

Instrukcja obsługi

Moduł czytnika transpondera
2606 ..

GIRA

Spis treści

Opis urządzenia	4
Widok urządzenia	5
Zakresy stosowania	7
Obsługa	9
Sygnaly potwierdzania	11
Przebieg uruchamiania	12
Zaciski przyłączeniowe	13
Montaż	14
Wskazówki dotyczące programowania	15
Przyporządkowywanie karty do programowania	16
Przyporządkowywanie klucza z transponderem do przekaźnika 1 (pole zdalne)	17
Przyporządkowywanie karty z transponderem do przekaźnika 2 (pole bliskie)	18
Przyporządkowywanie klucza z transponderem do przekaźnika 1 + 2	20
Usuwanie klucza z transponderem lub karty z transponderem	22
Ustawianie czasu przełączania przekaźników	23
Włączanie/wyłączanie akustycznych sygnałów potwierdzenia	24
Ustawianie zasięgu pola zdalnego	26
Przywracanie ustawień fabrycznych - usuwanie wszystkich przyporządkowań	28
Integracja z systemem komunikacji domofonowej	30
Podłączanie do systemu komunikacji domofonowej	31
Przypisywanie klucza z transponderem z funkcją pola zdalnego do aktora przełączającego/mechanizmu otwierania drzwi	33

Przypisywanie klucza z transponderem z funkcją pola bliskiego do aktora przełączającego/mechanizmu otwierania drzwi	35
Przypisywanie klucza z transponderem z funkcją pola zdalnego i bliskiego do aktora przełączającego/mechanizmu otwierania drzwi	37
Usuwanie przyporządkowania klucza z transponderem - aktor przełączający/mechanizm otwierania drzwi	39
Przełączniki/aktory - co przełącza kiedy?	41
5 zasad wyboru właściwego trybu	42
Przyporządkowywanie trybu do klucza z transponderem	43
Zmianie trybu grupy kluczy	44
Przykłady	
Przykład 1:	
uruchamianie w trybie pojedynczym	45
Przykład 2:	
uruchamianie systemu komunikacji domofonowej	47
Przykład 3:	
integracja z systemem komunikacji domofonowej bez funkcji głośnomówiącej	50
Wejście budzenia	51
Przełączniki modułu czytnika transpondera	52
Wymiana baterii klucza z transponderem	53
Przechowywanie kluczy z transponderem	54
Sposób postępowania w razie zagubienia karty do programowania	55
Zachowanie w przypadku wystąpienia nadmiernej temperatury	56
Dane techniczne	57
Gwarancja	58

Opis urządzenia

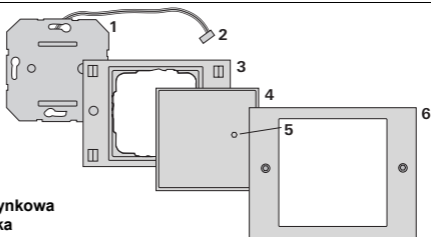
Moduł czytnika transpondera jest wyposażony w dalekosiężny zespół nadawczy, zapewniający wygodną i pewną kontrolę dostępu na zewnątrz i wewnątrz budynków. Moduł czytnika transpondera reaguje na sygnał aktywnego klucza lub karty z transponderem. Podczas zbliżania się klucz z transponderem staje się aktywny już w odległości 1,5 m (pole zdalne). Dodatkowo moduł czytnika transpondera pozwala na korzystanie z funkcji pola bliskiego (ok. 10 cm). Moduł czytnika transpondera można stosować samodzielnie np. przy pojedynczych drzwiach lub bramach. Może on zostać także zintegrowany w systemie komunikacji domofonowej Gira.

Dwóm zintegrowanym przekaźnikom z bezpotencjałowymi zestykami przełączającymi można przypisać różne procesy przełączania, np. przekaźnik 1 (pole zdalne) do otwierania drzwi i przekaźnik 2 (pole bliskie) do włączania oświetlenia zewnętrznego.

Moduł czytnika transpondera jest w stanie zarządzać maksymalnie 250 kluczami lub kartami z transponderem. Są one programowane przez bezpośrednią konfigurację w urządzeniu lub za pomocą aplikacji do programowania w komputerze PC. Każdy klucz z transponderem i każda karta z transponderem posiadają unikatowy kod i są tym samym niepowtarzalne.

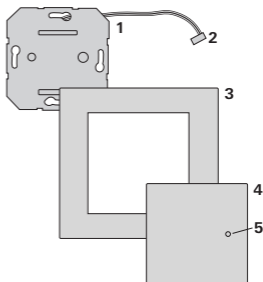
Moduł czytnika transpondera jest instalowany wewnątrz (IP20) w ramce z systemu 55, a na zewnątrz (IP 44) w ramce TX_44.

Widok urządzenia



TX_44

- 1 Wkładka podtynkowa (moduł czytnika transpondera)
- 2 Przewód połączeniowy z systemem komunikacji domofonowej
- 3 Ramka TX_44 (nie wchodzi w zakres dostawy)
- 4 Osłona transpondera
- 5 LED statusu
- 6 Wierzchnia część ramki TX_44 (nie wchodzi w zakres dostawy)



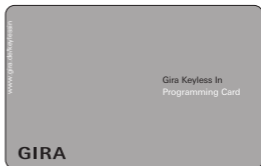
System 55

- 1 Wkładka podtynkowa (moduł czytnika transpondera)
- 2 Przewód połączeniowy z systemem komunikacji domofonowej
- 3 Ramka system 55 (nie wchodzi w zakres dostawy)
- 4 Osłona transpondera
- 5 LED statusu

Karta do programowania

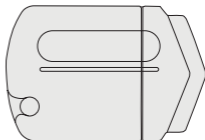
Do uruchomienia i konfiguracji modułu czytnika transpondera konieczna jest karta do programowania (Programming Card).

Karta do programowania działa tylko w polu bliskim modułu czytnika transpondera i nie może być używana do wykonywania operacji przełączania. Karta do programowania może zostać przyporządkowana do kilku modułów czytnika transpondera, dzięki czemu do konfiguracji większej liczby modułów czytnika transpondera wystarczy posiadanie tylko jednej karty do programowania.

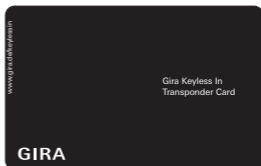


Klucz z transponderem i karta z transponderem

Zasilany z baterii klucz z transponderem jest aktywnym transponderem, który może aktywować zarówno pole zdalne, jak i pole bliskie.



Karta z transponderem (Transponder Card) jest pasywnym transponderem, który może aktywować wyłącznie pole bliskie.



