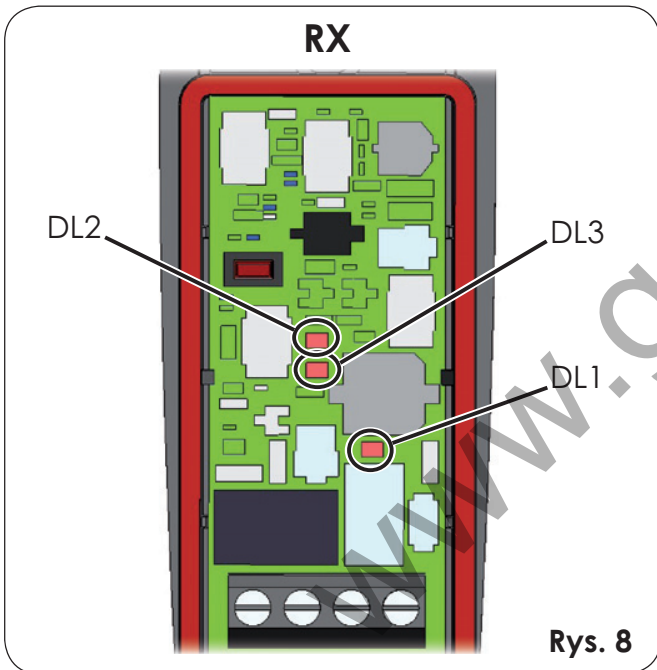
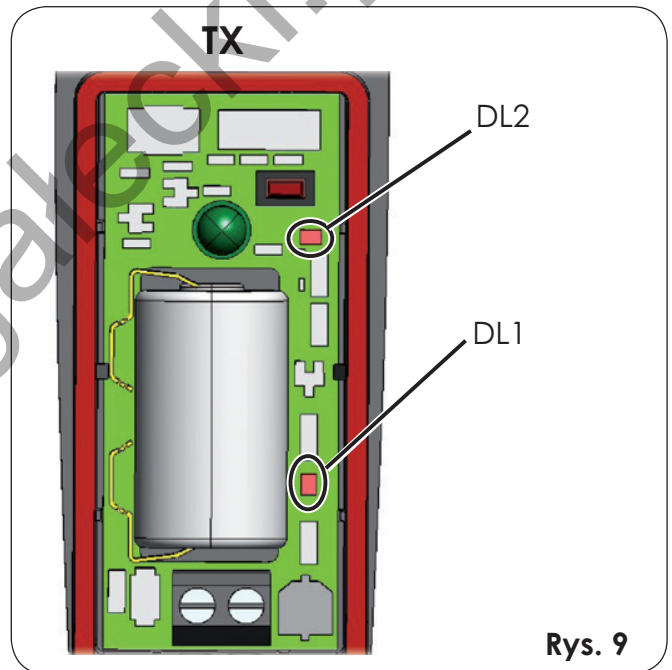


Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9

SPIS TREŚCI

1. OPIS I SPECYFIKACJE TECHNICZNE.....	str. 7
2. WYMIARY.....	str. 7
3. INSTALACJA.....	str. 7
4. PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE.....	str. 7
5. URUCHOMIENIE.....	str. 7
6. IDENTYFIKACJA I USUWANIE USTEREK.....	str. 8

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE DLA MASZYN

PRODUCENT: FAAC S.p.A.
Adres: Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA – WŁOCHY
Deklaruje, że: optyczno-elektroniczne urządzenie zabezpieczające model XP 15 W,
 • spełnia podstawowe wymagania bezpieczeństwa następujących dyrektyw EEC:

2006/95/EC Dyrektywa Niskich Napięć
 2004/108/EC Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej


Uwagi uzupełniające:
 Niniejszy wyrób został poddany badaniom w typowej konfiguracji (wszystkie wyroby wyprodukowane przez FAAC S.p.A.).


Bologna, 01 maja 2008

Dyrektor zarządzający
 A. Bassi

OSTRZEŻENIA

- Ważne! W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób, należy dokładnie przestrzegać niniejszych instrukcji.
- Nieprawidłowa instalacja lub nieprawidłowe użycie wyrobu może spowodować poważne obrażenia.
- Przed rozpoczęciem instalacji wyrobu należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi instrukcjami. Niniejsze instrukcje należy zachować na przyszłość.

Przed rozpoczęciem instalacji wyrobu należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi instrukcjami.
 Symbol  oznacza, że dane instrukcje mają istotne znaczenia dla bezpieczeństwa osób oraz prawidłowego funkcjonowania systemu zautomatyzowanego.

Symbol  zwraca uwagę na informacje dotyczące charakterystyk oraz działania produktu.



