Kolumny sygnalizacyjne SL7 i SL4





Powering Business Worldwide

Po prostu Eaton!

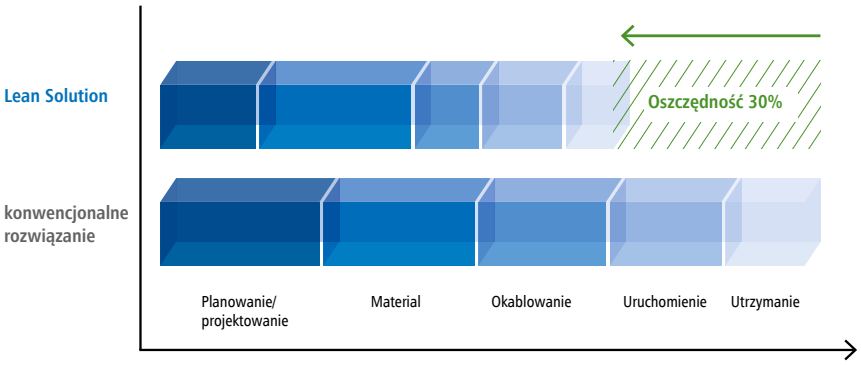
Firma Eaton bierze pod uwagę całą maszynę – od szafy sterowniczej po urządzenia zewnętrzne. **Optymalizacja kolumn sygnalizacyjnych** zapewnia obecnie jeszcze ściślejszą kontrolę nad wszystkimi ważnymi operacjami, a tym samym jeszcze większą dyspozycyjność Państwa maszyn.



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. Zaleta 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.



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%.

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.