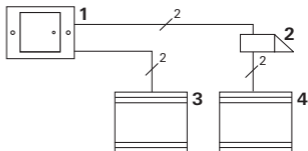
Zastosowanie jako pojedyncze urządzenie

W tym przypadku wykorzystywane są styki bezpotencjałowe, występujące we wkładce podtynkowej, np. do sterowania mechanizmem otwierania drzwi z własnym zasilaniem.

i Zastosowanie jako pojedyncze urządzenie w obszarach bez specjalnych wymagań wobec bezpieczeństwa

Niezalecane do otwierania drzwi zewnętrznych, zwłaszcza w obszarach ze specjalnymi wymaganiami wobec bezpieczeństwa, gdyż po demontażu modułu czytnika transpondera i zwarciu udostępnionych w ten sposób styków możliwe jest otwarcie drzwi.

- 1 Moduł czytnika transpondera
- 2 Mechanizm otwierania drzwi
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Zasilanie mechanizmu otwierania drzwi



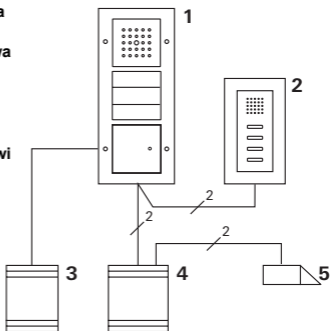
i Mechanizm otwierania drzwi z oddzielnym zasilaniem

Mechanizm otwierania drzwi, podłączony do przekaźnika modułu czytnika transpondera, powinien być podłączony do oddzielnego zasilania.

Zastosowanie w systemie komunikacji domofonowej

Moduł czytnika transpondera można podłączyć do systemu komunikacji domofonowej za pomocą dołączonego przewodu połączeniowego. Dzięki temu moduł czytnika transpondera może sterować styk mechanizmu otwierania drzwi w sterowniku bądź wywoływać operacje aktora przełączającego.

- 1 Natynkowa głośnomówiąca stacja domowa
- 2 Podtynkowa stacja bramowa z modulem czytnika transpondera
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Sterownik audio
- 5 Mechanizm otwierania drzwi



Zabezpieczyć sterownik przed nieupoważnionym dostępem

W obszarach o specjalnych wymaganiach wobec bezpieczeństwa sterownik powinien być instalowany w sposób zabezpieczający go przed nieupoważnionym dostępem (w zamkniętej obudowie).

Pole zdalne

Do obsługi w polu zdalnym należy wejść z kluczem z transponderem w zasięg pola zdalnego.

Po rozpoznaniu klucza z transponderem następuje wykonanie wcześniej zaprogramowanej operacji przełączania, połączone z wysłaniem pozytywnego sygnału potwierdzenia.

W przypadku nieupoważnionego lub jeszcze nieprzyorządkowanego klucza z transponderem generowany jest negatywny sygnał potwierdzenia.



Praca awaryjna przy słabej baterii klucza z transponderem

Przy słabej baterii funkcję pola zdalnego można wykonać przez przytrzymanie klucza w polu bliskim przez dłuższy czas (> 3 s).

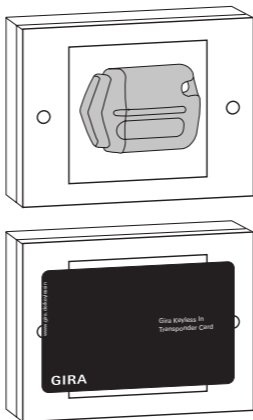


Przechowywanie kluczy z transponderem

Klucze z transponderem nie mogą pozostawać przez dłuższy czas w zasięgu pola zdalnego. Bliższe informacje na ten temat podano na stronie 54.

Pole bliskie

Aby wykonać funkcję przełączającą pola bliskiego, należy przysunąć klucz z transponderem lub kartę z transponderem do modułu czytnika transpondera.



Po rozpoznaniu klucza z transponderem (lub karty z transponderem) następuje wykonanie wcześniej zaprogramowanej operacji przełączania, połączone z wysłaniem pozytywnego sygnału potwierdzenia.

W przypadku nieupoważnionego lub jeszcze nieprzyrządkowanego klucza z transponderem (albo karty z transponderem) generowany jest negatywny sygnał potwierdzenia.

Sygnaly potwierdzenia

Podczas uruchamiania i obsługi moduł czytnika transpondera generuje różne sygnały potwierdzenia:

Pozytywny sygnał potwierdzenia

- 3 Moduł czytnika transpondera wydaje długi sygnał potwierdzenia, a LED świeci równocześnie kolorem zielonym.

Negatywny sygnał potwierdzenia

- 3 Moduł czytnika transpondera wydaje trzy krótkie sygnały potwierdzenia, a LED świeci równocześnie kolorem czerwonym.

Aktywny tryb programowania

- 3 LED świeci kolorem pomarańczowym.

W systemie komunikacji domofonowej: aktywny tryb programowania

- 3 Moduł czytnika transpondera wydaje krótki sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.

Tryb programowania zakończony

- 3 Moduł czytnika transpondera wydaje krótki sygnał potwierdzenia, a LED nie świeci.



Możliwość wyłączenia akustycznych sygnałów potwierdzenia

Istnieje możliwość wyłączenia akustycznych sygnałów potwierdzenia operacji obsługi (patrz strona 24).

Przebieg uruchamiania

W celu uruchomienia modułu czytnika transpondera należy przeprowadzić następujące operacje w wymienionej kolejności:

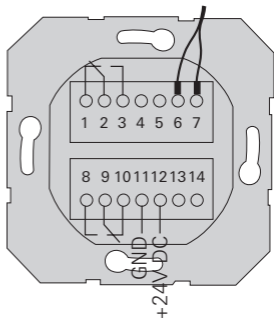
- | | |
|--|-----|
| I. Zainstalować moduł czytnika transpondera (od str. 13)
→ LED miga kolorem zielonym | I |
| II. Przyporządkować kartę do programowania (str. 16)
- Dosunąć kartę do programowania i przytrzymać przez 3 s | II |
| III. Założyć transponder dla przekaźnika 1/2 (od strony 17)
- Karta do programowania 3 s, następnie dosunąć transponder (1 raz = R1, 2 razy = R2, 3 razy = R1+2) | III |
| IV. Skonfigurować moduł czytnika transpondera (od strony 22) | IV |
| V. Zastosowanie w systemie komunikacji domofonowej
Przyporządkowanie mechanizmu do otwierania drzwi/aktorów przełączających (os str. 30) | V |

Zaciski przyłączeniowe



Uwaga

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.



