

# Kolumny sygnalizacyjne SIRIUS i sygnalizatory świetlne

Wszechstronne, wytrzymałe, zdolne do komunikacji



sirius

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

SIEMENS

## Zawsze wiedzieć, co się dzieje: **Aparaty sterujące i sygnalizacyjne SIRIUS**

W kwestiach dialogu człowieka z maszyną wymagana jest szczególna uwaga. Źródła błędów oraz czynniki zakłócające muszą być na czas i niezawodnie sygnalizowane. Zaś gdy sytuacja staje się niebezpieczna, należy zadbać o to, aby maszyny i urządzenia mogły zostać zatrzymane. Dla wszystkich tych przypadków aparaty sterujące i sygnalizacyjne SIRIUS zapewniają szeroki zakres możliwości. Oprócz modułowych, zdolnych do komunikacji kolumn sygnalizacyjnych oraz wytrzymałych sygnalizatorów świetlnych poprzez przyciski i lampki, dwuręczne pulpity operatora, przyciski nożne i wyłączniki linkowe zapewniamy Państwu absolutne poczucie bezpieczeństwa w każdej sytuacji.



# Elastyczność aranżacji, wszechstronne zastosowania: szczegóły techniczne

## **Małe, ale nie byle co: Kolumny sygnalizacyjne SIRIUS 8WD42 w wykonaniu 50 mm**

Przy średnicy 50 mm małe kolumny sygnalizacyjne 8WD42 dają się zamontować prawie wszędzie. Niezależnie od tego, ile miejsca mają Państwo do dyspozycji. Te niepozorne w montażu kolumny zapewniają jednak wysoki efekt sygnalizacji optycznej. Możliwe jest elastyczne łączenie maksymalnie czterech elementów - dzięki praktycznemu połączeniu bagnetowemu operacja łączenia to kilka prostych ruchów. Jak wszystkie nasze kolumny sygnalizacyjne, także nasze najmniejsze produkty oferują Państwu kompletną wizualną i akustyczną różnorodność - zarówno ze światłem ciągłym, światłem migającym, LED lub elementem dźwiękowym. Wybór należy do Państwa.

## **Wszechstronnie sprawdzone: Kolumny sygnalizacyjne SIRIUS 8WD44 w wykonaniu 70 mm**

Kolumny sygnalizacyjne 8WD44 znakomicie sprawdzają się w różnych zastosowaniach. Modułowa budowa oraz oszczędna w czasie technika połączenia bagnetowego umożliwiają prosty montaż oraz szybką wymianę żarówek. Swobodnie i elastycznie można łączyć do 10 elementów. Nowoczesne wzornictwo zapewnia optymalne oświetlenie.

## **W mgnieniu oka i jednym ruchem: połączenie bagnetowe i prosty montaż**

Wszystkie moduły kolumn sygnalizacyjnych SIRIUS 8WD4 są standardowo wyposażone w praktyczne połączenie bagnetowe. Wystarczy mały obrót na liniach znacznikowych i już poszczególne elementy są połączone mechanicznie i elektrycznie, i zabezpieczone przed wstrząsami. Zarówno przy montażu na płycie, na rurze jak i na kątowniku - kolumny sygnalizacyjne SIRIUS można montować łatwo, szybko i bezpiecznie w najróżniejszych wariantach. Montaż ułatwia dodatkowo duży wybór praktycznych adapterów.





### **Dla właściwej akustyki: syrena i brzęczyk z możliwością indywidualnego parametryzowania**

Elementy akustyczne naszych kolumn sygnałowych 8WD42 i 8WD44 trafiają przy każdym zastosowaniu we właściwy ton. W przypadku elementów brzęczykowych można wybierać między tonem ciągłym a pulsującym na poziomie 85 dB. Głośność elementu syreny można ustawiać bezstopniowo poprzez potencjometr. Dla kolejności dźwięków zapewniamy Państwu dodatkowo osiem różnych opcji. Brzmi to całkiem niezle.

### **Olśniewające bezpieczeństwo pracy: innowacyjna technika LED**

Innowacyjna technologia LED wnosi ważny wkład w maksymalne bezpieczeństwo pracy. W szczególności poprzez szczególnie długą żywotność. Przy zintegrowanej LED można osiągnąć do 100 000 h żywotności, zaś przy montowanej na cokole diodzie LED BA 15 D do 50 000 h. Diody LED są oprócz tego szczególnie odporne na wstrząsy i wibracje, i charakteryzują się niskim poborem prądu. Olśniewające widoki na niezawodną i bezpieczną pracę.

