

SENTARA

CENTRALNY SYSTEM ZASILANIA AWARYJNEGO / CENTRAL BATTERY EMERGENCY SYSTEM

- › Cztery główne części systemu zapewniające decentralizację oraz jednocześnie automatyczne centralne zasilanie:
 - SENTARA CPS – jednostka centralna
 - SENTARA US – moduł podstacji
 - SENTARA LBS – moduł oprawy
 - SENTARA MOBILE – mobilne urządzenie obsługi systemu
 - › Wysoki stopień elastyczności przy projektowaniu, instalowaniu i użytkowaniu systemu
 - › Znormalizowane projektowanie wg. stref pożarowych
 - › Ograniczenie zużycia materiałów ogniodpornych
 - › Mobilna obsługa systemu
 - › Monitorowanie wszystkich opraw awaryjnych
 - › Dowolna konfiguracja systemu pracy opraw na jednym obwodzie
 - › Nadzorowanie zaniku napięcia w poszczególnych rozdzielniach oświetlenia podstawowego
 - › W każdej podstacji 4 programowalne wejścia załączające z możliwością rozszerzenia o kolejne 8
 - › Autonomiczne działanie podstacji US niezależnie od komunikacji z centralą
 - › Pełny nadzór i kontrola ładowania akumulatorów przez jednostkę centralną
 - › Zapamiętywanie oraz możliwość wydruku wszystkich parametrów i danych systemu.
- › There are four main parts of the system, assuring both decentralisation and automatic centralised emergency supply:
 - SENTARA CPS – a control unit with a central battery
 - SENTARA US – independent substation modules
 - SENTARA LBS – luminaire's addressable units
 - SENTARA MOBILE – a mobile communication unit
 - › The highest degree of flexibility during design, installation and operation
 - › Standardised, timesaving design, based on fire compartments
 - › Saving on high maintenance of electrical function (i.e. flame retardant) installation materials
 - › Mobile system operation
 - › Monitoring of all emergency luminaires
 - › Free assignment of the operation mode to each individual luminaire
 - › Monitoring and switching of the emergency lighting luminaires including mains fault detection input and normal lighting switching input
 - › Each substation having 4 programmable switching floating inputs with a possibility for an extension by 8 optional ones
 - › Autonomic operation of an US substation regardless the communication with the control unit
 - › Full control of a CPS over battery and keeping it constantly charged
 - › Recording of all the relevant system parameters and data with a possibility to either print them or send to a mobile communication unit



Zasilanie / Power supply	1 lub 3x230 V AC 50-60 Hz / 1 or 3x230 V AC 50-60 Hz
Napięcie wyjściowe / Output voltage	220 V DC / 220 V DC
Max. moc podstacji US / Max. power of a US substation module	1500 W przy 2 obwodach lub 1320 W przy jednym obwodzie / 1500 W/VA for 2 load circuits (750 W/VA each) or 1320 W/VA for 1 load circuit
Max. ilość opraw podłączonych do jednej podstacji / Max. number of luminaires supplied by 1 US substation module	40 (2 obwody po max. 20 opraw) / 40 (2 load circuits, max. 20 luminaires each)
Max. ilość podstacji US / Max. number of connectable US substation modules	240
Moduły oprawy / Intelligent luminaire modules	LBS 3-150 W, LBS 3-100 W, LBS 1-18 W Led
Typy akumulatorów / Battery types	Ołowiowe zamknięte typu OGi lub OPzS / Vented lead-acid batteries (OGi or OPzS) Ołowiowe szczelne typu OGIV / Sealed lead-acid batteries (OGiV) Niklowo-kadmowe / Ni-Cd batteries
Umieszczenie akumulatorów / Battery compartments	W komorze CPS max. 3,3 kW/3 h 66 Ah / In a CPS housing, max. 3,3 kW /3 h 66 Ah W dodatkowych szafach lub na oddzielnych stojakach - moc > 3,3 kW / In additional enclosures or on separate racks, for power > 3,3 kW
Wymiary szafy CPS (wys. x szer. x głęb.) / CPS housing dimensions (H x W x D)	1800x850x503 mm
Budowa / CPS housing description	Blacha stalowa RAL 7035, stopień ochrony IP20, Wejścia przewodów od góry / Made of sheet steel, RAL 7035, protection class IP20, top cable entry

UWAGA: Istnieje możliwość zastosowania systemu SENTARA LPS do zasilania opraw awaryjnych w jednej strefie pożarowej: max. moc 1500 W/1 h przy 40 oprawach na 2 do 6 obwodach /
NOTE: There is a possibility to order a smaller low power system SENTARA LPS for emergency supply of luminaires in one fire zone: max. power 1500 W /1 h, for 40 luminaires, in 2 to 6 circuits.

AKCESORIA – ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE SYSTEM / OPTIONAL SENTARA SYSTEM ACCESSORIES

- › Szafka rozdzielcza RA1 (1 moduł US) / Plastic wall junction box RA1 (with 1 US substation module)
- › Szafka rozdzielcza RA2 (2 moduły US) / Plastic wall junction box RA2 (with 2 US substation modules)
- › Skrzynka rozdzielcza ogniodoporna S01F / Fire protection junction box S01F
- › Zewnętrzny panel operatora / Remote operation panel
- › Kieszonkowy skaner opraw awaryjnych / Pocket PC with scanner attachment