



Kolumny sygnalizacyjne 8WD44 i 8WD46

Efektywna i nowoczesna sygnalizacja w Twojej firmie

[siemens.pl/sirius](https://www.siemens.pl/sirius)

SIEMENS

Kolumny sygnalizacyjne 8WD44

Używane w najróżniejszych zastosowaniach przemysłowych kolumny sygnalizacyjne 8WD4 mają fundamentalne znaczenie w maszynach elektrycznych, realizując następujące funkcje:

- Zapobieganie ewentualnym wypadkom;
- Przyspieszenie interwencji konserwacyjnej w przypadku niespodziewanych awarii;
- Zminimalizowanie przestojów spowodowanych brakiem surowca itp.

Za pomocą sygnałów wizualnych i dźwiękowych operator jest natychmiast informowany o stanie pracy maszyny, co zapewnia bezpieczeństwo i sprawność w podejmowaniu działań.

Właściwości techniczne:

- Stopień ochrony IP65
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego o średnicy 70mm
- Szybkie i pewne podłączenie dzięki zaciskom sprężynowym
- Montaż do 5 elementów sygnalizacyjnych w jednej kolumnie
- Możliwa komunikacja przez sieć AS-I

Konfiguracja:

- 1) Element akustyczny
- 2) Elementy świetlne

Elementy komunikacyjne

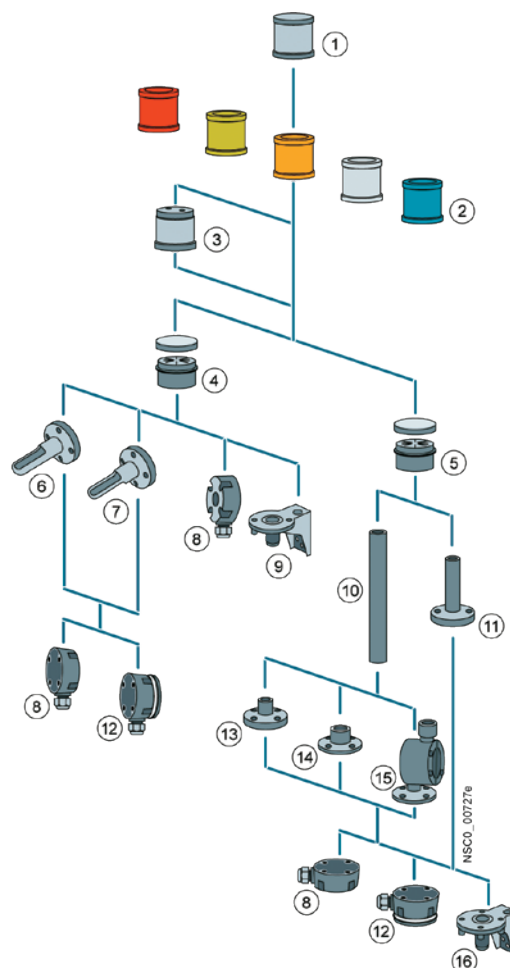
- 3) Adapter do sieci AS-Interface

Elementy przyłączeniowe:

- 4) Element przyłączeniowy do wspornika kątownego lub podłogi
- 5) Element przyłączeniowy do rury

Elementy montażowe:

- 6) Uchwyt ścienny do montażu 1 kolumny
- 7) Uchwyt ścienny do montażu 2 kolumn
- 8) Adapter z bocznym wyprowadzeniem kabli
- 9) Kątownik do montażu ściennego
- 10) Rury
- 11) Podstawa z rurą
- 12) Adapter z bocznym wyprowadzeniem kabli z mocowaniem magnetycznym
- 13) Podstawa do rury
- 14) Podstawa do rury > 400mm
- 15) Podstawa do rury, kątowna
- 16) Uchwyt kątowny