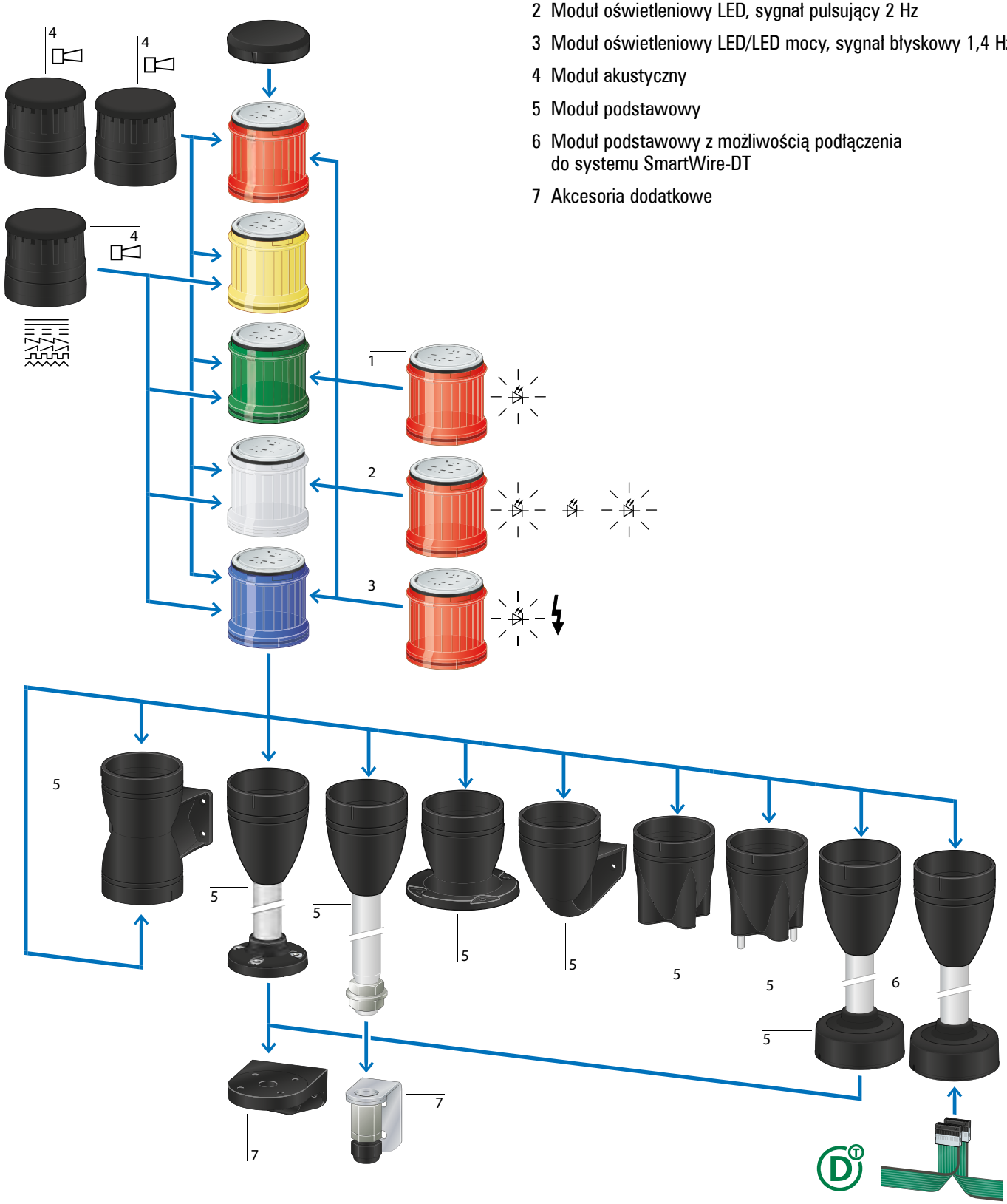


Osłona do transportu chroni przewody i zaciski przyłączeniowe.

Kolumny sygnalizacyjne SL7 – przegląd systemu

SL7 – 70 mm

1 Moduł oświetleniowy LED/LED mocy, sygnał ciągły
2 Moduł oświetleniowy LED, sygnał pulsujący 2 Hz
3 Moduł oświetleniowy LED/LED mocy, sygnał błyskowy 1,4 Hz
4 Moduł akustyczny
5 Moduł podstawowy
6 Moduł podstawowy z możliwością podłączenia do systemu SmartWire-DT
7 Akcesoria dodatkowe



Kolumny sygnalizacyjne SL7

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			**SL7-100-L-RG-24LED** 171424
		3			**SL7-100-L-RYG-24LED** 171425

Moduły oświetleniowe LED, IP66








Znam. napięcie pracy U_e	Kolor	Światło ciągłe **Typ** Nr artykułu	Światło pulsujące 2 Hz **Typ** Nr artykułu	Światło błyskowe 1,4 Hz **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

Znam. napięcie pracy U_e	Kolor	Światło ciągłe **Typ** Nr artykułu	Światło błyskowe 1,4 Hz **Typ** Nr artykułu	Światło błyskowe o zmiennej częstotliwości 1 - 2,6Hz **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	czarny, rura w kolorze aluminium	**SL7-CB-100** 171443
			250 mm		**SL7-CB-250** 171444
			400 mm		**SL7-CB-400** 171445
		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
		Podstawa z otworami mocującymi wewnątrz Zaciski sprężynowe	–	czarny	**SL7-CB-IMH** 171447
		Podstawa z wewnętrznymi śrubami mocującymi (fabrycznie zmontowanymi) Zaciski sprężynowe	–		**SL7-CB-IMS** 171448
		Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe	–		**SL7-CB-EMH** 171449
 		Podstawa wtykowa do szybkiego montażu / demontażu kolumny Zaciski śrubowe	100 mm	czarny, rura w kolorze aluminium	**SL7-FMS-100** 171456
			250 mm		**SL7-FMS-250** 171457
			400 mm		**SL7-FMS-400** 171458
		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	–	czarny	**SL7-CB-FW** 171450
	do dwustronnego montażu pionowego/poziomego, z pokrywą, maks. 2 x 5 modułów	Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe	–	czarny	**SL7-CB-D** 171451