Przełącznik 1	1	Przełącznik 1 N.C. (zestyk rozwierny)
	2	Przełącznik 1 COM
	3	Przełącznik 1 N.O. (zestyk zwierny)
Serwis	4	Zostawić wolne
	5	Zostawić wolne
Komunikacja domofonowa (wstępnie skonfigurowana)	6	GND dla układu komunikacji domofonowej Gira
	7	Magistrala COM dla układu komunikacji domofonowej Gira
Przełącznik 2	8	Przełącznik 2 N.O. (zestyk zwierny)
	9	Przełącznik 2 COM
	10	Przełącznik 2 N.C. (zestyk rozwierny)
Zasilanie	11	GND
	12	+ 24 V DC
Wejście budzenia	13	GND wejścia budzenia
	14	Wejście budzenia

Montaż

1. Zdjąć wymaganą listwę z zaciskami z wkładki podtynkowej i podłączyć zgodnie z przyporządkowaniem zacisków.
2. Założyć listwę z zaciskami z powrotem na wkładkę podtynkową.
3. Zamontować wkładkę podtynkową w puszcze podtynkowej (głęb. 58 mm).
4. Zamontować ramkę osłaniającą i założyć osłonę modułu czytnika.
- 3 10 s po podłączeniu napięcia roboczego miga zielona LED modułu czytnika transpondera.
5. U uruchomić moduł czytnika transpondera:
 - najpierw przyporządkować kartę do programowania (str. 16),
 - potem przyporządkować klucze bądź karty z transponderem (od strony 17),
 - następnie ew. przyporządkować funkcje aktorów przełączających lub mechanizmów otwierania drzwi (od strony 33).



Wskazówki na temat montażu

- Minimalny odstęp pomiędzy dwoma modułami czytnika transpondera wynosi 3 m.
- Moduł czytnika transpondera musi być zawsze montowany na tapecie z pierścieniem nośnym.
- Przy montażu modułu czytnika transpondera w pojedynczej ramce TX_44 należy zamocować dolną część ramki do ściany (przykręcić, zamocować na kołkach).

Wskazówki dotyczące programowania

Podczas programowania modułu czytnika transpondera należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Przed przełączeniem modułu czytnika transpondera na tryb programowania, w zasięgu modułu nie może znajdować się żaden klucz transpondera (inaczej karta do programowania może nie zostać wykryta)
- W trybie programowania zasięg modułu czytnika transpondera jest ograniczony do pola bliskiego, aby zapobiec zaprogramowaniu niepożądanych kluczy z transponderem.
- Pomędzy poszczególnymi krokami programowania należy zachowywać przerwę, wynoszącą co najmniej 1 s. Moduł czytnika transpondera wymaga tego czasu, aby zagwarantować, że w polu bliskim nie ma klucza z transponderem (lub karty z transponderem). W tym czasie należy usunąć dany klucz z transponderem (lub kartę z transponderem) z pola bliskiego. Ważnym jest, aby przed ponownym przysunięciem klucza z transponderem do modułu czytnika transpondera odczekać do końca sygnału potwierdzenia.
- Możliwe jest zaprogramowanie kilku kluczy z transponderem w trakcie jednej operacji.
- Jeżeli nie będzie wykonywana żadna akcja, po upływie 10 sekund moduł czytnika transpondera kończy tryb programowania negatywnym sygnałem potwierdzenia.

Przyporządkowywanie karty do programowania

W chwili dostawy do modułu czytnika transpondera nie jest jeszcze przyporządkowana żadna karta do programowania. W tym przypadku LED modułu czytnika transpondera miga zielonym światłem.

Przy pierwszym uruchomieniu należy najpierw przyporządkować kartę do programowania do modułu czytnika transpondera.

3 LED miga zielonym światłem.

1. **Przytrzymać kartę do programowania przez 3 s** przed modułem czytnika transpondera aż do uzyskania pozytywnego sygnału potwierdzenia.

3 Po upływie 1 s gaśnie zielona LED.

Karta do programowania została trwale przyporządkowana do tego modułu czytnika transpondera.



Jednak karta do programowania na moduł czytnika transpondera

Nieemożliwe jest przyporządkowanie kilku kart do programowania do jednego modułu czytnika transpondera. Karty do programowania nie można wykorzystywać do późniejszego wykonywania operacji przełączania.

Przyporządkowywanie klucza z transponderem do przełącznika 1 (pole zdalne)

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 3 s** przed modulem czytnika transpondera aż do usłyszenia sygnału potwierdzenia.
3. Generowany jest następny sygnał potwierdzenia, LED miga raz kolorem zielonym, a następnie świeci kolorem pomarańczowym.
2. Przyporządkowany **klucz z transponderem przytrzymać 1 raz** przed modulem czytnika transpondera, aż rozbrzmi sygnał potwierdzenia i LED będzie migać kolorem zielonym.
3. Klucz z transponderem jest przyporządkowany do modułu czytnika transpondera i w polu zdalnym powoduje przełączanie przełącznika 1.
3. Możliwe jest przyporządkowanie dodatkowych kluczy z transponderem (tryb programowania zostaje automatycznie zakończony po upływie 2 minut bez wykonania żadnej akcji).
3. Krótco dosunąć kartę do programowania, aby zakończyć tryb programowania z pozytywnym sygnałem potwierdzenia.



Przyporządkowywanie karty z transponderem do przełącznika 1

Karta z transponderem przełącza przełącznik 1 w polu bliskim. Przyporządkowywanie karty z transponderem przebiega w wyżej opisany sposób.

Przyporządkowywanie karty z transponderem do przekaźnika 2 (pole bliskie)

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 3 s** przed modulem czytnika transpondera aż do usłyszenia sygnału potwierdzenia.
3. Generowany jest następny sygnał potwierdzenia, LED miga raz kolorem zielonym, a następnie świeci kolorem pomarańczowym.
2. Przytrzymać przyporządkowaną **kartę z transponderem 2 razy** z przerwami po 1 s przed modulem czytnika transpondera.
 1. raz ➔ 1 sygnał potwierdzenia - LED miga zielonym światłem.
 2. razy ➔ 2 sygnały potwierdzenia - LED miga 2 razy zielonym światłem.
3. Karta z transponderem jest przyporządkowana do modułu czytnika transpondera i w polu bliskim powoduje przełączanie przekaźnika 2.
3. Możliwe jest przyporządkowanie dodatkowych kluczy z transponderem lub kart z transponderem (tryb programowania zostaje automatycznie zakończony po upływie 2 minut bez wykonania żadnej akcji).
3. Krótko dosunąć kartę do programowania, aby zakończyć tryb programowania z pozytywnym sygnałem potwierdzenia.



Przyporządkowywanie klucza z transponderem do przekaźnika 2

Klucz z transponderem przełącza przekaźnik 2 w polu bliskim. Przyporządkowywanie klucza z transponderem przebiega w wyżej opisany sposób.

