

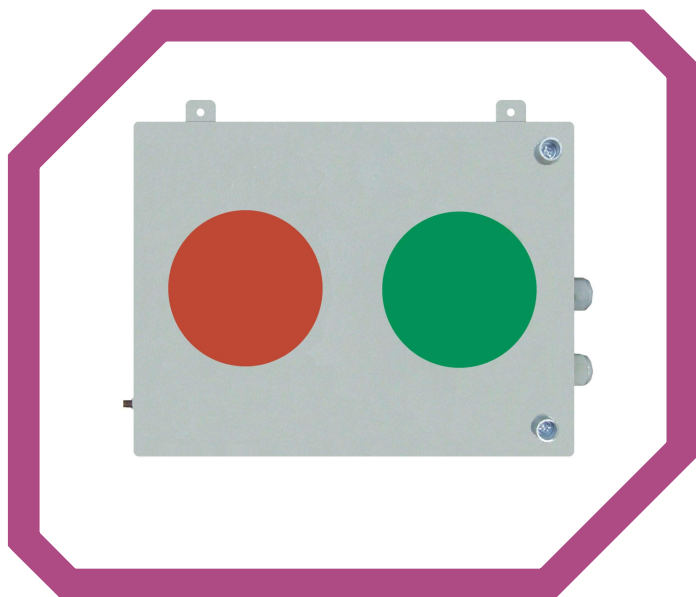
SEMAFOR ŚWIETLNY

TYPU Sn1-2, Sn1-2-L(-B), Sn1-2-LS(-B), Sn1-2-LX(-B)

ZASTOSOWANIE

Semafor świetlny typu Sn1-2, Sn1-2-L(B), Sn1-2-LS(B), Sn1-2-LX(B) jest przeznaczony do stosowania w kolejowym transporcie podziemnym w cel zapewnienia bezpieczeństwa załogi oraz prawidłowej i bezpiecznej jazdy pociągów. Semafor świetlny służy do sygnalizowania zmian w sytuacji ruchowej, dzięki czemu podaje się zakaz, nakaz lub informację obsłudze pociągów oraz innym pracownikom, których czynności powiązane są z ruchem pociągów.

Semafor świetlny jest sygnalizatorem przeznaczonym do nadawania sygnałów „stój” lub „jazda” zgodnie z normą PN-G-49002 - Sygnalizacja w transporcie podziemnym. Sygnały i znaki dla pieszych.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Semafor przystosowany jest do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrażonych wybuchem albo niezagrażonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A” niebezpieczeństwa wybuchem pyłu węglowego.

Semafor produkowany jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.

SPECYFIKACJA

TYP	Sn1-2	Sn1-2-L(-B)	Sn1-2-LS(-B)	Sn1-2-LX(-B)
Napięcie znamionowe	250 V DC	24-230 V AC 24-280 V DC	24-230 V AC 24-280 V DC	24-230 V AC 24-280 V DC
Rodzaj źródła światła	Żarówki	Panel świetlny LED	Panel świetlny LED	Panel świetlny LED
Maksymalna moc źródła światła	2 x 40 W	5 W	5 W + 1,5 W	5 W + 1,5 W
Ilość zastosowanych zasilaczy	-	1	1	2
Sygnał zwrotny potwierdzający działanie	-	-	X	X
Moduł SGS-L - opcja (B)	-	X	X	X
Zakres temperatury pracy	0°C do +40°C	0°C do +40°C	0°C do +40°C	0°C do +40°C
Stopień ochrony obudowy	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Wymiary gabarytowe (s. x w. x g.)	300 x 400 x 150 mm	300 x 400 x 150 mm	300 x 400 x 150 mm	300 x 400 x 150 mm
Masa	~ 8 kg	~ 8 kg	~ 8 kg	~ 8 kg

OPCJA B

Semafor wyposażony w moduł SGS-L udostępnia bezpotencjałowy przełączny styk informujący o stanie świecenia semafora.

JP1 - zwora umożliwi wybór czy przełączny styk ma reagować na obecność światła i napięcia lub tylko na obecność napięcia.

LISTWA X2	JP1			
	1	2	3	4
ZACISKI 1-2(Z), 4-5(C)		■		■
ZACISKI 2-3(Z), 5-6(C)	■		■	

- 1 - JP1(1-2): światło i napięcie
- 2 - JP1(1-2): brak światła lub napięcia
- 3 - JP1(2-3): napięcie
- 4 - JP1(2-3): brak napięcia

Z - Zielone światło semafora
C - Czerwone światło semafora

■ Zaciski zwarte
□ Zaciski rozwarte