



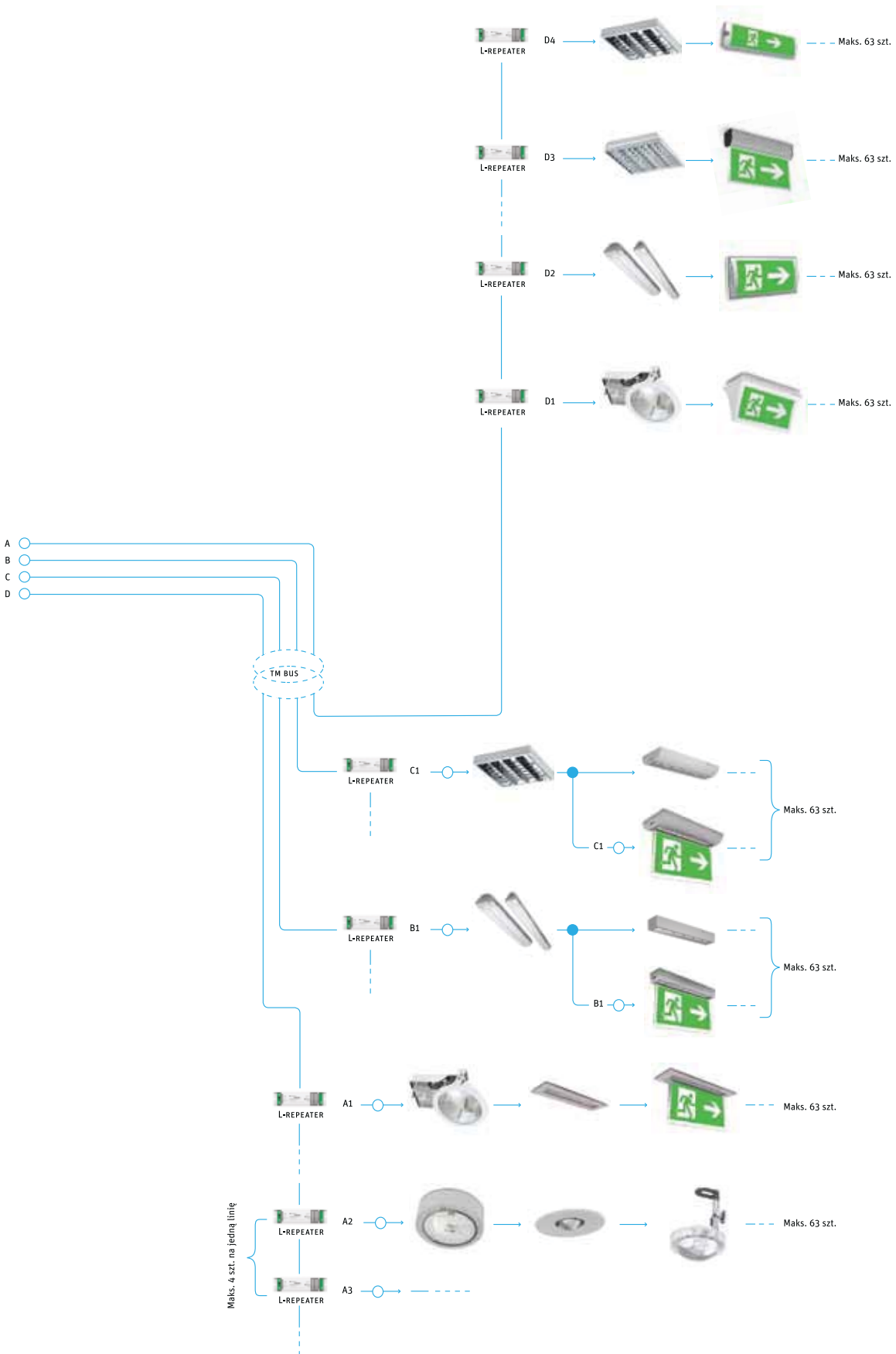
Cechy monitoringu rozproszonego DATA-S

- automatyczne lub manualne wykrywanie awarii
- automatyczne testowanie i monitoring stanu technicznego awaryjnych
- wykonywanie i przechowywanie raportów na temat pracy systemu
- użycie magistrali dwuprzewodowej bez polaryzacji
- komunikacja przez Ethernet/internet
- sterowanie za pomocą panelu dotykowego z intuicyjnym i prostym w obsłudze interfejsem
- dedykowany do dużych obiektów użyteczności publicznej

Features of DATA-S diversified monitoring

- automatic or manual detection of fittings,
- automatic testing and monitoring of the technical condition of emergency fittings,
- preparation and storage of system operation reports,
- use of non-polarized 2-wire bus,
- Ethernet/internet communications interface,
- touchpad control with intuitive and user-friendly interface,
- dedicated for large-scale public utility facilities.





DATA-S – panel dotykowy / touch screen



1. C-PANEL – jednostka sterująca

C-PANEL – steering unit

Niewielkie urządzenie wielofunkcyjne z ekranem dotykowym, stanowiące trzon systemu. Jest ono centralną jednostką sterującą oprawami oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

Small multifunctional device with touchscreen, being the core of the system. It forms the central unit controlling the emergency and evacuation lighting fittings.