Przyporządkowywanie klucza z transponderem do przełącznika 1 + 2

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 3 s** przed modulem czytnika transpondera aż do usłyszenia sygnału potwierdzenia.
3. Generowany jest następny sygnał potwierdzenia, LED miga raz kolorem zielonym, a następnie świeci kolorem pomarańczowym.
2. Przytrzymać przyporządkowany **klucz z transponderem 3 razy** z przerwami po 1 s przed modulem czytnika transpondera.
 3. 1. raz ➔ 1 sygnał potwierdzenia - LED miga jeden raz zielonym światłem.
 2. razy ➔ 2 sygnały potwierdzenia - LED miga 2 razy zielonym światłem.
 3. razy ➔ 3 sygnały potwierdzenia - LED miga 3 razy zielonym światłem.
3. Klucz z transponderem jest przyporządkowany do modułu czytnika transpondera i w polu zdalnym powoduje przełączanie przełącznika 1, a w polu bliskim przełącznika 2.
3. Możliwe jest przyporządkowanie dodatkowych kluczy z transponderem lub kart z transponderem (tryb programowania zostaje automatycznie zakończony po upływie 2 minut bez wykonania żadnej akcji).

3. Krótco dosunąć kartę do programowania, aby zakończyć tryb programowania z pozytywnym sygnałem potwierdzenia.



Przyporządkowywanie karty z transponderem do przełącznika 1 + 2

Karta z transponderem przełącza obydwa przełączniki w polu bliskim. Przyporządkowywanie karty z transponderem przebiega w wyżej opisany sposób.

Usuwanie klucza z transponderem lub karty z transponderem

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 3 s** przed modulem czytnika transpondera aż do usłyszenia sygnału potwierdzenia.
3. Generowany jest następny sygnał potwierdzenia, LED miga raz kolorem zielonym, a następnie świeci kolorem pomarańczowym.
2. Przytrzymać usuwany **klucz z transponderem (kartę z transponderem) 4 razy** z przerwami po 1 s przed modulem czytnika transpondera.
 3. 1. raz → 1 sygnał potwierdzenia - LED miga jeden raz zielonym światłem,
 2. razy → 2 sygnały potwierdzenia - LED miga 2 razy zielonym światłem,
 3. razy → 3 sygnały potwierdzenia - LED miga 3 razy zielonym światłem,
 4. razy → 4 sygnały potwierdzenia - LED miga 4 razy zielonym światłem.
3. Nastąpiło usunięcie klucza z transponderem lub karty z transponderem.
3. Możliwe jest usunięcie innych kluczy transpondera lub kart transpondera (tryb programowania zostaje automatycznie zakończony po upływie 2 minut bez wykonania żadnej akcji).
3. Krótко dosunąć kartę do programowania, aby zakończyć tryb programowania z pozytywnym sygnałem potwierdzenia.

Ustawianie czasu przełączania przekaźników

Czas przytrzymywania styków przekaźników w przełączonym stanie można ustawiać w zakresie od 3 do 30 sekund. Ustawiony czas przytrzymywania styków w przełączonym stanie dotyczy zarówno pola bliskiego, jak i pola zdalnego.

Czas przytrzymywania styków przekaźników w przełączonym stanie ustawiany jest w następujący sposób:

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 6 s** przed modułem czytnika transpondera aż do usłyszenia drugiego sygnału potwierdzenia. Po 3 sekundach generowany jest pierwszy sygnał potwierdzenia. Należy odczekać do drugiego sygnału potwierdzenia.
3. LED miga jeden raz zielonym światłem, a następnie dwa razy również zielonym światłem.
2. W celu rozpoczęcia czasu przełączania jeden raz krótko przytrzymać **kartę do programowania** przed modułem czytnika transpondera.
3. Moduł czytnika transpondera wydaje co sekundę sygnał potwierdzenia i równocześnie miga kolorem zielonym. W trakcie ustawiania czasu przytrzymywania styków przekaźniki nie są aktywowane.
3. Aby zakończyć ustawianie czasu przełączania ponownie krótko przytrzymać **kartę do programowania** przed modułem czytnika transpondera.
3. Moduł czytnika transpondera generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:

Włączanie/wyłączanie akustycznych sygnałów potwierdzenia



Akustyczny sygnał potwierdzenia podczas programowania

Akustyczne sygnały potwierdzenia podczas programowania modułu czytnika transpondera nie mogą zostać wyłączone.

W przypadku wykrycia dopuszczalnego bądź niedopuszczalnego klucza transpondera bądź karty transpondera moduł czytnika transpondera generuje akustyczny sygnał potwierdzenia.

Ten sygnał potwierdzenia jest włączany lub wyłączany w następujący sposób:

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 9 s** przed modułem czytnika transpondera aż do usłyszenia trzeciego sygnału potwierdzenia.
Po 3 i 6 sekundach słychać po jednym sygnale potwierdzenia. Oczekać do trzeciego sygnału potwierdzenia.
- 3 LED miga jeden raz zielonym światłem, a następnie cyklicznie trzy razy zielonym światłem.

2. Krótko przytrzymać **kartę do programowania** przed modułem czytnika transpondera, aby włączyć lub wyłączyć akustyczny sygnał potwierdzenia.
3. 1 akustyczny sygnał potwierdzenia + LED świeci zielono
= sygnał potwierdzenia włączony
2 sygnały potwierdzenia + LED świeci czerwono
= sygnał potwierdzenia wyłączony
3. Odczekać 10 s, aż moduł czytnika transpondera automatycznie zakończy tryb programowania trzema sygnałami potwierdzenia.

Ustawianie zasięgu pola zdalnego

Znamionowy zasięg pola zdalnego modułu czytnika transpondera wynosi ok. 1,50 m. W razie potrzeby można zredukować ten zasięg do około połowy.



Ograniczony zasięg w metalicznym otoczeniu

Znamionowy zasięg modułu czytnika transpondera w otoczeniu metalicznym jest ograniczony.

Zastosowanie w kolumnach z gniazdami: ok. 0,9 m

Zastosowanie w profilu 55: ok. 0,6 m

Zastosowanie w skrzynkach pocztowych: ok. 0,35 m

Zasięg pola zdalnego jest ustawiany w następujący sposób:

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 12 s** przed modułem czytnika transpondera aż do usłyszenia czwartego sygnału potwierdzenia.
Po 3, 6 i 9 sekundach słychać po jednym sygnale potwierdzenia. Odczekać do czwartego sygnału potwierdzenia.
- 3 LED miga jeden raz zielonym światłem, a następnie cyklicznie cztery razy zielonym światłem.

2. Krótko przytrzymać **kartę** do programowania przed modułem czytnika transpondera, aby ustawić zasięg.
3. 1 akustyczny sygnał potwierdzenia + LED świeci zielono
= maksymalny zasięg
2 sygnały potwierdzenia + LED świeci czerwono
= połowa zasięgu
3. Odczekać 10 s, aż moduł czytnika transpondera automatycznie zakończy tryb programowania trzema sygnałami potwierdzenia.

Przywracanie ustawień fabrycznych - usuwanie wszystkich przyporządkowań

Możliwe jest przywrócenie ustawień fabrycznych modułu czytnika transpondera. W tym przypadku wszystkie przyporządkowania i ustawienia zostaną utracone.

