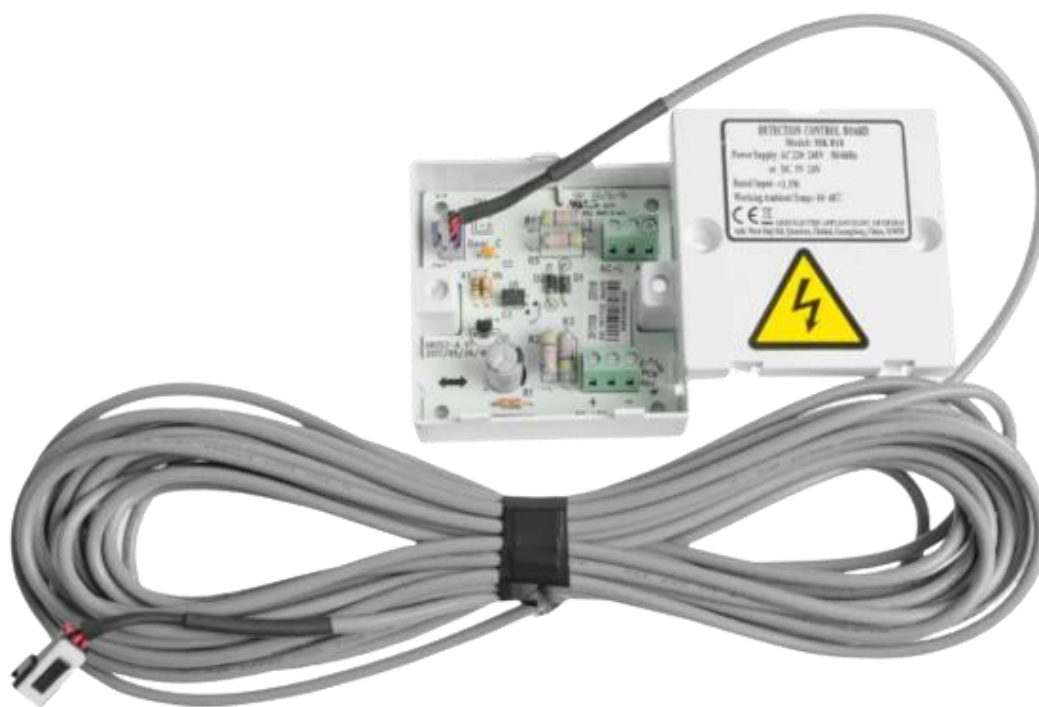


INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Moduł pozwolenia na pracę MK010 i MK03



Modele

MK010

MK03

Dziękujemy za wybór urządzenia marki Cooper&Hunter.
Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz zachowanie jej na przyszłość.

Informacja dla Użytkowników

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania, należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją, aby opanować prawidłowe użytkowanie produktu w przyszłości. Aby pomóc bezpiecznie przejść przez powyższe kroki oraz uzyskać oczekiwany efekt końcowy, prosimy o zapoznanie się z poniższymi instrukcjami:

- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz przez osoby, które nie posiadają doświadczenia i wiedzy, tylko wtedy, gdy znajdują się one pod nadzorem lub gdy zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i w związku z tym rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru;
- Aby zapewnić niezawodne działanie, urządzenie w trybie czuwania może zużywać pewną ilość energii, aby utrzymać normalną komunikację systemu. Jeżeli zaplanowana jest dłuższa przerwa w korzystaniu z urządzenia, należy odłączyć zasilanie. Przed ponownym użyciem należy pamiętać o naładowaniu oraz wstępnym podgrzaniu urządzenia;
- Przy wyborze modelu należy wziąć pod uwagę rzeczywiste środowisko użytkowania, w przeciwnym razie może to mieć wpływ na wygodę użytkowania;
- Zabrania się instalowania urządzenia w środowisku korozyjnym, łatwopalnym bądź wybuchowym oraz w miejscach o specjalnych wymaganiach, jak np. kuchnia. W przeciwnym razie może to wpłynąć na prawidłową pracę lub znacząco skrócić to żywotność urządzenia bądź spowoduje zagrożenie pożarem lub poważnymi obrażeniami. W specjalnych miejscach zaleca się stosowanie specjalnego urządzenia z funkcją antykorozyjną lub przeciwwybuchową;
- Jeżeli urządzenie wymaga instalacji, przeniesienia w inne miejsce lub konserwacji, należy skontaktować się z serwisem w celu uzyskania profesjonalnej pomocy. Użytkownik nie powinien samodzielnie demontować/ naprawiać/ konserwować urządzenia, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem urządzenia, za co Producent nie ponosi odpowiedzialności;
- Ilustracje i informacje zawarte w niniejszej instrukcji są wyłącznie informacjami poglądowymi. W celu ulepszenia produktu, Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania innowacji bez wcześniejszego powiadamiania. W związku z tym należy porównać zawarte informacje z posiadanym modelem urządzenia.
- Wszelkie uszkodzenia przewodów elektrycznych muszą być naprawione/wymienione przez serwis.