Elementy akustyczne

Brzęczyk			Syrena		
Dźwięk ciągły ⁽¹⁾ lub przerywany ⁽²⁾ - 85 dB	Numer zam.		8 tonów - 100 dB	Numer zam.	
 8WD4420-0FA	24 V AC/DC	8WD4420-0FA	 8WD4420-EA2	24 V AC/DC	8WD4420-0EA2
	115 V AC	8WD4440-0FA		115 V AC	8WD4440-0EA2
	230 V AC	8WD4450-0FA		230 V AC	8WD4450-0EA2

(1) Emituje dźwięk ciągły

(2) Emituje dźwięk przerywany

Elementy świetlne z oprawką Ba15d (*)

	Sposób świecenia	Napięcie	Kolor	Numer zam.
 8WD4400-1DA	ciągły	24...230 V AC/DC	● Czerwony	8WD4400-1AB
			● Zielony	8WD4400-1AC
			● Żółty	8WD4400-1AD
			● Niebieski	8WD4400-1AF
			○ Bezbarwny	8WD4400-1AE

* Źródło światła nie wchodzi w zakres dostawy

Elementy świetlne z LED

	Sposób świecenia	Napięcie	Kolor	Numer zam.
 8WD4420-5AF	ciągły	24 V AC/DC	● Czerwony	8WD4420-5AB
			● Zielony	8WD4420-5AC
			● Żółty	8WD4420-5AD
			● Niebieski	8WD4420-5AF
			○ Bezbarwny	8WD4420-5AE
 8WD4440-5AE	ciągły	115 V AC	● Czerwony	8WD4440-5AB
			● Zielony	8WD4440-5AC
			● Żółty	8WD4440-5AD
			● Niebieski	8WD4440-5AF
			○ Bezbarwny	8WD4440-5AE
 8WD4450-5AC	ciągły	230 V AC	● Czerwony	8WD4450-5AB
			● Zielony	8WD4450-5AC
			● Żółty	8WD4450-5AD
			● Niebieski	8WD4450-5AF
			○ Bezbarwny	8WD4450-5AE
8WD4450-5AC	obrotowy	24 V AC/DC	● Czerwony	8WD4420-5DB
			● Zielony	8WD4420-5DC
			● Żółty	8WD4420-5DD
			● Niebieski	8WD4420-5DF
			○ Bezbarwny	8WD4420-5DE

Elementy świetlne z LED

		Sposób świecenia	Napięcie	Kolor	Numer zam.
	8WD4440-5BB	migający	24 V AC/DC	 Czerwony	8WD4420-5BB
				 Zielony	8WD4420-5BC
				 Żółty	8WD4420-5BD
				 Niebieski	8WD4420-5BF
				 Bezbarwny	8WD4420-5BE
	8WD4450-5BD	migający	115 V AC	 Czerwony	8WD4440-5BB
				 Zielony	8WD4440-5BC
				 Żółty	8WD4440-5BD
				 Niebieski	8WD4440-5BF
				 Bezbarwny	8WD4440-5BE
		migający	230 V AC	 Czerwony	8WD4450-5BB
				 Zielony	8WD4450-5BC
				 Żółty	8WD4450-5BD
				 Niebieski	8WD4450-5BF
				 Bezbarwny	8WD4450-5BE

Elementy komunikacyjne

Adapter AS-I

Dla 3 elementów sygnalizacyjnych	Dla 4 elementów sygnalizacyjnych
8WD4428-0BD	8WD4428-0BE

Elementy przyłączeniowe

Elementy przyłączeniowe z pokrywą

	Rodzaj przyłączy	Montaż na rurze	Montaż na kątowniku
	śrubowe	8WD4408-0AA	8WD4408-0AB
	sprężynowe	8WD4408-0AD	8WD4408-0AE

Elementy montażowe

Podstawy do rur

	Opis	Numer zam.
	z rurą 100 mm	8WD4308-0DA
	bez rury, tworzywo	8WD4308-0DB
	bez rury, metal, do rur o dł. >400mm	8WD4308-0DC
	bez rury, kątowny *	8WD4308-0DF