FAAC S.p.A.
 Via Benini, 1
 40069 Zola Predosa (BO) - WŁOCHY
 Tel.: 051/61724 - Faks: 051/758518
 www.faac.it

XP 15 W

1. OPIS I SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Na moduł XP 15 W składa się para fotokomórek z funkcją automatycznego ustawiania się w osi. Moduł składa się z nadajnika i odbiornika podczerwieni, zsynchronizowanych na czterech ustawianych kanałach.

Fotokomórka XP15W stanowi dodatkowe urządzenie zabezpieczające.

Przeświciecie strumienia światła powoduje zmianę stanu odbiornika i za pomocą styku przekaźnika uruchamia sygnał sterowania.

Nadajnik zasilany jest za pomocą baterii, lecz istnieje także możliwość podłączenia nadajnika do sieci zasilania.

Możliwość ustawiania kanałów nadawania pozwala na zainstalowanie do czterech par fotokomórek XP15W na jednym urządzeniu, eliminując ryzyko powstawania zakłóceń pomiędzy poszczególnymi parami fotokomórek.

ZASILANIE	12 - 24 V~. 12 - 24 Vdc
POBÓR PRĄDU RX	30 mA
POBÓR PRĄDU TX	40 μ A Z BATERIĄ 5 mA przy 24 Vdc
TYP ORAZ CZAS PRACY BATERII TX	CR2 , 3 V Od 2 do 3 lat *
MAKSYMALNY ZASIĘG	15 m
KLASA OCHRONY	IP54
CZAS WYKRYWANIA PRZESZKÓD	40 ms
METODA USTAWIANIA W OSI	automatyczna
KĄT AUTOMATYCZNEGO USTAWIANIA W OSI	+/- 7° (15 m) +/- 13° (5 m.)
TRANSMISJA SYGNAŁU	4 ustawiane kanały
TEMPERATURA OTOCZENIA PRACY	-20 ... +55 °C
INSTALACJA	instalacja na ścianie lub na kolumnie

* Czas pracy baterii może się zmieniać w zależności od warunków ładowania baterii, typu baterii oraz warunków instalacji/otoczenia.

2. WYMIARY

Nadajnik i odbiornik posiadają takie same wymiary, pokazane na Rysunku 1.

3. INSTALACJA

W celu zagwarantowania prawidłowego działania, nadajnik i odbiornik muszą być ustawione w osi.

Odbiornik fotokomórki XP15 W można zainstalować na dwa sposoby:

- Na ścianie z zamurowanym przewodem, tak jak pokazano na Rysunku 2.
- Na ścianie z przewodem ułożonym w zewnętrznej rurce/pancerzu, tak jak pokazano na Rysunku 3.

- Przeprowadzić przygotowanie do wykonania podłączeń elektrycznych.
- Zamocować korpus odbiornika za pomocą odpowiednich śrub i kołków.

Nadajnik pary fotokomórek XP15 W może być zasilany za pomocą baterii, lecz istnieje także możliwość podłączenia nadajnika do sieci zasilania.

Nadajnik zasilany za pomocą baterii wymaga jedynie zamocowania na właściwym miejscu.

Jeżeli nadajnik będzie podłączany do zasilania sieciowego, należy wykonać instalację zgodnie z instrukcjami pokazanymi na Rysunkach 2 i 3.

4. PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Wykonać podłączenia elektryczne na listwie zaciskowej odbiornika, tak jak pokazano na Rysunku 5.



Końcówki zasilania odbiornika można podłączyć do zasilania 12 lub 24 V prądem stałym (DC) lub prądem zmiennym (~).



Jeżeli urządzenie ma przeprowadzać kontrolę bezpieczeństwa w przypadku awarii (FAILSAFE) zasilanym za pomocą baterii nadajnikiem, należy podłączyć zacisk FAILSAFE (-TX FSW) na panelu sterowania FAAC do zacisku ujemnego (-) na odbiorniku fotokomórki.

Jeżeli nadajnik jest zasilany z sieci, należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na Rysunku 6.



Końcówki zasilania nadajnika można podłączyć do zasilania 12 lub 24 V prądem stałym (DC) lub prądem zmiennym (~).

Po włączeniu zasilania Nadajnika i Odbiornika odpowiadające im diody LD2 zapalą się na około 1 sekundę.

5. URUCHOMIENIE

Przez zastąpieniem pary fotokomórek odpowiednimi zatyczkami należy koniecznie wybrać kanał transmisji oraz za pomocą znajdujących się na odbiorniku diod kontrolnych sprawdzić, czy działa on prawidłowo.

