

Kolumny sygnalizacyjne SL7 i SL4



EATON

Powering Business Worldwide



Po prostu Eaton!

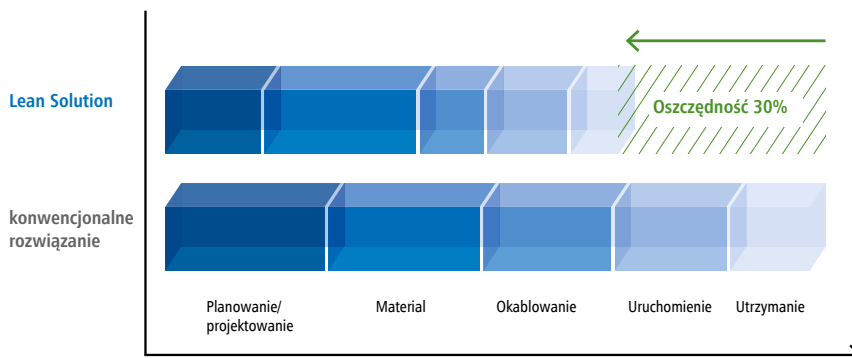
Firma Eaton bierze pod uwagę całą maszynę – od szafy sterowniczej po urządzenia zewnętrzne.

Optymalizacja kolumn sygnalizacyjnych zapewnia obecnie jeszcze ściślejszą kontrolę nad wszystkimi ważnymi operacjami, a tym samym jeszcze większą dyspozycyjność Państwa maszyn.

Po prostu SKUTECZNIEJ!

W ramach programu **Lean Solution** firma Eaton oferuje technologię **SmartWire-DT**, której zastosowanie spowoduje zredukowanie kosztów związanych z instalacją elektryczną danej maszyny nawet o 30%. Kolumny sygnalizacyjne stanowią ważny element tej technologii, ponieważ funkcja wczesnego ostrzegania umożliwia generowanie informacji, dzięki której operator może zapobiec postojowi maszyny, a tym samym zwiększyć jej dyspozycyjność. Zaletą tego rozwiązania polega na tym, że wszelkie awarie są nie tylko rozpoznawane z wyprzedzeniem przez inteligentne aparaty łączeniowe, lecz również sygnalizowane przez kolumny sygnalizacyjne wyposażone w SmartWire-DT.

Przykład: Oszczędności na każdym etapie eksploatacji



Po prostu BARDZIEJ ESTETYCZNIE!

Estetyczny wygląd zewnętrzny przejawiający się w zaokrąglonym kształcie jest charakterystyczną cechą nowej kolumny sygnalizacyjnej; również design urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych serii RMQ-Titan przyczynia się do ujednolicenia wyglądu maszyn i urządzeń.



Po prostu GŁOŚNIEJ!

Dopasowanie do dowolnych warunków otoczenia umożliwia zastosowanie modułów sygnalizacji dźwiękowej pozwalających na wybór do 8 różnych sygnałów oraz regulację poziomu głośności (do 100 dB).

Po prostu JAŚNIEJ



Kolumny sygnalizacyjne służą do sygnalizacji stanu maszyn za pomocą sygnałów wizualnych i dźwiękowych. Muszą one być również widoczne z daleka, aby była możliwa niezwłoczna i prawidłowa ocena sytuacji. Zgodnie z normami międzynarodowymi dodano jeszcze kolor pomarańczowy. Firma Eaton udoskonaliła kolumny sygnalizacyjne wszędzie tam, gdzie było to konieczne. Wysokowydajne diody LED zapewniają odpowiednią jasność oświetlenia, która gwarantuje niezawodną reakcję nawet w najtrudniejszych warunkach. Korzystają więc Państwo z lepszej widoczności, większej jasności i głośności oraz kilku wariantów sygnału dźwiękowego, aby dokładniej rozpoznawać usterki i zapobiegać im we właściwym momencie.

Po prostu BARDZIEJ ZWARTA KONSTRUKCJA!



