

Dla stref zagrożenia wybuchem oferujemy różne wersje opraw oświetlenia awaryjnego. W zależności od indywidualnych potrzeb klienta dostarczamy oprawy z systemem automatycznej diagnostyki, gdy najważniejszym kryterium wyboru jest pełne wsparcie dla służb technicznych lub bez żadnych dodatkowych funkcji gdy jedynymi znaczącymi argumentami są cena i jakość.

Oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażone we własne baterie

Oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażone we własne źródło zasilania przeznaczone są do stosowania podczas awarii zasilania urządzeń oświetlenia podstawowego. Nie wymagają pracy z centralną baterią zasilającą ponieważ bateria, układ adowania i kontroli baterii zintegrowane są bezpośrednio z samą oprawą. Takie rozwiązanie często pozwala wygenerować spore oszczędności przy jej późniejszej eksploatacji. Oprawy te używane są najczęściej tam gdzie ich ilość jest niewielka, a odległości duże. Dotyczy to w szczególności dużych i przestrzennych obiektów gdzie zastosowanie zasilania i monitoringu opraw z centralnej baterii jest nieopłacalne.

Systemy oświetlenia awaryjnego EXIT N zostały zaprojektowane do pracy w trybie awaryjnym przez czas 1 lub 3 godzin. Posiadają system automatycznej diagnostyki wraz z archiwizacją historii zdarzeń i usterek. Wyposażone są w mechanizmy samokontroli, które wymuszają przeprowadzenie pełnych testów funkcjonalności.

Funkcje monitoringu NIB

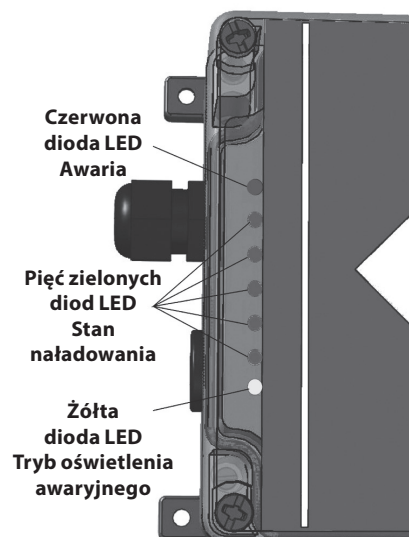
Nowością jest rozszerzenie funkcji samokontroli z automatycznymi testami poprawnej pracy oraz pomiarem czasu działania. 5 zielonych kontrolerek LED za pokrywę ochronną stale wskazuje stan naładowania i bieżącą pojemność baterii. Ładowanie sygnalizowane jest poprzez miganie zielonych diod LED. Stan naładowania sygnalizowany jest przedziałami po 20%. Żółta dioda LED wskazuje pracę w trybie awaryjnym.

W odstępach tygodniowych wykonywany jest automatycznie 5-cio



minutowy test funkcjonalny. Oprawa jest elektronicznie odłączana od zasilania sieciowego i przechodzi na zasilanie z akumulatora. W trakcie testu mikroprocesor dokonuje pomiarów parametrów źródła światła, układu elektronicznego oraz akumulatora. Oświetlenie awaryjne podlega testom sprawności a wszelkie błędy są sygnalizowane miganiem czerwonej diody LED.

Co 3 miesiące automatycznie wykonywany jest 35-cio minutowy test czasu pracy awaryjnej. Jeśli minimalny czas pracy w trybie awaryjnym nie przekracza 30 minut, wówczas zaczyna migać czerwona dioda LED. Po usunięciu przyczyny usterki, poprzez naładowanie bądź wymianę baterii, sygnalizacja uszkodzenia jest kasowana.



OŚWIETLENIE AWARYJNE Z ZASILANIEM ROZPROSZONYM CZY CENTRALNYM?

System Centralnego Zasilania Oświetlenia Awaryjnego z adresowalnymi oprawami CG-S

Bateria centralna umożliwia zasilanie dużej ilości opraw tworząc w ten sposób integralny system oświetlenia awaryjnego, sterowany i monitorowany z jednego pomieszczenia.

Oświetlenie awaryjne z bateriami umieszczonymi centralnie stosuje się głównie w celu zminimalizowania zaangażowania serwisu technicznego. Dla zoptymalizowania kosztów instalacji, urządzenia zasilające umieszcza się poza strefami ryzyka.

Bateria centralna pracuje w bezpiecznej sieci IT dlatego instalacja jest odseparowana od instalacji oświetlenia podstawowego. Adresowalne oprawy oświetlenia awaryjnego z funkcją CG-S umieszcza się na oddzielnych obwodach.

Aby móc uruchomić system oświetlenia awaryjnego CEAG oferujemy wersję z modułami CG dla opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Monitorują one m.in. wymianę danych pomiędzy centralną jednostką oświetlenia awaryjnego i raportują wszystkie usterki i zdarzenia.