* Podstawa kątowna 8WD4408-0DF - kąt regulowany co 7,5°

Rury

	Długość	Numer zam.
	100 mm	8WD4208-0EF
	150 mm	8WD4308-0EE
	250 mm	8WD4308-0EA
	400 mm	8WD4308-0EB
	1000 mm	8WD4308-0ED

Adaptory z bocznym wyprowadzeniem

	standardowy
	8WD4308-0DD
	z mocowaniem magnetycznym
8WD4308-0DD	8WD4308-0DE

Uchwyty ściennie

	dla 1 kolumny
	8WD4308-0CA
	dla 2 kolumn
8WD4308-0CA	8WD4308-0CB

Kątowniki

	montaż bezpośredni
	8WD4408-0CD
	montaż z podstawą do rur
8WD4408-0CD	8WD4408-0CC

Kolumny sygnalizacyjne 8WD46

Innowacyjność, elastyczność i elegancja. Wszystko w jednym produkcie.

Kolumny sygnalizacyjne 8WD46 oferują szereg możliwości zastosowania dzięki swojej kompaktowej i konfigurowalnej konstrukcji, oferując przełomowe rozwiązania w Twojej firmie.



Właściwości techniczne:

- Stopień ochrony IP66, IP69K
- Indywidualne sterowanie segmentami świetlnymi
- Wielokolorowe diody LED: ponad 1 milion konfigurowalnych kolorów
- Konfigurowalny tryb sygnalizacji
- Konfigurowalne efekty świetlne: ciągły, migający (1/2/3 Hz), błyskowy (1x/2x/3x), obrotowy (70 obr./min.)
- Element akustyczny: 10 nastawianych dźwięków, głośność konfigurowana do maks. 105 dB
- Napięcie zasilania 24 V DC

Opcje montażu

Montaż na rurze	Montaż na ścianie	Montaż na podstawie

Tryby sygnalizacji

Standardowa sygnalizacja	Automatyczne skalowanie	Kontrola poziomu	Sygnalizacja indywidualna

- **Standardowa sygnalizacja:** Segmenty świetlne są połączone ze sobą tworząc bloki. Bloki te mają stałe pozycje i mogą pozostać wyłączone, gdy nie są używane.
- **Automatyczne skalowanie:** Segmenty świetlne są automatycznie rozdzielane pomiędzy liczbę kontrolowanych pinów, nadając priorytet kolorowi ostatniego segmentu, jeśli segmenty świetlne nie mogą być równomiernie rozdzielone.
- **Kontrola poziomu:** Segmenty świetlne pełnią funkcję wskaźników poziomu. Przy wypełnieniu 0% wszystkie diody są wyłączone, przy 100% wszystkie diody są włączone. Dodatkowo możliwa jest kolorystyczna i dźwiękowa sygnalizacja stanu.
- **Sygnalizacja indywidualna:** Każdy segment świetlny może być sterowany indywidualnie, co zwiększa liczbę możliwych sygnałów.

