

tyco

Fire Protection Products

ZETTLER[®] Expert

MZX[®]

Programovací přístroj 850EMT



Návod k obsluze

vydání: 1.3.2012

01.01.15.01 03/12

1. ÚVOD	3	5.6 NASTAVENÍ PŘÍSTROJE 850EMT	18
2. KLÍČOVÉ FUNKCE	3	5.6.1 Nastavení data	18
3. OVLÁDÁNÍ	4	5.6.2 Nastavení času	18
3.1 TLAČÍTKA A IKONY	4	5.6.3 Výběr jazyka	19
3.1.1 Zásuvka programovacího přístroje pro hlásič ..	4	5.6.4 Nastavení zvukové signalizace	19
3.1.2 LCD displej	4	5.6.5 Přístupový manažer	19
3.1.3 Tlačítka a ikony	4	5.6.6 Stav baterií	19
3.2 ZÁKLADNÍ MENU	4	5.6.7 Jas LCD	20
4. PŘÍSTUP DO PŘÍSTROJE	5	5.6.8 O přístroji 850EMT	20
4.1 ZADÁNÍ PŘÍSTUPOVÉHO KÓDU (PIN)	5	5.7 GENERÁTOR HLÁŠENÍ	20
4.2 PRVNÍ ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE	5	5.7.1 Hlášení stahovaná z ústředny	20
4.3 POSTUP AUTORIZACE PŘÍSTROJE	5	5.7.2 Hlášení generovaná přístrojem	22
4.3.1 Žádost	5	6. ZPRACOVÁNÍ HLÁŠENÍ	23
4.3.2 Zadání nového kódu	6	6.1 SOUBOR "REPORT.XLS"	23
4.3.2.1 První autorizace nového přístroje	6	6.2 MAKRO "REPORTS"	23
4.3.2.2 Další autorizace	6	6.3 MAKRO "MERGE"	23
4.4 POUŽITÍ PŘÍSTROJE	7	6.4 UKÁZKY VÝSLEDNÝCH SOUBORŮ	24
4.4.1 Základní menu ("Home Page")	7	7. OBJEDNACÍ INFORMACE	25
4.4.2 Stav akumulátorů	7	7.1 NÁHRADNÍ DÍLY	25
4.4.3 Výměna akumulátorů	7	8. DOPLNĚK	25
4.4.4 Adaptér 230VAC/12VDC	8	8.1 KOMPATIBILITA	25
4.5 PŘIPOJOVACÍ MOŽNOSTI PŘÍSTROJE	8	8.2 DALŠÍ VLASTNOSTI	25
4.5.1 Připojení hlásičů	8	8.3 FIRMWARE	25
4.5.2 Připojení adresovatelných prvků	9		
4.5.3 USB flashdisk	9		
4.5.3.1 Poruchová hlášení flashdisku	9		
4.5.4 Připojení k ústředně ZX / MZX	9		
5. POPIS MENU	10		
5.1 STAV PRVKU A ZMĚNA NASTAVENÍ	10		
5.1.1 Změna HW adresy	11		
5.1.2 Změna typu prvku zpětné kompatibility	11		
5.2 STAŽENÍ KONFIGURACE	11		
5.3 UVÁDĚNÍ DO PROVOZU	13		
5.3.1 Výběr kruhového vedení a HW adresy	13		
5.3.2 Prvek je vybrán	14		
5.3.2.1 Test výstupů - TEST OUTPUTS	16		
5.3.2.2 Test zkratového izolátoru - SHORT CIRCUIT ISOLATOR	16		
5.3.2.3 Dynamický test - DYNAMIC TESTS	17		
5.3.2.4 Všeobecný test - GENERAL TESTS ...	17		
5.4 KOMUNIKAČNÍ MÓD	17		
5.5 SERVISNÍ MÓD	18		

1. Úvod



obrázek 1: 850EMT - boční pohled

- 1 - Vstup pro napájení adaptérem 12VDC
- 2 - Vypínač přístroje

Nový programovací přístroj 850EMT je výkonným nástrojem pro programování adresovatelných prvků systému ZETTLER Expert. Pomocí IR komunikační linky může komunikovat s hlásiči řady 830 a 850. Kromě změny adresy umožňuje načtení kompletních dat z hlásiče (HW i SW adresa, uživatelské texty hlásičové skupiny a hlásiče, detekční mód hlásiče atd.), otestování hlásiče či rozpojení izolátoru v případě hlásiče řady 850.

Veškerá data při uvádění do provozu nebo servisní kontrole jsou ukládána do souboru, který je pomocí USB flashdisku (je součástí přístroje) možné přenést do PC a případně vytisknout jako doklad o provedení prací. Programovací přístroj tak výrazně snižuje náklady na uvedení do provozu a pravidelné kontroly.