Dzięki modułom CG-S możliwe jest podłączenie wszystkich opraw oświetlenia awaryjnego do instalacji systemu oświetlenia awaryjnego wyposażonego w system monitorowania. Oznacza to, że każda oprawa oświetleniowa może być monitorowana osobno. Oprawy w wykonaniu przeciwwybuchowym typu EXIT CG-S mogą być zintegrowane z systemem monitorowania i mogą być używane jako system opraw oświetleniowych.

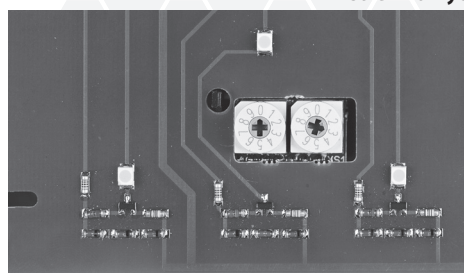
- Automatyczne wykonywanie testów funkcyjnych wraz z centralną archiwizacją całej historii zdarzeń oraz usterek
- Znaczna oszczędność spowodowana brakiem konieczności testowania ręcznego
- Możliwość pracy na jednym obwodzie opraw w trybie awaryjnym, awaryjno - sieciowym (ciągłym) i awaryjno - sieciowym przełączalnym.
- Jeden kabel zasilający i komunikacyjny
- Do jednego obwodu można oddzielnie podłączyć i adresować maksymalnie do 20 opraw

Oprawy oświetleniowe w wykonaniu przeciwwybuchowym z modułem CG-S i wyłącznikiem kodującym do 20 opraw oświetleniowych na obwód



Jedna linia dla zasilania głównego i awaryjnego

Systemem oświetlenia awaryjnego CEAG dla stref wolnych od ryzyka



Przełącznik adresujący w oprawie typu EXIT CG-S



OPRAWA AWARYJNA W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM DO PODŚWIETLENIA ZNAKÓW EWAKUACYJNYCH EXIT

EXIT

Seria opraw awaryjnych EXIT spełnia zasadnicze wymagania Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Oprawy te zostały specjalnie zaprojektowane do oznaczania dróg i wyjść ewakuacyjnych w strefach zagrożenia wybuchem. Jako źródło światła w tych oprawach używane są jedynie białe, energooszczędne diody LED. Gwarantuje to bezserwisową eksploatację, bez potrzeby wymiany diod przez cały okres żywotności oprawy. Obwody LED są iskrobezpieczne. Szeroki zakres napięcia wejściowego umożliwia użytkowanie opraw na całym świecie. Oprawy spełniają wymagania dotyczące znaków ewakuacyjnych zgodne są z polską normą pod względem barwy, wielkości i grafiki. Dzięki solidnemu wykonaniu i wysokiemu stopniowi ochrony oprawy te mogą być wykorzystywane również na zewnątrz budynków. Oprawy serii EXIT N do podświetlenia znaków ewakuacyjnych wyposażono we własne baterie oraz funkcję auto-testu i pomiaru czasu działania. Dzięki opcjonalnie wbudowanemu modułowi monitorującemu CG-S z trymerami adresowymi, które pozwalają zaprogramować do 20 adresów, może być również używana jako indywidualnie monitorowana oprawa oświetlenia awaryjnego połączona z systemem centralnej baterii. Pozwala zaprogramować różne tryby przełączania odpowiadający indywidualnym potrzebom użytkownika. Możliwie jest podłączenie do jednego obwodu nawet 20 opraw działających w różnych trybach pracy.

- Świadectwo dopuszczenia CNBOP
- Oprawy wykonane w całości z poliwęglanów
- Energooszczędna technologia LED, długi okres eksploatacji bez konieczności serwisowania
- Wysoki stopień ochrony IP66
- Oprawa wyposażona we własną baterię i funkcję auto-testu
- Możliwość podłączenia do Systemu Oświetlenia Awaryjnego
- Możliwość uniwersalnego kierunku montażu
- Duży przedział zaciskowy, standardowe jednostronne okablowanie przelotowe



