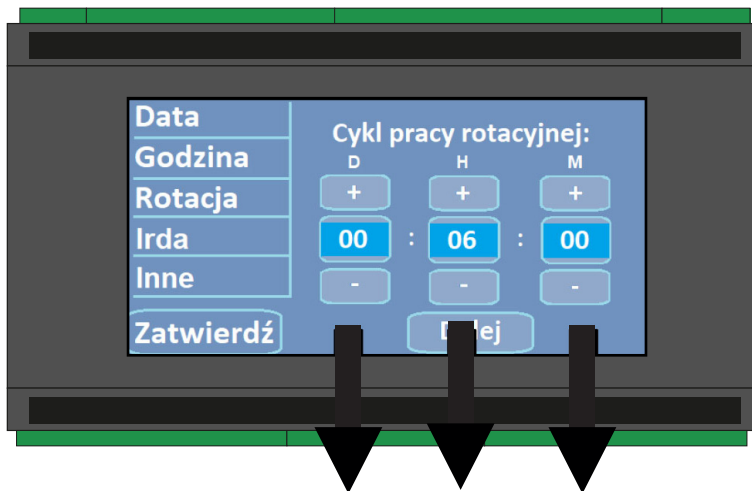
OSTRZEŻENIE

Należy pamiętać, że zegar jest 24 godzinny - gdy mamy np. godzinę 13.30 i ustawimy czas rozpoczęcia rotacji na 13.00 to sterownik zacznie działać od godziny 13.00 dnia następnego.

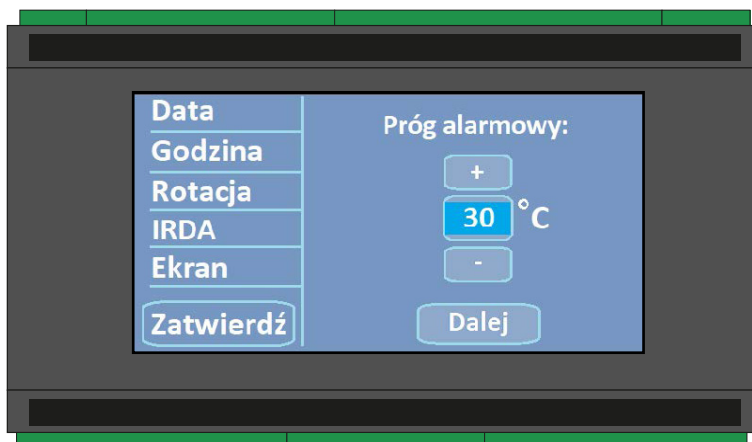
Kolejnym etapem jest określenie czasu po upływie którego urządzenia mają się zmieniać.

DZIEŃ / GODZINA / MINUTA

Zakres cyklu pracy: od 1 minuty do 7 dni.



Następnym ważnym elementem jest ustawienie progu temperatury po przekroczeniu którego sterownik w trybie alarmowym uruchomi wszystkie dostępne klimatyzatory.



Próg chłodzenia to temperatura do której chcemy aby jednostki schłodziły pomieszczenie (po uruchomionym wcześniej alarmie).

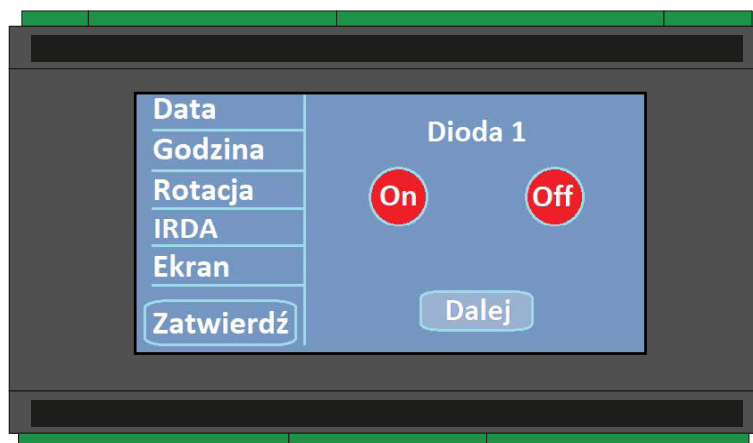


Konfigurację sterownika kończymy klikając przycisk **Zatwierdź**.



2. PROGRAMOWANIE SYGNAŁU IR

Klikamy na zakładkę IRDA (z pilota bezprzewodowego)



Aby poprawnie zaprogramować sygnał z pilota bezprzewodowego należy nacisnąć przycisk ON na ekranie LCD sterownika, a następnie przybliżyć pilot do sterownika i nacisnąć na nim przycisk ON (włącz).

