



## KONFIGURACJA

### Konfiguracja standardowa:

**BEZ BLOKADY** : dostępne przyciski lub wersje zdalne: wybór formatu\*

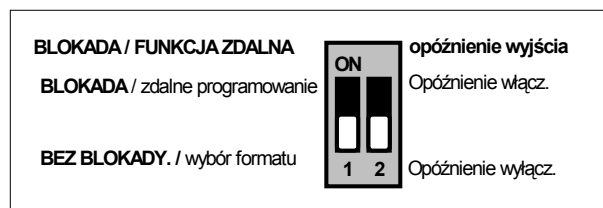
**Opóźnienie wyłącz.:** brak opóźnienia

### Opcje:

**BLOKADA**: przyciski zablokowane lub wersje zdalne: zdalne programowanie \*

**Opóźnienie włącz.:** włączona funkcja opóźnienia (opóźnienie 20 ms).

Aby zmienić konfigurację standardową odkręć pokrywę czujnika i ustaw przełączniki jak na rysunku:



(\*) w wersji ze zdalnym ustawianiem (FT 82 RG-xK6) możliwe są następujące funkcje:

**zdalne programowanie:** poprzez dwa przewody, czerwony i pomarańczowy

**wyбір formatu:** za pomocą dwóch przewodów, możliwość wyboru czterech formatów

## USTAWIENIA

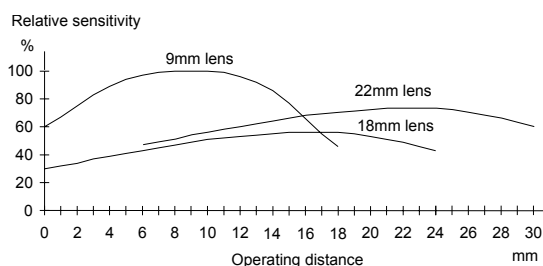
### Czerwona/Zielona emisja – wybór ciemny / jasny – próg przełączania

- 1) Ustaw znacznik pod plamką świetlną i naciśnij przycisk MARK aż do zgaśnięcia diody READY . Czujnik automatycznie dobierze odpowiednią barwę światła do rozpoznawania znacznika; nie usuwaj znacznika dopóki światło wyjściowe nie będzie świecić stabilnie.
- 2) Ustaw plamkę świetlną na tle i wciśnij przycisk BKGD. Dioda READY zaświeci się na krótko. Czujnik automatycznie dobierze odpowiednią barwę światła do rozpoznawania tła ; nie usuwaj znacznika dopóki światło wyjściowe nie będzie świecić stabilnie.
- 3) Dioda READY będzie świecić się ciągle jeśli znacznik i tło są wykrywane prawidłowe. Jeśli nie powtórz operację ustawiania.

Powyższe opcje zapewniają, że:

- dobrana jest czerwona albo zielona emisja światła dla maksymalizacji kontrastu pomiędzy znacznikiem i tłem podczas detekcji.
- funkcja jasno / ciemno jest wybierana aby rozpoznawać ciemniejsze bądź jaśniejsze znaczniki przy jednoczesnym prawidłowym identyfikowaniu tła.
- próg przełączania jest w połowie ustawiony pomiędzy znacznikiem a tłem

## WYKRES CZUŁOŚCI



Wersja soczewki 22 mm nie jest dostępna !

## CECHY FUNKCJI ZDALNEGO USTAWIANIA

(tylko dla FT 82-RG-x-K6)

**WYBÓR FORMATU:** funkcja ta umożliwia wybór jednego z czterech formatów przez odpowiednie połączenie dwóch przewodów.

**Programowanie** : połącz 2 przewody INA (czerwony) i INB (pomarańczowy) jak w tabelce; Ustawienie przełącznika 1 w pozycji OFF. Zaprogramuj przyciskami dany format.

**Odczyt:** połącz 2 przewody INA (czerwony) i INB (pomarańczowy) jak w tabelce. Ustawienie przełącznika 1 w pozycji OFF. Czujnik gotowy do odczytu w danym formacie.

FORMAT	1	2	3	4
INA (czerwony)	0	0	1	1
INB (pomarańczowy)	0	1	0	1

0 = podłączenie do 0 V DC 1 = podłączenie do 10 to 30 VDC

**Uwaga:** w przypadku nie wybrania żadnego z ustawień, zielona dioda READY miga powoli i czytnik nie działa; istnieje możliwość skasowania wcześniejszych ustawień przez wpisanie nowego.

**ZDALNE PROGRAMOWANIE:** funkcja zapewnia zdalne zaprogramowanie czujnika za pomocą dwóch przewodów. Przyciski pozostają zablokowane a przełącznik 1 w pozycji ON. Przewód INA (czerwony) przy podłączeniu do 10 - 30 VDC jest odpowiednikiem przycisku MARK. Przewód INB (pomarańczowy) przy podłączeniu do 10 - 30 VDC jest odpowiednikiem przycisku BKGD.

Jeśli oba przewody są podłączone do 0VDC wówczas odpowiada to sytuacji w której żaden z przycisków nie jest wciśnięty.

## WŁAŚCIWA I NIEWŁAŚCIWA DETEKCJA

### Wskaźnik wyjścia - dioda LED (czerwona)

**OFF:** Wyjście nieaktywne (OFF).

**ON:** Wyjście aktywne (ON).

### Wskaźnik gotowości – dioda LED (zielona)

**OFF:** Tryb programowania czujnika.

**ON:** Czujnik został zaprogramowany i przygotowany do pracy.

**Szybkie miganie:** Przekroczenie prądu wyjściowego.

**Wolne miganie:** Zapamiętanie ustawień jest niewłaściwe np:  
- kontrast między markerem a tłem jest niewystarczający  
- żaden z formatów nie został właściwie wybrany  
- zaprogramowane nowe ustawienie markera jest niewłaściwe.

**SELS S.J. ul. Maławskiego 5a 02-641 Warszawa,**

**tel.**

**(022) 848 08 42, 848 52 81, fax: 848 16 48**

**e-mail: sels@sels.pl,**

**http://www.sels.pl**