



Bezpečí bez starostí

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE





O nás



Jsme jediným českým výrobcem elektrické požární signalizace (EPS) v České republice a navazujeme na historii její výroby od počátků 70. let 20. století.

Nové produkty vyvíjíme a testujeme ve vlastním vývojovém oddělení, vybaveném veškerým potřebným technologickým zázemím. Naše společnost disponuje takovými výrobními středisky a prostředky, které umožňují kompletní výrobu od jednotlivých dílů až po finální kompletaci všech našich produktů. Jedná se zejména o středisko lisování, tváření a obrábění kovů, lisovnu plastů, práškovou lakovnu a linku na osazování, pájení a kontrolu desek s plošnými spoji.

Tím, že máme pod kontrolou vlastní výrobu od nákupu jednotlivých elektronických součástek a dalšího potřebného materiálu od prověřených dodavatelů až po balení hotových výrobků, můžeme garantovat vysokou spolehlivost a dlouhou životnost všech našich produktů.

Věříme, že naše systémy jsou pro uživatele i instalační firmy to nejlepší řešení. Budeme rádi, když si nás zvolíte za svého spolehlivého partnera.

V současné době vyrábíme EPS pro:

- Komerční a nekomerční objekty
- Průmyslové objekty a haly
- Objekty s nebezpečím výbuchu
- Železniční vagóny a kolejová vozidla
- Speciální stroje a zařízení
(velkorypadla, dieselagregáty apod.)
- Stříkací kabiny



VÝROBY ELEKTRICKÉ
POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
V ČESKÉ REPUBLICE



ČASOVÁ OSA

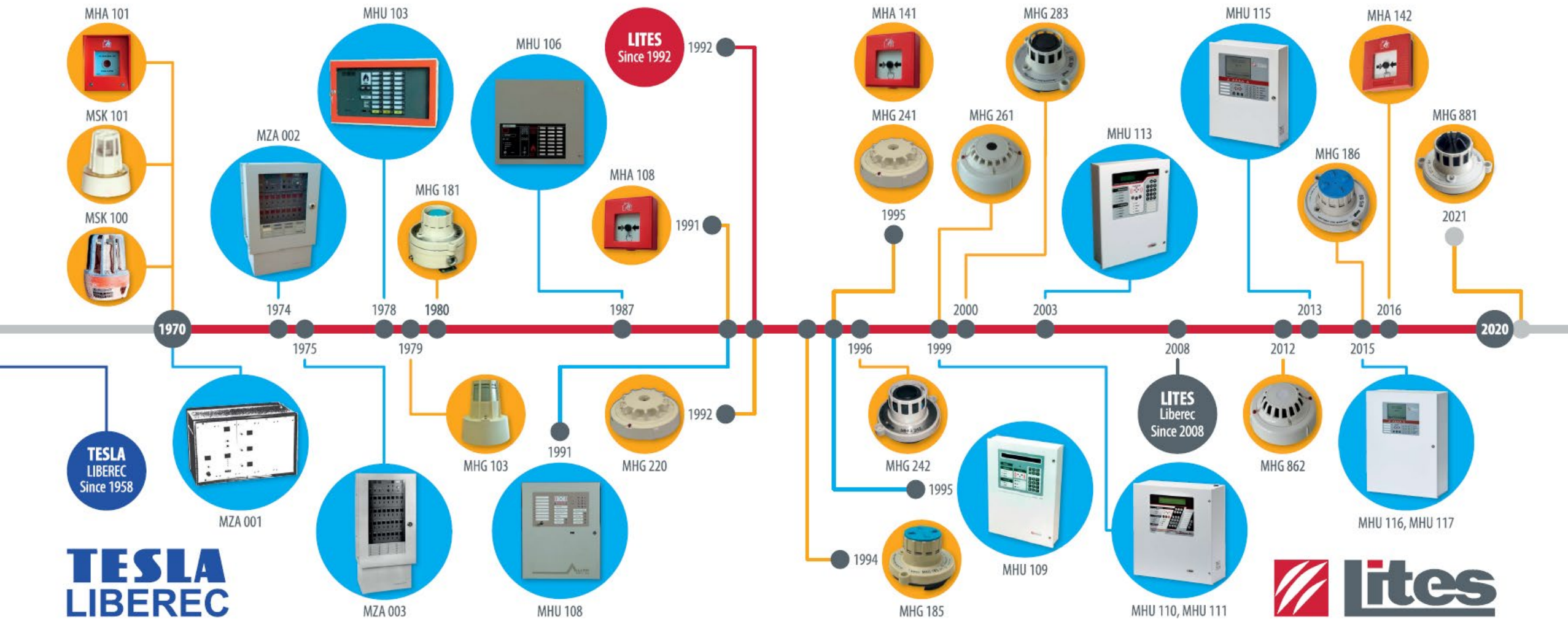
1970

2020

TIMELINE

50 let výroby elektrické požární signalizace v České republice

50 years of production of fire alarm systems in the Czech Republic



**TESLA
LIBEREC**



Modulární ústředny

MHU 115

1-2 linky



MHU 116

2-12 linek



MHU 117

2-24 linek



Ústředny - ovládací panel

- Modulová struktura
- Grafický podsvícený displej zobrazující stavy systému
- Strukturované menu
- 6 multifunkčních ovládacích tlačítek
- Aktualizace firmware ústředny pomocí PC
- Konfigurace a diagnostika systému z PC
- Import dat ze souboru



Ústředna MHU 115

- 1-2 linky
- až 256 detektorů
- až 8 konvenčních smyček
- Možnost síťování 16 ústředěn a tabel obsluhy
- 3 programovatelné vstupy
- 6 programovatelných výstupů
- Napájecí zdroj 24V/5A
- Akumulátory 12-40Ah



Ústředna MHU 116

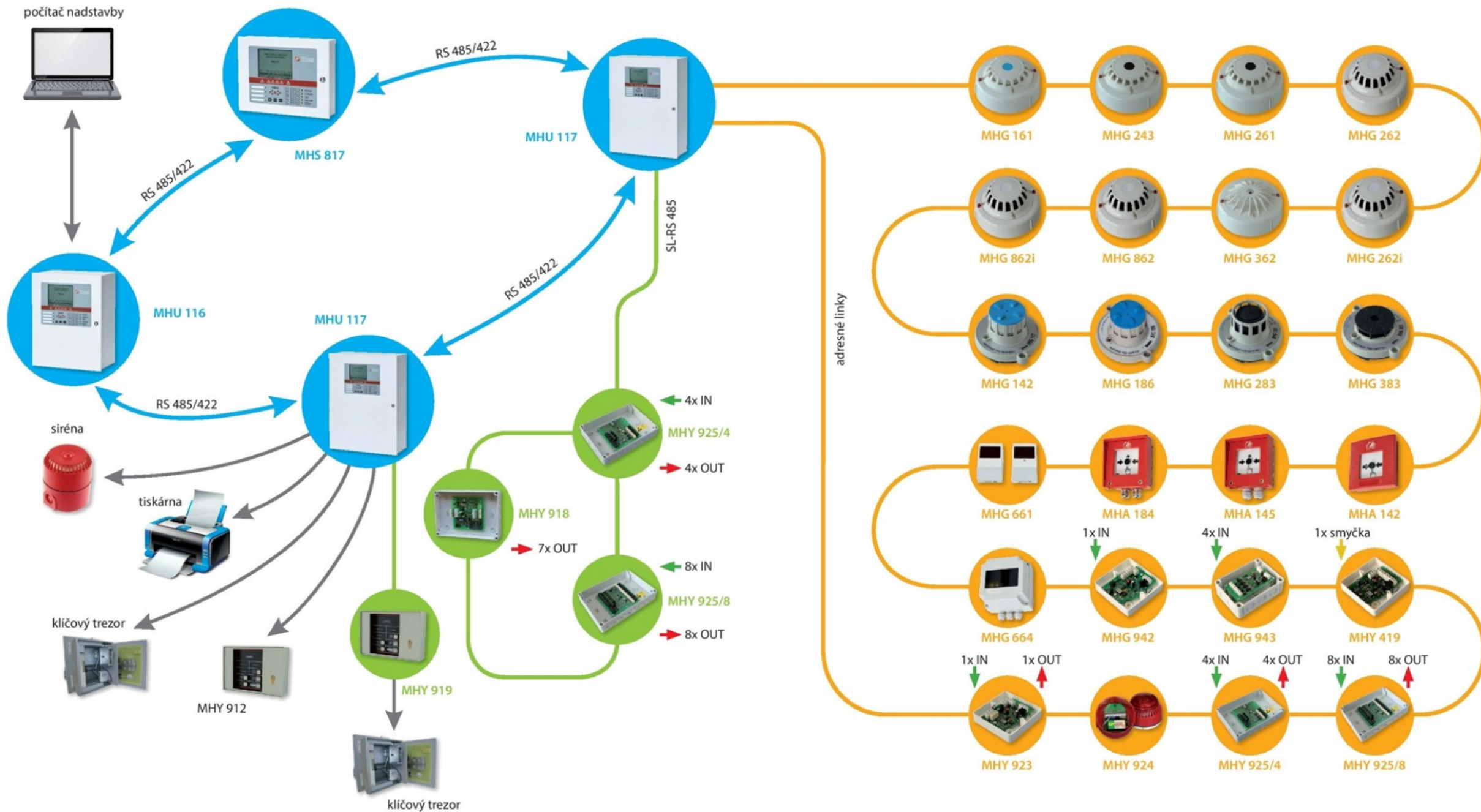
- 6 slotů pro volitelné desky
- 2-12 linek
- až 1536 detektorů
- až 72 konvenčních smyček
- Možnost síťování 16 ústředen a tabel obsluhy
- Napájecí zdroj 1x24V/5A
- Akumulátory 12-40Ah
- Vzdálený přístup k ústředně – LITES Remote
- GSM (LTE) komunikátor



Ústředna MHU 117

- 12 slotů pro volitelné desky
- 2-24 linek
- až 3072 detektorů
- až 144 konvenčních smyček
- Možnost síťování 16 ústředěn a tabel obsluhy
- Napájecí zdroj 2x24V/5A
- Akumulátory 40-65Ah
- Vzdálený přístup k ústředně – LITES Remote
- GSM (LTE) komunikátor





- Základní detektory
- Krytí IP 43
- Pět způsobů detekce kouře a plamene
- Ionizační detektor
- Opticko kouřový detektor
- Teplotní detektor
- Multisenzorový detektor (kouř a teplota)
- Plamenný detektor

Detektory



Průmyslové detektory

- Detektory do průmyslových nebo venkovních prostor
- Krytí IP 54 nebo 65
- Ionizační detektor
- Opticko kouřový detektor
- Teplotní detektor
- Plamenný detektor
- Lineární optický detektor
- Možnost doplnění vyhřívání hlásičů



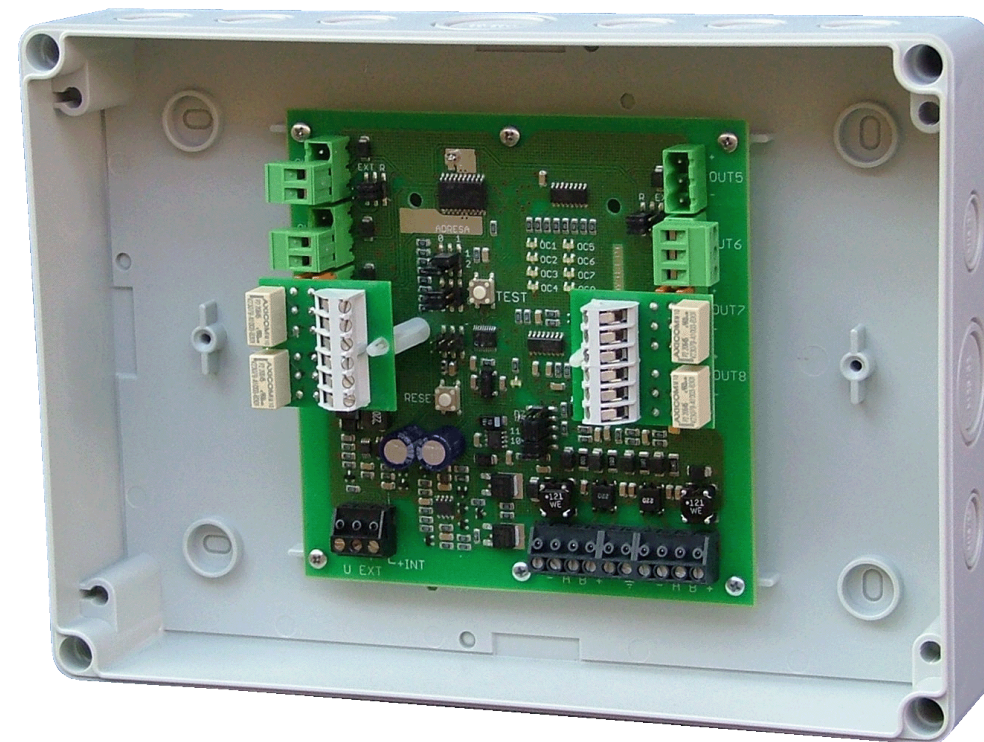
Tlačítkové hlásiče

- MHA 142 – vnitřní detektor, IP43
- MHA 145 – venkovní detektor, IP65
- MHA 184 – výbušné prostředí ATEX, IP65

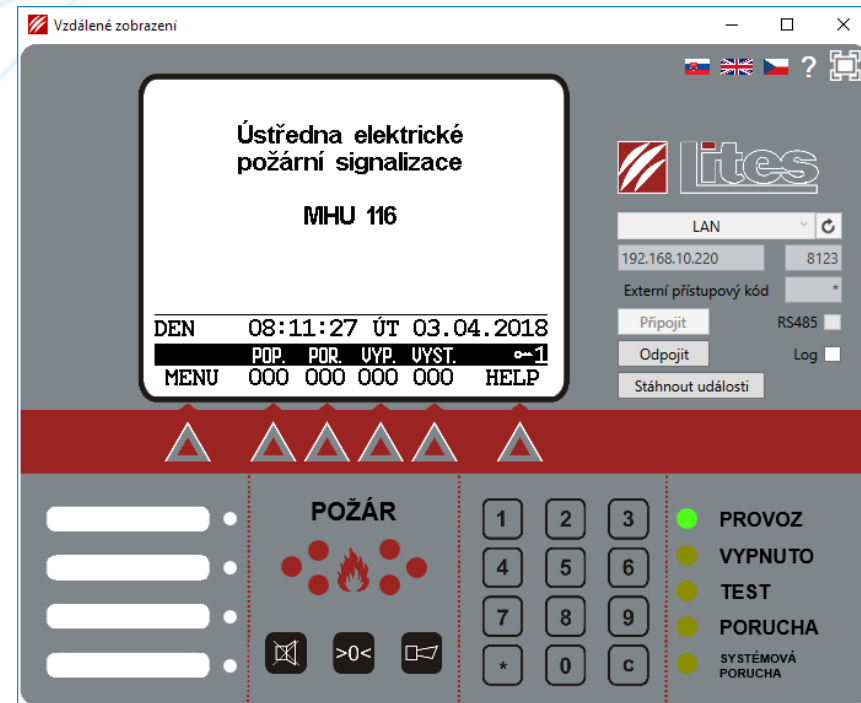


Vstupně/výstupní zařízení

- Každý vstup výstup má vlastní adresu
- Napájení přímo z linky, není třeba externí zdroj
- MHG 942 – 1xIN
- MHG 943 – 4xIN
- MHY 923 – 1xIN, 1xOUT
- MHY 925/4 – 4xIN, 4xOUT
- MHY 925/8 – 8xIN, 8xOUT
- MHY 926 – 2xIN, 2xOUT
- Adresná siréna nebo maják pro připojení přímo na smyčku MHY 924



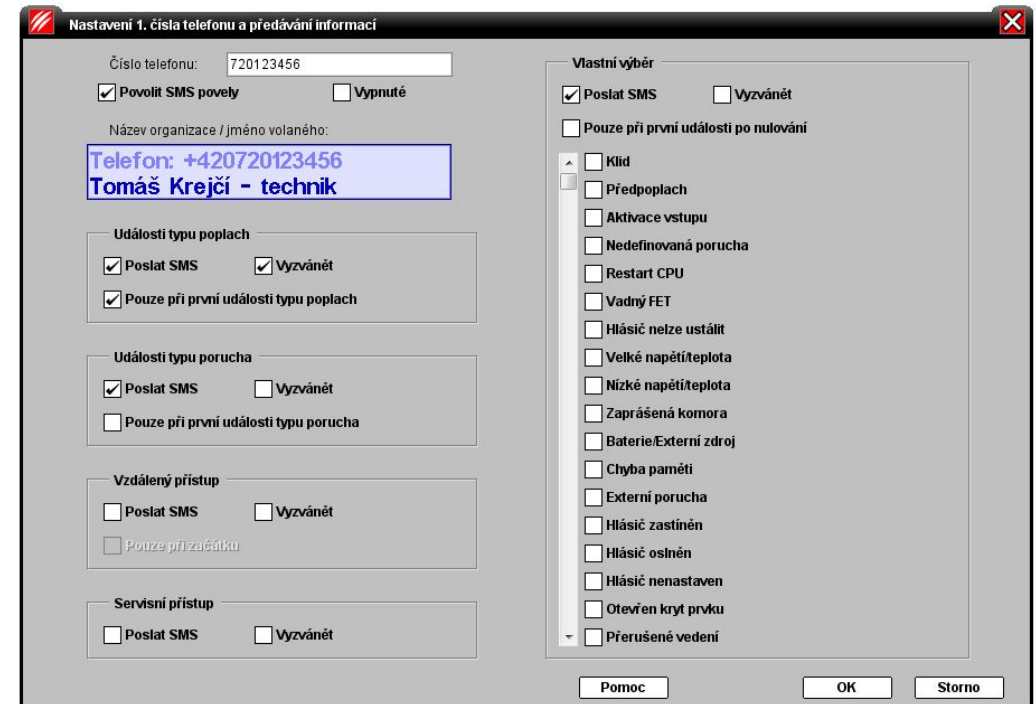
- Plné zobrazení a ovládání ústředn a tabel obsluhy
- Aplikace i pro mobilní telefony a tablety
- Podpora iOS a Android
- Vícejazyčné menu
- Stahování a třídění událostí
- Aplikace ke stažení zdarma



GSM (LTE) komunikátor

DPE-2

- Zasílání událostí až na 8 nastavených čísel
- Nastavení telefonního čísla a jména uživatele
- Zasílání všech nebo vybraných událostí
- Nastavení SMS zpráv nebo volání
- Kontrolní SMS o stavu systému
- Možnost vypnutí/zapnutí zasílání událostí



Nastavení 1. čísla telefonu a předávání informací

Číslo telefonu: 720123456

Povolit SMS povely Vypnuté

Název organizace / jméno volaného:
Telefon: +420720123456
Tomáš Krejčí - technik

Události typu poplach

Poslat SMS Vyzvánět

Pouze při první události typu poplach

Události typu porucha

Poslat SMS Vyzvánět

Pouze při první události typu porucha

Vzdálený přístup

Poslat SMS Vyzvánět

Pouze při začátku

Servisní přístup

Poslat SMS Vyzvánět

Vlastní výběr

Poslat SMS Vyzvánět

Pouze při první události po nulování

Klid

Předpoplach

Aktivace vstupu

Nedefinovaná porucha

Restart CPU

Vadný FET

Hlásič nelze ustáit

Velké napětí/teplota

Nízké napětí/teplota

Zaprášená komora

Baterie/Externí zdroj

Chyba paměti

Externí porucha

Hlásič zastíněn

Hlásič oslněn

Hlásič nenastaven

Otevřen kryt prvku

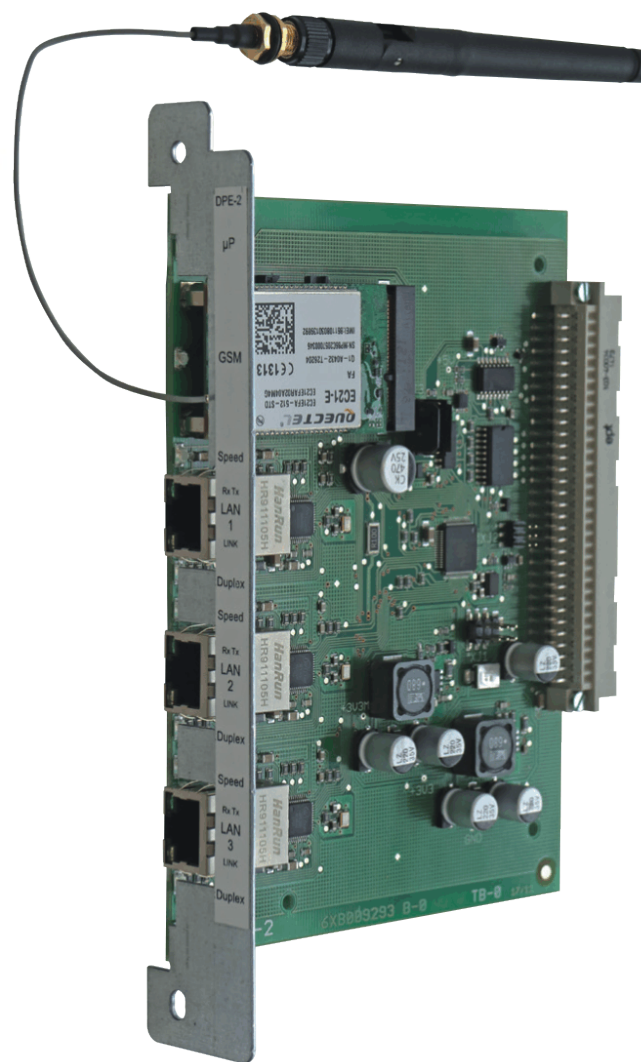
Přerušené vedení

Pomoc OK Storno

Deska periférií GSM/LAN

- Deska do ústředěn MHU 116/117
- GSM (LTE) komunikátor
- 3 konektory pro připojení do LAN
- Nastavení přes konfigurační program

DPE-2



Kolejová vozidla

BMZ 911

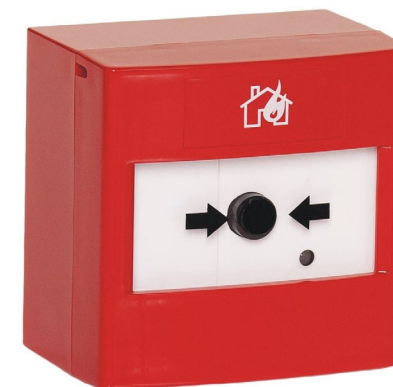
- Elektrická požární signalizace pro železniční vagóny a kolejová vozidla
- Ústředna EPS (panel rack 19" nebo individuální čelní panel dle místa určení)
- 1-32 smyček
- Typy detektorů – optický, teplotní, multisenzorový (optický a teplotní)
- Tlačítkové hlásiče
- Akustická signalizace (červená, bílá)
- Dle standardů a norem EN 50155
- Standart na nehořlavost plastů EN 45545, testováno podle DIN 5510-2



Bezdrátové detektory

Připojitelné do systému LITES

- Optický, teplotní, multisenzorový detektor
- Tlačítkový hlásič
- Siréna nebo siréna s blikáčem
- Až 32 prvků na vyhodnocovací jednotku
- range up to 200 m (in free space)
- Prvky jsou dodávány včetně baterií



- Prague Castle
- Škoda Auto
- Budweiser Budvar
- Pilsner Urquell
- Mondelēz
- MORAVIA STEEL
- Arcelor Mittal
- Army of Czech Republic
- Sellier & Bellot
- SYNTHOS
- SPOLCHEMIE

- DENSO AIR SYSTEMS CZECH
- Kimberly-Clark
- Procter & Gamble
- MONDI GROUP
- Delfort group
- Teufelberger
- Varroc Lighting Systems
- CZ LOKO
- Deutsche Bahn
- Österreichische Bundesbahnen
- WAGON SERVICE TRAVEL



Reference



Reference



Reference





SÍDLO SPOLEČNOSTI:

LITES Liberec s.r.o.

Oblouková 135

463 03 Stráž nad Nisou

PROVOZOVNA:

LITES Liberec s.r.o.

Kateřinská 235

463 03 Stráž Nad Nisou

tel. +420 485 232 301

e-mail: info@lites.cz

PRODEJ:

+420 485 232 310

prodej@lites.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ:

+420 485 232 303

+420 485 232 318

prodej@lites.cz

TECHNICKÉ ODDĚLENÍ:

+420 485 232 315

+420 485 232 312

ots@lites.cz