Kolumny sygnalizacyjne zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający ich elastyczne użytkowanie niezależnie od stopnia trudności ich montażu, np. w przypadku małego odstępu od sufitu, bądź potrzeby zastosowania różnych sygnałów po prawej lub lewej stronie. Istnieje możliwość pionowego montowania kolumn sygnalizacyjnych obu rozmiarów, które posiadają do 5 elementów po każdej ze stron.

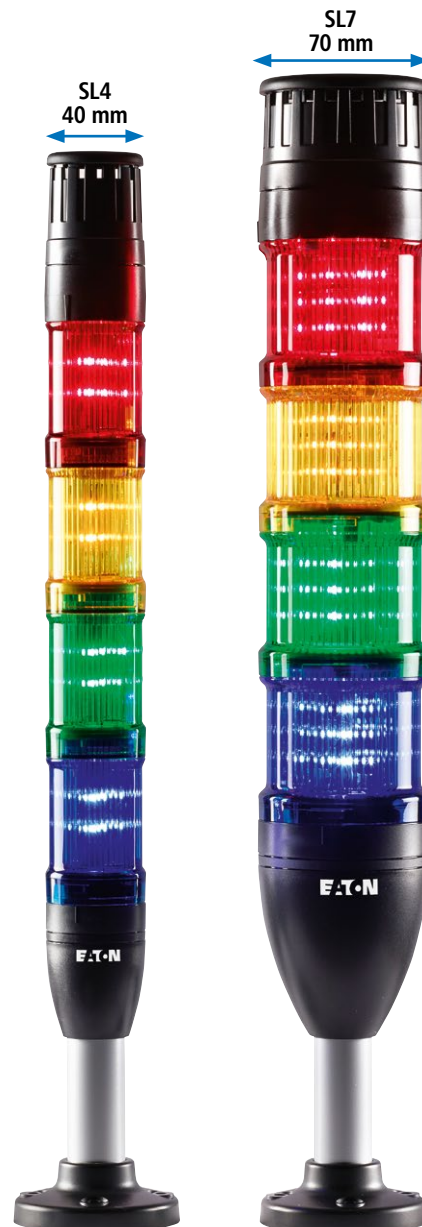
Po prostu BARDZIEJ ELASTYCZNIE!



Nowe kolumny sygnalizacyjne można montować na 9 różnych sposobów. Oprócz montażu z boku istnieją różnorodne możliwości bezpośredniego montażu na podstawie o kształcie kielicha, jak również opcje montażu na rurach o różnych długościach – 100, 250 i 400 mm, zwiększając jeszcze bardziej elastyczność montażu.

Po prostu SOLIDNIEJ!

Kolumny sygnalizacyjne posiadają wysoki stopień ochrony IP 66, a tym samym zapewniają niezawodną ochronę nawet wtedy, gdy są wystawione na działanie silnego strumienia wody natryskiwanego z wszystkich stron. Kolumny sygnalizacyjne są przeznaczone do stosowania na całym świecie. Posiadają świadectwa badań typu i dopuszczenia do stosowania w Europie i Ameryce Północnej, a proces homologacji przez podmioty zajmujące się klasyfikacją statków oraz CCC jest obecnie w toku.

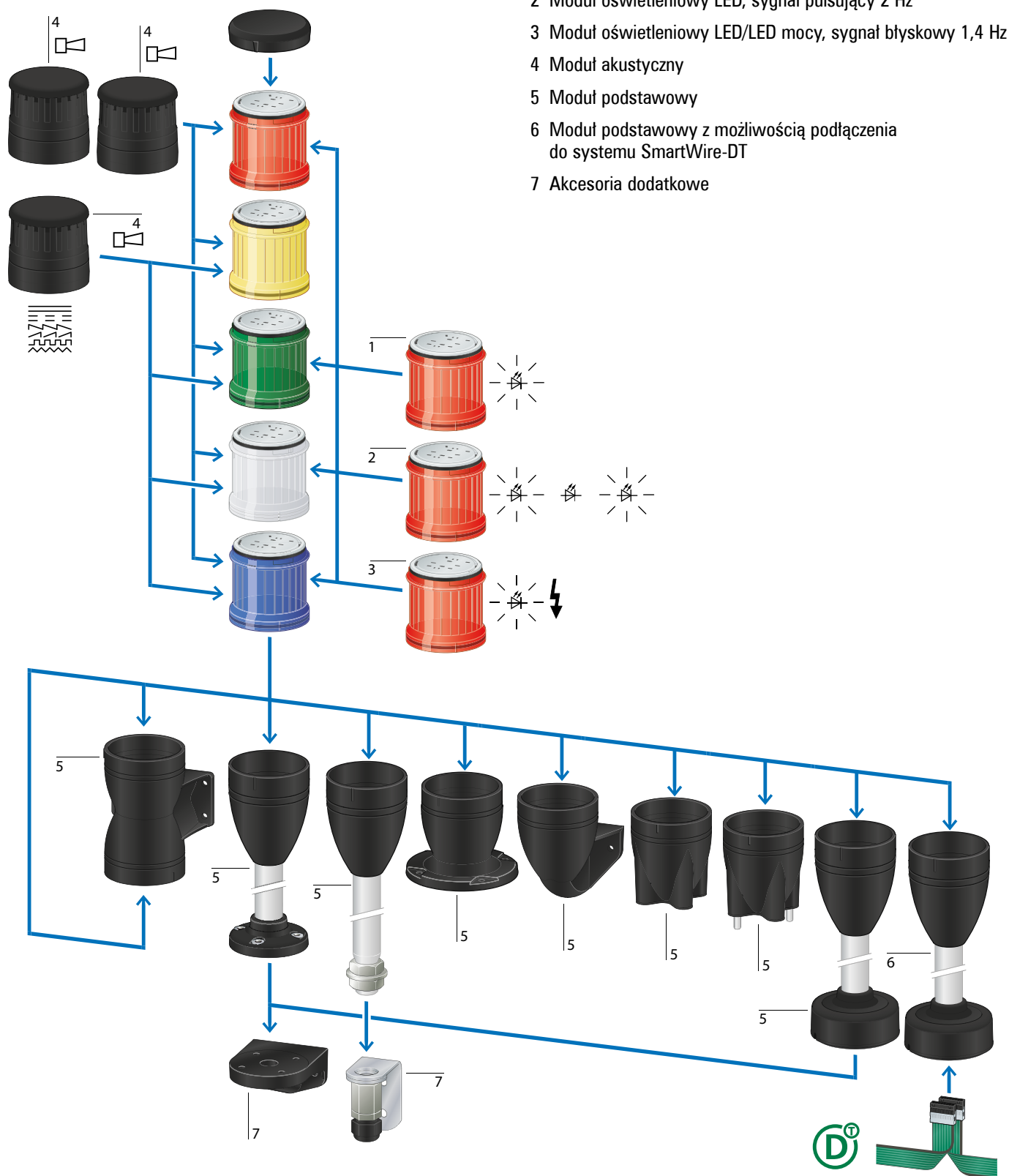


Montaż i demontaż wystających kolumn sygnalizacyjnych jest pracochłonny zwłaszcza podczas transportowania maszyn. Nowy system szybkiego montażu i połączeń pozwala na skrócenie tej procedury nawet o 50%.

Osłona do transportu chroni przewody i zaciski przyłączeniowe.

Kolumny sygnalizacyjne SL7 – przegląd systemu

SL7 – 70 mm



Kolumny sygnalizacyjne SL7

Zestawy kompletne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy U_g	Liczba mod.	Kolor	Funkcja	Typ Nr artykułu
 Światło ciągłe, LED, Moduł podstawowy - stopa z tworzywa sztucznego i rura aluminiowa 100 mm	24 V AC/DC	2			SL7-100-L-RG-24LED 171424
		3			SL7-100-L-RYG-24LED 171425

Moduły oświetleniowe LED, IP66

		Światło ciągłe 	Światło pulsujące 2 Hz 	Światło błyskowe 1,4 Hz 
Znam. napięcie pracy U_g	Kolor	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu
24 V AC/DC		SL7-L24-B 171461	SL7-BL24-B 171439	SL7-FL24-B 171402
		SL7-L24-G 171462	SL7-BL24-G 171440	SL7-FL24-G 171403
		SL7-L24-R 171463	SL7-BL24-R 171441	SL7-FL24-R 171404
		SL7-L24-W 171464	SL7-BL24-W 171442	SL7-FL24-W 171405
		SL7-L24-Y 171465	SL7-BL24-Y 171388	SL7-FL24-Y 171406
		SL7-L24-A 171466	SL7-BL24-A 171389	SL7-FL24-A 171407
230/240 V AC		SL7-L230-B 171473	SL7-BL230-B 171396	SL7-FL230-B 171414
		SL7-L230-G 171474	SL7-BL230-G 171397	SL7-FL230-G 171415
		SL7-L230-R 171475	SL7-BL230-R 171398	SL7-FL230-R 171416
		SL7-L230-W 171476	SL7-BL230-W 171399	SL7-FL230-W 171417
		SL7-L230-Y 171477	SL7-BL230-Y 171400	SL7-FL230-Y 171418
		SL7-L230-A 171426	SL7-BL230-A 171401	SL7-FL230-A 171419

Moduły oświetleniowe z LED-ami mocy, IP66

		Światło ciągłe 	Światło błyskowe 1,4 Hz 	Światło błyskowe o zmiennej częstotliwości 1 - 2,6 Hz 
Znam. napięcie pracy U_g	Kolor	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu
24 V AC/DC		SL7-L24-B-HP 171427	SL7-FL24-B-HP 171420	SL7-FL24-B-HPM 171275
		SL7-L24-G-HP 171428	SL7-FL24-G-HP 171421	SL7-FL24-G-HPM 171276
		SL7-L24-R-HP 171429	SL7-FL24-R-HP 171422	SL7-FL24-R-HPM 171277
		SL7-L24-W-HP 171430	SL7-FL24-W-HP 171423	SL7-FL24-W-HPM 171278
		SL7-L24-Y-HP 171431	SL7-FL24-Y-HP 171273	SL7-FL24-Y-HPM 171279
		SL7-L24-A-HP 171432	SL7-FL24-A-HP 171274	SL7-FL24-A-HPM 171280

Kolumny sygnalizacyjne SL7

Moduły akustyczne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy U_e	Znam. prąd pracy I_e	Kolor	Funkcja	Rodzaj dźwięku	Typ Nr artykułu
 Sygnał ciągły/przerywany – zmiana wewn. przełącznikiem Natężenie dźwięku 86-100 dB, $f = 2800$ Hz – regulacja wewn. potencjometrem. Montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny.	24 V AC/DC	max. 92 mA	■	□	==	SL7-AP24 171281
	230/240 V AC	max. 43 mA	■			SL7-AP230 171283
Sygnał ciągły/przerywany – sterowanie zewnętrzne Natężenie dźwięku 86-100 dB, $f = 2800$ Hz – regulacja wewn. potencjometrem. Montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny. Zajmuje 2 pozycje w kolumnie, przy jego użyciu maks. 4 moduły.	24 V AC/DC	max. 92 mA	■	□	==	SL7-AP24-E 171284
	230/240 V AC	max. 43 mA	■			SL7-AP230-E 171286
Wielotonowy, 8 typów dźwięku – zmiana wewn. przełącznikiem Natężenie dźwięku 86-100 dB – regulacja wewn. potencjometrem. Montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny.	24 V AC/DC	max. 115 mA	■	□		SL7-AP24-M 171287
	230/240 V AC	max. 43 mA	■			SL7-AP230-M 171289

Moduły podstawowe

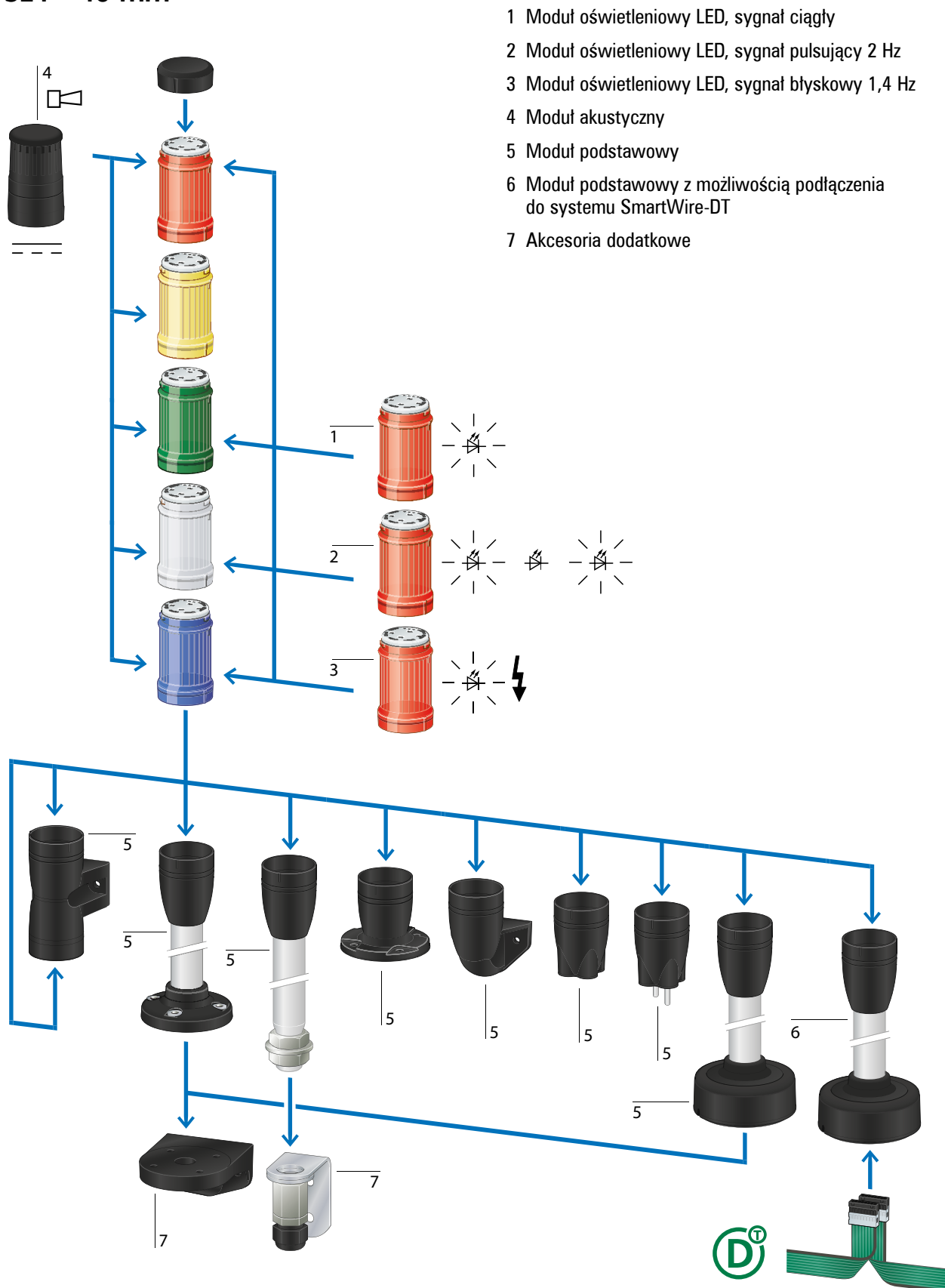
Opis	Długość rury	Kolor	Typ Nr artykułu
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa z rurą aluminiową i stopą z tworzywa sztucznego Zaciski sprężynowe	100 mm	SL7-CB-100 171443
		250 mm	SL7-CB-250 171444
		400 mm	SL7-CB-400 171445
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa z rurą aluminiową i mocowaniem na śrubę M20 Zaciski sprężynowe	100 mm	SL7-CB-T-100 171452
		250 mm	SL7-CB-T-250 171453
		400 mm	SL7-CB-T-400 171454
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa z otworami mocującymi wewnątrz Zaciski sprężynowe	–	SL7-CB-IMH 171447
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa z wewnętrznymi śrubami mocującymi (fabrycznie zmontowanymi) Zaciski sprężynowe	–	SL7-CB-IMS 171448
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe	–	SL7-CB-EMH 171449
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa wtykowa do szybkiego montażu / demontażu kolumny Zaciski śrubowe	100 mm	SL7-FMS-100 171456
		250 mm	SL7-FMS-250 171457
		400 mm	SL7-FMS-400 171458
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	do podłączenia z systemem SmartWire-DT 	100 mm	SL7-SWD 171459
 do montażu bocznego, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa jednostronna do montażu bocznego Zaciski sprężynowe	–	SL7-CB-FW 171450
 do dwustronnego montażu pionowego/poziomego, z pokrywą, maks. 2 x 5 modułów	Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe	–	SL7-CB-D 171451

Akcesoria SL4/SL7

	Stosowane do	Typ Nr artykułu
 Kątownik montażowy	Do montażu pionowego, Plastikowy SL4-PIB... SL7-CB...	SL7/4-FW 171446
 Kątownik montażowy z dławicą kablową M20	Do montażu pionowego, Metalowy SL4-PIB-T... SL7-CB-T...	SL7/4-FW-T 171455

Kolumny sygnalizacyjne SL4 – przegląd systemu

SL4 – 40 mm



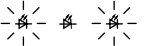
Kolumny sygnalizacyjne SL4

Zestawy kompletne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy U_e	Liczba mod.	Kolor	Funkcja	Typ Nr artykułu
Światło ciągłe, LED, Moduł podstawowy - stopa z tworzywa sztucznego i rura aluminiowa 100 mm	24 V AC/DC	2			SL4-100-L-RG-24LED 171295
		3			SL4-100-L-RYG-24LED 171296



Moduły oświetleniowe LED, IP66

		Światło ciągłe 	Światło pulsujące 2 Hz 	Światło błyskowe 1,4 Hz 	Światło błyskowe o zmiennej częstotliwości 1 - 2,6Hz 
Znam. napięcie pracy U_e	Kolor	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu
24 V AC/DC		SL4-L24-B 171313	SL4-BL24-B 171337	SL4-FL24-B 171355	SL4-FL24-B-M 171373
		SL4-L24-G 171314	SL4-BL24-G 171337	SL4-FL24-G 171356	SL4-FL24-G-M 171374
		SL4-L24-R 171315	SL4-BL24-R 171337	SL4-FL24-R 171357	SL4-FL24-R-M 171375
		SL4-L24-W 171316	SL4-BL24-W 171340	SL4-FL24-W 171358	SL4-FL24-W-M 171376
		SL4-L24-Y 171317	SL4-BL24-Y 171341	SL4-FL24-Y 171359	SL4-FL24-Y-M 171377
		SL4-L24-A 171318	SL4-BL24-A 171342	SL4-FL24-A 171360	SL4-FL24-A-M 171378
230/240 V AC		SL4-L230-B 171325	SL4-BL230-B 171349	SL4-FL230-B 171367	—
		SL4-L230-G 171326	SL4-BL230-G 171350	SL4-FL230-G 171368	—
		SL4-L230-R 171327	SL4-BL230-R 171351	SL4-FL230-R 171369	—
		SL4-L230-W 171328	SL4-BL230-W 171352	SL4-FL230-W 171370	—
		SL4-L230-Y 171329	SL4-BL230-Y 171353	SL4-FL230-Y 171371	—
		SL4-L230-A 171330	SL4-BL230-A 171354	SL4-FL230-A 171372	—



Moduły akustyczne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy U_e	Znam. prąd pracy I_e	Kolor	Funkcja	Rodzaj dźwięku	Typ Nr artykułu
Sygnał ciągły lub przerywany, możliwość ustawienia za pomocą wewnętrznego przełącznika DIP. Natężenie dźwięku 80 dB. $f = 4000$ Hz Do montażu tylko na najwyższej pozycji kolumny	24 V AC/DC	max. 39 mA				SL4-AP24 171379
	230/240 V AC	max. 21 mA				SL4-AP230 171381