Cechy / Characteristics:

- niewielkie gabaryty / small frame
- ekran dotykowy / touchscreen
- intuicyjny interfejs / intuitive interface
- układ bezpieczeństwa WATCHDOG / watchdog safety system



2. C-BRIDGE – rozdzielacz sygnału

C-BRIDGE – signal distributor

Urządzenie pośredniczące w komunikacji jednostki sterującej z modułami adresowalnymi VIP PRO DATA.

Device which intermediates in communication between control unit and VIP PRO DATA addressable modules.

Cechy / Characteristics:

- transmisja z jednostką sterującą za pomocą portu RS 232 /
transmission with control unit through RS 232 port
- transmisja z modułami adresowalnymi za pomocą 2-przewodowej magistrali danych TM BUS (bez polaryzacji) /
transmission with addressable modules through TM BUS, a bidirectional data bus (no polarization)



3. L-REPEATER – wzmacniacz sygnału

L-REPEATER – signal booster

Urządzenie stosowane w przypadku, gdy połączenie wymaga zwiększenia liczby opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego o 63 jednostki adresowalne lub gdy stosowane są długie linie – ponad 1 km.

This device can be used if the link requires to increase the number of emergency and evacuation lighting fittings by 63 addressable units or if long lines – over 1 km – are in use.



4. VIP PRO DATA – adresowalny moduł awaryjny

VIP PRO DATA – addressable emergency module

Urządzenie przeznaczone do zabudowy w oprawach oświetleniowych wyposażonych we fluorescencyjne źródła światła o mocy 4–80W, pracujące w obwodach stateczników zarówno magnetycznych, jak i elektronicznych.

This device is designed for incorporating in lighting fittings equipped with 4–80W fluorescent light sources, operating in circuits with magnetic or EVG ballasts.

Cechy / Characteristics:

- w przypadku nagłego zaniku napięcia zasilającego umożliwia pracę opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego przez 1–3 godzin /
it enables the operation of emergency and evacuation lighting fittings in case of sudden power supply loss for 1–3 hours



5. Adresowalne oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

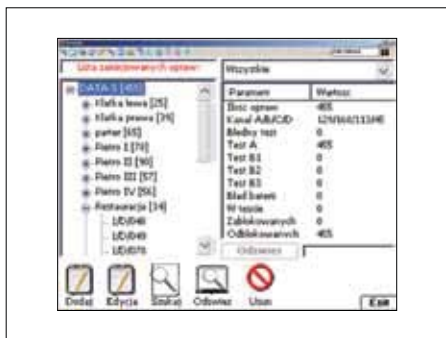
Emergency and evacuation lighting fittings



Panel dotykowy z czytelną grafiką

Touch screen with clear graphics

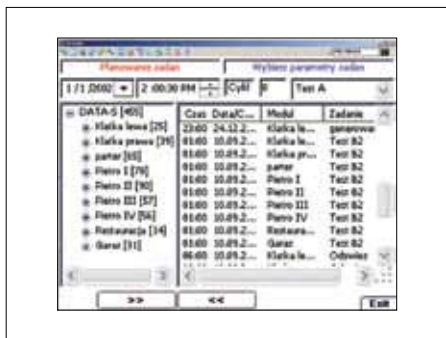
- łatwy i prosty w obsłudze interfejs użytkownika z możliwością ograniczenia dostępu
- umożliwia konfigurację systemu oraz przekazuje informacje na temat jego stanu
- the easy to operate user's interface with a function of limited access
- it enables system's configuration and provides information about its state



Wyszukiwanie opraw

Fittings search

- funkcja automatycznego lub ręcznego wyszukiwania opraw podłączonych do systemu
- import danych
- możliwość podziału opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego na grupy, np. według kondygnacji, pięter czy pokoi
- the function of automatic or manual search of the fittings connected to the system
- data import
- emergency and evacuation fittings can be sorted into groups according to stores, floors or rooms



Planowanie i wykonywanie testów

Planning and performing tests

- planowanie automatycznego wykonania wybranego testu dla danej oprawy lub grupy opraw na podstawie indywidualnych potrzeb użytkownika
- manualne wykonywanie wybranego testu dla danej oprawy lub grupy opraw
- możliwość założenia blokady na oprawę oświetleniową przez operatora, aby nie przechodziła ona do trybu pracy awaryjnej
- planning of automatic perform a chosen test for a particular fitting or group of fittings, in accordance with individual user's needs
- manual execution of a chosen test for a particular fitting or group of fittings
- operator can put a lock on the fitting so that it does not shift into emergency operation mode



Raporty i historia

Reports and history

- zbieranie informacji na temat pracy systemu
- wykonywanie i przechowywanie raportów
- drukowanie raportów (opcjonalnie)
- gathering information about system operation
- reports can be created and stored
- printing reports (optional)



Komunikacja przez ethernet/internet (opcjonalna)

Communication via Ethernet/Internet (optional)

Ciągła komunikacja z systemem z dowolnego miejsca na świecie, umożliwiającą jego podgląd i kontrolę.

On-line monitoring system accessible all around the world, allowing for constant observation and supervision of the system..