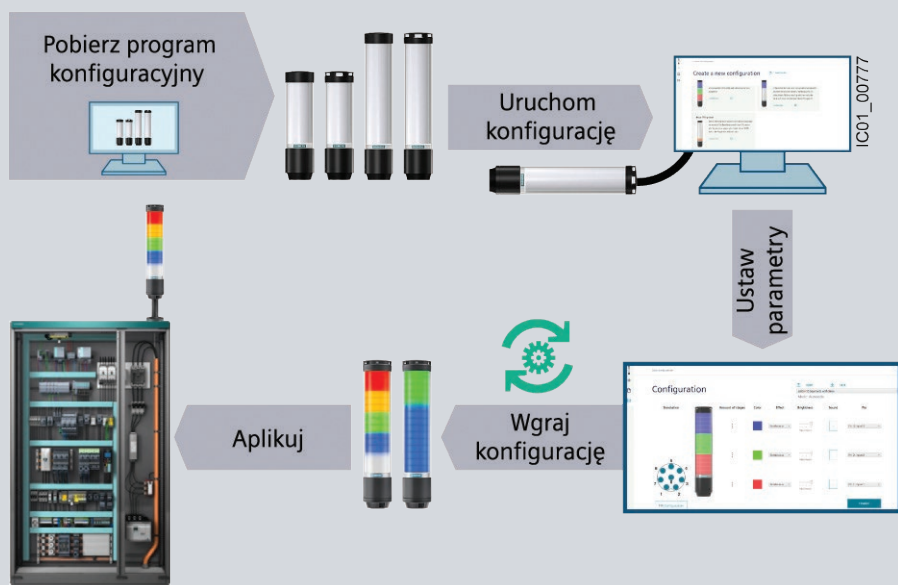
Konfiguracja

Kolumny sygnalizacyjne z USB

Aby sprawdzić opcje parametryzacji poprzez oprogramowanie kolumny z interfejsem USB odwiedź stronę:
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109807684>

Kolumny sygnalizacyjne z IO-Link

Aby sprawdzić pliki IO-Link Device Description (IODD) i możliwości parametryzacji, odwiedź stronę:
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109807683>



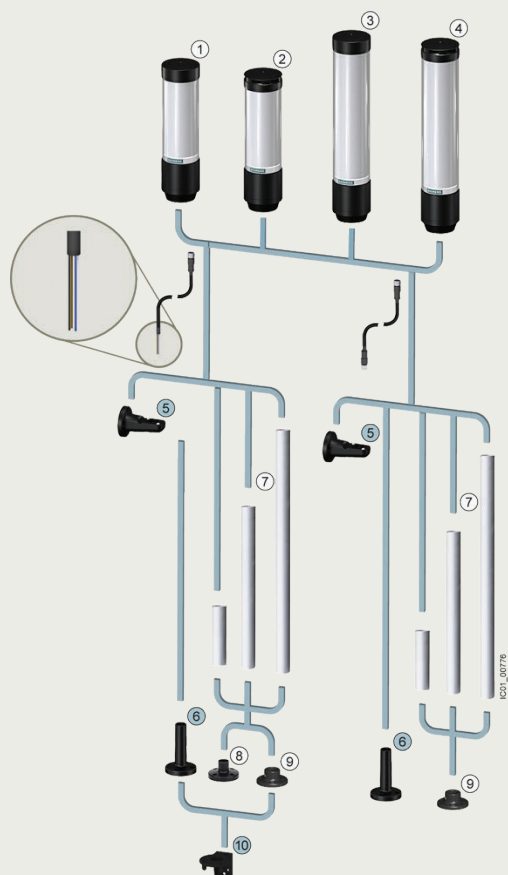
Konfiguracja:

Elementy sygnalizacyjne:

- 1) Kolumna sygnalizacyjna z 9 segmentami świetlnymi bez akustyki (IO-Link lub USB)
- 2) Kolumna sygnalizacyjna z 9 segmentami świetlnymi z akustyką (IO-Link lub USB)
- 3) Kolumna sygnalizacyjna z 15 segmentami świetlnymi bez akustyki (IO-Link lub USB)
- 4) Kolumna sygnalizacyjna z 15 segmentami świetlnymi z akustyką (IO-Link lub USB)

Elementy montażowe:

- 5) Uchwyt ścienny dla 1 kolumny (IP66/IP69K)
- 6) Podstawa z rurą 100mm (IP66/IP69K)
- 7) Rury
- 8) Podstawa do rur, tworzywo, do rur o dł. < 400mm
- 9) Podstawa do rur, metal, do rur o dł. >400mm
- 10) Kątownik ścienny do montażu podstawy z rurą (IP66/IP69K)



Elementy sygnalizacyjne

Kolumny 8WD46 - 9 segmentów świetlnych

 8WD4613-5JH47	Sposób konfiguracji	Element akustyczny	Numer zam.
	IO-link	✓	8WD4613-5JH47
	IO-link	✗	8WD4613-5HH47
	USB	✓	8WD4613-5JH37
	USB	✗	8WD4613-5HH37

Kolumny 8WD46 - 15 segmentów świetlnych

 8WD4615-5JH47	Sposób konfiguracji	Element akustyczny	Numer zam.
	IO-link	✓	8WD4615-5JH47
	IO-link	✗	8WD4615-5HH47
	USB	✓	8WD4615-5JH37
	USB	✗	8WD4615-5HH37

Elementy montażowe

Podstawy do rur

 8WD4308-ODC	Opis	Numer zam.
	Z rurą 100 mm	8WD4308-ODA
	Z rurą 100 mm IP66/69K	8WD4618-ODA
	Bez rury, metal, dla rur o dł. >400mm	8WD4308-ODC
	Bez rury, tworzywo	8WD4308-ODB

Rury

	Długość	Numer zam.
	100 mm	8WD4208-0EF
	150 mm	8WD4308-0EE
	250 mm	8WD4308-0EA
	400 mm	8WD4308-0EB
	1000 mm	8WD4308-0ED

Uchwyty ściennie

 8WD4308-OCA	1 kolumna
	8WD4308-OCA
	1 kolumna, IP66/69K
	8WD4618-OCA

Kątownik

 8WD4408-0CC	Montaż z podstawą do rur
	8WD4408-0CC

Kable (opcjonalne)

Kable przyłączeniowe

 3SX5601-3SB54  3SX5601-3SV15	Długość	Opis	Numer zam.
	5 m	Wtyk żeński M12, 4-pin, zakończenie otwarte, do IO-Link	3SX5601-3SB54
	1 m	Wtyk żeński M12, 5-pin oraz wtyk męski M12, 5-pin, do IO-Link	3SX5601-3SV15
	1 m	Wtyk żeński M12, 8-pin oraz wtyk męski M12, 8-pin, do USB	3SX5601-3SV18
	3 m	Kabel USB z wtyczką USB C, do konfiguracji wersji USB	6SL3255-0AA00-2AC

Wyszukiwarka produktów i dystrybutorów:

siemens.pl/radarproduktow

Conversion tool – narzędzie online

do wyszukiwania zamienników produktów:

siemens.com/conversion-tool

Siemens i dystrybucja:

siemens.pl/dystrybucja

Katalogi, broszury, dokumentacja:

publikacje.siemens-info.com

Wsparcie techniczne:

e-mail: elektrotechnika.pl@siemens.com

Narzędzia do konfiguracji



USB



IO-Link

Zastrzega się prawo do zmian i błędów. Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólny opis względnie cechy jakościowe, które w konkretnym przypadku w opisanej formie nie zawsze będą odpowiadały rzeczywistości lub mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązywać tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie.

Wszystkie oznaczenia produktów mogą być znakami towarowymi lub nazwami produktów firmy Siemens AG lub innych firm, których użycie przez osoby trzecie do własnych celów może naruszać prawa właścicieli.

Siemens oferuje produkty z zakresu automatyki i techniki napędowej z funkcjami bezpieczeństwa przemysłowego, wspierające bezpieczne działanie instalacji i maszyn. Są one istotnym elementem całościowej koncepcji bezpieczeństwa przemysłowego. Mając to na uwadze, nasze produkty poddawane są ciągłemu rozwojowi. Dlatego też zalecamy regularne zapoznawanie się z naszymi nowościami i używanie tylko najnowszych wersji. Więcej informacji na stronie: <http://support.automation.siemens.com>

Można się na niej zapisać do naszego newslettera.

Aby zapewnić bezpieczne działanie instalacji lub maszyny, niezbędne jest również podjęcie odpowiednich działań zapobiegawczych (np. koncept ochrony komórki) oraz zintegrowanie elementów automatyki i napędu w całościowy koncept bezpieczeństwa dla całej instalacji lub maszyny. Należy przy tym uwzględnić również produkty innych firm. Bardziej szczegółowe informacje dostępne na stronie: www.siemens.com/industrialsecurity

Wydrukowano w Polsce

09/2024

Siemens Sp. z o. o.
Smart Infrastructure Electrical Products
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa

© Siemens 2024