

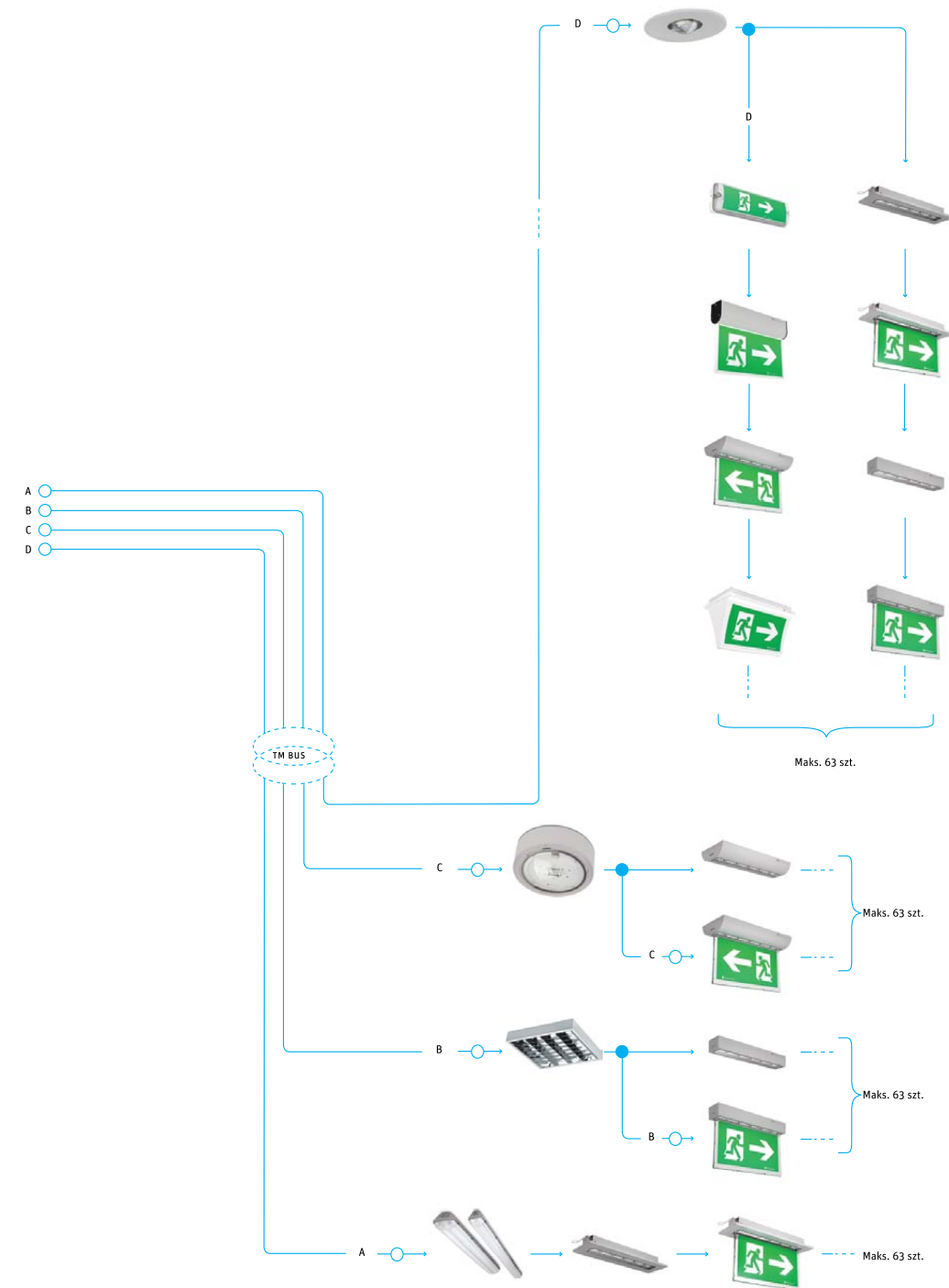


### Cechy monitoringu rozproszonego DATA-S EASY

- dedykowany do małych i średnich obiektów użyteczności publicznej
- użycie magistrali dwuprzewodowej bez polaryzacji
- sterowany jest za pomocą wyświetlacza z czytelnym menu
- automatyczne lub manualne wykrywanie awarii
- automatyczne testowanie i monitoring stanu technicznego opraw awaryjnych
- wykonywanie i przechowywanie raportów na temat pracy systemu
- wczytywanie raportów do komputera PC

### Features of DATA-S EASY diversified monitoring

- dedicated for small and medium public utility facilities,
- uses non-polarized 2-wire bus,
- controlled via display with intuitive menu,
- automatic or manual detection of fittings,
- automatic testing and monitoring of the technical condition of emergency fittings,
- preparation and storage of system operation reports,
- uploading reports to PC workstation.