### **Otwarty dialog: zdolność do komunikacji dzięki połączeniu z AS-Interface**

Kolumny sygnalizacyjne SIRIUS 8WD4 można łatwo i bez dużego nakładu na okablowanie podłączyć do systemu magistrali AS-Interface. Moduł adapterowy AS-Interface jest integrowany z kolumną sygnalizacyjną jako element montowany na samym dole. W ten sposób kolumny sygnalizacyjne SIRIUS 8WD4 stają się częścią składową systemu powszechnej komunikacji od poziomu centralnego sterowania po organ wykonawczy lub czujnik.



### **Element AS-Interface 8WD3443 w technice A/B z przełączalnym napięciem pomocniczym**

Na ten moduł można wetknąć bezpośrednio do trzech elementów świetlnych. Poprzez przełącznik suwakowy można wybierać odnośne źródło napięcia (zasilanie poprzez magistralę AS-i-Bus lub zewnętrzne). Diagnostyka zapewniona jest poprzez diodowy wskaźnik stanu.

### **Jeszcze efektywniejsze nadzorowanie: element komunikacyjny GSM**

Minimalizację przestojów i podniesienie produktywności umożliwia nowy element komunikacyjny GSM. W kilka sekund poinformuje Państwa o ewentualnych zakłóceniach. Niezależnie od lokalizacji, całodobowo i całkiem wygodnie - poprzez Państwa telefon komórkowy.



Integracja tego elementu w kolumnie sygnalizacyjnej jest całkiem prosta jak przy wszystkich innych modułach, obsługa jest łatwa, zaś uruchomienie praktycznie natychmiastowe. Wystarczy po prostu włożyć kartę SIM do modułu, zadzwonić do elementu łączności radiowej z telefonu komórkowego przewidzianego jako odbiornik sygnałów i już rusza epoka efektywnego monitoringu. Na każdy moduł można aktywować do trzech różnych numerów telefonu. Informacja o aktualnym stanie Państwa maszyn i urządzeń może być w każdej chwili przekazywana przez SMS, wywołanie, faks lub przez Państwa dostawcę internetowego w postaci e-maila. Poprzez telefon komórkowy mogą też Państwo sami przeprowadzić wygodną zdalną diagnozę. W razie potrzeby element łączności radiowej można również wyłączyć przez telefon komórkowy.

### **Indywidualna siła: Sygnalizatory świetlne SIRIUS 8WD5**

Z wyjątkowo odporną obudową, wysokim stopniem ochrony IP65 oraz szczególnie dobrą emisją sygnalizatory świetlne SIRIUS nadają się szczególnie dobrze także do trudnych warunków pracy i zastosowań zewnętrznych. Można je montować bezpośrednio na maszynie i przykręcać od dołu poprzez otwór 37 mm. Wymiana żarówek odbywa się błyskawicznie również od środka szafy. Obok elementów światła ciągłego oferujemy Państwu także bezobsługowe elementy LED. Dostępne są one w pięciu kolorach, co zapewnia odpowiednią różnorodność kolorów.

# Kolumny sygnalizacyjne SIRIUS oraz sygnalizatory świetlne 8WD

## Modułowe i zdolne do komunikacji

Czy na maszynach, czy też w zautomatyzowanych procesach - gdy mają być kontrolowane kompleksowe i szybkie operacje, najlepszymi pomocnikami, których można sobie wyobrazić, są kolumny sygnalizacyjne SIRIUS oraz sygnalizatory świetlne 8WD. Zarówno jako wizualne jak i akustyczne urządzenie ostrzegawcze.

Dzięki swej modułowości zapewniają wysoką elastyczność w aranżacji oraz wielostronne zastosowanie. Montaż jest szczególnie prosty i szybki. Dzięki solidnej budowie i wysokiemu stopniowi ochrony są one wysoce odporne na wstrząsy i wibracje. Zaś poprzez AS-Interface urządzenia te są zdolne do pełnej komunikacji.

Dla kolumn sygnalizacyjnych SIRIUS całkiem świeże w programie są nowe elementy komunikacyjny GSM, które gwarantują prawdziwą dodatkową korzyść w punkcie efektywnego monitoringu. W przypadku wystąpienia zakłócenia, moduł wysyła sygnał o zakłóceniu, np. poprzez SMS, bezpośrednio na Państwa telefon komórkowy. W ten sposób są Państwo zawsze i wszędzie poinformowani o stanie Państwa maszyn i urządzeń i mogą Państwo w razie potrzeby szybko i precyzyjnie zareagować. Dzięki temu minimalizują Państwo czas nadzoru, redukują przestoje produkcyjne i zwiększają ostatecznie swą produktywność.



