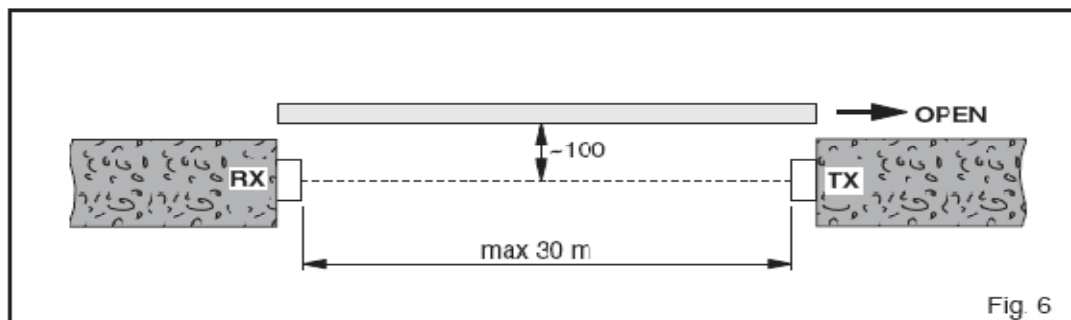
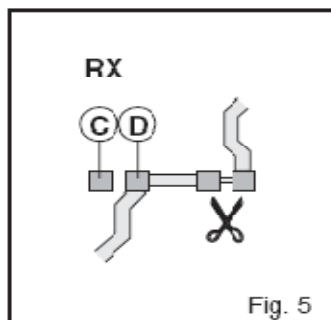
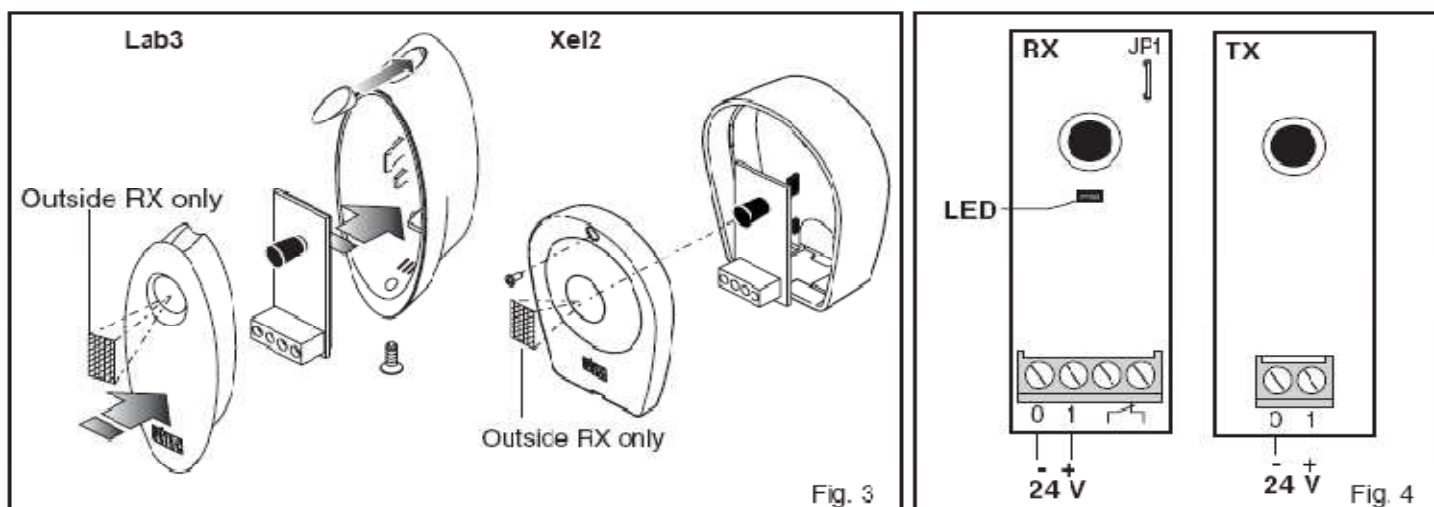
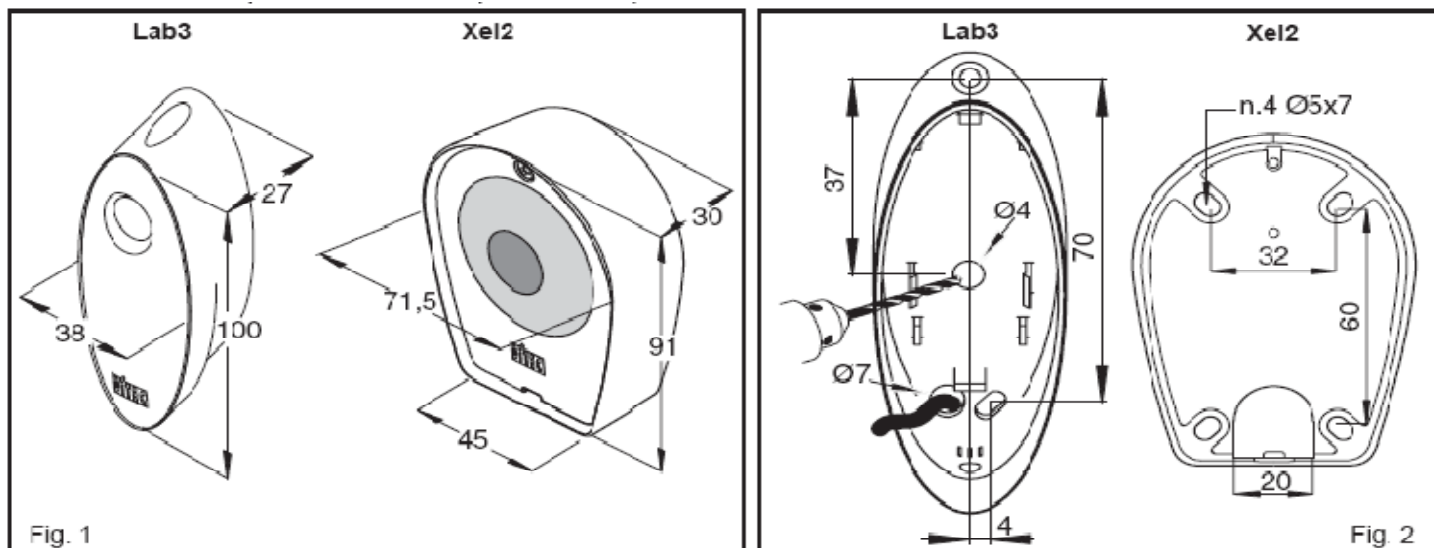
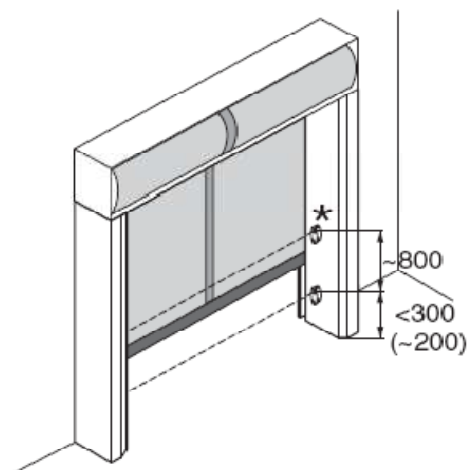
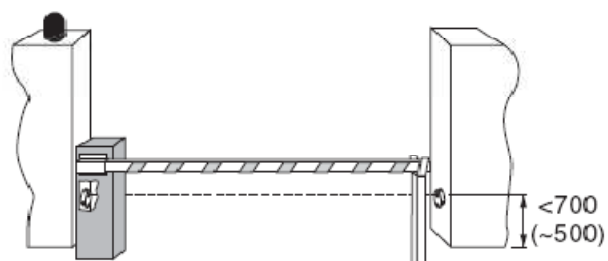
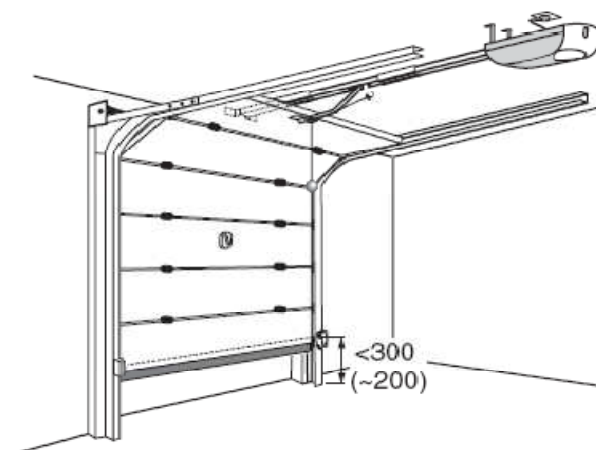
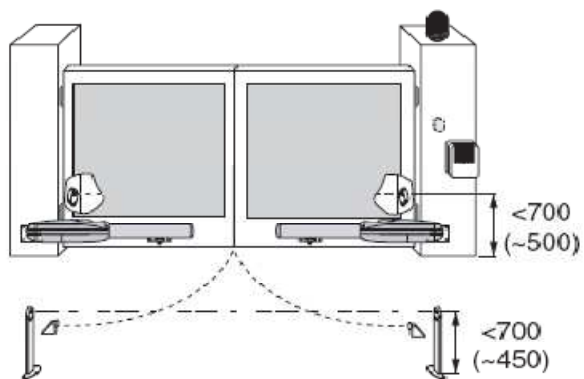
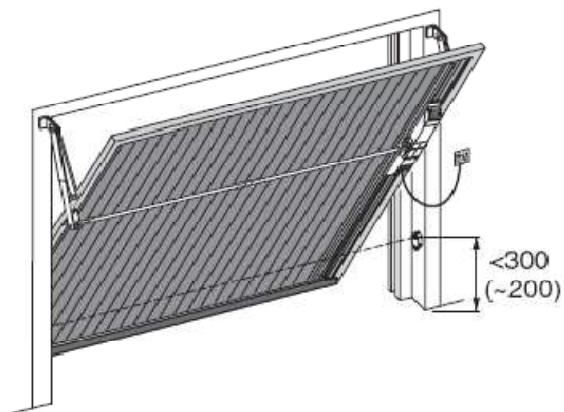
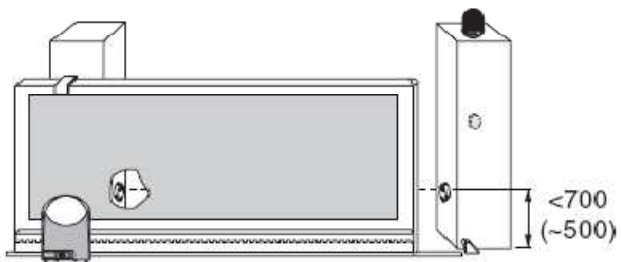