Po zaprogramowaniu sygnału ON należy zaprogramować sygnał OFF (wyłączenia), czyli należy nacisnąć przycisk OFF na ekranie LCD sterownika AOC4IRB, a następnie przybliżyć pilot do sterownika i nacisnąć na nim przycisk OFF.



**OSTRZEŻENIE**

Czas zapisywania sygnału (w zależności od długości wysyłanego kodu) może potrwać do 5-6 sekund. W tym czasie należy trzymać pilot przy sterowniku. Pilot bezprzewodowy kierujemy w miejsce oznaczone na obudowie: „PROGRAMOWANIE SYGNAŁU PODCZERWIENI TUTAJ SKIERUJ PILOT BEZPRZEWODOWY”.

Komunikat **Zaprogramowano** potwierdza poprawne zapisywanie sygnału z pilota bezprzewodowego. W zależności od ilości wybranych jednostek czynność należy powtórzyć klikając przycisk Dalej dla D2, D3 i D4. Procedurę programowania kończymy wybierając przycisk Zatwierdź.



Gdy użytkownik nie zdąży przybliżyć pilota do sterownika w ciągu 10 sekund na ekranie pojawi się komunikat **Spróbuj ponownie**.



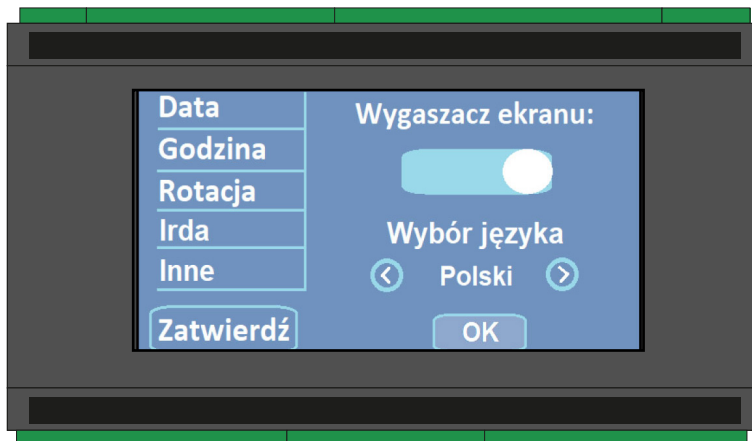


OSTRZEŻENIE

W zależności od ilości wybranych jednostek czynność należy powtórzyć klikając przycisk **Dalej** dla **D2**, **D3** i **D4**. Procedurę programowania kończymy wybierając przycisk **Zatwierdź**.

W zakładce Inne użytkownik ma możliwość załączenia lub wyłączenia podświetlenia ekranu, a także może wybrać język sterownika (dostępne: Polski, Angielski, Niemiecki, Słowacki, Czeski, Chorwacji, Węgierski, Francuski, i Hiszpański).

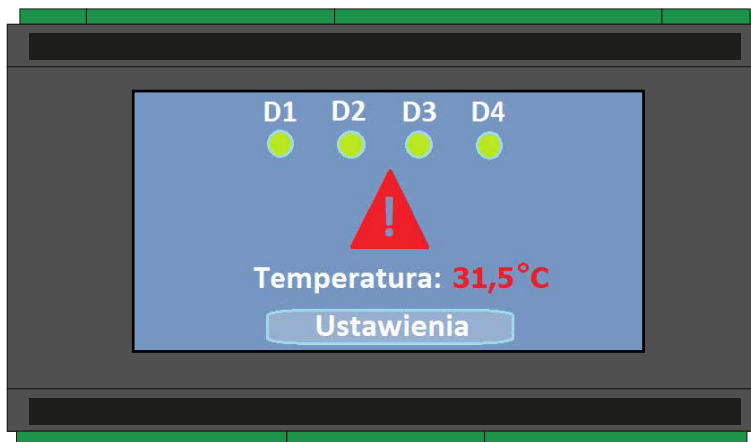
Wybór języka potwierdzamy klikając przycisk OK.



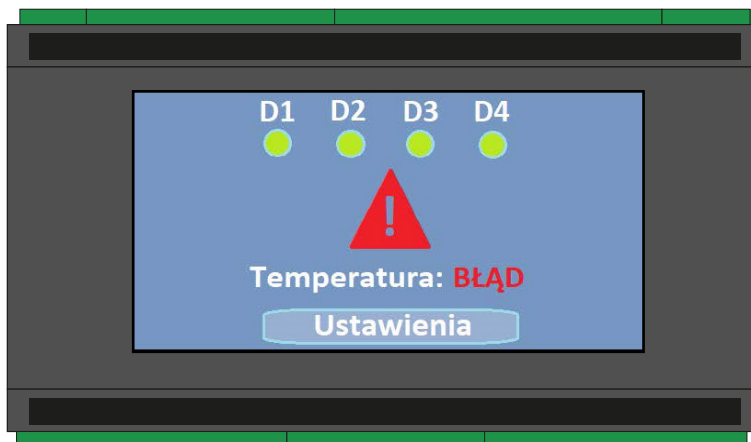
OSTRZEŻENIE

Zakres temperatury od - 50°C do + 99°C (dotyczy czujnika dołączonego do zestawu). Wzrost temperatury (przekroczenie progu) lub uszkodzenie / błędne podłączenie czujnika temperatury spowoduje wyłączenie wszystkich (wybranych wcześniej) przekaźników oraz PK5 (opcjonalna syrena optyczno - akustyczna) na C/NC.

Informacja o przekroczonym progu temperatury sygnalizowana jest trójkątem ostrzegawczym. Odczyt temperatury jest w kolorze czerwonym.



Podczas błędnego podłączenia lub uszkodzenia czujnika temperatury pojawi się na ekranie komunikat ostrzegawczy. Sterownik uruchomi alarm.



3. INFORMACJE OGÓLNE / ZASADA DZIAŁANIA

Przykład:

1. Liczba klimatyzatorów: **2**
2. Liczba aktywnych klimatyzatorów: **1**
3. Godzina rozpoczęcia rotacji: **12:00**
4. Cykl pracy rotacyjnej: **08:00**
5. Próg alarmowy: **+30.0°C**
6. Próg chłodzenia: **+25.0°C**

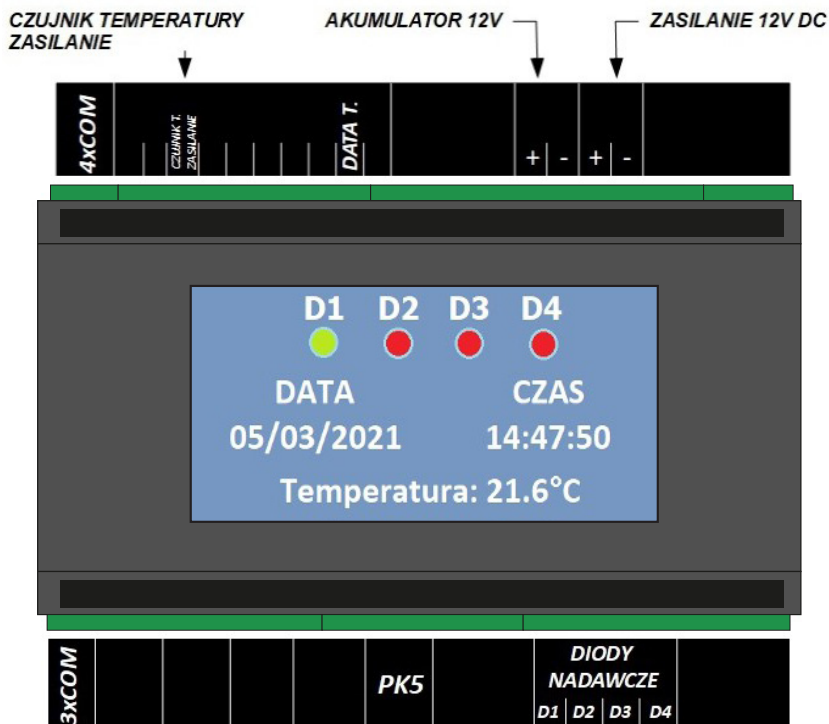
Sterownik załączy **diodę D1** o godzinie **12:00**, po upływie **8 godzin** wyłączy ją i załączy **diodę D2**, którą wyłączy po upływie kolejnych 8 godzin itd.

