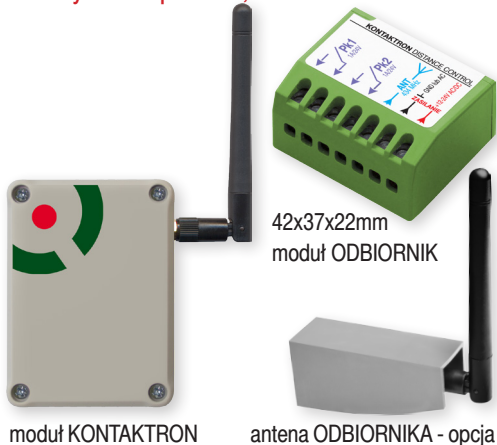


Kontaktron DISTANCE CONTROL

Baterijny moduł KONTAKTRON wysyła do modułu ODBIORNIK stan dwóch wejść + stan baterii
 Niezwykle bezpieczna, dwukierunkowa transmisja radiowa, o wielkim zasięgu - nawet 1000m.

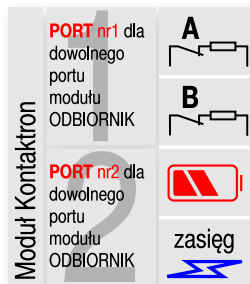


moduł KONTAKTRON antena ODBIORNIKA - opcja

Kontakttron DISTANCE CONTROL - to dwa czujniki kontaktronowe połączone z centralą alarmową nie przewodem, a dwustronną transmisją radiową dużego (nawet 1km) zasięgu. Moduł KONTAKTRON może być zasilany też tylko z baterii, wystarczającej nawet na kilka lat pracy.

1. Budowa

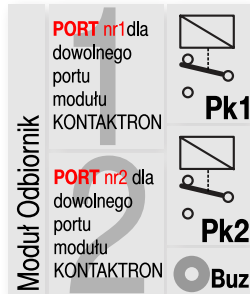
Moduł KONTAKTRON



Posiada dwa wejścia A i B. Czujnik kontaktronowy musi posiadać szeregowo włączony rezystor 8.2 kOhm. Każde z wejść modułu wykrywa zwarcie, rozwarcie i rezystancję. Rozwarcie i zwarcie uznawane jest za rozwarcie kontaktronu, a rezystancja 8.2kOhm za zwarcie kontaktronu. Stan wejść kontaktronów i stan baterii może być przekazywany do dwóch ODBIORNIKÓW.

Stany wejść kontaktronów i stan baterii może być przekazywany do dwóch ODBIORNIKÓW.

Moduł ODBIORNIK



Posiada dwa kanały przełącznikowe i buzer. Moduł ODBIORNIK może odbierać stan kontaktronów i stan baterii dwóch modułów KONTAKTRON.

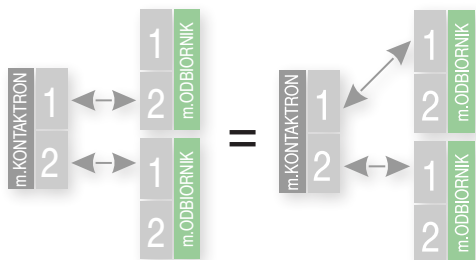
2. Wiązanie modułów

▶ Do poprawnej pracy Kontakttron Distance Control PORT modułu KONTAKTRON i PORT modułu ODBIORNIK muszą być ze sobą powiązane. **Nowe wiązanie zastępuje stare.** Znajomość numerów portów powiązanych modułów umożliwi świadome zarządzanie modułami. Poniżej podstawowe, wybrane konfiguracje powiązań:

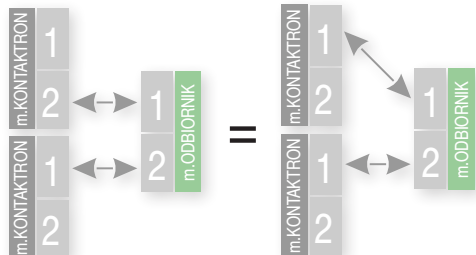
▶ Jeden moduł KONTAKTRON i jeden moduł ODBIORNIK. Wersja z prawej, komunikuje się z odbiornikiem dwa razy.