Kolumny sygnalizacyjne SL4

Moduły podstawowe

	Opis		Długość rury	Kolor	Typ Nr artykułu
	do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa z rurą aluminiową i stopą z tworzywa sztucznego Zaciski sprężynowe Push-In	100 mm	czarny, rura w kolorze aluminium	SL4-PIB-100 171297
			250 mm		SL4-PIB-250 171298
			400 mm		SL4-PIB-400 171299
		Podstawa z rurą aluminiową i mocowaniem na śruby Zaciski sprężynowe Push-In	100 mm		SL4-PIB-T-100 171305
			250 mm		SL4-PIB-T-250 171306
			400 mm		SL4-PIB-T-400 171307
		Podstawa z otworami mocującymi wewnątrz Zaciski sprężynowe Push-In	–	czarny	SL4-PIB-IMH 171300
		Podstawa z wewnętrznymi śrubami mocującymi (fabrycznie zmontowanymi) Zaciski sprężynowe Push-In	–		SL4-PIB-IMS 171301
		Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe Push-In	–		SL4-PIB-EMH 171302
		Podstawa wtykowa do szybkiego montażu / demontażu kolumny Zaciski śrubowe	100 mm	czarny, rura w kolorze aluminium	SL4-FMS-100 171308
			250 mm		SL4-FMS-250 171309
			400 mm		SL4-FMS-400 171310
		do podłączenia z systemem SmartWire-DT 	100 mm		SL4-SWD 171459
	do montażu bocznego, z pokrywą, maks. 5 modułów	Podstawa jednostronna do montażu bocznego Zaciski sprężynowe	–	czarny	SL4-PIB-FW 171311
	do dwustronnego montażu pionowego/poziomego, z pokrywą, maks. 2 x 5 modułów	Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe Push-In	–	czarny	SL4-PIB-D 171304

Akcesoria SL4/SL7

		Stosowane do	Typ Nr artykułu
	Kątownik montażowy	Do montażu pionowego, Plastikowy	SL7/4-FW 171446
	Kątownik montażowy z głowicą kablową M20	Do montażu pionowego, Metalowy	SL7/4-FW-T 171455

Firma Eaton dokłada wszelkich starań, aby zapewnić dostęp do niezawodnej, wydajnej i bezpiecznej energii elektrycznej zawsze wtedy, gdy jest ona najbardziej potrzebna. Korzystając z bezkonkurencyjnych zasobów wiedzy o zarządzaniu energią elektryczną w różnych branżach, eksperci firmy Eaton tworzą zindywidualizowane i zintegrowane rozwiązania, pozwalające zrealizować najważniejsze wyzwania stojące przed klientami.

Jako firma koncentrujemy się na dostarczaniu właściwych rozwiązań do określonych zastosowań. Ale dla zleceniodawców liczy się coś więcej niż tylko innowacyjne produkty. W firmie Eaton szukają oni niesłabnącego zaangażowania w osobiste wsparcie, wynikającego z nadania przez nas najwyższego priorytetu właśnie sukcesowi klienta.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej
www.eaton.pl

Polska

Internet: **www.eaton.pl**
www.moeller.pl

Eaton Electric Sp. z o.o.

80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (58) 554 79 00, 10
fax: (58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

Biuro Katowice

40-203 Katowice,
ul. Roździeńskiego 188b
tel.: (32) 258 02 90
fax: (32) 258 01 98
e-mail: pl-katowice@eaton.com

Biuro Poznań

61-131 Poznań,
ul. Abpa A. Baraniaka 88 bud. C
tel./fax: (61) 863 83 55
tel./fax: (61) 867 75 44
e-mail: pl-poznan@eaton.com

Biuro Warszawa

02-146 Warszawa,
ul. 17 Stycznia 45a
tel.: (22) 320 50 50
fax: (22) 320 50 51
e-mail: pl-warszawa@eaton.com



Powering Business Worldwide

© Eaton Electric Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone
Grudzień 2013

Eaton jest zarejestrowanym znakiem
towarowym firmy Eaton Corporation.

Wszystkie znaki towarowe są
własnością ich właścicieli.

Ponieważ nasze produkty są stale
udoskonalane, zastrzegamy sobie prawo
do wprowadzenia zmian w wyglądzie
i danych technicznych bez wcześniej-
szego uprzedzenia. Dane zawarte w
niniejszej publikacji służą jedynie celom
informacyjnym i nie mogą być podstawą
roszczeń prawnych