## Kolumny sygnalizacyjne SIRIUS 8WD3 oraz sygnalizatory świetlne 8WD: zalety na pierwszy rzut oka

- Możliwość elastycznego łączenia modułów: dowolna możliwość ustawiania jeden na drugim do 4 (8WD42), 5 lub 10 elementów (8WD44)
- Proste łączenie i szybka wymiana żarówek dzięki mechanicznie i elektrycznie bezpiecznemu i odpornemu na wstrząsy zamknięciu bagnetowemu
- Zdolność do komunikacji poprzez połączenie AS-Interface
- Szczególnie długa żywotność diod LED
- Bardzo wysoka odporność na wstrząsy i wibracje
- Średnica 50 mm i 70 mm
- Dowolnie ustawiane dźwięki i głośność elementów sygnalizacyjnych i akustycznych
- Opcjonalnie ze światłem ciągłym, migającym lub błyskowym, brzęczykiem, syreną i elementami LED
- Różnorodność kolorów: czerwony, żółty, zielony, przezroczysty lub niebieski
- Specjalne opcje 8WD44: wysoki stopień ochrony IP65, optymalne oświetlenie poprzez udoskonaloną technikę pryzmatyczną i sprężynową
- Sygnalizatory świetlne 8WD5: stopień ochrony IP65, opcjonalnie ze światłem ciągłym, lampami migającymi lub obrotowymi

### 8WD44 z AS-i

- Technika A/B
- Gniazdko adresowane
- Diodowy wskaźnik stanu dla diagnozy
- Ręczne przełączanie na zewnętrzne napięcie pomocnicze

# Konfiguracja Kolumny sygnalizacyjne 8WD42



## Element akustyczny

element brzęczykowy 80 dB rodzaj dźwięku pulsujący lub ton ciągły 8WD62.0-0FA



## Elementy świetlne

element światła ciągłego, element światła migającego, element światła ciągłego LED



## Element adaptera AS-i

z zewnętrznym napięciem pomocniczym 8WD4228-0BB



## Element połączeniowy z pokrywką

do montażu na rurze, podłodze i kątowniku 8WD4208-0AA

## Wposażenie dodatkowe



### Kątownik

do mocowania na ścianie 8WD4208-0CA



### Adapter

do mocowania w jednym otworze 8WD4208-0EH



### Stopa

z tworzywa sztucznego do montażu podłogowego z gumową uszczelką 8WD4208-0DE

## Rura, pojedyncza

100 mm, 150 mm, 250 mm, 400 mm, 1000 mm



### Stopa

z tworzywa sztucznego do montażu na rurze z gumową uszczelką 8WD4308-0DB



### Stopa dla długości rur > 400 mm

z metalu do montażu na rurze z gumową uszczelką 8WD4308-0DC



### Gniazdo przyłączeniowe

do bocznego wprowadzania kabla 8WD4308-0DD



### Gniazdo przyłączeniowe

z magnetycznym zamocowaniem i bocznym wprowadzaniem kabla 8WD4308-0DE



### Kątownik

do montażu stopy 8WD4408-0CC

--- = opcjonalnie




## Dane do doboru i zamawiania 8WD42

Średnica 50 mm, obudowa termoplastyczna, stopień ochrony IP54


Wykonanie	Kolor	Napięcie znamionowe 24 V	Napięcie znamionowe 115 V	Napięcie znamionowe 230 V
		Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy

### Elementy akustyczne

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element brzęczykowy 80 dB, rodzaj dźwięku pulsujący bądź ton ciągły (możliwość ustawienia poprzez mostek drutowy)</li> </ul>	<b>8WD42 20-OFA</b>	<b>8WD42 40-OFA</b>	<b>8WD42 50-OFA</b>
---	---	---------------------	---------------------	---------------------

### Elementy świetlne



Żarówka: cokół BA 15d, 5 W, 24 V/115 V/230 V (nie ujęta w zakresie dostawy); LED: cokół BA 15d

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła ciągłego</li> </ul>	czerwony zielony żółty przezroc. niebieski	Napięcie znamionowe AC/DC 25 - 240 V <b>8WD42 00-1AB</b> <b>8WD42 00-1AC</b> <b>8WD42 00-1AD</b> <b>8WD42 00-1AE</b> <b>8WD42 00-1AF</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła migającego w technice LED</li> </ul>	czerwony zielony żółty przezroc. niebieski	<b>8WD42 20-5BB</b> <b>8WD42 20-5BC</b> <b>8WD42 20-5BD</b> <b>8WD42 20-5BE</b> <b>8WD42 20-5BF</b>	<b>8WD42 40-5BB</b> <b>8WD42 40-5BC</b> <b>8WD42 40-5BD</b> <b>8WD42 40-5BE</b> <b>8WD42 40-5BF</b>	<b>8WD42 50-5BB</b> <b>8WD42 50-5BC</b> <b>8WD42 50-5BD</b> <b>8WD42 50-5BE</b> <b>8WD42 50-5BF</b>


### Wykonanie LED (wersja zintegrowana)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła ciągłego LED</li> </ul>	czerwony zielony żółty	<b>8WD42 20-5AB</b> <b>8WD42 20-5AC</b> <b>8WD42 20-5AD</b>	–	–
--	--	------------------------------	---	---	---