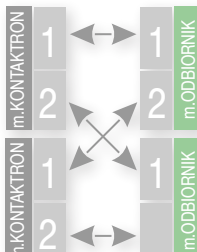
▶ Jeden moduł KONTAKTRON i dwa moduły ODBIORNIK



▶ Dwa moduły KONTAKTRON i jeden moduł ODBIORNIK



▶ Dwa moduły KONTAKTRON i dwa moduły ODBIORNIK



► Żeby port modułu KONTAKTRON i port modułu ODBIORNIK zostały związane, należy wybrany port modułu KONTAKTRON i wybrany port modułu ODBIORNIK ustawić w stan gotowości do wiązania. Potwierdzeniem gotowości do wiązania są krótkie, cosekundowe sygnały buzera (25s). Potwierdzeniem powiązania są **trzy szybkie** sygnały buzera (sukces). Następujący po nim hymn kibica sygnalizuje przejście modułu do normalnej pracy. Niepowodzenie wiązania to **długi pojedynczy** sygnał buzera (błąd). Następujący po nim hymn kibica sygnalizuje przejście modułu do normalnej pracy

3. Moduł KONTAKTRON

3.1. Tryby pracy modułu. Moduł KONTAKTRON (oba wejścia jednocześnie) mogą pracować w jednym z TRYBÓW:

► TRYB **onLINE:** po każdej zmianie stanu dowolnego kontaktronu, stan obu i stan baterii przekazywany jest do powiązanego odbiornika/odbiorników, zwarcie linii kontaktronu uważane jest za rozwarcie kontaktronu.

▷ Jeżeli jednak przez 15 minut nie nastąpi zmiana stanu kontaktronu, moduł KONTAKTRON wysyła informację do powiązanych modułów ODBIORNIK/ODBIORNIKÓW o stanie obu czujników kontaktronowych.

► TRYB **timeLINE_1, timeLINE_2, timeLINE_5:**

W tym trybie, informacje o zmianie stanu kontaktronu wysyłane są co jedną, dwie lub pięć minut.

Tryb ten oszczędza baterię, gdy moduł Kontaktron pracuje na zasilaniu bateryjnym, a zawsze ogranicza niepotrzebną aktywność radiową.

Dokładnie tryb **timeLINE** działa następująco:

W momencie rozpoczęcia odliczania przez moduł KONTAKTRON czasu 1-2- lub 5minut modułu kontaktronu sprawdza czy aktualny stan obu wejść modułu KONTAKTRON jest taki jaki został ostatnio wysłany:

▷ Jeżeli stan jest taki sam rozpoczyna odmierzenie czasu 1-2-5 minut. W ustawionym przedziale czasowym (1-2-5 minut) moduł kontaktron wysyła niezwłocznie tylko trzy zmiany stanu kontaktronu,

▷ Jeżeli stan nie jest taki sam, moduł kontaktron wysyła aktualny stan wejść i rozpoczyna odmierzenie czasu 1-2-5 minut. W ustawionym przedziale czasowym (1-2-5 minut) moduł kontaktron wysyła niezwłocznie tylko dwie zmiany stanu kontaktronu.

▷ Jeżeli jednak przez 15 minut nie nastąpi zmiana stanu kontaktronu, moduł KONTAKTRON wysyła informację do powiązanych modułów ODBIORNIK/ODBIORNIKÓW o stanie obu czujników kontaktronowych.

Moduł KONTAKTRON po każdej nieudanej próbie łączności z dowolnym odbiornikiem załącza 4x szybko swój buzzer.

▷ Moduł KONTAKTRON może współpracować z dwoma modułami ODBIORNIK.

3.2. Stan baterii modułu i siła sygnału radiowego

Po trzykrotnym szybkim (3x w ciągu 2s) naruszeniu i zamknięciu dołączonego do wejścia A lub B kontaktronu, buzzer w module kontaktronu podaje najpierw stan baterii modułu - bateria dobra (trzy sygnały buzera) - średnia (dwa sygnały) - a bateria do wymiany (jeden sygnał buzera). Następnie buzzer podaje siłę odbieranego sygnału radiowego dobra (trzy sygnały buzera) - średnia (dwa sygnały) - słaba (jeden krótki sygnał buzera) - brak zasięgu (jeden długi sygnał buzera).

4. Moduł ODBIORNIK

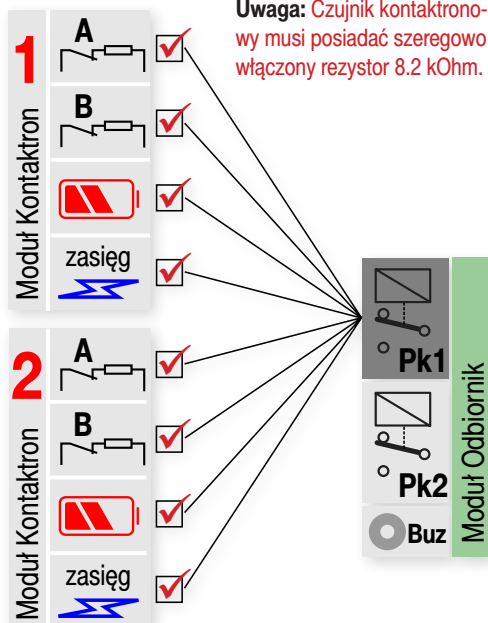
Moduł ODBIORNIK może współpracować z dwoma modułami KONTAKTRON. Każdy moduł KONTAKTRON musi być najpierw powiązany z modułem odbiornik.

Przełącznik Pk1 i Pk2 może pracować w trybie NC i NO.

Gdy moduł jest zasilany, stan aktywny dla przełącznika -w trybie NC to rozwarcie, a stan aktywny dla przełącznika w trybie NO to zwarcie.

► Przełącznik Pk1 i Pk2 modułu ODBIORNIK może zostać ustawiony w stan aktywny po wystąpieniu ustawionej kombinacji zdarzeń:

Uwaga: Czujnik kontaktronowy musi posiadać szeregowo włączony rezystor 8.2 kOhm.



Rysunek przedstawia możliwości konfiguracji Pk1, ale identycznie, niezależnie można konfigurować Pk2. Zdarzeniem ustawiającym niezależnie przełącznik Pk1 lub Pk2 w stan aktywny może być wystąpienie dowolnego zdarzenia:

▷ rozwarcie Kontaktronu A modułu KONTAKTRON 1,

▷ rozwarcie Kontaktronu B modułu KONTAKTRON 1,

- ▷ słaba bateria modułu KONTAKTRON 1,
- ▷ brak łączności z modułem KONTAKTRON 1,
- ▷ rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 2,
- ▷ rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 2,
- ▷ słaba bateria modułu KONTAKTRON 2,
- ▷ brak łączności z modułem KONTAKTRON 2,

Każde z ośmiu zdarzeń można niezależnie w konfiguracji przełącznika ustawić jako aktywne (wystąpienie zdarzenia oddziałuje na przełącznik) lub nieaktywne (wystąpienie zdarzenia nie oddziałuje na przełącznik).