WYBÓR KANAŁU NADAWANIA

Włączyć zasilanie fotokomórek i wybrać kanał nadawania, wciskając przycisk P1 na 5 sekund (rysunek 7). Po pięciu sekundach pokazane na Rysunku 7 diody DL2 zaczną błyskać. Liczba błysnięć będzie odpowiadać numerowi ustawionego kanału. Następnie diody wyłączą się jedną sekundę i ponowią proces. Po ukazaniu ustawionego kanału trzykrotnie, procedura zostaje zakończona, a kanał zostaje zapisany w pamięci.

Na etapie wyświetlania numeru kanału istnieje możliwość jego zmiany: po naciśnięciu przycisku P1 cztery kanały wybierane są po kolei.

Sprawdzić liczbę błysnięć diody DL2, aby dowiedzieć się, który kanał został wybrany:

- 1 błysk = Kanał 1
- 2 błyski = Kanał 2
- 3 błyski = Kanał 3
- 4 błyski = Kanał 4



Należy ustawić ten sam kanał na nadajniku i odbiorniku.



Kiedy wyświetlany jest ustawiony kanał, para fotokomórek jest nieaktywna, a styk jest tym samym OTWARTY. Aby przystąpić do pracy z systemem zautomatyzowanym, należy poczekać do końca cyklu wyświetlania kanału.

SPRAWDZANIE DIOD KONTROLNYCH RX

Stany i znaczenie poszczególnych diod są opisane poniżej; ich położenie można sprawdzić na rysunku 8.

DL1 Zasilanie	
WŁĄCZONA	Zasilanie włączone
WYŁĄCZONA	Zasilanie wyłączone

DL2 Kanał nadawania oraz naładowanie baterii TX	
WŁĄCZONA	Bateria TX OK
Błyska powoli	Pokazywanie wybranego kanału
Błyska szybko	Bateria TX prawie rozładowana
WYŁĄCZONA	Bateria TX rozładowana lub fotokomórka załączona

DL3 Ustawienie w osi	
WŁĄCZONA	Ustawienie w osi OK
Błyska powoli	Ustawienie w osi nieprawidłowe
WYŁĄCZONA	Brak ustawienia w osi lub załączona fotokomórka

SPRAWDZANIE DIOD KONTROLNYCH TX

Stany i znaczenie poszczególnych diod są opisane poniżej; ich położenie można sprawdzić na rysunku 9.

DL1 Zasilanie	
WŁĄCZONA	Zasilanie włączone
WYŁĄCZONA	Zasilanie wyłączone, praca na zasilaniu z baterii

DL2 Kanał nadawania	
WŁĄCZONA	Normalna praca
Błyska powoli	Pokazywanie wybranego kanału

Należy zakończyć instalację, zamykając korpusy fotokomórek za pomocą czterech odpowiednich śrub; starannie założyć gumową uszczelkę (jak pokazano na rys. 2, 3 element 1), tak aby zapewnić odpowiedni stopień ochrony IP.

6. IDENTYFIKACJA I USUWANIE USTEREK

Poniższa tabela zawiera informacje pomagające w identyfikacji konkretnych problemów związanych z działaniem fotokomórek oraz rozwiązywaniu ich.

W celu uzyskania kompletnej listy błędów/usterek, należy skonsultować się z instrukcją obsługi modułu sterowania użytego do obsługi systemu.

STAN	PRZYCZYNA/PROBLEM	SUGESTIE
Brama się nie porusza. Diodы odbiornika DL2 i DL3 są wyłączone	- Brak ustawienia w osi - Brak zasilania nadajnika - Źle ustawiony kanał transmisji	- Sprawdzić wybór kanału transmisji - Skontrolować zasilanie pary fotokomórek - Skontrolować ustawienie pary fotokomórek w osi
Dioda odbiornika DL3 błyska	Nieprawidłowe zasilanie nadajnika	- Wymienić baterie w nadajniku - Jeżeli nadajnik jest zasilany z sieci, skontrolować napięcie zasilania
Dioda odbiornika DL3 błyska	Nieprawidłowe ustawienie fotokomórek w osi	- Wyregulować ustawienie fotokomórek w osi

NOTATKI

www.gatecki.pl

Opisy oraz ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi nie są wiążące. FAAC zastrzega sobie prawo, pozostawiając główne cechy urządzenia bez zmian, do wprowadzania modyfikacji, które firma uzna za konieczne z przyczyn technicznych lub handlowych, w dowolnym czasie, bez wprowadzania poprawek do niniejszego dokumentu.



FAAC

FAAC S.p.A.

Via Benini, 1
40069 Zola Predosa (BO) - WŁOCHY
Tel. 0039.051.61724 - Faks. 0039.051.758518
www.faac.it
www.faacgroup.com



732563 - Wersja A