### Element adaptera AS-Interface

	Z zewnętrznym napięciem pomocniczym		<b>24 V</b>	<b>8WD42-28-0BB</b>
---	-------------------------------------	---	-------------	---------------------

### Element przyłączeniowy z pokrywką






	Do montażu na rudzie, podłodze i kątowniku	<b>8WD42 08-0AA</b>
---	--	---------------------

### Wyposażenie dodatkowe

	<b>Stopa</b>	Z tworzywa sztucznego do montażu na rurze z gumową uszczelką Z metalu do montażu na rurze z gumową uszczelką Z tworzywa sztucznego do montażu na podłodze z gumową uszczelką	<b>8WD43 08-0DB</b> <b>8WD43 08-0DA</b> <b>8WD43 08-0DE</b>
	<b>Gniazdo przyłączeniowe</b>	Wprowadzenie kabla z boku Wprowadzenie kabla z boku z magnetycznym zamocowaniem <sup>1)</sup>	<b>8WD43 08-0DD</b> <b>8WD43 08-0DE</b>
	<b>Rura, pojedyncza</b>	Patrz wyposażenie dodatkowe 8WD44	
	<b>Kątownik do zamocowania na ścianie</b>		<b>8WD42 08-0CA</b>
	<b>Kątownik do montażu stopy</b>		<b>8WD44 08-0CC</b>
	<b>Adapter do montażu z jednym otworem</b>		<b>8WD42 08-0EH</b>
	<b>Żarówki</b> Cokół BA 15d, 5 W (jedn. opak. 10 sztuk)		<b>24 V</b> <b>115 V</b> <b>230 V</b> <b>8WD43 28-1XX</b> <b>8WD43 48-1XX</b> <b>8WD43 58-1XX</b>
	<b>Diody LED</b> cokół BA 15d	Patrz wyposażenie dodatkowe 8WD44	
	<b>Tabliczka z opisami</b>	Patrz wyposażenie dodatkowe 8WD33	

1) przy poziomym montażu zalecany tylko 1 element

# Konfiguracja Kolumny sygnalizacyjnej 8WD44

Kolor	Znaczenie	Wyjaśnienie	Działanie obsługującego	Przykłady zastosowania
	Awaria	Stan niebezpieczny	Natychmiastowe wyjaśnienie i pilna potrzeba działania	Zakłócenie robocze ważnej części urządzenia
	Nieprawidłowość	Zbliżający się stan krytyczny	Obserwacja i/lub ingerencja	Zadziałanie urządzenia zabezpieczającego jednostki pomocniczej
	Normalna praca	Stan normalny	Niepotrzebne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zezwolenie na załączenie</li> <li>Wskazywanie normalnych warunków pracy</li> </ul>
	Przepis/instrukcja	Wskazanie stanu, który wymaga działania	Przepisowa czynność	Polecenie dla obsługującego, aby nastawił wstępnie wybrane wartości
	Brak przypisanego specjalnego znaczenia	Każde znaczenie; wolno stosować, gdy są wątpliwości odnośnie kolorów czerwonego, żółtego, zielonego i niebieskiego	Przepisowa czynność	Polecenie dla obsługującego, aby nastawił wstępnie wybrane wartości



## Element przyłączeniowy z pokrywką

Zaciski śrubowe do montażu na kątowniku, cokole i podłodze  
8WD4408-0AB

Zaciski sprężynowe do montażu na kątowniku, cokole i podłodze  
8WD4408-0AE

## Wposażenie dodatkowe



### Gniazdo przyłączeniowe

do bocznego wprowadzania kabla  
8WD4308-0DD

### Kątownik

do montażu na cokole  
8WD4408-0CD

### Kątownik

do zamocowania na ścianie do montażu jednostronnego  
8WD4308-0CA

### Kątownik

do zamocowania na ścianie do montażu dwustronnego  
8WD4308-0CB





### Element akustyczny

Element brzęczykowy, element syreny, syrena wielotonowa



### Elementy świetlne

Element światła migającego z wbudowaną elektroniką błyskową, element światła ciągłego LED, element światła migającego LED, element światła obrotowego LED



### Element adaptera AS-i

Technika A/B, ręczne przełączanie na zewnętrzne napięcie pomocnicze  
8WD4428-0BD