Klauzule wyłączenia

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku, gdy obrażenia ciała lub straty materialne zostaną spowodowane przez następujące powody:

- Uszkodzenie urządzenia spowodowane jego niewłaściwym użyciem;
- Wprowadzanie zmian, modyfikacji lub konserwacja i użytkowanie produktu ze sprzętem innym niż zalecany oraz nieprzestrzeganie zapisów niniejszej instrukcji;
- Wady urządzenia spowodowane przez instalację w miejscu narażonym na działanie żrących gazów;
- Wady urządzenia powstałe na skutek niewłaściwej eksploatacji;
- Obsługa, naprawa lub konserwacja urządzenia były wykonywane niezgodnie z zapisami niniejszej instrukcji;
- Problem wynikający ze specyfikacji jakościowej lub wydajności części i podzespołów, które zostały wyprodukowane przez innych producentów;
- Szkody powstałe na skutek klęsk żywiołowych, instalacji urządzenia w złe dobranym środowisku lub siły wyższej.

W związku z bieżącym rozwojem produktów, wygląd, wymiary, parametry techniczne, funkcje oraz akcesoria urządzeń mogą się zmieniać bez wcześniejszego powiadomienia.

Produkty w niniejszej instrukcji mogą się różnić od rzeczywistych urządzeń w zależności od modelu.

Niniejsza instrukcja zawiera dane i opis techniczny, zasady montażu oraz użytkowania.

SPIS TREŚCI

1.	Zasady bezpieczeństwa i kompatybilność	4
2.	Instalacja Modułu MK010	5
3.	Instalacja Modułu MK03	7

1. Zasada działania oraz kompatybilność

Moduły **MK010** i **MK03** to opcjonalne akcesoria do wybranych klimatyzatorów Cooper&Hunter. Moduły realizują integrację urządzenia z zewnętrznymi sygnałami pozwolenia na pracę (sygnały napięciowe). Przykładowymi zastosowaniami są karty hotelowe lub systemy przeciwpożarowe. Moduł MK010 jest kompatybilny z wybranymi klimatyzatorami ściennymi. Moduł MK03 jest kompatybilny z wybranymi klimatyzatorami serii LCAC. Kompatybilne modele dla obu modułów przedstawia tabela 1 poniżej.



UWAGA: Moduły MK010 i MK03 nie są zamienne!

	Moduł MK010	Moduł MK03
Kompatybilne modele	Vital Plus Arctic 2 Daytona 2 Arctic Plus Supreme Continental 2 Supreme Konsole 2	Kasetonowe 2 Kanałowe 2 Przypodłogowo-sufitowe 2



UWAGA: Moduł jest opcjonalnym akcesorium i nie znajduje się w zestawie z urządzeniem.

2. Instalacja modułu MK010

Moduł MK010 działa przewodowo i montowany jest natynkowo. Wymiar modułu: 74x74x33 mm. Moduł przeznaczony jest wyłącznie do montażu wewnątrz pomieszczeń. Moduł odbierając sygnał napięcia (230VAC lub 5-24VDC) wysyła sygnał pozwolenia na pracę do klimatyzatora. Brak napięcia sygnalizuje brak pozwolenia na pracę. Moduł charakteryzuje się 6 minutami opóźnienia sygnału braku pozwolenia na pracę po zaniku napięcia sterującego. Zestaw składa się z:

- Moduł MK010;
- przewód komunikacyjny 3-żyłowy zakończony wtyczkami (7 mb)

1. Odłącz zasilanie od wszelkich elementów elektrycznych i elektronicznych.
2. Okręć i zdejmij obudowę modułu.
3. Przymocuj moduł przy pomocy 2 wkrętów lub kołków.



4. Podłącz przewód komunikacyjny z zestawu do gniazda CN2 (Door-C) na module. Drugi koniec podłącz do płyty jednostki wewnętrznej klimatyzatora do gniazda DOOR_C lub DRY_C.



UWAGA: Klimatyzatory często mają wpięte w gniazdo DOOR_C na płycie złączkę wypuszczoną przy listwie elektrycznej.