► Buzer modułu ODBIORNIK może akustycznie sygnalizować wystąpienie dowolnego ze zdarzeń:

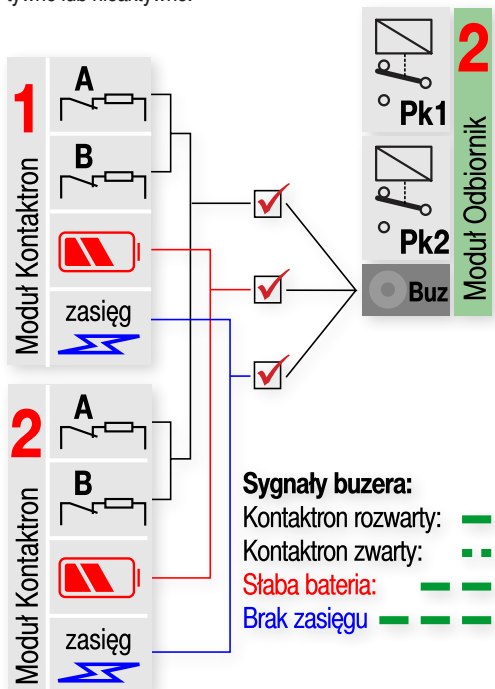
▷ Pojedynczy sygnał buzera - oznacza rozwarcie dowolnego kontakttronu A lub B modułu KONTAKTRON 1 lub modułu KONTAKTRON 2,

▷ Dwa krótkie sygnały buzera - oznacza zwarcie dowolnego kontakttronu A lub B modułu KONTAKTRON 1 lub modułu KONTAKTRON 2,

▷ podwójny sygnał buzera - oznacza słabą baterię modułu KONTAKTRON 1 lub modułu KONTAKTRON 2,

▷ potrójny sygnał buzera - oznacza brak zasięgu radiowego - w ciągu 15 minut moduł ODBIORNIK nie odebrał transmisji radiowej z modułu KONTAKTRON 1 lub z modułu KONTAKTRON 2.

Każde z trzech zdarzeń (pojawiające się sygnały buzera), można niezależnie w konfiguracji buzera ustawić jako aktywne lub nieaktywne.



5. Konfiguracja modułu KONTAKTRON

Konfiguracja modułu KONTAKTRON sterownika odbywa się przy pomocy przycisku PRG i buzera sterownika.

W stanie normalnej pracy, nacisnąć i przytrzymać przycisk PRG na płytce modułu KONTAKTRON:

- po 6s usłyszymy **jeden krótki** sygnał buzera,
- po kolejnych 3s usłyszymy **dwa krótkie** sygnały buzera,
- po kolejnych 3s usłyszymy **trzy krótkie** sygnały buzera,
- i po kolejnych 3s usłyszymy **cztery krótkie** sygnały,

Zwolnienie przycisku PRG na module:

► **po jednym** sygnale buzera: ustawienie Portu nr1 modułu KONTAKTRON w stan gotowości do wiązania.

► **po dwóch** sygnałach buzera: ustawienie Portu nr2 modułu KONTAKTRON w stan gotowości do wiązania.

► **po trzech krótkich** sygnałach buzera: pojawiają się cztery sygnały buzera. Naciśnięcie i zwolnienie przycisku PRG po:

▷ pierwszym sygnale: moduł pracuje w trybie onLine,

▷ drugim sygnale: moduł pracuje w trybie timeLINE1 min,

▷ trzecim sygnale: moduł pracuje w trybie timeLINE2 min,

▷ czwartym sygnale: moduł pracuje w trybie timeLine5 min,

► **po czterech krótkich** sygnałach buzera: RESET-usuwa wiązanie Portu nr1 i nr2 oraz ustawia tryb pracy onLINE.

6. Konfiguracja modułu ODBIORNIK

Konfiguracja modułu KONTAKTRON sterownika odbywa się przy pomocy przycisku PRG i buzera sterownika.

W stanie normalnej pracy, nacisnąć i przytrzymać przycisk PRG na płytce modułu KONTAKTRON:

- po 6s usłyszymy **krótki** sygnał buzera,
- po kolejnych 3s usłyszymy **dwa krótkie** sygnały buzera,
- i po kolejnych 3s usłyszymy **osiem krótkich** sygnałów.