Przywracanie ustawień fabrycznych jest przeprowadzane w następujący sposób:

1. Przytrzymać **kartę do programowania przez 3 s** przed modułem czytnika transpondera aż do usłyszenia sygnału potwierdzenia.
- 3 Generowany jest następny sygnał potwierdzenia, LED miga raz kolorem zielonym, a następnie świeci kolorem pomarańczowym.
2. Przytrzymać **kartę do programowania 3 razy po 3 s** z przerwami po 1 s przed modułem czytnika transpondera.
 - 3 1. raz → 1 sygnał potwierdzenia - LED miga jeden raz pomarańczowym światłem,
 2. razy → 1 sygnał potwierdzenia - LED miga dwa razy pomarańczowym światłem,
 3. razy → 1 sygnał potwierdzenia - LED świeci pomarańczowym światłem.

- 3 LED miga zielonym światłem.
W module czytnika transpondera zostały przywrócone ustawienia fabryczne. Usunięte zostały przyporządkowania do karty do programowania oraz do wszystkich kluczy z transponderem i kart z transponderem.



Uwaga!
Usunięta została również karta do programowania

Przed ponownym programowaniem konieczne jest przyporządkowanie karty do programowania.

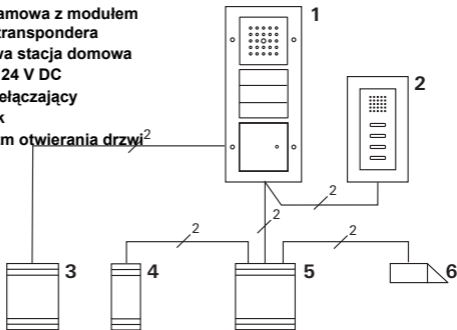
Integracja z systemem komunikacji domofonowej



Przed uruchomieniem przyporządkować kartę do programowania i klucze z transponderem

Przed zintegrowaniem modułu czytnika transpondera w systemie komunikacji domofonowej należy przyporządkować kartę do programowania i odpowiednie klucze z transponderem (od strony 16).

- 1 Stacja bramowa z modulem czytnika transpondera
- 2 Natynkowa stacja domowa
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Aktor przełączający
- 5 Sterownik
- 6 Mechanizm otwierania drzwi

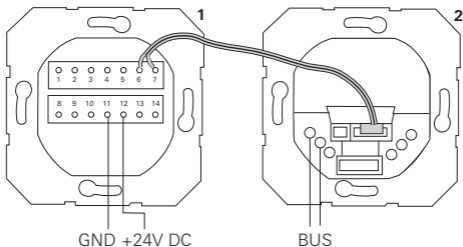


Moduł czytnika transpondera może być podłączony do podtynkowych stacji bramowych Gira i do wbudowanego głośnika. Za pomocą zaprogramowanych wcześniej kluczy z transponderem można sterować do 16 aktorów przełączających (8 aktorów grupowych + 8 indywidualnych aktorów przełączających) i funkcji mechanizmów otwierania drzwi.

Pełna funkcjonalność aktorów przełączających od indeksu I01.

Podłączanie do systemu komunikacji domofonowej

Za pomocą dołączonego przewodu połączeniowego można podłączyć moduł czytnika transpondera do łącznika magistrali domofonowej lub wkładu przycisków wywołania systemu komunikacji domofonowej Gira.



- 1 Moduł czytnika transpondera
- 2 Łącznik magistrali domofonowej

Podczas pracy z systemem komunikacji domofonowej moduł czytnika transpondera musi posiadać dodatkowe zasilanie. Zasilanie modułu czytnika transpondera nie może być realizowane przez magistralę komunikacji domofonowej.



Najpierw uruchomić system komunikacji domofonowej

Przed rozpoczęciem programowania modułu czytnika transpondera należy uruchomić system komunikacji domofonowej.

Przyporządkowanie bezpośrednio/przyporządkowanie grupowe

Rozróżniane są następujące sposoby przyporządkowania:

- **bezpośrednie przyporządkowanie** pojedynczych kluczy z transponderem (kart z transponderem) do indywidualnego aktora przełączającego,
- **przyporządkowanie grupowe** wszystkich kluczy z transponderem (kart z transponderem) do jednego aktora przełączającego.

W przypadku przyporządkowania grupowego wszystkie klucze z transponderem (karty z transponderem), przyporządkowane do modułu czytnika transpondera, powodują operację aktora przełączającego.

Przy programowaniu zamiast klucza z transponderem przed modułem czytnika transpondera trzymana jest karta do programowania.



Zalety przyporządkowania grupowego

W przypadku przyporządkowania grupowego, za pomocą jednej operacji programowania wszystkie klucze z transponderem i karty z transponderem są przypisywane jednemu wspólnemu aktorowi przełączającemu.

Także klucze z transponderem i karty z transponderem, przyporządkowane później do modułu czytnika transpondera, mogą dokonywać operacji na wspólnym aktorze przełączającym bez konieczności dodatkowego programowania.

Przypisywanie klucza z transponderem z funkcją pola zdalnego do aktora przełączającego/mechanizmu otwierania drzwi

Przed przyporządkowaniem należy przyporządkować do modułu czytnika transpondera kartę do programowania oraz wszystkie klucze z transponderem i karty z transponderem, patrz od strony 16.

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Moduł czytnika transpondera wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. W aktorze przełączającym nacisnąć przycisk "Progr." (lub nacisnąć przycisk "Türöffnerprog." sterownika), aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Moduł czytnika transpondera generuje sygnał potwierdzenia.
3. Przyporządkowany klucz z transponderem przytrzymać 1 raz przed modułem czytnika transpondera, aż rozbrzmi sygnał potwierdzenia i LED będzie migać kolorem zielonym.
- 3 Moduł czytnika transpondera i stacja bramowa generują po jednym sygnale potwierdzenia.
- 3 Klucz z transponderem jest przyporządkowany do modułu czytnika transpondera i w polu zdalnym powoduje przełączanie aktora przełączającego.

3. Możliwe jest przyporządkowanie dodatkowych kluczy z transponderem.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Przyporządkowywanie karty z transponderem

Karta z transponderem przełącza aktora przełączającego w polu bliskim. Przyporządkowywanie karty z transponderem przebiega w wyżej opisany sposób.



Przyporządkowanie grupowe

Jeżeli ma nastąpić przyporządkowanie grupy kluczy z transponderem lub kart z transponderem, zamiast klucza transpondera przed moduł czytnika transpondera należy przysunąć kartę do programowania.

Przypisywanie klucza z transponderem z funkcją pola bliskiego do aktora przełączającego/mechanizmu otwierania drzwi

Przed przyporządkowaniem należy przyporządkować do modułu czytnika transpondera kartę do programowania oraz wszystkie klucze z transponderem i karty z transponderem, patrz od strony 16.