5. Podłącz sygnał sterujący do modułu MK010 przewodem dwużyłowym min. 2x0,75 mm².



UWAGA: Moduł obsługuje sygnał sterujący pozwoleniem na pracę 230VAC lub 5-25VDC. Należy podłączyć tylko jeden sygnał.

Wybierając sygnał 230V AC podłącz przewody do listwy X1 Modułu MK010 (porty AC-L dla fazowego, AC-N dla neutralnego).

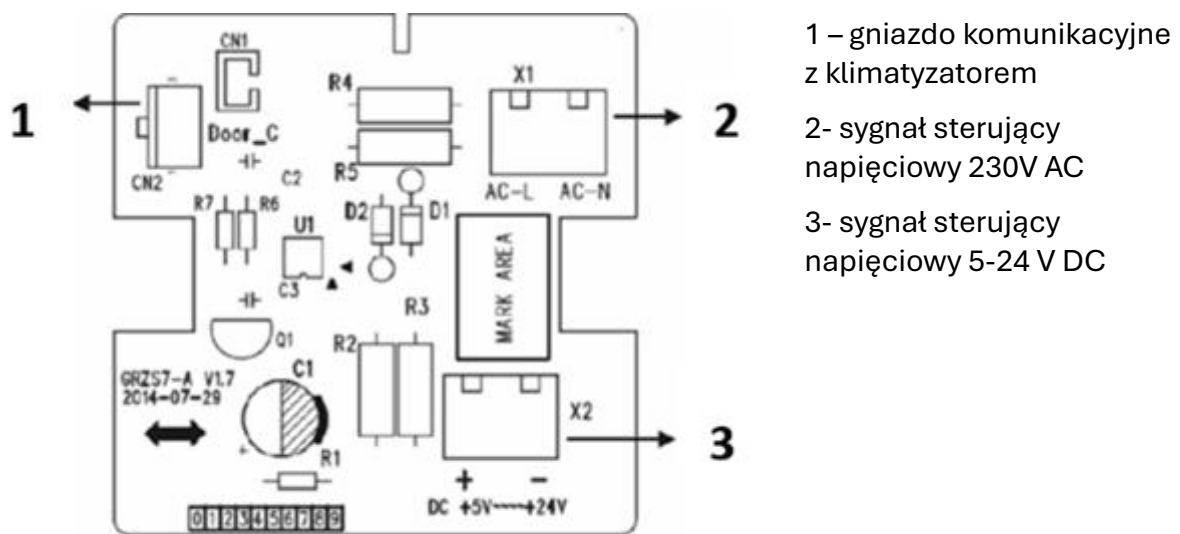
Wybierając sygnał 5024V DC podłącz przewody do listwy X2 Modułu MK010 (port „+” dla dodatniego, „-” dla ujemnego.).



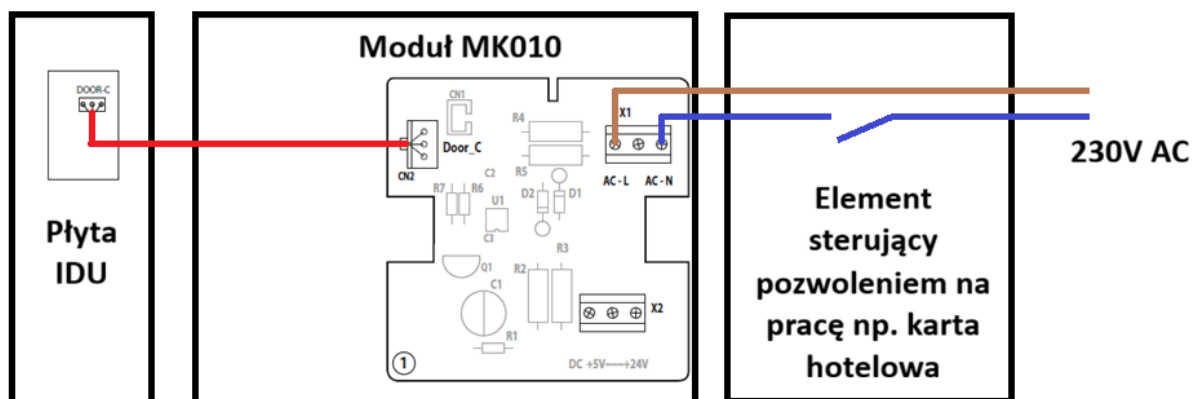
UWAGA: Moduł charakteryzuje się 6 minutami opóźnienia sygnału braku pozwolenia na pracę po zaniku napięcia sterującego.