Zwolnienie przycisku PRG na module:

► **po jednym** sygnale buzera: ustawienie Portu nr1 modułu ODBIORNIK w stan gotowości do wiązania.

► **po dwóch** sygnałach buzera: ustawienie Portu nr2 modułu ODBIORNIK w stan gotowości do wiązania.

► **po trzech krótkich** sygnałach buzera (konfiguracja PK1): pojawia się **osiem** grup sygnałów buzera.

Każda z ośmiu grup składa się:

▷ numeru opcji - liczba impulsów w grupie - od jednego do ośmiu impulsów,

▷ i podawanej po chwili stanu tej opcji:

▷ podwójny, szybki, sygnał buzera - opcja aktywna,

▷ długi pojedynczy sygnał buzera - opcja nieaktywna

Użytkownik po wysłuchaniu numeru opcji i jej stanu może krótkim naciśnięciem i zwolnieniem przycisku PRG na module ODBIORNIK zmienić stan opcji na przeciwny.

Potwierdzeniem zmiany zawsze jest:

▷ podwójny, szybki, sygnał buzera - opcja aktywna,

▷ długi pojedynczy sygnał buzera - opcja nieaktywna

Po krótkiej chwili braku chęci zmiany stanu opcji, moduł ODBIORNIK buzerem ogłasza kolejną opcję i jej aktualny stan, który użytkownik też oczywiście może zmienić na przeciwny.

▷ Po ogłoszeniu ostatniej, ósmej opcji i jej stanu, grany buzerem po chwili hymn kibica ODBIORKA sygnalizuje przejście modułu do normalnej pracy.

▷ Opcje PK1:

- ▷1. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 1,
- ▷2. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 1,
- ▷3. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 1,
- ▷4. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 1,
- ▷5. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 2,
- ▷6. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 2,
- ▷7. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 2,
- ▷8. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 2.

Uwaga: Ustawione opcje przekaźnika PK1 działają tylko, gdy moduł ODBIORKA jest powiązany z modułem / modułami KONTAKTRON

▶ **po czterech krótkich** sygnałach buzera (konfiguracja PK2): pojawia się **osiem** grup sygnałów buzera.

Każda z ośmiu grup składa się:

▷ z numeru opcji - liczba impulsów w grupie - od jednego do ośmiu impulsów,

▷ i podawanej po chwili stanu tej opcji:

- ▷ podwójny, szybki, sygnał buzera - opcja aktywna,
- ▷ długi pojedynczy sygnał buzera - opcja nieaktywna

Użytkownik po wysłuchaniu numeru opcji i jej stanu może krótkim naciśnięciem i zwolnieniem przycisku PRG na module ODBIORKA zmienić stan opcji na przeciwny. Potwierdzeniem zmiany zawsze jest:

- ▷ podwójny, szybki, sygnał buzera - opcja aktywna,
- ▷ długi pojedynczy sygnał buzera - opcja nieaktywna

Po krótkiej chwili braku chęci zmiany stanu opcji, moduł ODBIORKA buzerem ogłasza kolejną opcję i jej aktualny stan, który użytkownik też oczywiście może zmienić na przeciwny.

▷ Po ogłoszeniu ostatniej, ósmej opcji i jej stanu, grany buzerem po chwili hymn kibica ODBIORKA sygnalizuje przejście modułu do normalnej pracy

▷ Opcje PK2:

- ▷1. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 1,
- ▷2. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 1,
- ▷3. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 1,
- ▷4. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 1,
- ▷5. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 2,
- ▷6. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 2,
- ▷7. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 2,
- ▷8. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 2.

Uwaga: Ustawione opcje przekaźnika PK2 działają tylko, gdy moduł ODBIORKA jest powiązany z modułem / modułami KONTAKTRON

▶ **po pięciu** sygnałach buzera (konfiguracja buzera): pojawiają się **trzy** grupy sygnałów buzera.

