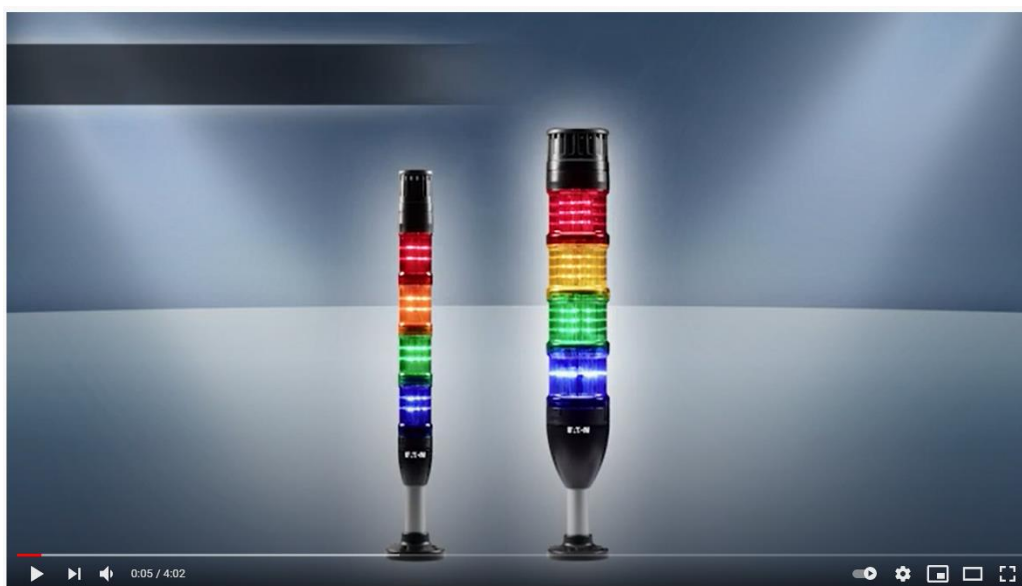


Wysoka widoczność i wytrzymałość – kolumny sygnalizacyjne Eaton SL4 i SL7



Firma Eaton posiada w swojej ofercie kolumny sygnalizacyjne o wysokiej funkcjonalności i nowoczesnej, przyciągającej uwagę obudowie. Standardowa wersja SL7 i jej mniejszy wariant SL4 o średnicy 40 mm (Rys. 1) wyróżniają się ze względu na swoją **wyjątkowo wysoką widoczność**. Operatorzy zakładowi mogą dzięki nim szybciej ocenić stan systemu oraz zapobiegać usterkom. Pozwala to zminimalizować liczbę sytuacji, w których dochodzi do zatrzymania produkcji czy uszkodzenia którejś z maszyn. Istotnym atutem kolumn sygnalizacyjnych Eaton jest również łatwość w ich składaniu. **Przy montażu i demontażu kolumn do transportu nie są potrzebne żadne narzędzia**, a system mocowań bagnetowych redukuje czas instalacji do minimum.



Kolumny sygnalizacyjne SL4 i SL7 firmy Eaton

FILM https://www.youtube.com/watch?v=CmZ8e_0kT0Y

Kolumny sygnalizacyjne Eaton to zestaw składający się z podstawy oraz modułów świetlnych i akustycznych. Jedna kolumna może składać się z maksymalnie 5 segmentów (lub 10 przy zastosowaniu podstawy obustronnej). **Producent zwiększył poziom jasności i głośności produktów** oraz opracował kilka wariantów akustycznych, aby polepszyć efekt sygnalizacyjny. W rezultacie **każda zmiana stanu instalacji, np. brak materiału, awaria czy ryzyko wystąpienia zagrożenia, sygnalizowana jest w odmienny, łatwy do interpretacji sposób.**



Rys. 1 Kolumna SL7 i jej mniejszy wariant SL4 o średnicy 40 mm

Sygnal generowany przez kolumny – w tym jego rodzaj i stopień ważności – musi być zawsze rozpoznawalny jednoznacznie i natychmiast, nawet z dużej odległości. Aby rozwiązania były lepiej widoczne, Eaton zastosował **diody LED oraz diody o wysokiej wydajności** (tzw. diody mocy – tylko w wersji SL7). Sygnalizatory są dostępne w wersjach zasilania 24 V AC/DC, 120 V AC i 230 V AC oraz 24 V AC/DC dla LED-ów o wysokiej wydajności – te ostatnie świecą 5-6 razy mocniej od standardowych. **Użytkownicy mają do wyboru 6 kolorów oraz różne tryby** (światło ciągle, pulsujące, błyskowe oraz błyskowe zmiennej częstotliwości). Dostępne są także **moduły akustyczne z możliwością dobrania do 8 tonów sygnałów dla różnych rodzajów usterek i ustawienia głośności do 100 dB**. Funkcje te pozwalają korzystać z urządzeń nawet w szczególnie hałaśliwym środowisku. Poszczególne moduły świetlne dostępne są w kolorach: jednolicie czerwonym, żółtym, zielonym, niebieskim, białym oraz pomarańczowym/bursztynowym.