Sterownik przystosowany jest do montażu na szynę DIN 35 mm, wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Miejsce montażu powinno spełniać następujące wymagania:

1. wilgotność w pomieszczeniu od 20 % do 80 % bez kondensacji
2. sterownika nie należy instalować w pobliżu urządzeń elektrycznych o dużej mocy oraz w polu elektromagnetycznym
3. temperatura w pomieszczeniu od - 20°C do + 60°C

4. SCHEMATY PODŁĄCZENIA

Rozmieszczenie WE / WY:



Nadajnik podczerwieni:



Diody D2 – D4 podłączamy analogicznie



OSTRZEŻENIE

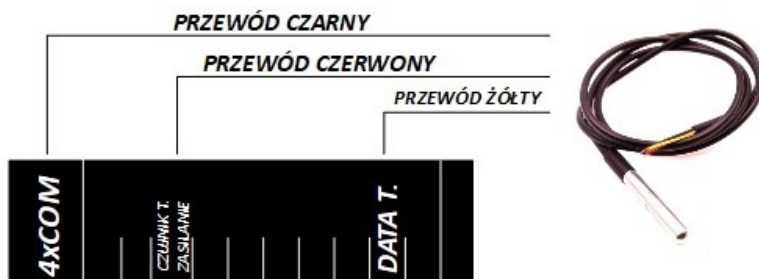
Zalecamy montaż nadajników w odległości **nie większej niż 10 cm** od odbiornika sygnału w urządzeniu (jednostki wewnętrznej).



OSTRZEŻENIE

Przewód **NIEBIESKI** lub **CZARNY** lub **CZERWONY** podłączamy w zależności ile mamy nadajników do **D1 – D4** przewód **BIAŁY** lub **ZIELONY** lub **FIOLETOWY** podłączamy do **COM**.

Czujnik temperatury:



OSTRZEŻENIE

Czujnik temperatury podłączamy przy odłączonym zasilaniu sterownika.

5. AKCESORIA DODATKOWE (OPCJONALNE)

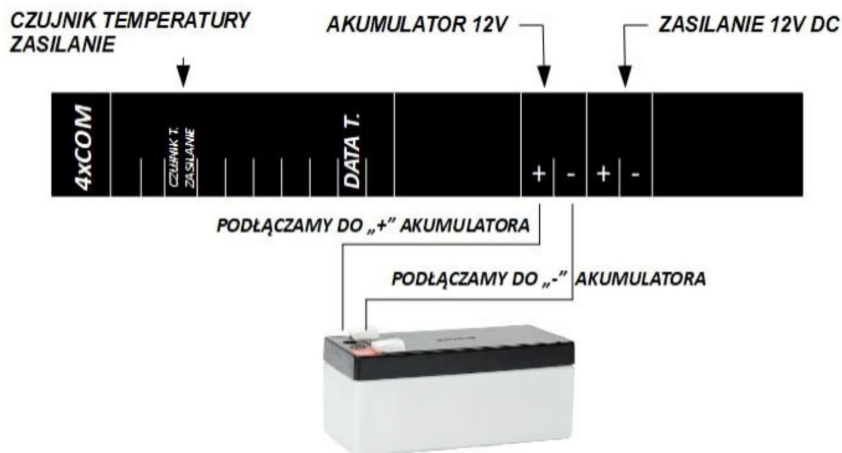
Aby zapewnić bezproblemową pracę urządzenia zalecamy zastosowanie **akumulatora** podtrzymującego napięcie zasilające.



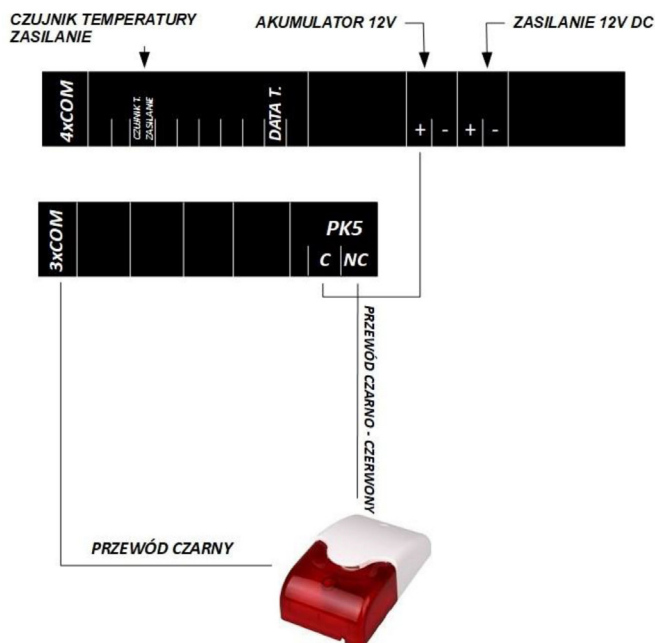
Syrena optyczno – akustyczna zostanie uruchomiona podczas wystąpienia alarmu.



Akumulator:



Syrena alarmowa:



NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

email: info@rotenso.com



www.rotenso.com