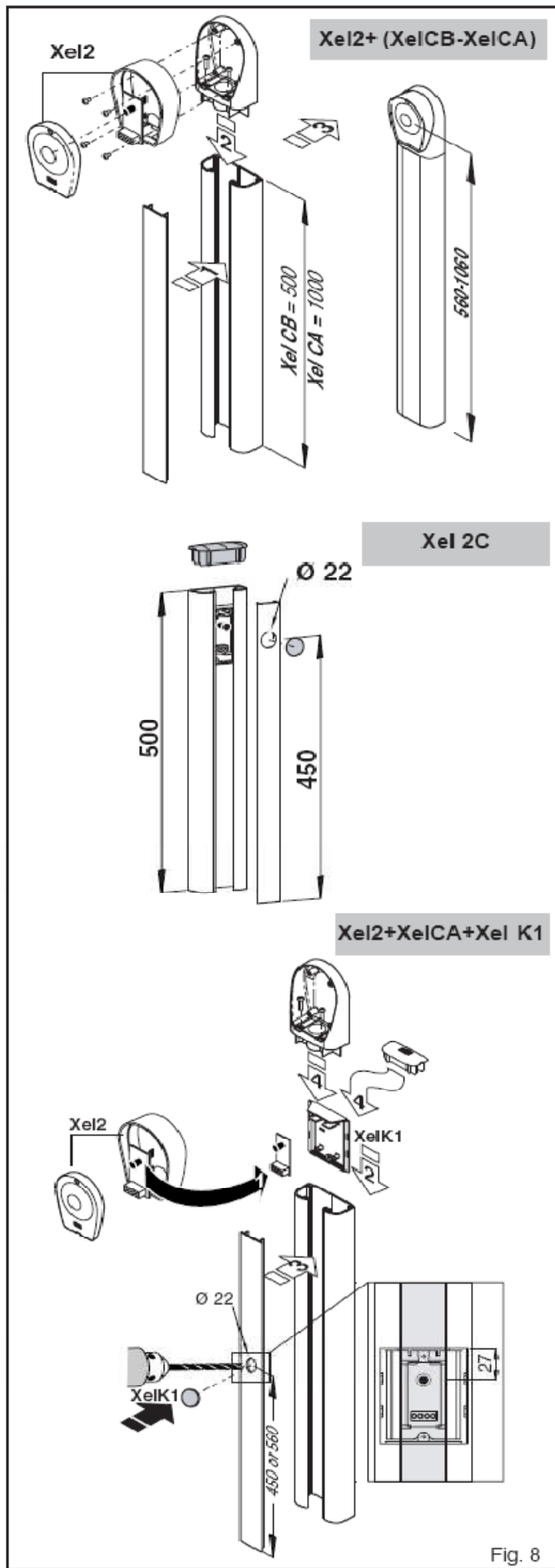
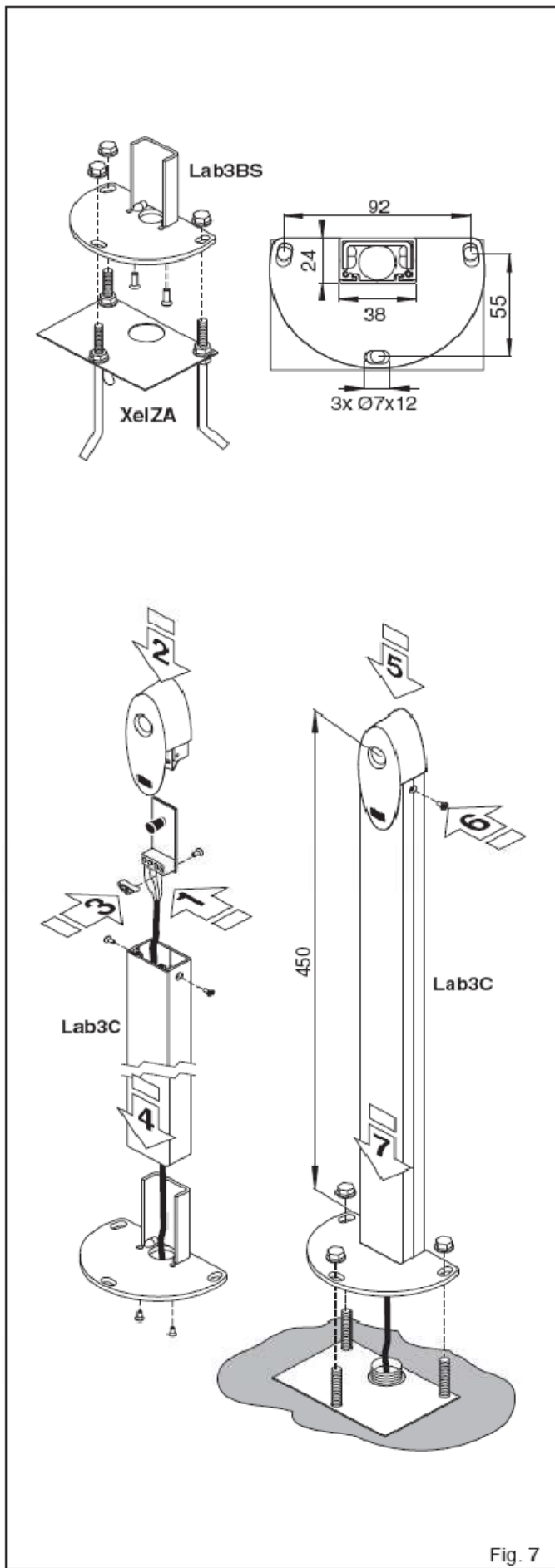
### Instrukcja instalacji fotokomórek




## PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



★ safety for vehicles



## OGÓLNE OSTRZEŻENIA BEZPIECZENSTWA


 Niniejsza instrukcja przeznaczona jest wyłącznie dla osób uprawnionych do instalacji. Przed rozpoczęciem instalacji uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Niewłaściwa instalacja może spowodować zagrożenie. Opakowania (plastik, poliester, itp.) nie powinny zanieczyszczać środowiska ani pozostawać w zasięgu dzieci, gdyż może to spowodować zagrożenie. Przed rozpoczęciem instalacji sprawdzić, czy produkt jest w nieuszkodzonym stanie. Do napraw i wymian używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Instalator musi dostarczyć użytkownikowi instrukcję obsługi.

### 1. DANE TECHNICZNE

Zasilanie	24 V= / 24V ~
Pobór prądu	50 mA max
Zasięg	30m max
Wyjście zacisków N.C.	24 V= ~ / 1 A
Temperatura	-20° C / +55° C
Stopień ochrony	IP 44

### 2. ZASTOSOWANIE FOTOKOMÓREK JAKO URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA

Fotokomórki LAB3 i XEL2 służą do zabezpieczeń ewentualnych obszarów zgnieceń, uderzeń oraz innych niebezpieczeństw w pobliżu bram automatycznych i szlabanów.

( Rys. 4) Podłączyć styki N.C.  styków bezpieczeństwa na centrali sterującej

### 3. ODNIESIENIA DO RYSUNKÓW

**RX** Odbiornik

**TX** Nadajnik

**LED** Dioda aktywacji fotokomórki

### 4 INSTALACJA

Ustawić RX i TX w osi optycznej między nimi. Można zamontować je bezpośrednio na ścianie lub w kolumnkach (rys. 7-8).

Dokonać połączeń jak na rys. 4

### 5. INSTALACJA DWÓCH PAR FOTOKOMÓREK

Aby wykluczyć zakłócanie się dwóch par fotokomórek, zamocować RX i TX na przemian oraz zachować odległość 500 mm.

### 6. MAKSYMALNY ZASIĘG

Fotokomórki LAB3 i XEL2 fabrycznie mają max zasięg około 10m. Aby zwiększyć zasięg do 30 m należy przeciąć mostek JP1 w RX ( rys.40

### 7. KONTROLA DZIAŁANIA


(Rys. 3) Zamknąć fotokomórkę przykrywką i nakleić filt tłumiący. Przeciąć światło fotokomórek i sprawdzić przełączenie się przekaźników ( akustycznie) oraz zapalenie się diody na RX.

Naklejka z filtrem tłumiącym symuluje złe warunki środowiskowe. Po zakończeniu sprawdzenia odkleić filtr.

### 8. ZASTOSOWANIE FOTOKOMÓREK JAKO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO (rys.5)

- przeciąć ścieżkę oznaczoną  o stronie lutowanej na RX

- zlutować punkty C i D

Zacisk N.C. (rys.4) stanie się N.O.  odłącza się do zacisków 1-3 ( otwarcie) lub 1-5 ( krok-krok) na centrali.

### 9. KONSERWACJA

Dla zapewnienia prawidłowej pracy fotokomórek należy :

- utrzymywać w czystości przykrywkę fotokomórek

- sprawdzić czy przecinając światło fotokomórek ( LED na RX zapala się ) , brama zatrzymuje się lub ponownie otwiera.