

<Nadajnik>

Emituje światło w kierunku skierowanego ku sobie odbiornika. O stanie nadajnika informują sygnalizatory.

<Odbiornik>

Odbiera światło wysyłane przez skierowany ku niemu nadajnik. Wyjście bezpieczne (OSSD 1/2) włączy się, gdy światło wszystkich wiązek z nadajnika zostanie odebrane i wyłączy gdy światło jednej lub więcej wiązek zostanie zablokowane. [Z wyjątkiem sytuacji, gdy użyta zostanie funkcja mutingu lub wygaszenia (zob. uwaga).]

O stanie odbiornika informują sygnalizatory.

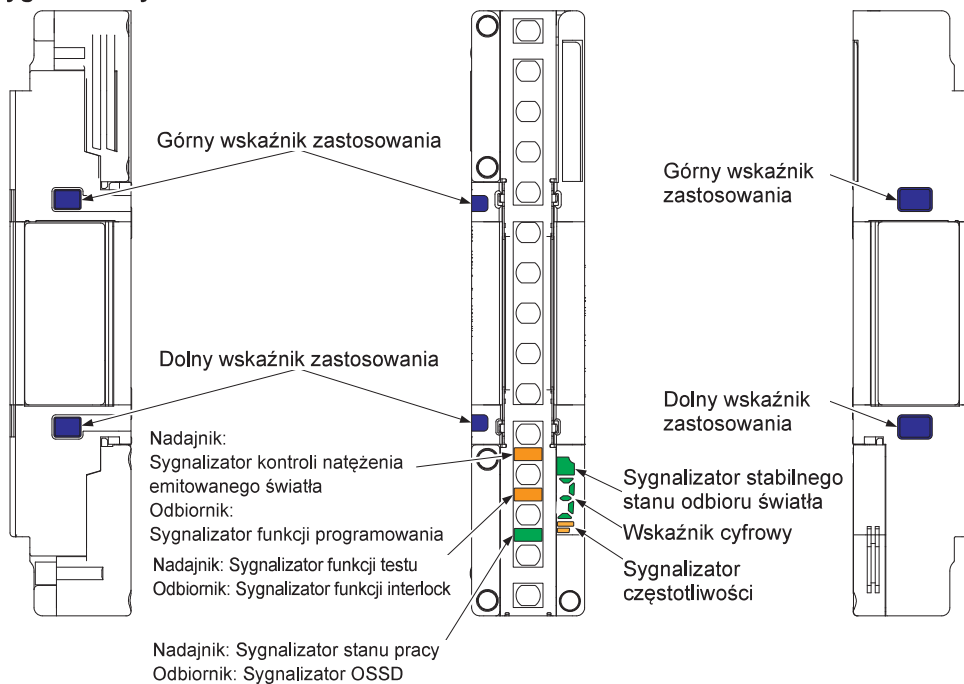
Uwaga: Ustawienia funkcji wygaszenia są konfigurowane przy użyciu modułu komunikacyjnego **SF4D-TM1** (opcja) i oprogramowania Configurator Light Curtain.

Moduł komunikacyjny **SF4D-TM1** należy zakupić oddzielnie. Oprogramowanie Configurator Light Curtain można pobrać bezpłatnie z naszej witryny (panasonic.net/id/pidsx/global).

<Wiązki>

W nadajniku umieszczono elementy emitujące światło, a w odbiorniku — elementy odbierające światło; ich rozstaw to 10 mm (**SF4D-F□**), 20 mm (**SF4D-H□**) lub 40 mm (**SF4D-A□**).

<Sygnalizatory>



• Wspólne dla nadajnika/odbiornika

Nazwa	Funkcja	
	Synchronizacja liniowa	Synchronizacja optyczna
Górny wskaźnik zastosowania (niebieski / czerwony / zielony / pomarańczowy) (zob. uwaga 1)	<Gdy ustawiony jest tryb przyporządkowania osi wiązki> Wyjście bezpieczne (OSSD 1/2) włączone: Świeci się na niebiesko „” Gdy najwyższa wiązka odbiera światło: Świeci się na czerwono „” Gdy najwyższa wiązka jest zablokowana: Wyłącza się <Gdy ustawiony jest tryb zastosowania> Gdy wejście wskaźnika zastosowania 1 jest włączone: Świeci się na zielono „” Gdy wejście wskaźnika zastosowania 2 jest włączone: Świeci się na czerwono „” Gdy wejścia wskaźnika zastosowania 1 / 2 są włączone: Świeci się na pomarańczowo „” Gdy wejścia wskaźnika zastosowania 1 / 2 są wyłączone: Wyłącza się	
Dolny wskaźnik zastosowania (niebieski / czerwony / zielony / pomarańczowy) (zob. uwaga 1)	<Gdy ustawiony jest tryb przyporządkowania osi wiązki> Wyjście bezpieczne (OSSD 1/2) włączone: Świeci się na niebiesko „” Gdy najniższa wiązka odbiera światło: Świeci się na czerwono „” Gdy najniższa wiązka jest zablokowana: Wyłącza się <Gdy ustawiony jest tryb zastosowania> Gdy wejście wskaźnika zastosowania 1 jest włączone: Świeci się na zielono „” Gdy wejście wskaźnika zastosowania 2 jest włączone: Świeci się na czerwono „” Gdy wejścia wskaźnika zastosowania 1 / 2 są włączone: Świeci się na pomarańczowo „” Gdy wejścia wskaźnika zastosowania 1 / 2 są wyłączone: Wyłącza się	
Sygnalizator stabilnego odbioru światła (zielony/pomarańczowy)	Gdy odbiór światła jest stabilny: Świeci się na zielono „” Gdy odbiór światła jest niestabilny: Świeci się na pomarańczowo „” Gdy światło jest blokowane: Wyłącza się	
Wskaźnik cyfrowy (zielony/żółty)	Natężenie odebranego światła (zielony)	Natężenie światła/poziom 3: Świeci się na zielono „” Natężenie światła/poziom 2: Świeci się na zielono „” Natężenie światła/poziom 1: Świeci się na zielono „” Gdy światło jest blokowane: Wyłącza się
	Błąd (żółty) Polaryzacja (żółty)	Normalny tryb pracy: Wyłącza się, błąd: Żółta liczba pulsuje lub świeci się „” Gdy wybrana jest polaryzacja PNP: Świeci się na żółto „” (tylko podczas rozruchu) Gdy wybrana jest polaryzacja NPN: Świeci się na żółto „” (tylko podczas rozruchu)
Sygnalizator częstotliwości (pomarańczowy)	—	Gdy ustawiona jest częstotliwość 1: Świeci się na pomarańczowo „” Gdy ustawiona jest częstotliwość 2: Świeci się na pomarańczowo „”