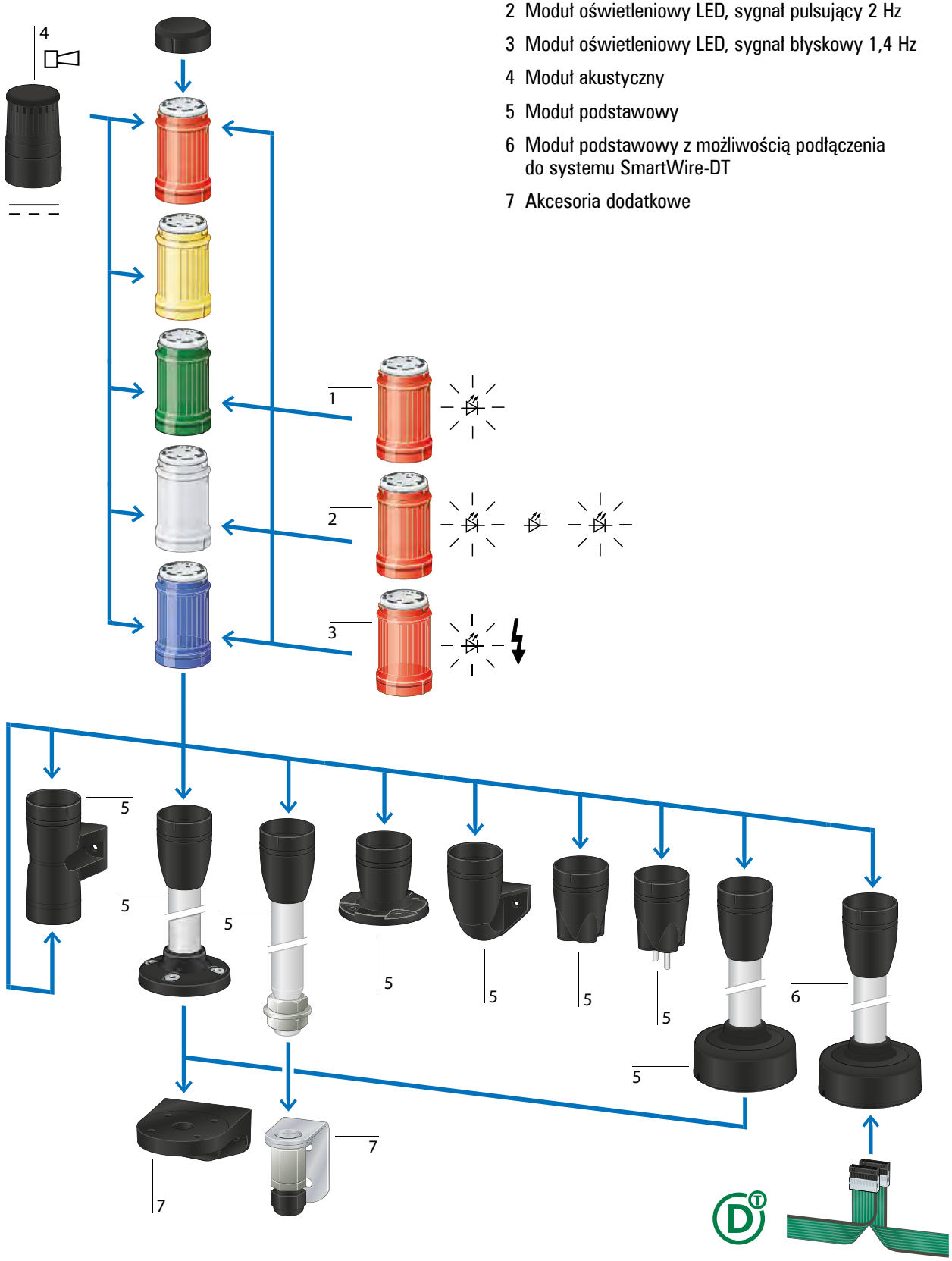
Akcesoria SL4/SL7

			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

1 Moduł oświetleniowy LED, sygnał ciągły
2 Moduł oświetleniowy LED, sygnał pulsujący 2 Hz
3 Moduł oświetleniowy LED, sygnał błyskowy 1,4 Hz
4 Moduł akustyczny
5 Moduł podstawowy
6 Moduł podstawowy z możliwością podłączenia do systemu SmartWire-DT
7 Akcesoria dodatkowe



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



Znam. napięcie pracy U_e	Kolor	Światło ciągłe **Typ** Nr artykułu	Światło pulsujące 2 Hz **Typ** Nr artykułu	Światło błyskowe 1,4 Hz **Typ** Nr artykułu	Światło błyskowe o zmiennej częstotliwości 1 - 2,6Hz **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	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

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 wcześniejszego uprzedzenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych