

PROFI FZLV II


ProfiLight

POPIS SYSTÉMU

FZLV II systém spadá do ochrannej kategórie III a je navrhnutý pre napájanie až do 160 núdzových svetidiel. Každé svetidlo pripojené do systému sa môže správať nezávisle a podľa nastavených režimov zopnutia. Svetidlá sú napájané bezpečným nízkopotenciálovým napätím 48V cez dvojlinku. Komunikácia so svetidlami a ostatnými prvkami systému prebieha taktiež po napájacích vodičoch, bez potreby prídavnej kabeláže. Každé svetidlo (adresný modul) má vlastnú unikátnu adresu ktorou sa identifikuje v systéme. Táto adresa je logicky pridelená riadiacim panelom. Centrálny riadiaci panel zobrazuje aktuálny stav systému a jeho komponentov na farebnom dotykovom displeji. Prostredníctvom displeja je možné každé svetidlo a prvok systému nastaviť, zmeniť popis, prideliť do skupiny a nastaviť jeho správanie v prípade výpadku napájania (je potrebné zadať heslo). Centrálna jednotka má slot pre pamäťovú kartu kam je možné ukladať záznamy o činnosti systému ako aj konfiguráciu.



DOTYKOVÝ PANEL

7 " dotykový panel s intuitívnym menu



SPRIEVODCA NASTAVENÍM

jednoduché a rýchle nastavenie jedným tlačidlom



WEBOVÝ SERVER

vstavaný webový server slúži na nastavenie systému bez potreby špeciálneho programu

01.005
00-1A-121A-0143

UNIKÁTNE ADRESY

predprogramované unikátne adresy vo výrobe



IBMS

nezávislý monitoring batérií



I/O MODULY

potenciálové a bezpotenciálové vstupno-výstupné moduly inštalované priamo na zbernicu



BACNET KOMPATIBILITA

vstavaný BACnet kompatibilný modul s BMS

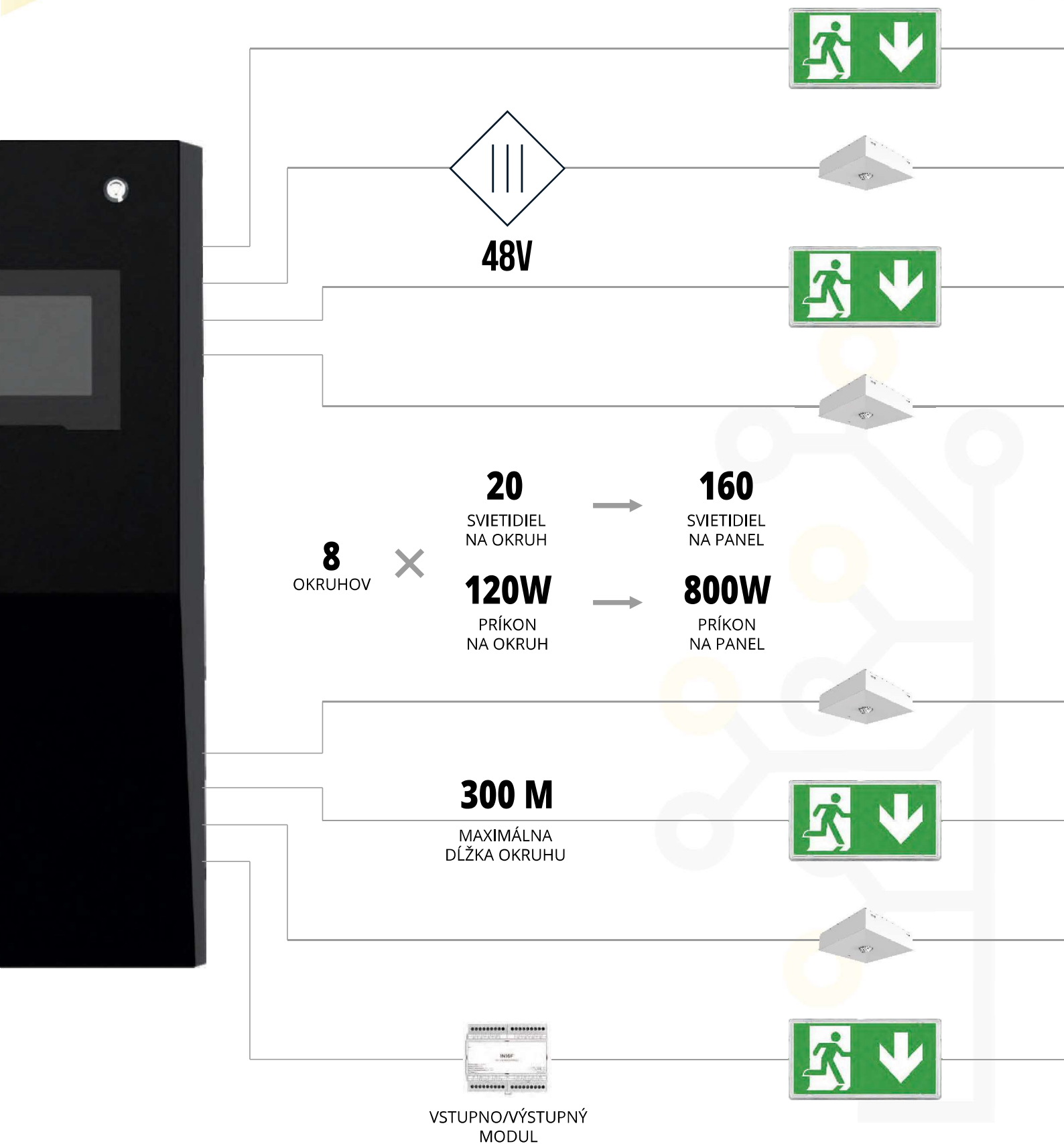


MODBUS KOMPATIBILITA

vstavaná podpora Modbus komunikácie s BMS



PROFI FZLV II

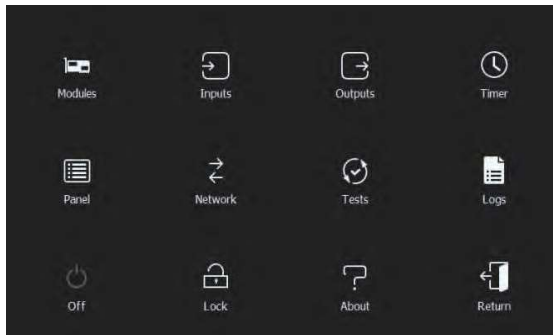
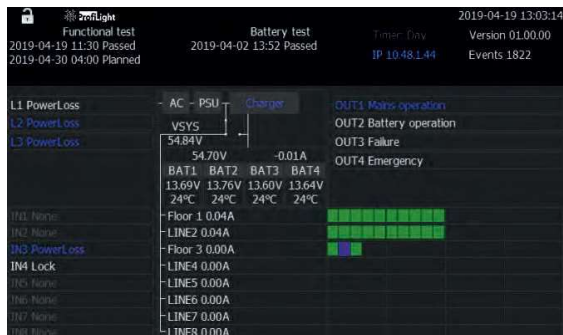

ProfiLight


PROFI FZLV II



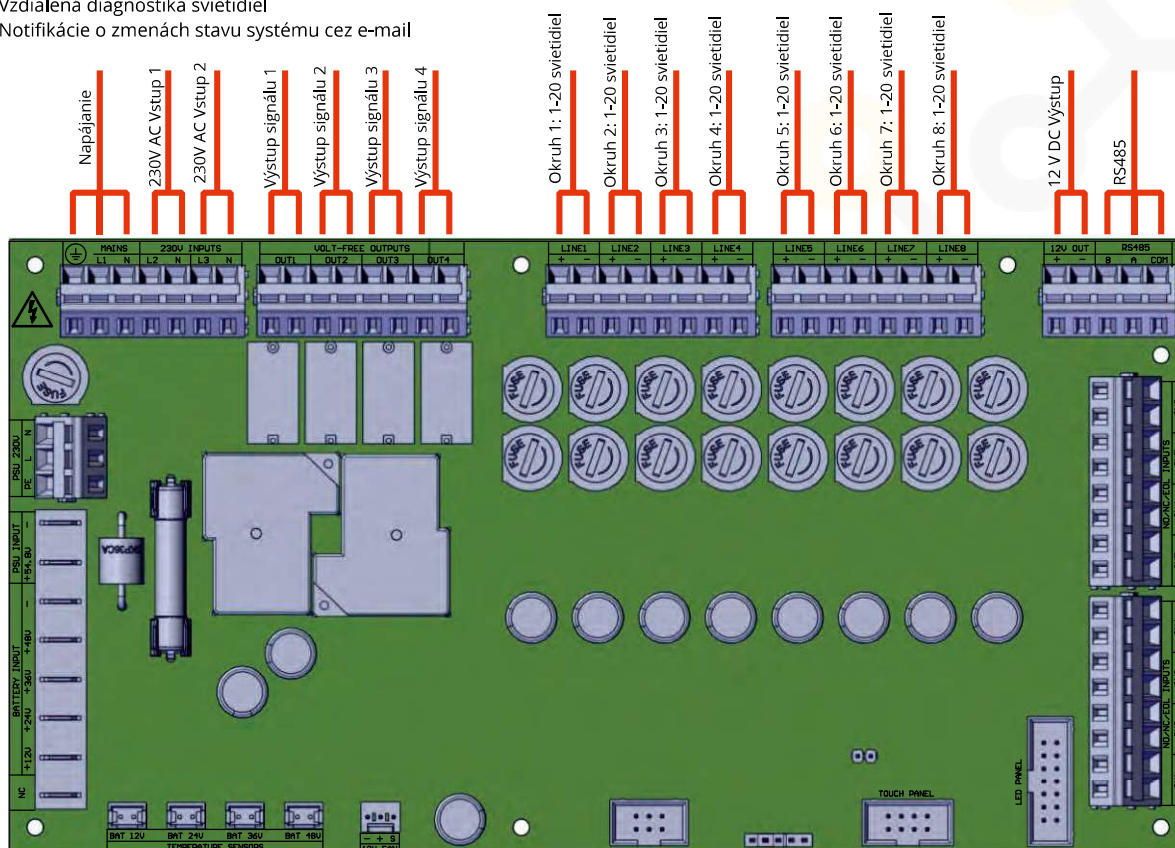
CENTRÁLNA JEDNOTKA

Základná centrálna jednotka je vybavená veľkým farebným dotykovým displejom ktorý zobrazuje informácie o aktuálnom stave systému, stave svietidiel a okruhov, a tiež umožňuje meniť všetky nastavenia systému cez grafické používateľské rozhranie. Každé svietidlo môže byť pomenované podľa umiestnenia a určenia.



Vlastnosti:

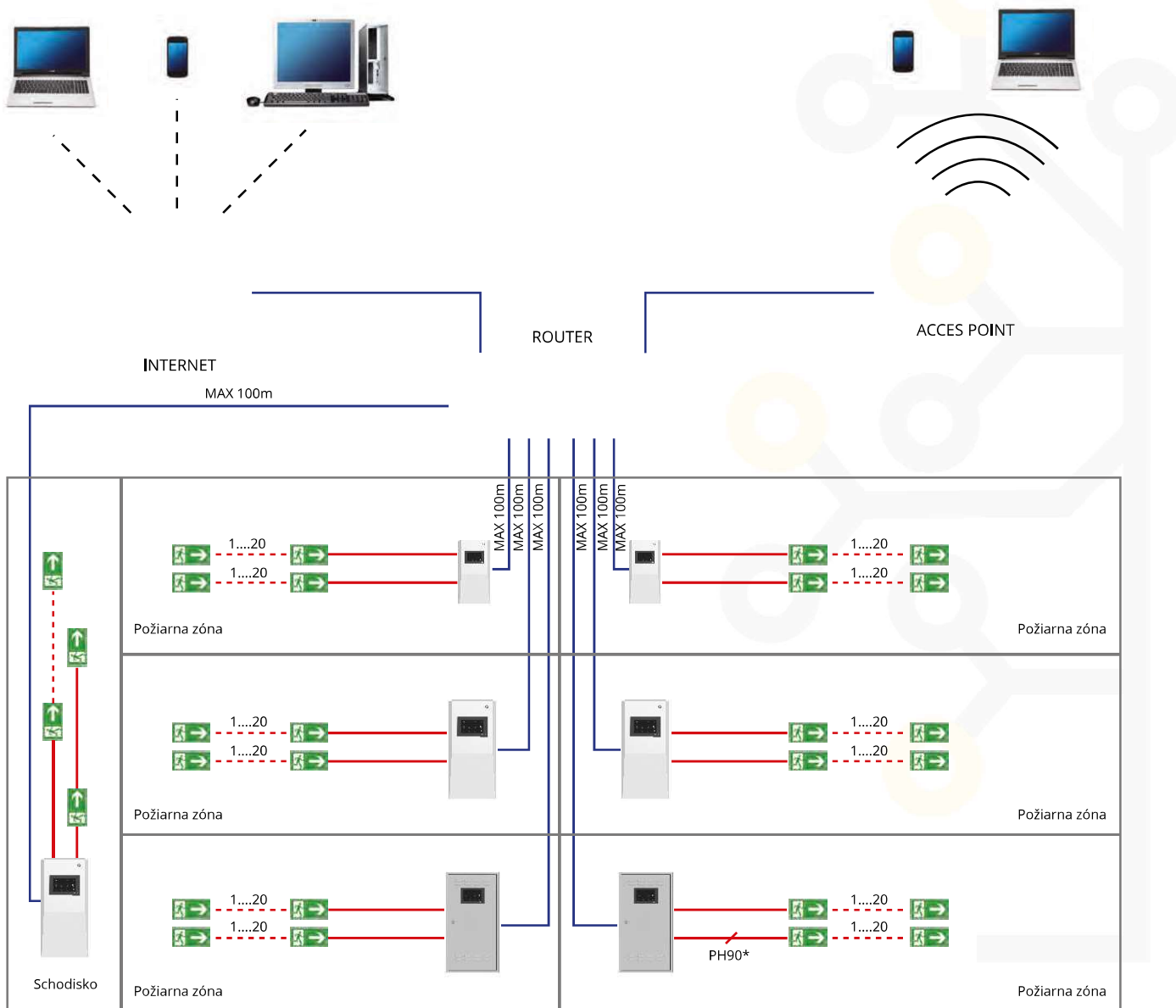
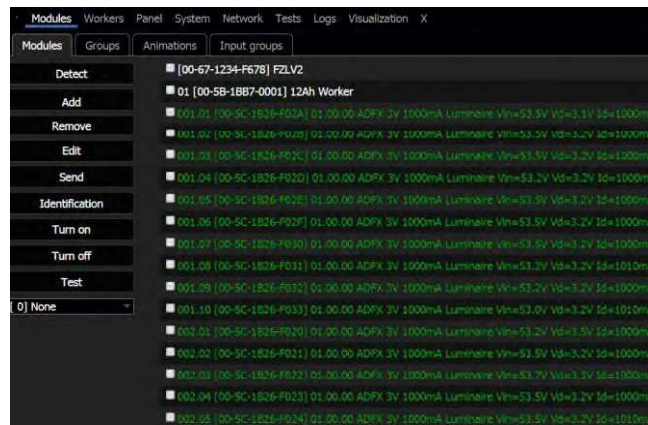
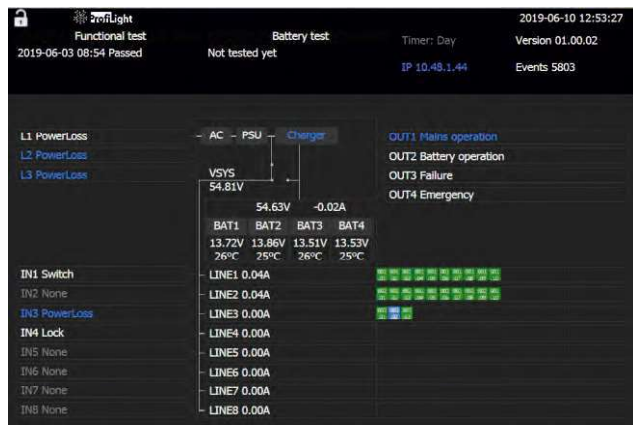
- Pamäťové úložisko pre uchovanie všetkých udalostí a výsledkov testov systému po obdobie minimálne 2 rokov
- Ovládacie menu v rôznych jazykoch
- Ukladanie záznamov a konfigurácie na SD kartu
- Štandardný ethernet port pre pripojenie ústredne do siete LAN
- Integrovaný ModBUS Protokol pre komunikáciu s nadradeným systémom BMS
- Displej so stavom systému
- Automatická detekcia novo inštalovaných svietidiel do systému
- Automatická alebo manuálna aktivácia krátkodobých alebo dlhodobých testov celého systému
- Nastaviteľný režim svietenia pre každé svietidlo
- Nastavenie jasu a trvania svietenia v prípade výpadku pre každé svietidlo zvlášť
- Premenovanie svietidiel podľa umiestnenia
- Pridelovanie adries svietidlám
- Programovateľný denný/nočný režim časovačov
- Pripojenie až 8 sledovačov straty fázy
- Vstavané hodiny a kalendár s posunom letného času a synchronizáciou času cez internet
- Vzdialená diagnostika svietidiel
- Notifikácie o zmenách stavu systému cez e-mail



PROFI FZLV II


ProfiLight

Systém je vybavený štandardným Ethernetovým portom ktorý umožňuje panel pripojiť do siete LAN. Týmto spôsobom môže užívateľ skontrolovať stav systému z ľubovoľného zariadenia s nainštalovaným internetovým prehliadačom. Nie je potrebné mať nainštalovaný špeciálny software. Prístup do nastavení systému je chránený voliteľným heslom.



PROFI FZLV II


ProfiLight

DOTYKOVÝ OVLÁDAČ DP-02

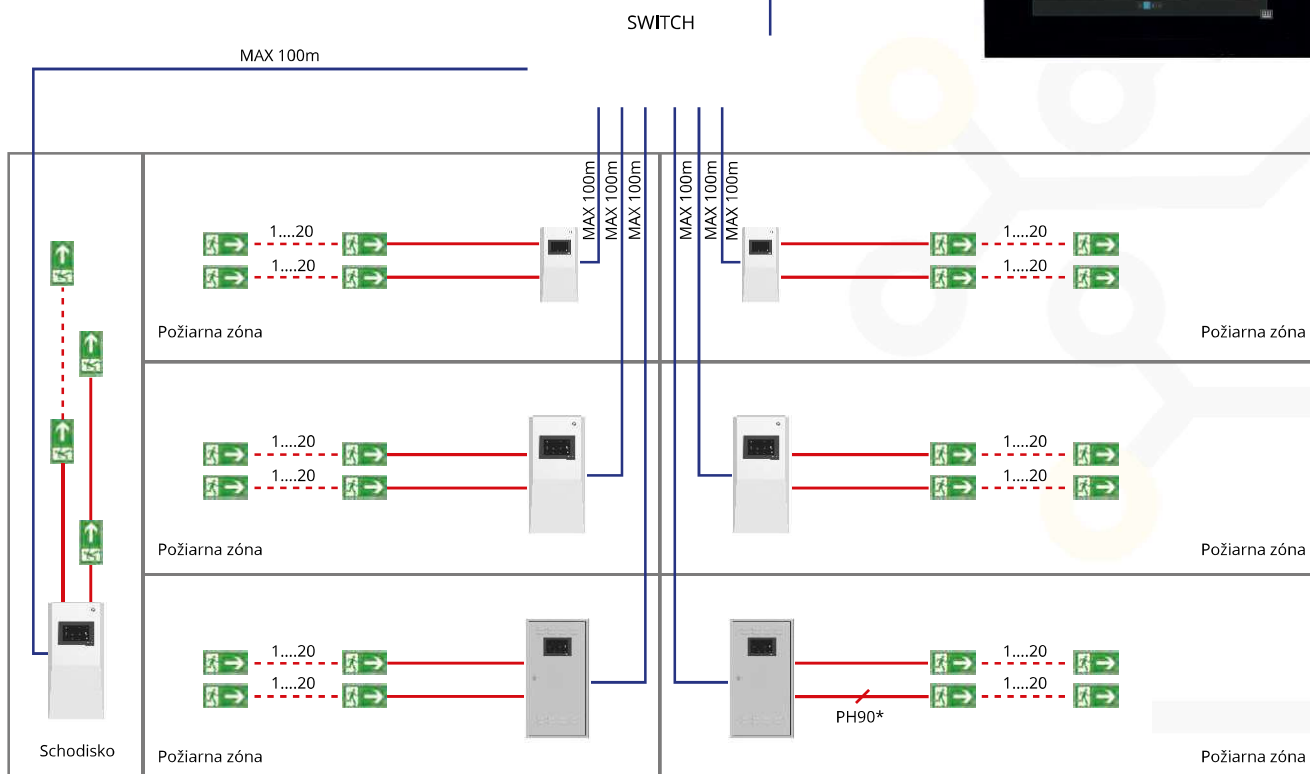
Pridavný dotykový ovládač umožňuje vzdialené ovládanie a monitorovanie ľubovoľného počtu centrálnych jednotiek z jedného miesta. Ovládač poskytuje vzdialený dohľad, konfiguráciu a prezeranie udalostí z každej pripojenej centrálnej jednotky FZLV. (Centrálné jednotky musia byť pripojené do jednej LAN siete)

Name	Serial Number	IP Address	Software version	Hardware version
PROFI FZLV	00 00 0000 0000	192.168.1.1	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 01 0000 0000	192.168.1.2	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 02 0000 0000	192.168.1.3	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 03 0000 0000	192.168.1.4	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 04 0000 0000	192.168.1.5	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 05 0000 0000	192.168.1.6	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 06 0000 0000	192.168.1.7	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 07 0000 0000	192.168.1.8	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 08 0000 0000	192.168.1.9	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 09 0000 0000	192.168.1.10	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 10 0000 0000	192.168.1.11	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 11 0000 0000	192.168.1.12	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 12 0000 0000	192.168.1.13	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 13 0000 0000	192.168.1.14	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 14 0000 0000	192.168.1.15	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 15 0000 0000	192.168.1.16	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 16 0000 0000	192.168.1.17	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 17 0000 0000	192.168.1.18	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 18 0000 0000	192.168.1.19	1.0.0.0	1.0.0.0
PROFI FZLV	00 19 0000 0000	192.168.1.20	1.0.0.0	1.0.0.0



Vlastnosti:

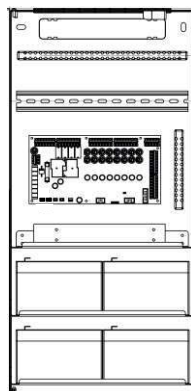
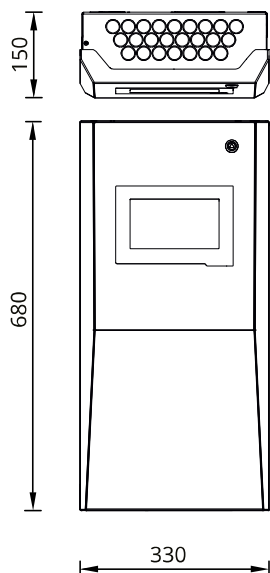
- Funkčný test / Test batérií pre každé zariadenie
- Globálne blokovanie a odblokovanie systému
- Prístup k ovládaču je chránený heslom
- Kontrola stavu jednotlivého systému
- Rýchly prehľad všetkých systémov
- 4 globálne nastaviteľné vstupy a výstupy
- Vstavaný štandardný Ethernet port pre pripojenie do siete



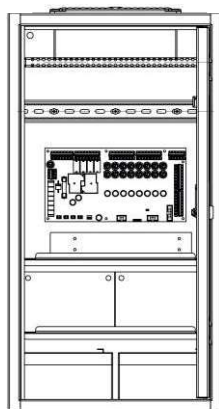
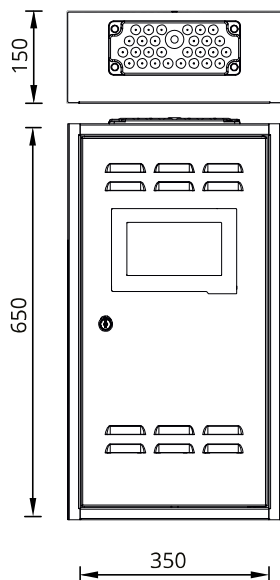
PROFI FZLV II


ProfiLight

PREMIUM rozmery skrine [mm]: FZLV II - 7,2Ah, FZLV -12Ah



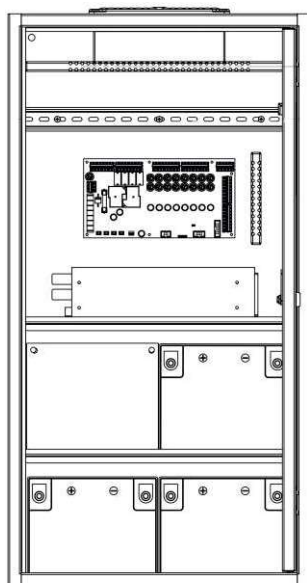
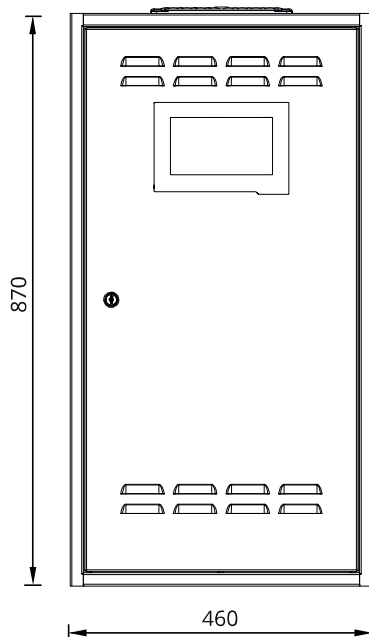
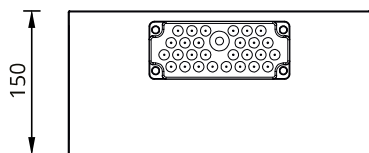
STANDARD rozmery skrine [mm]: FZLV II - 7,2Ah, FZLV -12Ah



PROFI FZLV II


ProfiLight

STANDARD rozmery skrine [mm]: FZLV II - 18Ah, FZLV - 26Ah, FZLV - 33Ah, FZLV - 40Ah



PROFI FZLV II



ProfiLight

Technická špecifikácia

FZLV – 7,2 Ah

FZLV – 12 Ah

FZLV – 18 Ah

FZLV – 26 Ah

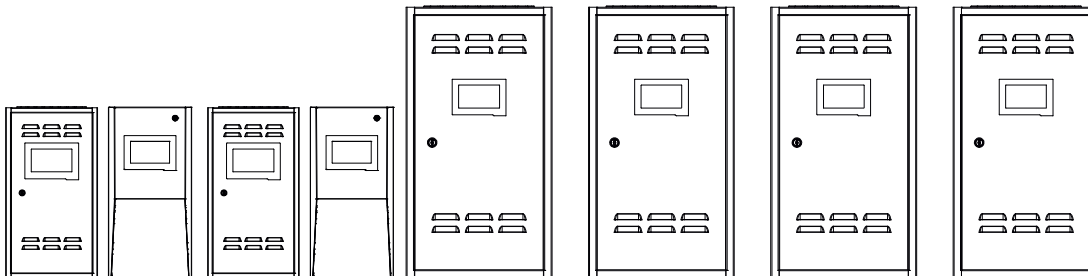
FZLV – 33 Ah

FZLV – 40 Ah

Trieda ochrany: I

IP Krytie: IP20

Napätie: 48V ± 20%

Okolité teplota:
-5°C až +30°C

Napájacie napätie		AC: 230V ± 10%, 50/60Hz alebo DC: 216V ± 20%	AC: 230V ± 10%, 50/60Hz alebo DC: 216V ± 20%	AC: 230V ± 10%, 50/60Hz alebo DC: 216V ± 20%	AC: 230V ± 10%, 50/60Hz alebo DC: 216V ± 20%	AC: 230V ± 10%, 50/60Hz alebo DC: 216V ± 20%	AC: 230V ± 10%, 50/60Hz alebo DC: 216V ± 20%
Kapacita batérie		7,2Ah	12Ah	18Ah	26Ah	33Ah	40Ah
Maximálny výstupný výkon ⁽¹⁾	1h	166W	280W	423W	600W	734W	890W
	3h	64W	110W	168W	241W	309W	375W
	8h	25W	46W	72W	106W	137W	167W
Počet okruhov		4	4/8	8	8	8	8
Príkon na okruh		120W	120W	120W	120W	120W	120W
Prídavné pripojenie							
Battery Sensor	Senzor batérie	4	4	4	4	4	4
LAN		1	1	1	1	1	1
BACnet/Modbus		1	1	1	1	1	1
12V výstup		1	1	1	1	1	1
230V potenciálový vstup		2	2	2	2	2	2
Bezpoteenciálový vstup ⁽²⁾		4	4/8	8	8	8	8
Výstup		4	4	4	4	4	4
Káblové prechodky		24 x M20	24 x M20	MC 35 Multigate	MC 35 Multigate	MC 35 Multigate	MC 35 Multigate
		alebo MC 35 Multigate	alebo MC 35 Multigate				
Skriňa		S - Standard P - Premium	S - Standard P - Premium	S - Standard	S - Standard	S - Standard	S - Standard
Váha [kg]		18,5 kg	25,5 kg	45,0 kg	52,3 kg	60,0 kg	72,5 kg
Rozmery [mm]		S: 650x350x150 P: 680x330x150	S: 650x350x150 P: 680x330x150	S:870x460x220	S:870x460x220	S:870x460x220	S:870x460x220

⁽¹⁾ Strata v napájacej kabeľži nie je započítaná⁽²⁾ Počet bezpotenciálových vstupov závisí na počte okruhov⁽³⁾ Spolupracuje s Centrálnou jednotkou