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Moduł czytnika transpondera wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. W aktorze przełączającym nacisnąć przycisk "Progr." (lub nacisnąć przycisk "Türöffnerprog." sterownika), aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Moduł czytnika transpondera ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Przytrzymać przyporządkowany klucz z transponderem 2 razy z przerwą 1 s przed modułem czytnika transpondera:
 - 3 1. raz → 1 sygnał potwierdzenia - LED miga zielonym światłem.
 2. razy → 2 sygnały potwierdzenia - LED miga 2 razy zielonym światłem.

4. Klucz z transponderem jest przyporządkowany do modułu czytnika transpondera i w polu bliskim powoduje przełączanie aktora przełączającego.
3. Możliwe jest przyporządkowanie dodatkowych kluczy z transponderem.
5. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Przyporządkowywanie karty z transponderem

Karta z transponderem przełącza aktora przełączającego w polu bliskim. Przyporządkowywanie karty z transponderem przebiega w wyżej opisany sposób.



Przyporządkowanie grupowe

Jeżeli ma nastąpić przyporządkowanie grupy kluczy z transponderem lub kart z transponderem, zamiast klucza transpondera przed moduł czytnika transpondera należy przysunąć kartę do programowania.

Przypisywanie klucza z transponderem z funkcją pola zdalnego i bliskiego do aktora przełączającego/ mechanizmu otwierania drzwi

Przed przyporządkowaniem należy przyporządkować do modułu czytnika transpondera kartę do programowania oraz wszystkie klucze z transponderem i karty z transponderem, patrz od strony 16.

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Moduł czytnika transpondera wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. W aktorze przełączającym nacisnąć przycisk "Progr." (lub nacisnąć przycisk "Türöffnerprog." sterownika), aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Moduł czytnika transpondera ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Przytrzymać przyporządkowany klucz z transponderem 3 razy z przerwami po 1 s przed modułem czytnika transpondera.
 - 3 1. raz → 1 sygnał potwierdzenia - LED miga jeden raz zielonym światłem.
 2. razy → 2 sygnały potwierdzenia - LED miga 2 razy zielonym światłem.
 3. razy → 3 sygnały potwierdzenia - LED miga 3 razy zielonym światłem.

- 3 Klucz z transponderem jest przyporządkowany do modułu czytnika transpondera i w polu zdalnym i bliskim powoduje przełączanie aktora przełączającego.
- 3 Możliwe jest przyporządkowanie dodatkowych kluczy z transponderem.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Przyporządkowywanie karty z transponderem

Karta z transponderem przełącza aktora przełączającego w polu bliskim. Przyporządkowywanie karty z transponderem przebiega w wyżej opisany sposób.



Przyporządkowanie grupowe

Jeżeli ma nastąpić przyporządkowanie grupy kluczy z transponderem lub kart z transponderem, zamiast klucza transpondera przed moduł czytnika transpondera należy przysunąć kartę do programowania.

Usuwanie przyporządkowania klucz z transponderem - aktor przełączający/mechanizm otwierania drzwi

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Moduł czytnika transpondera wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. W aktorze przełączającym nacisnąć przycisk "Progr." (lub nacisnąć przycisk "Türöffnerprog." sterownika), aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Moduł czytnika transpondera ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Przytrzymać usuwany **klucz z transponderem 4 razy** z przerwami po 1 s przed modułem czytnika transpondera.
 - 3 1. raz → 1 sygnał potwierdzenia - LED miga jeden raz zielonym światłem,
 2. razy → 2 sygnały potwierdzenia - LED miga 2 razy zielonym światłem,
 3. razy → 3 sygnały potwierdzenia - LED miga 3 razy zielonym światłem,
 4. razy → 4 sygnały potwierdzenia - LED miga 4 razy zielonym światłem.
- 3 Klucz z transponderem został usunięty.
- 3 Można teraz usuwać następne klucze z transponderem.

4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Usuwanie karty z transponderem

Usuwanie karty z transponderem przebiega w wyżej opisany sposób.



Usuwanie przyporządkowania grupowego

Jeżeli ma nastąpić usunięcie grupy kluczy z transponderem lub kart z transponderem, zamiast klucza transpondera przed moduł czytnika transpondera należy przysunąć kartę do programowania.

Przełączniki/aktory - co przełącza kiedy?

W podstawowej konfiguracji podczas przyporządkowywania aktorów przełączających obowiązują następujące zasady:

- przełączniki modułu czytnika transpondera nie są przełączane, gdy nastąpiło przypisanie aktora przełączającego,
- indywidualny aktor przełączający ma zawsze wyższy priorytet, niż grupowy aktor przełączający.

Aktor indywidualny	Aktor grupowy	Przełącznik
nie przyporządkowany	nie przyporządkowany	przełącza
nie przyporządkowany	przyporządkowany - przełącza	nie przełącza
przyporządkowany - przełącza	przyporządkowany - nie przełącza	nie przełącza

Rozszerzona konfiguracja

W podstawowej konfiguracji klucz z transponderem (lub karta z transponderem) przełącza wyłącznie przyporządkowanego aktora przełączającego. Jeżeli ten klucz z transponderem ma dodatkowo przełączać "Aktora grupowego" albo przełącznik, to do klucza z transponderem (lub karty z transponderem) zostaje przypisany specjalny tryb.

Tryb	przyporządkowany aktor indywidualny	przyporządkowany aktor grupowy	przyporządkowany przełącznik
1*	przełącza	nie przełącza	nie przełącza
2	przełącza	przełącza	nie przełącza
3	przełącza	nie przełącza	przełącza
4	przełącza	przełącza	przełącza

* Ustawienie fabryczne

5 zasad wyboru właściwego trybu

Zasada 1:

Jeżeli nie ma przyporządkowanych żadnych aktorów przełączających systemu komunikacji domofonowej, przełączane są zawsze przekaźniki, przyporządkowane do klucza z transponderem*.

Zasada 2:

Jeżeli przekaźniki mają przełączać wspólnie z aktorem przełączającym (indywidualnie/grupowo), należy wybrać tryb 3 albo 4.

Zasada 3:

Indywidualny aktor przełączający, przyporządkowany pojedynczemu kluczowi z transponderem*, ma zawsze wyższy priorytet, niż grupowy aktor przełączający.

Zasada 4:

Jeżeli przyporządkowany jest grupowy aktor przełączający, to przełącza on w trybie 1 dotąd, dopóki nie zostanie przyporządkowany indywidualny aktor przełączający.

Zasada 5:

Jeżeli grupowy aktor przełączający ma przełączać wspólnie z indywidualnym aktorem przełączającym, należy wybrać tryb 2 albo 4.

*lub karta z transponderem

Przyporządkowywanie trybu do klucza z transponderem

Aby przypisać kluczowi z transponderem odpowiedni tryb, należy postępować w następujący sposób:

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Moduł czytnika transpondera wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.
2. Przez krótkie przysunięcie klucza z transponderem można wybrać odpowiedni tryb.
- 3 Przy pierwszym przysunięciu klucza z transponderem sygnały potwierdzenia i miganie zielonej LED informują o trybie, aktywnym w tej chwili.

Tryb	Aktor indywidualny	Aktor grupowy	Przełącznik	Dźwięki	LED
1	TAK	NIE	NIE	1	pojedynczy
2	TAK	TAK	NIE	2	podwójny
3	TAK	NIE	TAK	3	potrójny
4	TAK	TAK	TAK	4	poczwórny

3. Przez ponowne przysunięcie klucza z transponderem moduł czytnika transpondera przełącza się na następny tryb.
4. Powtarzać krok 3 aż do ustawienia wymaganego trybu.
5. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Zmianie trybu grupy kluczy

Aby przypisać grupie kluczy odpowiedni tryb, należy postępować w następujący sposób:

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Moduł czytnika transpondera wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.
2. Przez krótkie przysunięcie karty do programowania można wybrać odpowiedni tryb.
- 3 Przy pierwszym przysunięciu karty do programowania sygnały potwierdzenia i miganie zielonej LED informują o trybie, aktywnym w tej chwili.

Tryb	Aktor indywidualny	Aktor grupowy	Przełącznik	Dźwięki	LED
1	TAK	NIE	NIE	1	pojedynczy
2	TAK	TAK	NIE	2	podwójny
3	TAK	NIE	TAK	3	potrójny
4	TAK	TAK	TAK	4	poczwórny

3. Przez ponowne przysunięcie karty do programowania moduł czytnika transpondera przełącza się na następny tryb.
- V 4. Powtarzać krok 3 aż do ustawienia wymaganego trybu.
5. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

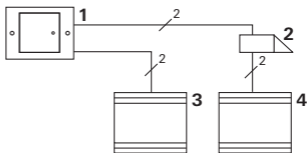
Przykład 1:

uruchamianie w trybie pojedynczym

W tym przykładzie przekaźnik 1 modułu czytnika transpondera przełącza mechanizm otwierania drzwi.

Funkcja otwierania drzwi ma zostać aktywowana z chwilą, gdy przyporządkowany klucz z transponderem znajdzie się w zasięgu rejestracji (polu zdalnym) modułu czytnika transpondera.

Schemat połączeń



- 1 Moduł czytnika transpondera
- 2 Mechanizm otwierania drzwi
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Zasilanie mechanizmu otwierania drzwi



Mechanizm otwierania drzwi z oddzielnym zasilaniem

Mechanizm otwierania drzwi, podłączony do przekaźnika modułu czytnika transpondera, powinien być podłączony do oddzielnego zasilania.

Uruchamianie

1. Przed pierwszym uruchomieniem należy przyporządkować kartę do programowania do modułu czytnika transpondera.
W tym celu przytrzymać kartę do programowania przez 3 s przed modułem czytnika transpondera.
2. Przyporządkowywanie klucza z transponderem do przełącznika 1 w trybie programowania:
W tym celu przytrzymać klucz z transponderem przez 1 s przed modułem czytnika transpondera.

Obsługa

Aby otworzyć drzwi, osoba z kluczem z transponderem musi wejść w obszar rejestracji modułu czytnika transpondera.

Przykład 2:

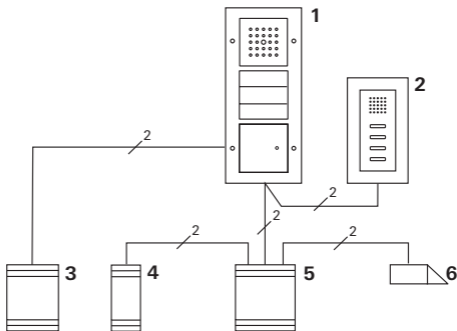
uruchamianie systememu komunikacji domofonowej

W domu jednorodzinnym wszyscy mieszkańcy mają mieć możliwość otwierania drzwi za pomocą ich kluczy z transponderem (przyporządkowanie grupowe).

Wybrane osoby mają mieć możliwość włączania oświetlenia zewnętrznego za pomocą funkcji pola bliskiego.

Schemat połączeń

- 1 Stacja bramowa z modulem czytnika transpondera
- 2 Natynkowa stacja domowa
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Aktor przełączający
- 5 Sterownik
- 6 Mechanizm otwierania drzwi



Uruchamianie

1. Przed pierwszym uruchomieniem należy przyporządkować kartę do programowania do modułu czytnika transpondera.
W tym celu przytrzymać kartę do programowania przez 3 s przed modułem czytnika transpondera.
2. Wszystkie klucze z transponderem muszą zostać najpierw przyporządkowane do modułu czytnika transpondera:
W tym celu w trybie programowania przytrzymać wszystkie klucze z transponderem po 1 s przed modułem czytnika transpondera.

Przyporządkowywanie aktora przełączającego

1. Aktywować tryb programowania sterownika.
2. W aktorze przełączającym aktywować tryb programowania i wybrać tryb pracy "przełączanie".
3. W trybie programowania przyporządkować klucz z transponderem do aktora przełączającego:
W tym celu przytrzymać wybrany klucz z transponderem 2 razy przez 1 s przed modułem czytnika transpondera.
4. Zakończyć tryb programowania sterownika.

Przyporządkowywanie mechanizmu otwierania drzwi

Wszyscy mieszkańcy domu mają mieć możliwość otwierania drzwi za pomocą ich klucza z transponderem w polu zdalnym.

1. Aktywować tryb programowania sterownika.
2. W sterowniku aktywować tryb programowania mechanizmu otwierania drzwi.
3. Dokonać przyporządkowania grupowego za pomocą karty do programowania:
W tym celu przytrzymać kartę do programowania przez 1 s przed modułem czytnika transpondera.
4. Zakończyć tryb programowania sterownika.

Obsługa

Aby włączyć oświetlenie:

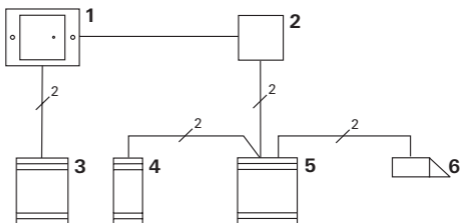
Przytrzymać wybrany klucz z transponderem przez 1 s bezpośrednio przed modułem czytnika transpondera (zakres bliski).

Aby otworzyć drzwi, osoba z kluczem z transponderem musi wejść w obszar rejestracji modułu czytnika transpondera.

