

CLS - SYSTEM ZASILANIA GRUPOWEGO DO OPRAW LED





SYSTEM CLS

Dane techniczne



CLS 24.1/SV 12Ah



*inne obudowy na zapytanie

SYSTEM CLS

System CLS 24 z uwagi na poziom bezpieczeństwa oraz wymagany cel ochrony łączy w sposób idealny zalety zdecentralizowanego systemu oświetlenia oprawami autonomicznymi z dużym komfortem użytkowania systemów centralnej baterii.

System CLS 24 zapewnia zarówno zasilanie opraw ewakuacyjnych jak i podświetlanych znaków ewakuacyjnych napięciem podczas pracy sieciowej i awaryjnej jak i automatyczne testowanie systemu oraz indywidualnie każdej oprawy awaryjnej (maks. 20 opraw na obwód wyjściowy).

System CLS 24 z własną baterią zasila oprawy tylko w obrębie jednej strefy pożarowej. Dzięki temu uniknąć można kosztownych instalacji okablowania oraz podnieść poziom bezpieczeństwa przy niskich kosztach instalacyjnych.

W systemie dostępna jest również „Technologia Joker” umożliwiająca 4 tryby pracy opraw na tym samym obwodzie tj. praca w gotowości, praca ciągła oraz praca przełączalna, ściemnianie.

Oprawy do systemów centralnej baterii - patrz tabela doboru strona VI-8

PORÓWNANIE KONCEPCJI SYSTEMÓW KONWENCYJONALNYCH I ZDECENTRALIZOWANYCH

Przy awarii stacji głównej



Awaria całego systemu zasilania oświetlenia awaryjnego.

Przy awarii okablowania stacja główna – podstacja

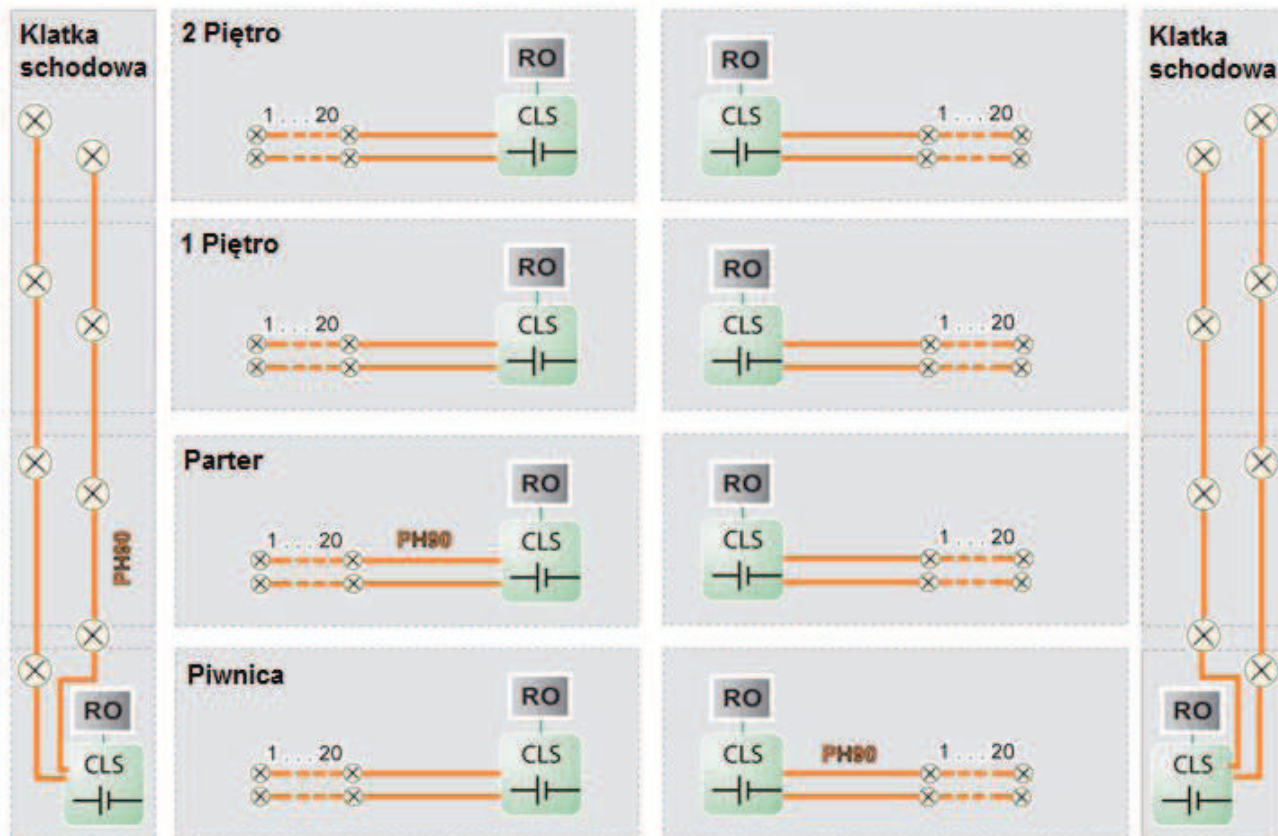


Awaria podłączonej podstacji a przez to i oświetlenia awaryjnego.