6. Zamknij obudowę modułu.

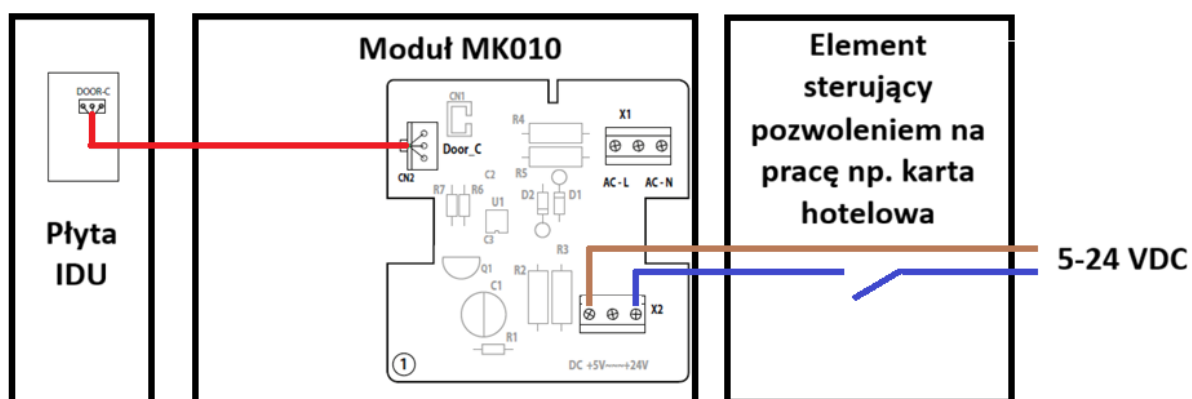
Schemat modułu MK010:



Schemat podłączenia (sygnał sterujący 230V AC):



Schemat podłączenia (sygnał sterujący 5-24V DC):



3. Instalacja modułu MK03

Moduł MK03 działa przewodowo i montowany jest natynkowo. Wymiar modułu: 74x74x33 mm. Moduł przeznaczony jest wyłącznie do montażu wewnątrz pomieszczeń. Moduł odbierając sygnał napięcia (230VAC lub 5-24VDC) wysyła sygnał pozwolenia na pracę do klimatyzatora. Brak napięcia sygnalizuje brak pozwolenia na pracę. Moduł charakteryzuje brakiem opóźnienia sygnału braku pozwolenia na pracę po zaniku napięcia sterującego. Zestaw składa się z:

- Moduł MK03;
- przewód komunikacyjny 2-żyłowy zakończony wtyczkami (7 mb)

1. Odłącz zasilanie od wszelkich elementów elektrycznych i elektronicznych.
2. Okręć i zdejmij obudowę modułu.
3. Przymocuj moduł przy pomocy 2 wkrętów lub kołków.
4. Podłącz przewód komunikacyjny z zestawu do gniazda CN2 (Door-C) na module. Drugi koniec podłącz do płyty jednostki wewnętrznej klimatyzatora do gniazda DOOR_C lub DRY_C.
5. Podłącz sygnał sterujący do modułu MK03 przewodem dwużyłowym min. 2x0,75 mm².



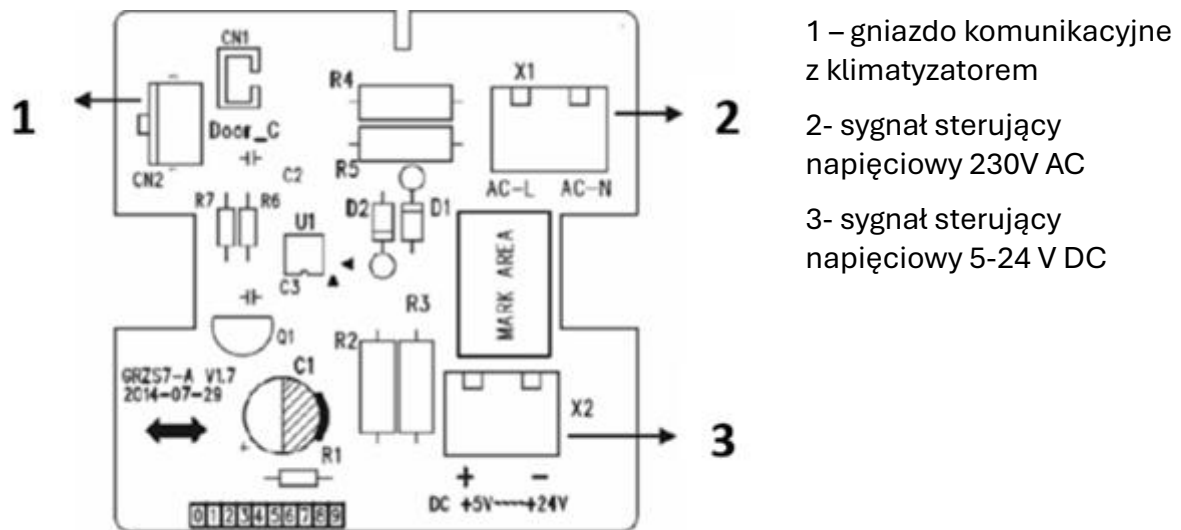
UWAGA: Moduł obsługuje sygnał sterujący pozwoleniem na pracę 230VAC lub 5-25VDC. Należy podłączyć tylko jeden sygnał.