strefa 0	X
strefa 1	✓
strefa 2	✓
strefa 20	X
strefa 21	✓
strefa 22	✓
IECEX	X
	

KONTAKT

Tel: 12 632 81 41
biuro@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

wyślij zapytanie
ofertowe


EXIT

EXIT N
Dane techniczne

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	II 2G Ex e ib mb IIC T6/T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Certyfikat badania typu WE	BVS 09 ATEX E 029
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +40°C / 50°C (EXIT N: specyfikacja: +5°C do +35°C)
Prąd znamionowy EXIT, EXIT CG-S	110 V AC/DC = 0,05 A / 220 V AC/DC = 0,025 A
Prąd znamionowy EXIT N	110 V AC/DC = 0,06 A / 220 V AC/DC: około 0,035 A
Częstotliwość	0 do 50/60 Hz
Obwód	Elektroniczna jednostka zasilająca
Zaciski przyłączeniowe	3 x zacisk przelotowy 2,5 mm ²
Źródło światła	Wysokosprawne diody LED, białe
Rozpoznawalność znaku	Do 25 m
Stopień ochrony wg EN 60079-31/EN 60529	IP66
Łącznice/plytki łącznicowe/otwory w obudowie	1 x łącznica kablowa w wykonaniu przeciwybuchowym M20 x 1,5 (tworzywo sztuczne) / 1 x zaślepka w wykonaniu przeciwybuchowym M20 x 1,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	356 x 175 x 76
Sposób montażu	Instalacja ścienna
Materiał obudowy	Poliwęglan
Kolor obudowy	Szary, RAL 7035
Materiał klosza	Poliwęglan

EXIT | EXIT 24 V

Klasa temperatur	T6: Temp. max. +40°C, T5: Temp. max. +50°C, T5:
Napięcie znamionowe	110 V - 277 V AC / 110 V - 250 V DC
Napięcie znamionowe (EXIT 24 V)	12-24 V DC -15%/+20%
Szacowany pobór mocy	około 6 VA
Waga	2 kg

EXIT CG-S

Klasa temperatur	T6: Temp. max. +40°C, T5: Temp. max. +50°C, T5:
Napięcie znamionowe	220 V - 254 V AC / 195 V - 250 V DC
Szacowany pobór mocy	około 6 VA
Waga	2,2 kg

EXIT N

Klasa temperatur	T5: Temp. max. +40°C, T5: Temp. max. +50°C, T5:
Napięcie znamionowe	110 V - 277 V AC / 110 V - 250 V DC
Szacowany pobór mocy	około 8 VA
Bateria	akumulator NiCd 12 V/600 mAh
Czas pracy w trybie awaryjnym	około 3 h (specyfikacja: +5°C do +35°C)
Czas ładowania (Poj. > 90%)	28 h
Waga	2,5 kg



EXIT



EXIT N

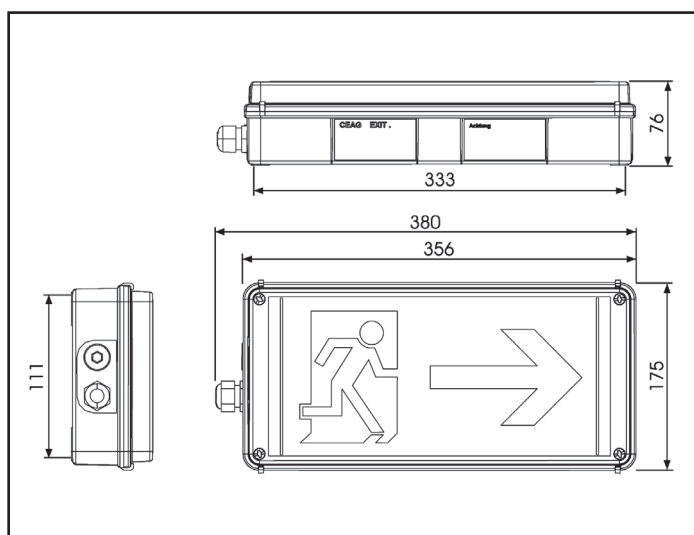
Szczegóły zamówienia

Model	Opis ¹⁾	Nr produktu
EXIT		
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana w prawo)	1 2191 000 __1
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana w lewo)	1 2191 000 __2
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana do dołu)	1 2191 000 __3
	klosz bez piktogramu	1 2191 000 __4
EXIT CG-S		
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana w prawo)	1 2191 020 __1
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana w lewo)	1 2191 020 __2
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana do dołu)	1 2191 020 __3
	klosz bez piktogramu	1 2191 020 __4
EXIT N		
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana w prawo)	1 2191 030 __1
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana w lewo)	1 2191 030 __2
	klosz z piktogramem sitodrukowym (strzałka skierowana do dołu)	1 2191 030 __3
	klosz bez piktogramu	1 2191 030 __4

¹⁾ Inne piktogramy sitodrukowe lub napisy dostępne są na życzenie

M20 dławnice kablowe z tworzywa sztucznego 0 Według DIN 4844
 Gwint M20 metalowy (opcjonalnie) 1 Według EN 1838
 2 Według ISO 7010

Wymiary | Piktogramy



Znak ewakuacyjny
zgodny z normą
DIN 4844



Znak ewakuacyjny
zgodny z normą
PN-EN 1838



Znak ewakuacyjny
zgodny z normą
PN-EN ISO 7010

KONTAKT

Tel: 12 632 81 41
 biuro@grupa-wolff.eu
 www.grupa-wolff.eu

wyślij zapytanie
ofertowe