



Colunas de Sinalização **8WD44 e 8WD46**

Sinalização eficiente e moderna para o seu negócio
[siemens.com/br](https://www.siemens.com/br)

SIEMENS

Colunas de sinalização 8WD44

Utilizadas na mais variadas aplicações industriais, as colunas sinalizadoras 8WD4 são fundamentais em máquinas elétricas, tendo como principais funções:

- Evitar possíveis acidentes;
- Agilizar a intervenção da manutenção em casos de quebras inesperadas;
- Minimizar o tempo de máquina parada devido à falta de matéria prima e etc.

Através de recursos visuais e sonoros, o operador é informado instantaneamente do estado de funcionamento da máquina, proporcionando segurança e agilidade nas tomadas de ações.

Características Técnicas:

- Grau de proteção IP65
- Invólucro termoplástico com diâmetro de 70mm
- Conexão rápida e segura através dos terminais mola

- Montagem de até 5 elementos de sinalização em uma única coluna
- Possibilidade de comunicação via rede AS-I

Configuração:

- 1) Elementos acústicos
- 2) Elementos luminosos

Elementos de Comunicação

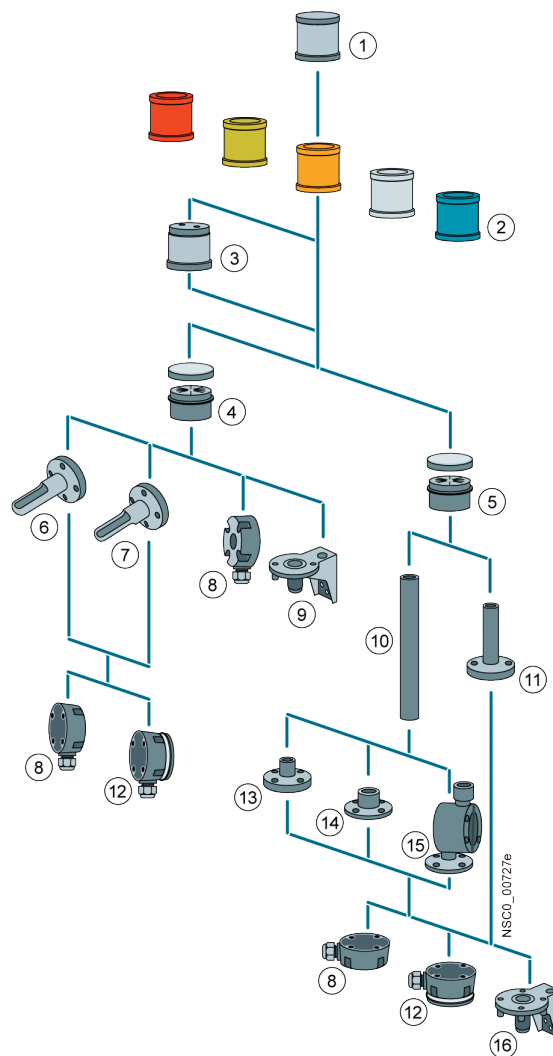
- 3) Adaptador para rede AS-Interface

Elementos de Conexão:

- 4) Elemento de conexão para cantoneira ou piso
- 5) Elemento de conexão para tubo

Elementos de montagem:

- 6) Suporte de parede para montagem de 1 coluna
- 7) Suporte de parede para montagem de 2 colunas
- 8) Adaptador para conexão lateral
- 9) Cantoneiras
- 10) Tubos
- 11) Base com tubo
- 12) Adaptador para conexão lateral com fixação magnética
- 13) Base sem tubo
- 14) Base para montagem de tubos (> 400mm)
- 15) Base sem tubo angular
- 16) Cantoneira para montagem com base



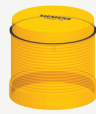
Elementos Acústicos

Alarme			Sirene		
Contínuo ⁽¹⁾ ou Intermitente ⁽²⁾ - 85 dB			8 tons - 100 dB		
 8WD4420-0FA	24V CA/CC	8WD4420-0FA	 8WD4420-EA2	24V CA/CC	8WD4420-0EA2
	115V CA	8WD4440-0FA		115V CA	8WD4440-0EA2
	230V CA	8WD4450-0FA		230V CA	8WD4450-0EA2

(1) Emite sons sem interrupções

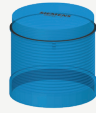
(2) Emite sons com interrupções

Elementos luminosos - Lâmpadas Incandescentes

	Tipo	Tensão	Cor	Código
 8WD4400-1DA	Contínua	24...230V CA/CC	● Vermelho	8WD4400-1AB
			● Verde	8WD4400-1AC
			● Amarelo	8WD4400-1AD
			● Azul	8WD4400-1AF
			○ Transparente	8WD4400-1AE

* Lâmpada não inclusa no fornecimento

Elementos luminosos - LED

	Tipo	Tensão	Cor	Código
 8WD4420-5AF	Contínua	24V CA/CC	● Vermelho	8WD4420-5AB
			● Verde	8WD4420-5AC
			● Amarelo	8WD4420-5AD
			● Azul	8WD4420-5AF
			○ Transparente	8WD4420-5AE
 8WD4440-5AE	Contínua	115V CA	● Vermelho	8WD4440-5AB
			● Verde	8WD4440-5AC
			● Amarelo	8WD4440-5AD
			● Azul	8WD4440-5AF
			○ Transparente	8WD4440-5AE
 8WD4450-5AC	Contínua	230V CA	● Vermelho	8WD4450-5AB
			● Verde	8WD4450-5AC
			● Amarelo	8WD4450-5AD
			● Azul	8WD4450-5AF
			○ Transparente	8WD4450-5AE
	Rotativa	24V CA/CC	● Vermelho	8WD4420-5DB
			● Verde	8WD4420-5DC
			● Amarelo	8WD4420-5DD
			● Azul	8WD4420-5DF
			○ Transparente	8WD4420-5DE

Elementos luminosos - LED

	Tipo	Tensão	Cor	Código
 8WD4440-5BB	Intermitente	24V CA/CC	 Vermelho	8WD4420-5BB
			 Verde	8WD4420-5BC
			 Amarelo	8WD4420-5BD
			 Azul	8WD4420-5BF
			 Transparente	8WD4420-5BE
 8WD4450-5BD	Intermitente	115V CA	 Vermelho	8WD4440-5BB
			 Verde	8WD4440-5BC
			 Amarelo	8WD4440-5BD
			 Azul	8WD4440-5BF
			 Transparente	8WD4440-5BE
	Intermitente	230V CA	 Vermelho	8WD4450-5BB
			 Verde	8WD4450-5BC
			 Amarelo	8WD4450-5BD
			 Azul	8WD4450-5BF
			 Transparente	8WD4450-5BE

Elementos de Comunicação

Adaptador AS-i	
Para 3 elementos de sinalização	Para 4 elementos de sinalização
8WD4428-0BD	8WD4428-0BE

Elementos de Conexão

Elementos de conexão com tampa			
 8WD4408-0AB	Tipo de terminal	Tubo	Cantoneiras
	Parafuso	8WD4408-0AA	8WD4408-0AB
	Mola	8WD4408-0AD	8WD4408-0AE

Elementos de Montagem

Bases			Tubos		
 8WD4408-0AB	Tipo	Código		Tamanho	Código
	Com tubo 100 mm	8WD4308-0DA		100 mm	8WD4208-0EF
	Sem tubo, plástico	8WD4308-0DB		150 mm	8WD4308-0EE
	Sem tubo, metálico para tubos (>400mm)	8WD4308-0DC		250 mm	8WD4308-0EA
	Sem tubo, angular *	8WD4408-0DF		400 mm	8WD4308-0EB
				1000 mm	8WD4308-0ED

* Base angular 8WD4408-0DF ajustável 7,5° por vez

Adaptadores laterais		Suportes para paredes		Cantoneiras	
 8WD4308-0DD	Padrão	 8WD4308-0CA	1 coluna	 8WD4408-0CD	Montagem sem Base
	8WD4308-0DD		8WD4308-0CA		8WD4408-0CD
	Com fixação magnética		2 colunas		Montagem com Base
			8WD4308-0CB		8WD4408-0CC

Colunas de sinalização 8WD46

Inovação, flexibilidade e elegância. Tudo em um só produto.

As colunas sinalizadoras 8WD46 oferecem um leque de possibilidades de aplicação devido ao seu design compacto e configurável, oferecendo soluções disruptivas para o seu negócio.



Características Técnicas:

- Grau de proteção IP66, IP69K
- Ativação individual dos segmentos luminosos
- LEDs multicoloridos: Mais de 1 milhão de cores configuráveis
- Modo de sinalização configurável
- Efeitos de luzes personalizáveis: Contínuo, Piscante (3/2/1 Hz), Flashing (1x/2x/3x), Rotativo (70rpm)
- Elemento Acústico: 10 tons ajustáveis, volume configurável até máx. 105 dB
- Tensão operacional 24V CC

Opções de montagem

Montagem com tubo	Montagem na parede	Montagem sem base

Modos de sinalização

Sinalização padrão	Escala automática	Medição de nível	Sinalização individual

- **Sinalização Padrão:** Os segmentos luminosos conectam-se formando blocos. Tais blocos possuem posições fixas e podem permanecer desligados quando não estão em uso
- **Escala Automática:** Os segmentos luminosos são automaticamente distribuídos entre o número de pinos controlados, priorizando a cor do último segmento caso os segmentos luminosos não possam ser uniformemente distribuídos.
- **Medição de Nível:** Os segmentos luminosos funcionam como indicadores de nível. Com 0% de preenchimento todos os LEDs permanecem desligados e com 100% todos os LEDs ficam acesos.
- **Sinalização Individual:** Cada segmento luminoso pode ser controlado individualmente, ampliando o número de sinalizações possíveis.

Parametrização

Colunas de sinalização USB

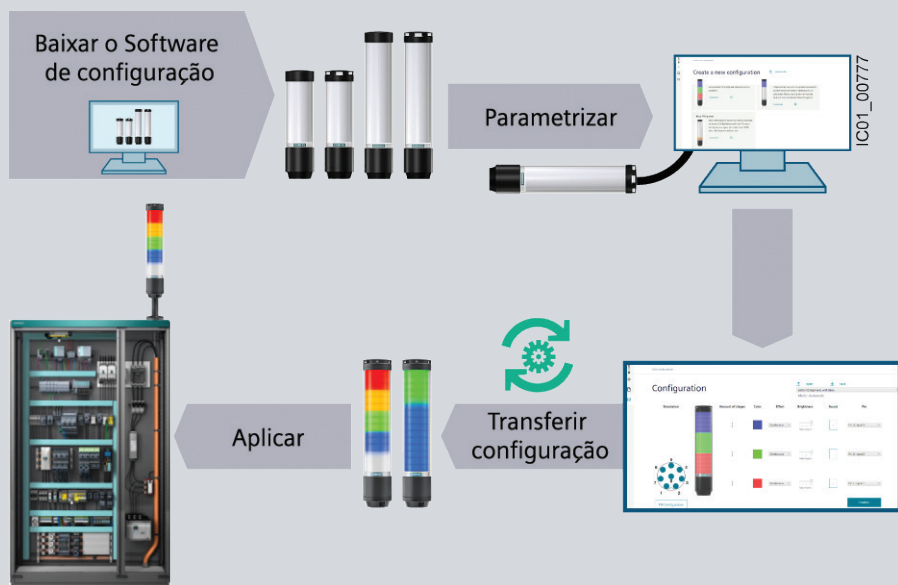
Para checar as opções de parametrização via software da coluna com interface USB acesse:

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109807684>

Colunas de sinalização IO-Link

Para checar os arquivos de Descrição do Dispositivo IO-Link (IODD) e as opções de parametrização, acesse:

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109807683>



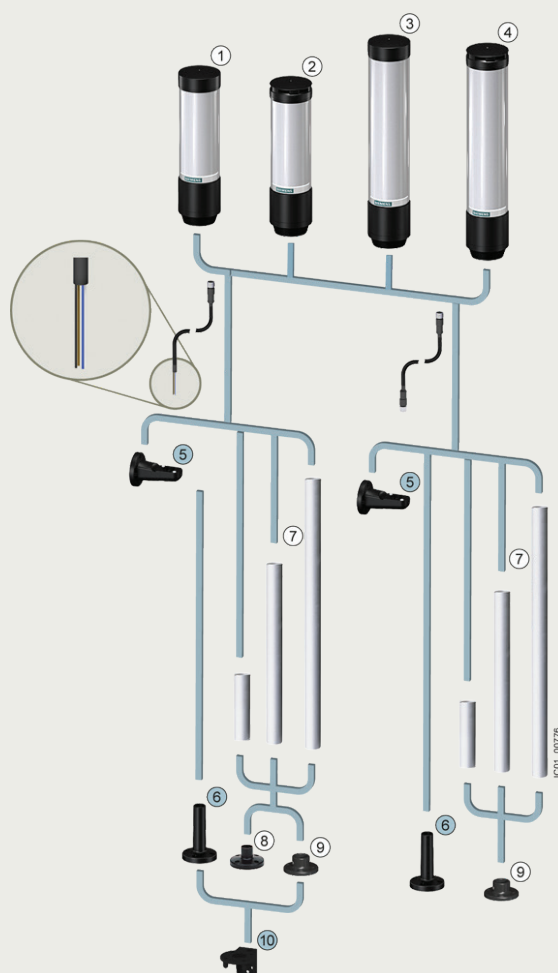
Configuração:

Elementos de Sinalização

- 1) Coluna de Sinalização com 9 segmentos luminosos sem acústica (IO-Link ou USB)
- 2) Coluna de Sinalização com 9 segmentos luminosos com acústica (IO-Link ou USB)
- 3) Coluna de Sinalização com 15 segmentos luminosos sem acústica (IO-Link ou USB)
- 4) Coluna de Sinalização com 15 segmentos luminosos com acústica (IO-Link ou USB)

Elementos de Montagem:

- 5) Suporte de parede para montagem de 1 coluna (IP66/IP69K)
- 6) Base com tubo 100mm (IP66/IP69K)
- 7) Tubos
- 8) Base de plástico para montagem de tubos (>400mm)
- 9) Base metálica para montagem de tubos (>400mm)
- 10) Cantoneira para montagem com base (IP66/IP69K)



Elementos de Sinalização

Colunas 8WD46 - 9 segmentos luminosos

 8WD4613-5JH47	Modo de configuração	Elemento acústico	Código
	IO-link	✓	8WD4613-5JH47
	IO-link	✗	8WD4613-5HH47
	USB	✓	8WD4613-5JH37
	USB	✗	8WD4613-5HH37

Colunas 8WD46 - 15 segmentos luminosos

 8WD4615-5JH47	Modo de configuração	Elemento acústico	Código
	IO-link	✓	8WD4615-5JH47
	IO-link	✗	8WD4615-5HH47
	USB	✓	8WD4615-5JH37
	USB	✗	8WD4615-5HH37

Elementos de Montagem

Bases

 8WD4308-ODC	Tipo	Código
	Com tubo 100 mm	8WD4308-ODA
	Com tubo 100 mm IP66/69K	8WD4618-ODA
	Sem tubo, metálico para tubos (>400mm)	8WD4308-ODC
	Sem tubo, plástico	8WD4308-ODB

Tubos

	Tamanho	Código
	100 mm	8WD4208-0EF
	150 mm	8WD4308-0EE
	250 mm	8WD4308-0EA
	400 mm	8WD4308-0EB
	1000 mm	8WD4308-0ED

Suportes para paredes

 8WD4308-OCA	1 coluna
	8WD4308-OCA
	1 coluna IP66/69K
	8WD4618-OCA

Cantoneiras

 8WD4408-0CC	Montagem com base
	8WD4408-0CC

Cabos (opcional)

Cabos de conexão

 3SX5601-3SB54  3SX5601-3SV15	Tamanho	Características	Código
	5 m	Com soquete M12, 4 polos e terminal aberto	3SX5601-3SB54
	1 m	Com soquete M12, 5 polos e plugue M12, 5 polos	3SX5601-3SV15
	1 m	Com soquete M12, 8 polos e plugue M12, 8 polos	3SX5601-3SV18
	3 m	Cabo com entrada USB C	6SL3255-0AA00-2CA

Publicado por
Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.

Smart Infrastructure

Av. Mutinga, 3800
05110-902 / São Paulo
Brasil

Central de Atendimento

08000 11 94 84

Versão: 04/2023

Sujeito à alterações sem aviso prévio.

As informações contidas nesse catálogo como descrições de desempenho e características de produto podem ser alteradas devido ao desenvolvimento do mesmo. Uma obrigação de respeitar as características descritas só é possível se existir um acordo devidamente expresso em termos de contrato. A disponibilidade e as especificações técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio.

Para a operação segura dos produtos e soluções da Siemens é necessário tomar medidas de proteção e integrar os componentes em um conceito de segurança industrial com tecnologia de última geração. Ao fazê-lo, recomendamos que produtos de outros fabricantes também devam ser levados em conta. Para mais informações acesse:

www.siemens.com.br

Site das colunas sinalizadoras
www.siemens.com.br/colunas



Ferramentas de configuração



USB



IO-Link