Wybierając sygnał 230V AC podłącz przewody do listwy X1 Modułu MK03 (porty AC-L dla fazowego, AC-N dla neutralnego).

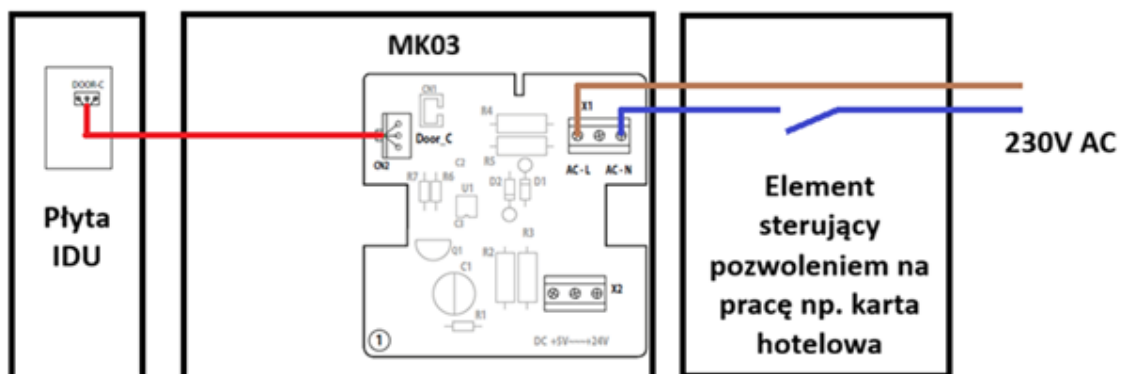
Wybierając sygnał 5024V DC podłącz przewody do listwy X2 Modułu MK03 (port „+” dla dodatniego, „-” dla ujemnego.).

6. Zamknij obudowę modułu.

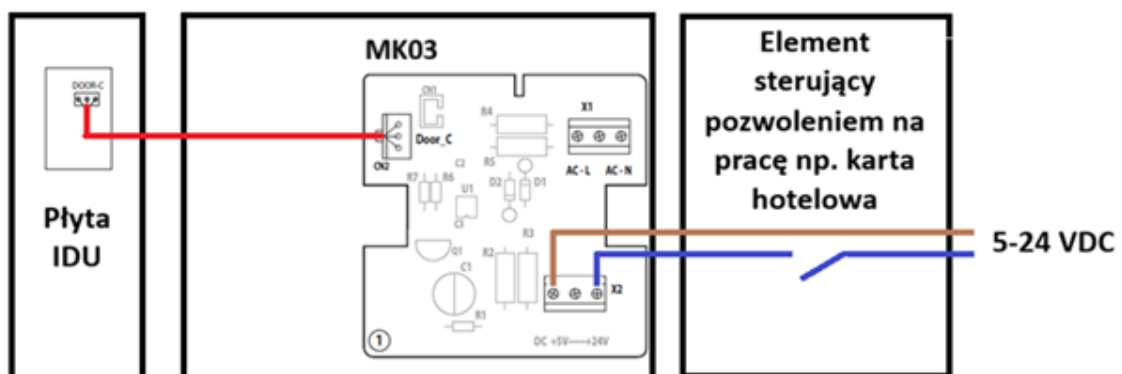
Schemat modułu MK03:



Schemat podłączenia (sygnał sterujący 230V AC):



Schemat podłączenia (sygnał sterujący 5-24V DC):





ERKUL Sp. z o.o.

ul. Beryłowa 7, 83-310 Gronowo Górne

email: biuro@erkul.pl | tel. 601 987 602

www.cooperhunter.pl