

# SILED - Wskaźnik LED



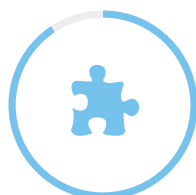
Wskaźnik SILED to urządzenie przeznaczone do pomocniczej sygnalizacji świetlnej w zakresie wspomagania maszynisty w prowadzeniu pojazdu szynowego. SILED to ewolucja technologiczna wykorzystująca świecące diody (LED) w miejsce istniejących wskaźników żarowych.

SILED firmy Marini Impianti Industriali jest zaprojektowany jako pojedynczy stojak, który może być zainstalowany wewnątrz plastikowego pojemnika. W przedniej części stojaka, zwróconej w stronę przezroczystego panelu obudowy, umieszczona jest matryca LED w jednej z dostępnych konfiguracji.



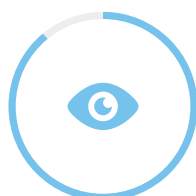
## BEZPIECZEŃSTWO

SILED od Marini Impianti Industriali jest wykonany zgodnie z architekturą bezpieczeństwa zapewniającą poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL-4, zgodnie z normami Cenelec EN 50129 i EN 50126.



## MODUŁOWY

Każdy moduł zasilania oraz moduł kontrolny symbolu jest niezależny i wymienny.



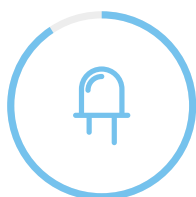
## KONTROLA

Każdy wskaźnik kontrolowany pod względem:

- Ilości uszkodzonych diod w obszarze
- Pomiaru napięcia

Wewnętrzna kontrola SILED wyłącza wyświetlenie gdy:

- Liczba uszkodzonych LEDów w obszarze jest większa niż 2
- Napięcie wejściowe jest mniejsze niż 90VAC



## NIEZAWODNY

Zastosowanie technologii LED pozwala na ogólną poprawę widoczności i niezawodności wskaźnika. Cykliczna wymiana żarówek i konserwacja zapobiegawcza nie jest już konieczna.

Tylna strona stojaka jest w stanie pomieścić do 6 modułów zasilająco-sterujących, po jednym dla każdego symbolu, który może być oglądany ze stojaka. Moduł zasilająco-sterujący jest ogólny i może być sterowany dowolnie.

SILED firmy Marini Impianti Industriali jest zgodny z normą włoskiego zarządcy infrastruktury RFI.

Model 40SILED0110	1	2	3	4	5	D
Model 40SILED0210	5	6	7	8	9	D
Model 40SILED0310	C	P	T	-	=	Λ
Model 40SILED0410	c	A	D	=	-	T
Model 40SILED0510		L		C	V	