Przy systemie CLS z własnym źródłem



Awaria oświetlenia awaryjnego tylko w danej strefie





SYSTEM CLS

Dane techniczne



SYSTEM CLS

- ⇒ System zasilania oświetlenia awaryjnego napięciem 24V z automatycznym testowaniem sprawności systemu oraz podłączonych opraw bez dodatkowych przewodów komunikacyjnych. Do zasilania opraw na 24V.
- ⇒ System z własnym zasilaniem z „Technologią Joker”: mieszany tryb pracy na obwodzie; praca ciągła, w gotowości i przełączalna.
- ⇒ **Oprawy indywidualnie programowane, adresowane, sterowanie i ściemnianie z poziomu centrali**
- ⇒ **4 obwody wyjściowe w klasie ochronności III (SELV) po 20 adresów opraw na obwód.**
- ⇒ **Adresowanie opraw za pośrednictwem modułu sterującego z wyszukiwaniem automatycznym lub ręcznie.**
- ⇒ Zintegrowany dziennik zdarzeń z pamięcią przez okres min. 2 lat.
- ⇒ Moduł sterujący z wyświetlaczem alfa-numerycznym 4x20 znaków z możliwością wyboru języka.
- ⇒ **Sterowanie, monitorowanie i sygnalizacja błędów dla 20 opraw na każdy obwód.**
- ⇒ Każdej oprawie można przypisać dwa łączniki sterujące.
- ⇒ **Możliwości również przypisania zaprogramowanych wartości ściemnienia.**
- ⇒ Informacja o awariach systemu i opraw na wyświetlaczu w postaci tekstu oraz na sygnalizatorach LED.
- ⇒ 4 bez napięciowe styki do zdalnej sygnalizacji stanu.
- ⇒ Zdalny łącznik blokowania systemu.
- ⇒ Zintegrowane złącze InoWeb (opcja).

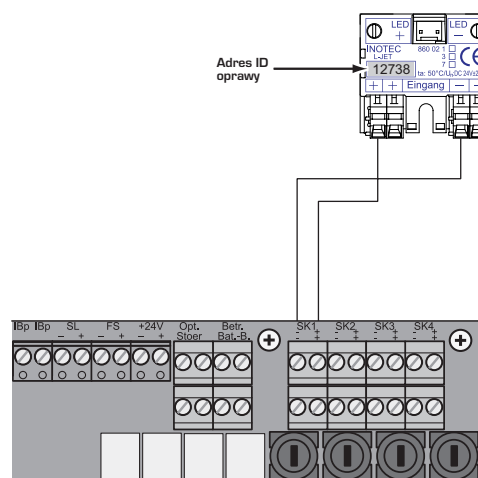
Moduł sterujący systemu posiada nieulotną pamięć duży wyświetlacz alfanumeryczny 4x20 znaków i umożliwia czytelną sygnalizację stanów systemu oraz podłączonych opraw. Odbywa się to zarówno za pośrednictwem szczegółowych komunikatów tekstowych włączając w to opisy lokalizacji opraw przy pojawiających się błędach jak również przez sygnalizację na kontrolkach LED.

- ⇒ Złącza klawiatury do programowania systemu i opraw.
- ⇒ Zintegrowany dziennik zdarzeń do pobrania przez złącze klawiatury.
- ⇒ Wybór języków.
- ⇒ Sterowanie, monitorowanie i sygnalizacja błędów dla 20 opraw na każdy obwód.
- ⇒ 4 przyciski do ręcznej obsługi.
- ⇒ Adresowanie opraw przez funkcję wyszukiwania.
- ⇒ 4-kanalowe wejście kontroli łączników oświetlenia podstawowego (standardowe i invertowane).
- ⇒ Możliwość monitorowania przez InoWeb.
- ⇒ Do instalowania w każdej strefie pożarowej.