### Element łączności radiowe GSM

8WD4428-0BC



### Element przyłączeniowy z pokrywką

Zaciski śrubowe do montażu na rurze  
8WD4408-0AA

Zaciski sprężynowe do montażu na rurze  
8WD4408-0AD

### Rura pojedyncza

100 mm, 150 mm, 250 mm, 400 mm, 1000 mm

### Stopa z rurą

z tworzywa sztucznego, długość rury 100 mm  
8WD4308-0DA



### Stopa

z tworzywa sztucznego do montażu na rurze z gumową uszczelką  
8WD4308-0DB

### Stopa do długości rur / 400 mm

z metalu do montażu na rurze z gumową uszczelką  
8WD4308-0DC



### Gniazdo przyłączeniowe

do boczego wprowadzania kabla  
8WD4308-0DD

### Gniazdo przyłączeniowe

z zamocowaniem magnetycznym i boczным wprowadzaniem kabla  
8WD4308-0DE






### Kątownik

do montażu łąpy

--- = opcjonalnie





## Dane do doboru i zamawiania 8WD44

Średnica 70 mm, obudowa termoplastyczna, stopień ochrony IP65

	Wykonanie	Kolor	Napięcie znamionowe 24 V	Napięcie znamionowe 115 V	Napięcie znamionowe 230 V
			Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy
<b>Elementy akustyczne</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element brzęczykowy 80 dB, rodzaj dźwięku pulsujący bądź ton ciągły (możliwość ustawienia poprzez mostek drutowy)</li> </ul>		<b>8WD44 20-0FA</b>	<b>8WD44 40-0FA</b>	<b>8WD44 50-0FA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element syreny 105 dB, IP 40</li> </ul>		<b>8WD44 20-0EA</b>	–	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Syrena wielotonowa 100 dB (możliwość ustawienia 8 dźwięków i głośności)</li> </ul>		<b>8WD44 20-0EA2</b>	<b>8WD44 40-0EA2</b>	<b>8WD44 50-0EA2</b>
<b>Elementy świetlne</b>					
<b>Żarówka: cokół BA 15d, 5 W, 24 V/115 V/230 V (nie ujęta w zakresie dostawy); LED: cokół BA</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła ciągłego</li> </ul>	czerwony zielony żółty przezrocz. niebieski	Napięcie znamionowe AC/DC 25 - 240 V <b>8WD44 00-1AB</b> <b>8WD44 00-1AC</b> <b>8WD44 00-1AD</b> <b>8WD44 00-1AE</b> <b>8WD44 00-1AF</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła migającego</li> </ul>	czerwony zielony żółty przezrocz. niebieski	<b>8WD44 20-1BB</b> <b>8WD44 20-1BC</b> <b>8WD44 20-1BD</b> <b>8WD44 20-1BE</b> <b>8WD44 20-1BF</b>	<b>8WD44 40-1BB</b> <b>8WD44 40-1BC</b> <b>8WD44 40-1BD</b> <b>8WD44 40-1BE</b> <b>8WD44 40-1BF</b>	<b>8WD44 50-1BB</b> <b>8WD44 50-1BC</b> <b>8WD44 50-1BD</b> <b>8WD44 50-1BE</b> <b>8WD44 50-1BF</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła błyskowego z wbudowaną elektroniką błyskową (bez konieczności dodatkowej żarówki i diody LED)</li> </ul>	czerwony zielony żółty przezrocz. niebieski	<b>8WD44 20-0CB</b> <b>8WD44 20-0CC</b> <b>8WD44 20-0CD</b> <b>8WD44 20-0CE</b> <b>8WD44 20-0CF</b>	<b>8WD44 40-0CB</b> <b>8WD44 40-0CC</b> <b>8WD44 40-0CD</b> <b>8WD44 40-0CE</b> <b>8WD44 40-0CF</b>	<b>8WD44 50-0CB</b> <b>8WD44 50-0CC</b> <b>8WD44 50-0CD</b> <b>8WD44 50-0CE</b> <b>8WD44 50-0CF</b>
<b>Wykonanie LED (wersja zintegrowana)</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła ciągłego LED</li> </ul>	czerwony zielony żółty przezrocz. niebieski	<b>8WD44 20-5AB</b> <b>8WD44 20-5AC</b> <b>8WD44 20-5AD</b> <b>8WD44 20-5AE</b> <b>8WD44 20-5AF</b>	<b>8WD44 40-5AB</b> <b>8WD44 40-5AC</b> <b>8WD44 40-5AD</b> <b>8WD44 40-5AE</b> <b>8WD44 40-5AF</b>	<b>8WD44 50-5AB</b> <b>8WD44 50-5AC</b> <b>8WD44 50-5AD</b> <b>8WD44 50-5AE</b> <b>8WD44 50-5AF</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła migającego LED</li> </ul>	czerwony zielony żółty	<b>8WD44 20-5BB</b> <b>8WD44 20-5BC</b> <b>8WD44 20-5BD</b>	–	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element światła obrotowego LED</li> </ul>	czerwony zielony żółty	<b>8WD44 20-5DB</b> <b>8WD44 20-5DC</b> <b>8WD44 20-5DD</b>	–	–
<b>Element adaptera AS-Interface</b>					
	Technika A/B Ręczne przełączanie między napięciem zasilającym z magistrali a zewnętrznym napięciem pomocniczym 24 V		<b>8WD44 28-0BD</b>		
<b>Element GSM</b>					
	Transmisja sygnałów przez SMS na telefon komórkowy		<b>8WD44 28-0BC</b>		