Przykład 3:

integracja z systemem komunikacji domofonowej bez funkcji głośnomówiącej

Jeżeli funkcja głośnomówiąca jest zbędna, moduł czytnika transpondera można zintegrować w systemie komunikacji domofonowej w następujący sposób:



- 1 Moduł czytnika transpondera
- 2 Łącznik magistrali
Komunikacja domofonowa
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Aktor przełączający
- 5 Sterownik
- 6 Mechanizm otwierania drzwi

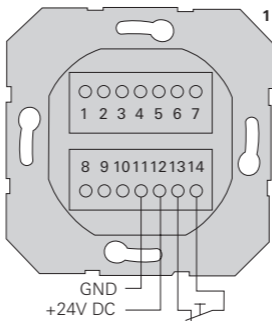


Przestrzegać przed uruchomieniem!

Przed uruchomieniem należy przypisać łącznik magistrali do sterownika. W tym celu w trybie programowania systemu należy na 3 sekundy zmostkować zaciski ET.

Wejście budzenia

Przy niepodłączonym wejściu budzenia przełącznik jest przełączany, gdy w obszarze rejestracji modułu czytnika transpondera znajdzie się uprawniony klucz z transponderem lub karta z transponderem.



Jeżeli do wejścia budzenia zostanie podłączony wyłącznik przyciskowy (zestyk rozwierny), łączący do GND, moduł czytnika transpondera szuka uprawnionych kluczy z transponderem dopiero po aktywacji (przez rozwarcie styku).

Przełączniki modułu czytnika transpondera

Moduł czytnika transpondera jest wyposażony w 2 bezpotencjałowe przełączniki z zestykami przełącznymi (obciążalność: 24 V/1,6 A AC/DC), które mogą być różnieysterowywane za pomocą transponderów:

Przełącznik 1:

- za pomocą klucza z transponderem w polu zdalnym
- za pomocą klucza z transponderem w polu bliskim (przy pracy awaryjnej z wyczerpaną baterią czas przytrzymania > 3 s)
- za pomocą karty z transponderem w polu bliskim

Przełącznik 2:

- za pomocą klucza z transponderem w polu bliskim
- za pomocą karty z transponderem w polu bliskim

Ze względu na rozróżnienie pomiędzy polem zdalnym i polem bliskim możliwe jest tym samym wyzwalanie jednym kluczem z transponderem dwóch różnych operacji przełączania, np.

pole zdalne = aktywacja mechanizmu otwierania drzwi,

pole bliskie = włączanie oświetlenia zewnętrznego (przełącznikiem impulsującym).

Albo w połączeniu z zamkiem silnikowym:

pole zdalne = otwieranie drzwi,

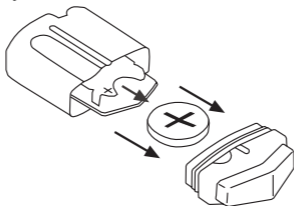
pole bliskie = zamykanie drzwi.

Wymiana baterii klucza z transponderem

Klucz z transponderem jest zasilany miniaturową baterią litową (CR 2032). Bateria klucza z transponderem ma żywotność wynoszącą ok. 3 lata.

Aby wymienić baterię można otworzyć klucz z transponderem bez użycia narzędzi.

1. Przytrzymać klucz z transponderem za górną część obudowy i zdjąć dolną część obudowy przechylającym ruchem. Konieczne jest przy tym użycie pewnej siły, gdyż części obudowy są uszczelnione pierścieniem gumowym.
2. Bateria znajduje się pod pałąkiem stykowym i może zostać teraz wyjęta.
3. Przy wymianie baterii należy zwracać uwagę na prawidłową biegunowość i jej prawidłowe wsunięcie pod uchwyt. Prawidłowa biegunowość jest zaznaczona symbolem "+", nabitym na uchwycie.
3. Ponownie założyć dolną część obudowy na górną część obudowy. Prawidłową orientację zapewnia wycięcie na pole do opisywania.



Przechowywanie kluczy z transponderem

Należy unikać dłuższego przechowywania klucza z transponderem w polu rejestracji (np. w razie zawieszenia go na tablicy z kluczami).

Z jednej strony powoduje to znacznie szybsze rozładowanie baterii niż podczas normalnej pracy. Z drugiej strony klucz z transponderem, znajdujący się w obszarze rejestracji, może sporadycznie "obudzić się", wysłać odpowiedź do modułu czytnika transpondera i spowodować przez to akcję (np. otwarcie drzwi).

Aby temu zapobiec, klucze z transponderem należy przechowywać poza obszarem rejestracji modułu czytnika transpondera.

Jako wartość orientacyjna obowiązuje przy tym:

- bez wpływu metali klucz z transponderem należy odkładać w odległości $> 2,5$ m od modułu czytnika transpondera,
- przy wpływie metali (np. przelotowe ramy metalowe, osłony blaszane) klucz z transponderem należy odkładać w odległości > 3 m; ponadto nie może on stykać się bezpośrednio z elementami metalowymi.

Sposób postępowania w razie zagubienia karty do programowania

W razie zagubienia karty do programowania nie ma możliwości konfigurowania modułu czytnika transpondera. W takim przypadku należy wysłać moduł czytnika transpondera wraz z dołączoną kartą bezpieczeństwa (Security Card) do Gira Service Center. Dokonane zostanie tam przywrócenie ustawień fabrycznych, tzn. nastąpi usunięcie wszystkich administratorów i użytkowników. Następnie moduł czytnika transpondera zostanie odesłany z powrotem z nową kartą do programowania.

Freischaltcode

F8 FA 41 58 B2 3D 03 F8
94 48 45 82 B2 74 E3 3D



Gira Keyless In
Safety Card
Transponder

GIRA

Zachowanie w przypadku wystąpienia nadmiernej temperatury

Dla ochrony układu elektronicznego przy temperaturze powyżej 55 °C następuje spowolnienie analizy kluczy przez moduł czytnika transpondera. Po osiągnięciu progu nadmiernej temperatury (60 °C) funkcja czytania układu elektronicznego zostaje chwilowo dezaktywowana.

W tym czasie LED miga co 10 s kolorem pomarańczowym. Po spadnięciu temperatury następuje automatyczny powrót do normalnego trybu pracy.

Dane techniczne

Zasilanie:	24 V DC \pm 10%, 300 mA
Stopień ochrony:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Zakres temperatury:	-20 °C do +55 °C
Odporność ESD:	do 8 kV
Obciążalność przekaźnika:	24 V/1,6 A AC/DC



Zabezpieczenie przekaźników diodą zabezpieczającą

Dla zabezpieczenia styków przekaźników zalecane jest równoległe podłączenie diody zabezpieczającej przy obciążaniu przekaźnika obciążeniami indukcyjnymi (np. mechanizm otwierania drzwi).

Klucz z transponderem

Bateria:	Litowa bateria miniaturowa CR 2032
Stopień ochrony:	IP 54

Gwarancja

Udzielamy gwarancji na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Urządzenie należy przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do naszej centralnej placówki serwisowej.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Niemcy

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systemy instalacji
elektrycznych
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Niemcy
Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Faks +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de

GIRA