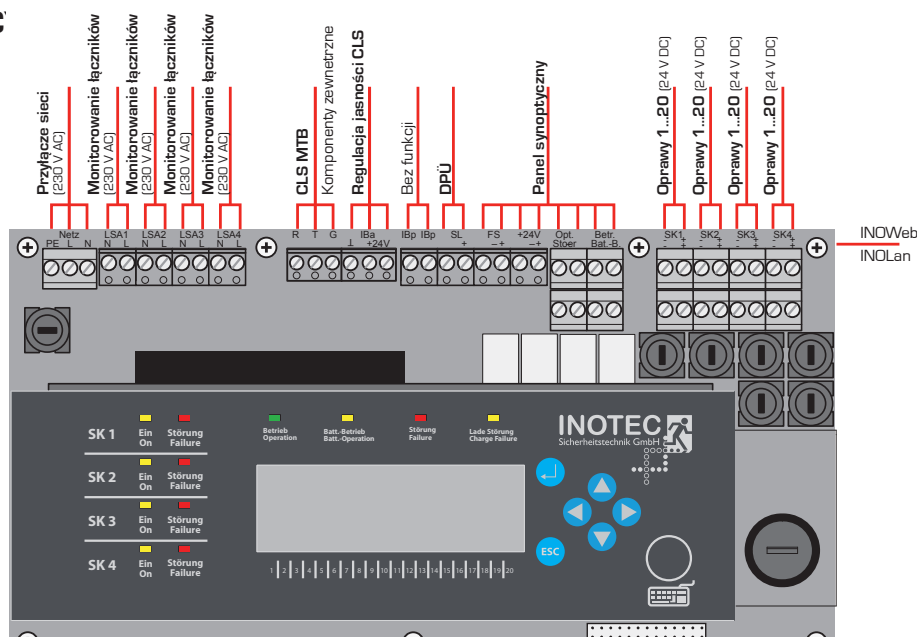
MODUŁ STERUJĄCY



ADRESOWANIE OPRAW



MODUŁ STERUJĄCY Z ZESPOŁEM PRZYŁĄCZY



SYSTEM CLS 24.1/SV

Dane techniczne

SYSTEMY ZASILANIA GRUPOWEGO

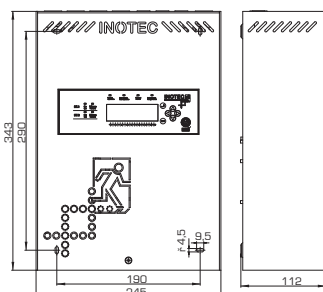


CLS 24/SV 12Ah

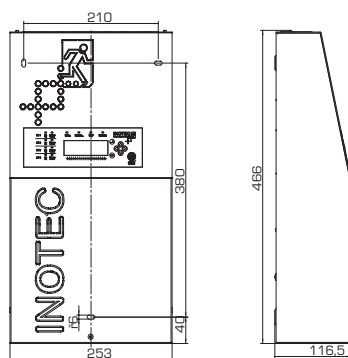
7Ah



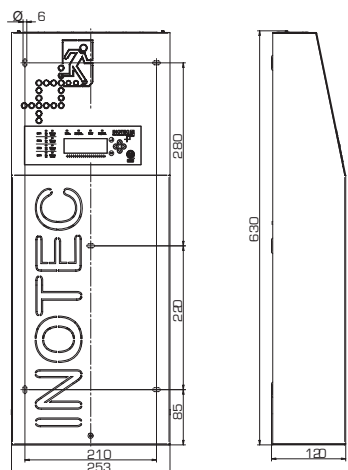
Wymiary CLS 24.1/SV 7Ah



Wymiary CLS 24.1/SV 12Ah:



Wymiary CLS 24.1/SV 24Ah:

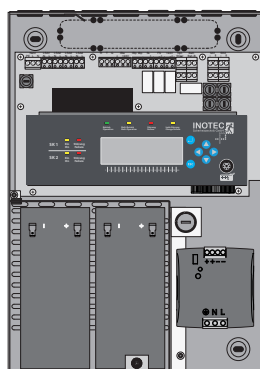


Dane techniczne

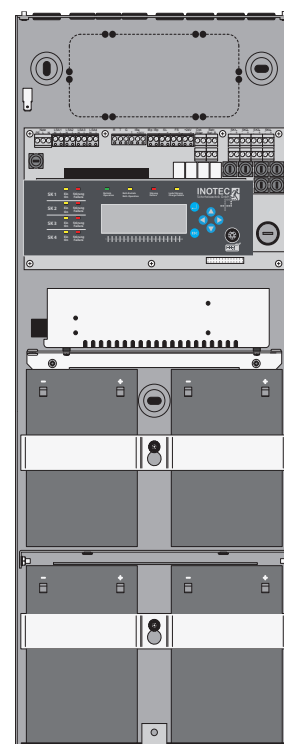
Typ	CLS 24.1/SV 7Ah	CLS 24.1/SV 12Ah	CLS 24.1/SV 24Ah
Napięcie zasilające	230V AC $\pm 10\%$		
Zaciski przyłączeniowe	4 mm ²		
Napięcie wyjściowe	24V DC $\pm 20\%$		
Przyłącze obwodów	4 mm ²		
Zakres temperatur pracy	-5°C do +25°C		
Klasa ochronności	I		
Stopień ochrony	IP20		
Liczba obwodów	2	4	
Obciążenie obwodu	b.d.	maks. 3A	
Obciążenie systemu	b.d.	maks. 6,6A	
Poziom hałasu	0 dB	około 40dB	
Wymiary [mm]	345 x 245 x 112	470 x 253 x 120	630 x 253 x 120
Ciężar	9,6 kg	15kg	25,7kg
Bateria	24V/7Ah	24V / 12Ah	24V / 24Ah
Obciążenie baterii	1h: 2,7A	1h: 6,6A	1h: 6,6A
	3h: 1,7A	3h: 2,9A	3h: 5,8A

indeks (do zamówienia)	Oznaczenie
AMA204070010	CLS 24.1/SV 7Ah
AMA204070001	CLS 24.1/SV 12Ah
AMA204070002	CLS 24.1/SV 24Ah

CLS 24/SV 7Ah



CLS 24/SV 24Ah



CLS 24/SV 12Ah