## Wyposażenie dodatkowe

Średnica 70 mm, obudowa termoplastyczna, stopień ochrony IP65

	Wykonanie	Kolor	Napięcie znamionowe 24 V	Napięcie znamionowe 115 V	Napięcie znamionowe 230 V	
			Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy	
<b>Element przyłączeniowy z pokrywką, zaciski śrubowe</b>						
	• Do montażu na rurze		<b>8WD44 08-0AA</b>			
	• Do montażu na kątowniku, cokole lub podłodze		<b>8WD44 08-0AB</b>			
<b>Element przyłączeniowy z pokrywką, zaciski sprężynowe</b>						
	• Do montażu na rurze		<b>8WD44 08-0AD</b>			
	• Do montażu na kątowniku, cokole lub podłodze		<b>8WD44 08-0AE</b>			
	<b>LED</b> Cokół BA 15d	czerwony	<b>8WD44 28-6XB</b>	<b>8WD44 48-6XB</b>	<b>8WD44 58-6XB</b>	
		zielony	<b>8WD44 28-6XC</b>	<b>8WD44 48-6XC</b>	<b>8WD44 58-6XC</b>	
		żółty	<b>8WD44 28-6XD</b>	<b>8WD44 48-6XD</b>	<b>8WD44 58-6XD</b>	
		przezrocz.	<b>8WD44 28-6XE</b>	<b>8WD44 48-6XE</b>	<b>8WD44 58-6XE</b>	
		niebieski	<b>8WD44 28-6XF</b>	<b>8WD44 48-6XF</b>	<b>8WD44 58-6XF</b>	
	<b>Żarówki</b> Cokół BA 15d, 5 W		<b>8WD44 28-1XX</b>	<b>8WD43 48-1XX</b>	<b>8WD43 58-1XX</b>	
		<b>Stopa</b>		Z tworzywa sztucznego do montażu na rurze z gumową uszczelką		<b>8WD43 08-0DB</b>
<b>Stopa z rurą</b>			Z tworzywa sztucznego, długość rury 10 mm, z gumową uszczelką		<b>8WD43 08-0DA</b>	
<b>Stopa</b>			Metalowa do montażu na rurze z gumową uszczelką do długości rury > 400 mm		<b>8WD43 08-0DC</b>	
<b>Gniazdo przyłączeniowe</b>				Wprowadzenie kabla z boku		<b>8WD43 08-0DD</b>
				Wprowadzenie kabla z boku z magnetycznym zamocowaniem		<b>8WD43 08-0DE</b>
<b>Rura, pojedyncza</b>				100 mm		<b>8WD42 08-0EF</b>
				150 mm		<b>8WD43 08-0EE</b>
				250 mm		<b>8WD43 08-0EA</b>
				400 mm		<b>8WD43 08-0EB</b>
				1.000 mm		<b>8WD43 08-0ED</b>
<b>Kątownik do zamocowania na ścianie</b>			Do montażu jednostronnego		<b>8WD43 08-0CA</b>	
			Do montażu dwustronnego		<b>8WD43 08-0CB</b>	
<b>Kątownik do montażu stopy</b>					<b>8WD44 08-0CC</b>	
<b>Kątownik do montażu cokoła</b>					<b>8WD44 08-0CD</b>	
<b>Tabliczka z opisami*</b>			Z materiałem przeznaczonym do opisanie, do montażu na rurze " 25 mm		<b>8WD44 08-0FA *</b>	
			• powierzchnia do opisanie/stopień 50 x 140 mm			
			• pasująca do standardowych etykiet, np. forma 3425, Herma 4457			

\* tabliczka do samodzielnego opisanie

# Konfiguracja

## Sygnalizatory świetlne

### 8WD53

#### Zastosowanie


Średnica 70 mm, obudowa termoplastyczna, stopień ochrony IP54

Do wizualnej sygnalizacji sygnalizatory świetlne SIRIUS 8WD53 mogą być montowane w każdym miejscu na maszynie.  
Zamocowanie odbywa się poprzez cokół z gwintem Pg-29 i nakrętką.  
Poprzez specjalne uformowanie sygnalizatorów świetlnych SIRIUS osiąga się optymalną emisję światła w każdym kierunku (w bok i do góry).  
Wszystkie sygnalizatory świetlne SIRIUS mają wysoki stopień ochrony IP65 i są wykonane z materiału o wysokiej odporności na uderzenia.  
Jako światło ciągłe (wersja żarówkowa i lampa błyskowa) są dostępne

kolory czerwony, zielony, żółty, przezroczysty i niebieski.  
Sygnalizatory świetlne w wykonaniu LED posiadają znacznie dłuższą żywotność niż żarówka.  
Oprócz światła ciągłego dostępne są tu jeszcze lampa migająca oraz lampa obrotowa.