Rys. 2. Mocowanie bagnetowe zastosowane w szybkim systemie montażu

Mocowanie bagnetowe zastosowane w szybkim systemie montażu (Rys. 2) **uproszcilo i przyspieszyło instalację o połowę, tym samym redukując jej koszt**. Podłączenia elektryczne dolnej sekcji adaptera montuje się tylko raz. Następnie segment przykręcany jest śrubami do maszyny na stałe. Po przetransportowaniu kolumna sygnalizacyjna może zostać zamontowana w ramach jednej operacji. **Oprócz adaptera umożliwiającego szybką instalację, dostępny jest także szeroki zakres uchwytów mocujących i kątowników.**

Wszystkie kolumny sygnalizacyjne Eaton są bardzo wytrzymałe i posiadają stopień ochrony IP66 (ochrona przed silnymi strumieniami wody z każdej strony). Producent wziął pod uwagę także kwestie wizualne: zaokrąglony kształt kolumn w połączeniu z designem urządzeń kontrolnych RMQ-Titan zapewnia spójny i atrakcyjny wygląd. **Wydajność kolumn może być jeszcze większa dzięki połączeniu ich z systemem SmartWire-DT** (Rys. 3), który umożliwia inteligentną transmisję danych zgodnie z

konceptcją Lean Solution. Dzięki funkcji wczesnego ostrzegania kolumny sygnalizacyjne są istotnym elementem zintegrowanego systemu. Pozwalają operatorom reagować z wyprzedzeniem zanim wystąpią poważne usterki, tym samym zapewniając ciągłość produkcji oraz ograniczając problemy wynikające z uszkodzenia maszyn.



Rys. 3 Połączenie kolumn z systemem SmartWire-DT

Autor: Krystian Czerkas
Product Manager, Eaton

Przejdź do produktów Eaton:

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-100-l-rg-24led-kolumna-sygn-sl7-aparat-kompletny-czerwony-zielony/?idProducent=2&symbol=MTcxNDI0>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l-r-modul-do-zarowki-ba15d-bez-zarowki-czerwony/?idProducent=2&symbol=MTcxNDM1>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-cb-100-modul-podst-100-mm-zaciski-sprez/?idProducent=2&symbol=MTcxNDQz>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-cb-fw-modul-podst-do-montazu-na-boku-sprez/?idProducent=2&symbol=MTcxNDUw>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l24-g-modul-z-dioda-led-24v-ac-dc-zielony/?idProducent=2&symbol=MTcxNDYy>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l24-r-modul-z-dioda-led-24v-ac-dc-czerwony/?idProducent=2&symbol=MTcxNDYz>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l24-a-modul-z-dioda-led-24v-ac-dc-bursztynowy/?idProducent=2&symbol=MTcxNDY2>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l24-w-modul-z-dioda-led-24v-ac-dc-bialy/?idProducent=2&symbol=MTcxNDY0>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l230-g-modul-z-dioda-led-230v-ac-zielony/?idProducent=2&symbol=MTcxNDc0>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-bl24-a-modul-pulsujacy-led-24v-ac-dc-burszt/?idProducent=2&symbol=MTcxMzg5>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-bl24-b-modul-pulsujacy-led-24v-ac-dc-nieb/?idProducent=2&symbol=MTcxNDM5>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-ap24-modul-akust-24vac-dc-s-ciagly-przerywany/?idProducent=2&symbol=MTcxMjgx>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-ap120-e-modul-akustyczny-dwutonowy-120vac/?idProducent=2&symbol=MTcxMjg1>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-fl24-r-modul-blyskowy-led-24v-ac-dc-czerwony/?idProducent=2&symbol=MTcxNDA0>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l230-zarowka-ba15d-do-sl7-230v-ac-dc/?idProducent=2&symbol=MTcxMjkz>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-l24-zarowka-ba15d-do-sl7-24v-ac-dc/?idProducent=2&symbol=MTcxMjkx>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl7-4-fw-katownik-mocujacy-do-montazu-na-boku/?idProducent=2&symbol=MTcxNDQ2>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl4-bl24-a-modul-pulsujacy-led-24v-ac-dc-burszt/?idProducent=2&symbol=MTcxMzQy>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl4-ap24-modul-akustyczny-24vac-dc-s-ciagly-przeryw/?idProducent=2&symbol=MTcxMzc5>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl4-fl24-y-modul-blyskowy-led-24v-ac-dc-zolty/?idProducent=2&symbol=MTcxMzU5>

<https://www.megacennik.eu/towar/pokaz/sl4-l230-zarowka-ba15d-do-sl4-230v-ac-dc/?idProducent=2&symbol=MTcxMzg1>