Każda z trzech grup składa się:

▷ z numeru opcji - liczba impulsów w grupie - od jednego do trzech impulsów,

▷ i podawanej po chwili stanu tej opcji:

- ▷ podwójny, szybki, sygnał buzera - opcja aktywna,
- ▷ długi pojedynczy sygnał buzera - opcja nieaktywna

Użytkownik po wysłuchaniu numeru opcji i jej stanu może krótkim naciśnięciem i zwolnieniem przycisku PRG na module ODBIORKA zmienić stan opcji na przeciwny. Potwierdzeniem zmiany zawsze jest:

- ▷ podwójny, szybki, sygnał buzera - opcja aktywna,
- ▷ długi pojedynczy sygnał buzera - opcja nieaktywna

Po krótkiej chwili braku chęci zmiany stanu opcji, moduł ODBIORKA buzerem ogłasza kolejną opcję i jej aktualny stan, który użytkownik też oczywiście może zmienić na przeciwny.

▷ Po ogłoszeniu ostatniej, trzeciej opcji i jej stanu, grany buzerem po chwili hymn kibica ODBIORKA sygnalizuje przejście modułu do normalnej pracy

▷ Opcje buzera:

- ▷1. Rozwarcie Kontakttronu dowolnego modułu KONTAKTRON sygnalizowane jest pojedynczym długim sygnałem buzera modułu ODBIORKA, a zwarcie Kontakttronu dowolnego modułu KONTAKTRON sygnalizowane jest dwoma krótkimi sygnałami buzera modułu ODBIORKA,
- ▷2. Słaba bateria dowolnego modułu KONTAKTRON sygnalizowana jest podwójnym długim sygnałem buzera modułu ODBIORKA.

▷3. Brak łączności radiowej dowolnego powiązanego modułu KONTAKTRON z modułem ODBIORKA sygnalizowana jest potrójnym, długim sygnałem buzera modułu ODBIORKA.

Uwaga: Ustawione opcje przekaźnika PK2 działają tylko, gdy moduł ODBIORKA jest powiązany z modułem / modułami KONTAKTRON

▶ **po sześciu** sygnałach buzera: (PK1 NC/NO) słychać pojedynczy, a po chwili podwójny sygnał buzera.

Krótkie naciśnięcie i zwolnienie przycisku PRG modułu ODBIORKA po:

▷ pojedynczym sygnale buzera - w zasilanym module ODBIORKA styki przekaźnika PK1 zostaną rozwarte, gdy wystąpi dowolne z wybranych (1-8) zdarzeń - tryb NC,

▷ podwójnym sygnale buzera - w zasilanym module ODBIORKA styki przekaźnika PK1 zostaną zwarte, gdy wystąpi dowolne z wybranych (1-8) zdarzeń - tryb NO,

▶ **po siedmiu** sygnałach buzera: (PK2 NC/NO) słychać pojedynczy, a po chwili podwójny sygnał buzera.

Krótkie naciśnięcie i zwolnienie przycisku PRG modułu ODBIORKA po:

▷ pojedynczym sygnale buzera - w zasilanym module ODBIORNIK styki przełącznika PK2 zostaną rozwarte gdy wystąpi dowolne z wybranych (1-8) zdarzeń - tryb NC,

▷ podwójnym sygnale buzera - w zasilanym module ODBIORNIK styki przełącznika PK2 zostaną zwarte gdy wystąpi dowolne z wybranych (1-8) zdarzeń - tryb NO,

▶ **po ośmiu** sygnałach buzera: (RESET) słycać pojedynczy, sygnał buzera. Krótkie naciśnięcie i zwolnienie przycisku PRG modułu ODBIORNIK po pojedynczym sygnale buzera powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych:

▷ Port nr1 i port nr2 przestają być powiązane,

▷ Przełącznik PK1 aktywuje:

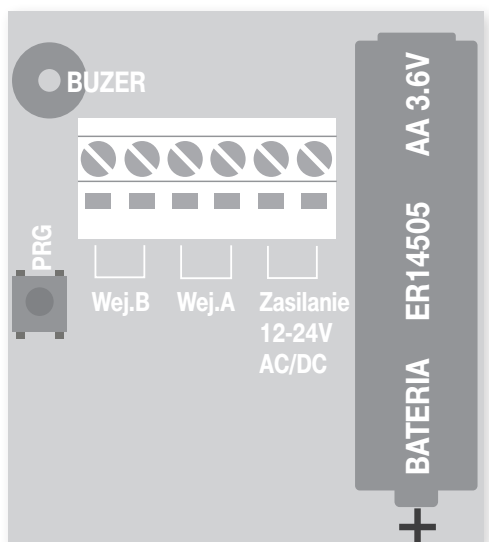
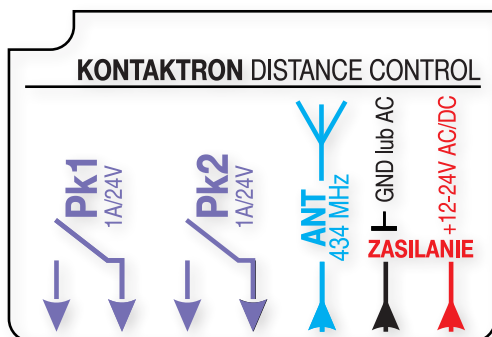
- ▷ rozwarcie kontaktronu A modułu KONTAKTRON nr1,
- ▷ rozwarcie kontaktronu B modułu KONTAKTRON nr1,
- ▷ utrata łączności z modułem KONTAKTRON nr1,
- ▷ rozwarcie kontaktronu A modułu KONTAKTRON nr2
- ▷ rozwarcie kontaktronu B modułu KONTAKTRON nr2
- ▷ utrata łączności z modułem KONTAKTRON nr2,

▷ Przełącznik PK2 aktywuje:

- ▷ słaba bateria modułu KONTAKTRON nr1,
- ▷ słaba bateria modułu KONTAKTRON nr1,

▷ Przełącznik P1 i PK2 pracują w trybie NC.

7.WYPROWADZENIA



8. KONFIGURACJA modułu KONTAKTRON

Przycisk modułu KONTAKTRON zwolniony po:	FUNKCJA	KONFIGURACJA SYSTEMU PRZYCIISKIEM NA MODULE
Jeden sygnał buzera	Port nr1	ustawienie Portu nr1 modułu KONTAKTRON w stan gotowości do wiązania.
Dwa sygnały buzera	Port nr2	ustawienie Portu nr2 modułu KONTAKTRON w stan gotowości do wiązania.
Trzy sygnały buzera potem cztery sygnały	Tryb pracy	Naciśnięcie i zwolnienie przycisku PRG po: <ul style="list-style-type: none"> ▷ pierwszym sygnale: moduł pracuje w trybie onLine, ▷ drugim sygnale: moduł pracuje w trybie timeLINE_1 min, ▷ trzecim sygnale: moduł pracuje w trybie timeLINE_2 min, ▷ czwartym sygnale: moduł pracuje w trybie timeLine_5 min.
Cztery sygnały buzera, potem jeden sygnał	RESET	Naciśnięcie przycisku modułu po - pierwszym sygnale buzera usuwa wiązanie Portu nr1 i nr2 oraz ustawia tryb pracy modułu na onLINE.