#### Dane do doboru i zamawiania 8WD42

Średnica 50 mm, obudowa termoplastyczna, stopień ochrony IP54

	Wykonanie	Kolor	Napięcie znamionowe 24 V	Napięcie znamionowe 115 V	Napięcie znamionowe 230 V
			Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy
<b>Żarówka: cokół BA 15d, 5 W; cokół LED BA 15d (nieujęty w zakresie dostawy)</b>					
	• Światło ciągłe	czerwony zielony żółty przezroc. niebieski	Napięcie znamionowe AC/DC 25 - 240 V <b>8WD53 00-1AB</b> <b>8WD53 00-1AC</b> <b>8WD53 00-1AD</b> <b>8WD53 00-1AE</b> <b>8WD53 00-1AF</b>		
	• Lampa błyskowa (z wbudowaną elektroniką błyskową)	czerwony zielony żółty przezroc. niebieski	<b>8WD53 20-OCB</b> <b>8WD53 20-OCC</b> <b>8WD53 20- OCD</b> <b>8WD53 20-OCE</b> <b>8WD53 20-OCF</b>	<b>8WD53 40-OCB</b> <b>8WD53 40-OCC</b> <b>8WD53 40- OCD</b> <b>8WD53 40-OCE</b> <b>8WD53 40-OCF</b>	<b>8WD53 50-OCB</b> <b>8WD53 50-OCC</b> <b>8WD53 50- OCD</b> <b>8WD53 50-OCE</b> <b>8WD53 50-OCF</b>
<b>Wykonanie LED (wersja zintegrowana)</b>					
	• Światło ciągłe LED	czerwony zielony żółty	<b>8WD53 20-5AB</b> <b>8WD53 20-5AC</b> <b>8WD53 20-5DD</b>		
	• Lampa migająca LED	czerwony zielony żółty	<b>8WD53 20-5BB</b> <b>8WD53 20-5BC</b> <b>8WD53 20-5BD</b>		
	• Lampa obrotowa LED	czerwony zielony żółty	<b>8WD53 20-0DB</b> <b>8WD53 20-0DC</b> <b>8WD53 20-0DD</b>		

\* Wyposażenie dodatkowe: żarówki i diody LED patrz 8WD44

#### Dane techniczne

<b>Obudowa</b>	Element osłonowy PC/ABS, odporny na uderzenia, czarny	<b>Napięcie robocze (wartości AC przy 50 Hz)</b> Światło ciągłe 24 V/115 V/230 V AC/DC (żarówka / LED) Lampa błyskowa 24 V/125 mA AC/DC; 115 V/20 mA; 230 V/15 mA Lampa LED 24 V/70 mA AC/DC
<b>Klosz</b>	Termoplast (poliwęglan), odporność na uderzenia do 20 J	
<b>Zamocowanie</b>	Otwór Ø 37 mm (Pg 29)	<b>Moc lampy błyskowej:</b> 1 Ws/ok. 1 Hz
<b>Wyjście kablowe</b>	Promieniowe lub osiowe	
<b>Temperatura otoczenia</b>	-20°C do +60°C Lampa błyskowa LED do +50°C	<b>Lampy LED</b> Lampa migająca Częstotliwość migania ok. 1 Hz Lampa obrotowa Częstotliwość obrotów ok. 120/min
<b>Stopień ochrony</b>	IP65	
<b>Dopuszczenia</b>	UL/CSA	<b>Prąd załączenia</b> Lampa LED < 0.5 A Lampa błyskowa 24 V/115 V < 0.5; 230 V < 0.5 A