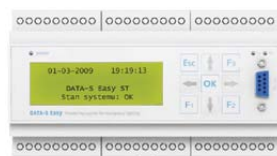
### Program RapGet

#### RapGet software

Dodatkowo istnieje możliwość wczytania raportów do komputera PC przy użyciu programu RapGet 2009 ST. Additionally you can load reports to PC using RapGet 2009 ST software.

#### Aplikacja umożliwia / Application enables:

- zapisywanie raportów w formacie .rap i .html
- drukowanie za pomocą drukarki podłączonej do komputera
- zmianę języka raportów w programie
- saving reports as .rap and .html files
- printing with printer connected to computer
- changing report language in program



## 1. C-PANEL EASY – jednostka sterująca

### C-PANEL EASY – steering unit

Niewielkie urządzenie wielofunkcyjne wyposażone w 4-wierszowy, alfanumeryczny wyświetlacz LCD oraz w ergonomiczną 9-przyciskową klawiaturę. Jest ono centralną jednostką sterującą oprawami oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

Small multifunctional device equipped with 4-line alphanumeric LCD display and ergonomic 9-key keyboard. Innovative software developed especially for the need of monitoring of emergency and evacuation lighting forms the core of the system.

#### Cechy / Characteristics:

- niewielkie gabaryty / small frame
- prosty w obsłudze interfejs / easy to operate user's interface
- intuicyjny sposób nawigacji / intuitive navigation
- ergonomiczna klawiatura / ergonomic keyboard
- układ bezpieczeństwa WATCHDOG / WATCHDOG safety system



## 2. C-BRIDGE EASY – rozdzielacz sygnału

### C-BRIDGE EASY – 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. 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 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 power supply loss for 1–3 hours

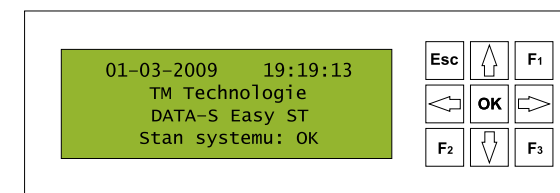


## 4. Adresowalne oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

### Emergency and evacuation lighting fittings

## Wyświetlacz – interfejs użytkownika

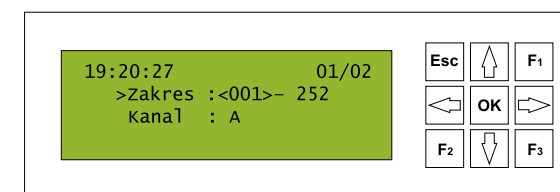
### Display – user's interface



### Wyświetlacz z czytelnym menu

#### Display with clear menu

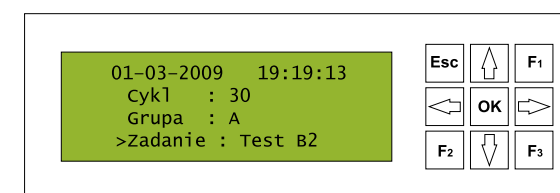
- prosty w obsłudze interfejs użytkownika z możliwością ograniczenia dostępu
- umożliwia konfigurację systemu oraz przekazuje informacje na temat jego stanu
- the easy to operate user's interface with a function of limited access
- it enables system's configuration and provides information about its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



### Wyszukiwanie oprav oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

#### Emergency and evacuation lighting fittings search

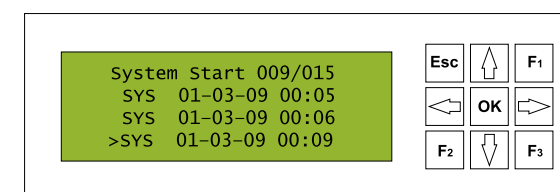
- funkcja automatycznego lub ręcznego wyszukiwania opraw podłączonych do systemu
- the function of automatic or manual search of the fittings connected to the system



### Planowanie i wykonywanie testów

#### Planning and performing tests

- planowanie automatycznego wykonania wybranego testu dla danej oprawy lub grupy opraw planowane 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)