• Nadajnik

Nazwa	Funkcja	
	Synchronizacja liniowa	Synchronizacja optyczna
Sygnalizator kontroli natężenia emitowanego światła (pomarańczowy) [CTRL]	Tryb krótki: Wyłącza się, tryb długi: Świeci się na pomarańczowo „  ”	
Sygnalizator testu (pomarańczowy) [TEST]	Podczas testu: Świeci się na pomarańczowo „  ”, normalny tryb pracy: Wyłącza się	
Sygnalizator stanu pracy (czerwony/zielony) [OP]	Wyjście bezpieczne (OSSD 1/2) wyłączone: Świeci się na czerwono „” Wyjście bezpieczne (OSSD 1/2) włączone: Świeci się na zielono „”	Normalny tryb pracy: Świeci się na zielono „” Błąd: Świeci się na czerwono „”

• Odbiornik

Nazwa	Funkcja	
	Synchronizacja liniowa	Synchronizacja optyczna
Sygnalizator funkcji programowania (pomarańczowy) [FUNC]	Moduł komunikacyjny połączony: Pulsuje na pomarańczowo „  ” Użyto funkcji wygaszania lub połączenia równoległego: Świeci się na pomarańczowo „  ” (zob. uwaga 2)	
Sygnalizator funkcji interlock (żółty) [LOCK]	Funkcja interlock aktywna: Świeci się na żółto „  ”, wszystkie inne sytuacje: Wyłącza się	
Sygnalizator OSSD (czerwony/zielony) [OSSD]	Wyjście bezpieczne (OSSD 1/2) wyłączone: Świeci się na czerwono „” Wyjście bezpieczne (OSSD 1/2) włączone: Świeci się na zielono „”	

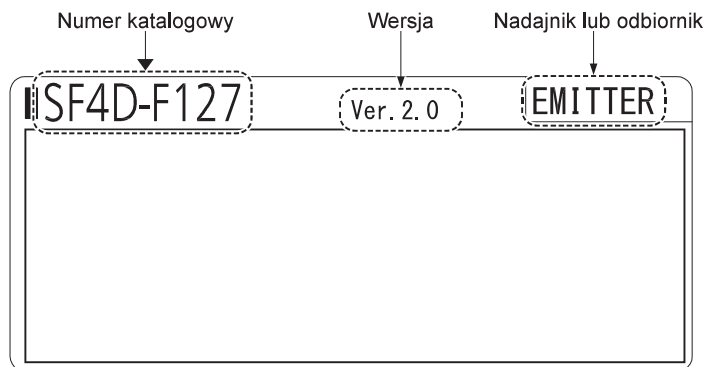
Uwagi: 1) W przypadku synchronizacji optycznej górny wskaźnik zastosowania i dolny wskaźnik zastosowania nadajnika pozostają wyłączone.

2) Szczegółowe informacje na temat funkcji wygaszania i połączenia równoległego można znaleźć w “3-11 Funkcje, które mogą być ustawiane przy użyciu opcjonalnego modułu komunikacyjnego SF4D-TM1”.

3) Oznaczenia w nawiasach [] to oznaczenia umieszczone na urządzeniu.

- Jak wyszukiwać informacje o urządzeniu

Informacje o produkcie znajdują się na tabliczce z boku urządzenia.



		Wersja	
		Wer. 1.11	Wer. 2.0
Oprogramowanie Configurator Light Curtain + Moduł komunikacyjny SF4D-TM1 (opcja)	Sprawdzanie informacji podstawowych	○	○
	Czynności monitorowania	○	○
	Sprawdzanie historii, na przykład błędów	—	○
	Ustawienia sortowania	—	○
	Ustawienia odczytu i zapisu	—	○
Moduł komunikacyjny SF4D-TM1 (opcja)	Funkcja kopiowania	—	○
	Funkcja inicjowania zapisanych danych	—	○

○: Dostępna, —: Niedostępna