## Dane techniczne kolumn sygnalizacyjnych 8WD

wg DIN VDE 0660 i IEC 60047-5-7--5-1 947-5-7-1

Typ	Kolumny sygnalizacyjne 8WD42	Kolumny sygnalizacyjne 8WD44
<b>Obudowa</b>	Termoplast (poliamid), odporny na uderzenia, Czarny	Termoplast (poliamid), odporny na uderzenia, czarny
<b>Elementy świetlne</b>	Termoplast (poliwęglan)	Termoplast (poliwęglan)
<b>Zamocowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poziome (montaż na podłodze, stopie z rurą Ø 25 mm)</li> <li>Poziome (montaż na jednym otworze)</li> <li>Pionowe z kątownikiem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poziome (montaż na podłodze, stopie z rurą Ø 25 mm)</li> <li>Pionowe z kątownikiem</li> </ul>
<b>Temperatura otoczenia</b>	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C
<b>Przyłącze</b>	Przyłącze śrubowe M3 ≤ 2,5 mm2 ≤ 0,5 Nm	Przyłącze śrubowe lub sprężynowe M3 ≤ 2,5 mm2 ≤ 0,5 Nm
<b>Stopień ochrony</b> Elementy świetlne Elementy akustyczne	IP 54 IP 54	IP 65 (uszczelka seryjnie zamontowana w każdym module) IP 65 (8WD 44 20-0EA = IP40)
<b>Napięcie robocze, pobór prądu</b>		
<b>Żarówka</b> (wartości AC przy 50/60 Hz) • Światło ciągłe • Światło migające * • Światło błyskowe *	12 V/24 V/115 V AC/230 V AC AC/DC – –	12 V AC/DC/24 V/115 V AC/230 V AC 24 V AC/DC/125 mA; 115 V AC/20 mA; 230 V AC/15 mA 24 V DC/125 mA; 115 V AC/25 mA; 230 V AC/15 mA
<b>Wykonanie LED</b> (wersja zintegrowana) • Światło ciągłe • Światło migające • Światło obrotowe	24 V AC/DC/60 mA 24 V AC/DC/ 25 mA; 115 V AC/ 25 mA; 230 V AC/ 25 mA –	24 V AC/DC/30 mA; 115 V AC/20 mA; 230 V AC/20 mA 24 V AC/DC/40 mA 24 V AC/DC/70 mA
<b>Elementy akustyczne</b> • Element brzęczykowy (rodzaj dźwięku, pulsujący bądź ton ciągły, 80 dB) • Element syreny (możliwość ustawienia 8 dźwięków + głośności, 100 dB) • Element syreny (105 dB)	24 V AC/DC/25 mA; 115 V AC/25 mA; 230 V AC /25 mA – –	24 V AC/DC/25 mA; 115 V AC/25 mA; 230 V AC/25 mA 24 V AC/DC/80 mA; 115 V AC/30 mA; 230 V AC/16 mA 24 V DC/100 mA
<b>Pobór mocy</b>		
<b>Żarówki</b> <b>Światło błyskowe</b>	Cokół BA 15d, maks. 5 W –	Cokół BA 15d, 7 W Energia błyskowa 2 Ws
<b>Dopuszczenia</b> UL/CSA (nie dla 8WD44 20-0EA)		



## Dane techniczne elementu adaptera AS-Interface

wg DIN VDE 0660 i IEC 60047-5-7-5-1 947-5-7-1

Typ	8WD42	8WD44 28 (napięcie obciążenia przełączalne poprzez magistralę lub zewnętrzne)
<b>Kod IQ / Kod ID / Kod ID2</b>	8/I/–	8/A/E
<b>Napięcie zasilające</b>	Poprzez przewód magistrali	Poprzez przewód magistrali lub zewnętrzne
<b>Napięcie robocze</b>	18,5 V do 31,6 V	18,5 V do 31,6 V
<b>Pobór prądu <math>I_{maks}</math></b>	50 mA	210 mA
<b>Sygnalizacja funkcji</b>	Wbudowany	Wbudowany
<b>Zabezpieczenie zwarciove / przeciążeniowe</b>	Bezpiecznik wstępny M 1,6 A	Wbudowany
<b>Zabezpieczenie przed niewłaściwym podłączeniem biegunów</b>	Wbudowany	Wbudowany
<b>Zabezpieczenie indukcyjne</b>	Nie dotyczy	Wbudowany
<b>Napięcie obciążenia</b>	Zewnętrzne napięcie pomocnicze DC 0 V do 30 V AC 0 V do 230 V	Poprzez przewód magistrali lub zewnętrzne 24 V
<b>Wyjścia</b>	4, przekaźniki	3, elektroniczne
<b>Obciążalność prądowa <math>\Sigma I_{maks}</math></b>	1,5 A	0,2 A poprzez magistralę / 0,3 A na stopień przy zewnętrznym napięciu pomocniczym 24 V
<b>Temperatura robocza</b>	-20°C do +50°C	-25°C do +50°C
<b>Stopień ochrony</b>	IP54	IP65

\* maks. prąd załączenia 500 mA

## Doradztwo techniczne

tel.: 022 870 91 13

tel.: 061 664 98 66

e-mail: [elektrotechnika.pl@siemens.com](mailto:elektrotechnika.pl@siemens.com)

Siemens Sp. z o.o.  
Automation and Drives  
Technika Łączeniowa n.n.  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa

© Siemens AG 2008  
Wydrukowano w Polsce 03/2008

[elektrotechnika.pl@siemens.com](mailto:elektrotechnika.pl@siemens.com)

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. Siemens zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian oraz do wystąpienia błędów w druku.

Wszystkie oznaczenia produktów mogą być markami i nazwami produktów Siemens AG lub innych podmiotów-poddostawców, których używanie przez osoby trzecie dla własnych celów może naruszyć prawa właścicieli.