9. KONFIGURACJA modułu ODBIORNIK

Przycisk modułu ODBIORNIK zwolniony po:	FUNKCJA	KONFIGURACJA SYSTEMU PRZYCISKIEM NA MODULE
Jeden sygnał buzera	Port nr1	ustawienie Portu nr1 modułu ODBIORNIK w stan gotowości do wiązania.
Dwa sygnały buzera	Port nr2	ustawienie Portu nr2 modułu ODBIORNIK w stan gotowości do wiązania.
Trzy sygnały buzera potem osiem grup sygnałów ze zmianą przyciskiem stanu każdej opcji	Tryb pracy PK1	<ul style="list-style-type: none"> ▷1. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 1, ▷2. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 1, ▷3. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 1, ▷4. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 1, ▷5. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 2, ▷6. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 2, ▷7. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 2, ▷8. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 2
Cztery sygnały buzera potem osiem grup sygnałów ze zmianą przyciskiem stanu każdej opcji	Tryb pracy PK2	<ul style="list-style-type: none"> ▷1. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 1, ▷2. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 1, ▷3. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 1, ▷4. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 1, ▷5. Rozwarcie Kontakttronu A modułu KONTAKTRON 2, ▷6. Rozwarcie Kontakttronu B modułu KONTAKTRON 2, ▷7. Słaba bateria modułu KONTAKTRON 2, ▷8. Brak łączności z modułem KONTAKTRON 2.
Pięć sygnałów buzera potem trzy grupy sygnałów ze zmianą przyciskiem stanu każdej opcji	Tryb pracy buzera	<ul style="list-style-type: none"> ▷1. Sygnalizowana jest zmiana stanu dowolnego kontakttronu, ▷2. Sygnalizowana jest słaba bateria dowolnego modułu KONTAKTRON ▷3. Sygnalizowany jest brak łączności radiowej dowolnego powiązanego modułu KONTAKTRON z modułem ODBIORNIK.
Sześć sygnałów buzera, potem dwa sygnały	PK1 Tryb NO/NC	Naciśnięcie przycisku PRG po: <ul style="list-style-type: none"> ▷pojedynczym sygnale buzera- tryb NC, ▷podwójnym sygnale buzera- tryb NO,
Siedem sygnałów buzera potem dwa sygnały	PK2 Tryb NO/NC	Naciśnięcie przycisku PRG po: <ul style="list-style-type: none"> ▷pojedynczym sygnale buzera- tryb NC, ▷podwójnym sygnale buzera- tryb NO,
Osem sygnałów buzera, potem jeden sygnał	RESET	Naciśnięcie przycisku PRG po: <ul style="list-style-type: none"> ▷pojedynczym sygnale buzera - RESET modułu: ▷ Port nr1 i port nr2 przestają być powiązane, ▷Przełącznik PK1 aktywuje: <ul style="list-style-type: none"> ▷rozwarcie kontakttronu A modułu KONTAKTRON nr1, ▷rozwarcie kontakttronu B modułu KONTAKTRON nr1, ▷utrata łączności z modułem KONTAKTRON nr1, ▷rozwarcie kontakttronu A modułu KONTAKTRON nr2 ▷rozwarcie kontakttronu B modułu KONTAKTRON nr2 ▷utrata łączności z modułem KONTAKTRON nr2, ▷Przełącznik PK2 aktywuje: <ul style="list-style-type: none"> ▷słaba bateria modułu KONTAKTRON nr1, ▷słaba bateria modułu KONTAKTRON nr2, ▷Przełącznik PK1 i PK2 pracują w trybie NC.

10.1. DANE TECHNICZNE - moduł KONTAKTRON

	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12-24V/200mA	AC/DC
		Bateria 3V	ER14505 wymiar AA
2	Pobór prądu	50uA	prąd średni
3	Częstotliwość	434MHz	FM

11. GWARANCJA

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.



Zabrania się wyrzucania tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:



Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że sterowniki są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.proxima.pl

RoHS

10.2. DANE TECHNICZNE - moduł ODBIORNIK

	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12-24V/200mA	AC/DC
2	Liczba kanałów	2	przełączniki 24V/500mA
3	Częstotliwość	434MHz	FM





PROXIMA sp.j.
87-100 Toruń, ul. Polna 23A
tel. 56 660 2000, www.proxima.pl