obrázek 2: 850EMT - boční pohled

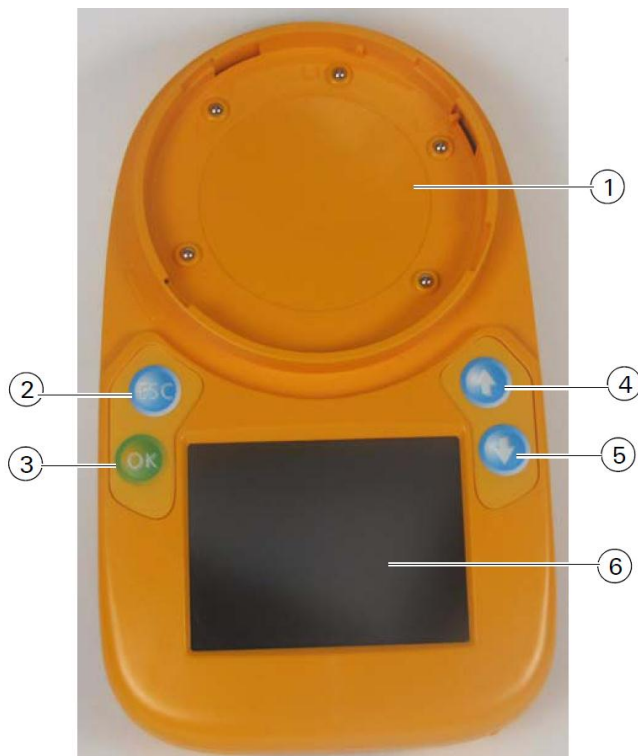
- 1 - COM port
- 2 - Konektor AUX pro programovací kabel
- 3 - Stylus pro ovládání displeje

2. Klíčové funkce

- | | |
|---|--|
| 1. IR komunikace s hlásiči řady 830 a 850. | 7. Zobrazení teploty, CO úrovně a zakouření. |
| 2. Dotykový podsvícený displej LCD | 8. Test paralelní signalizace a ovládání výstupů hlásičů. |
| 3. Zpětná kompatibilita s hlásiči a adresovatelnými prvky řady 800. | 9. Načtení a změna nastavení adresovatelných prvků. |
| 4. Nahrání konfigurace z ústředny | 10. Servisní informace - data výroby a uvedení do provozu. |
| 5. Načtení a zápis adresy do hlásičů a adresovatelných prvků. | 11. Generování souborů se zápisem o provedených testech a nastaveních při uvádění do provozu nebo pravidelných kontrolách. |
| 6. Zobrazení modelu přístroje a verze firmwaru. | 12. Vstup pro napájení adaptérem ze sítě 230VAC nebo z autobaterie 12VDC. |

3. Ovládání

3.1 Tlačítka a ikony



obrázek 3: Ovládací prvky

- 1 - Zásuvka pro připojení hlásičů
- 2 - Tlačítko "ZRUŠ"
- 3 - Tlačítko "OK"
- 4 - Posun nahoru
- 5 - Posun dolů
- 6 - Displej

3.1.1 Zásuvka programovacího přístroje pro hlásič

Zásuvka slouží pro připojení hlásičů řad 800, 830 a 850 pro programování, testování nebo načtení servisních informací. Nasadte hlásič na zásuvku a otácejte ho ve směru hodinových ručiček, až zapadne do uzamčené pozice. Více v kapitole 4.

3.1.2 LCD displej

3,5 palcový dotykový LCD displej typu QVGA TFT s podsvícením, s rozlišením 320 x 320 pixelů a 256 barvami.

Displej poskytuje uživatelské rozhraní pro interaktivní komunikaci uživatele s programovacím přístrojem.

3.1.3 Tlačítka a ikony

Slouží pro zadávání přístupových kódů, textů a všeobecných informací.

TLAČÍTKO	POUŽITÍ
	Ukončení zobrazení aktuální stránky a návrat do domácí stránky nebo základního menu.
	Potvrzení zadání uživatelem nebo návrat do předchozí stránky.
	Posun kurzoru ve výpisu na zobrazené stránce nahoru
	Posun kurzoru ve výpisu na zobrazené stránce dolů

3.2 Základní menu

- 13. **DEVICE STATUS & CHANGE SETTINGS** - zobrazuje nastavení prvku a umožňuje ho změnit podle potřeby.
- 14. **DOWNLOAD CONFIG** - stažení konfigurace z ústředny do programovacího přístroje.
- 15. **COMMISIONING MODE** - zobrazení menu pro proces uvádění hlásiče do provozu.
- 16. **COMMUNICATION MODE** - nastavení 5 komunikačních módů IR komunikace s hlásičem řady 830 nebo 850.
- 17. **SERVICE MODE** - zobrazení menu pro proces pro stažení nastavených parametrů s možností změny nastavení, které bylo nakonfigurováno při uvádění do provozu.
- 18. **850EMT SETTINGS** - změna uživatelského nastavení programovacího přístroje.
- 19. **REPORT GENERATOR** - generování různých hlášení s výsledky provedených procesů, např. uvádění do provozu, servisních úkonů a pod..

Poznámka: Podrobnější informace k uvedeným menu naleznete v kap. 5.

TIP: V pravém dolním rohu přístroje je zasunut stylus pro ovládání odporového dotykového displeje - viz obr. 2.

4. Přístup do přístroje

Následující zobrazení se objeví po zapnutí přístroje a načtení systémových nastavení:



obrázek 4: Startovací displej

Po cca. 3s se zobrazí požadavek na zadání přístupového kódu.

4.1 Zadání přístupového kódu (PIN)

Zadejte 4 místný číselný kód:



obrázek 5: Zadání přístupového kódu

a potvrďte kliknutím na Enter.

4.2 První zapnutí přístroje

Nový přístroj je "nabit" na 30 dnů. V této době není po zapnutí přístroje požadován přístupový kód. V této době je nutno vygenerovat tzv. "TOKEN" (viz následující kapitola) a poslat e-mailem na adresu:

sales.liberec@tycoint.com.

Obvykle během dne, kdy pošlete žádost, obdržíte e-mail s novým kódem.

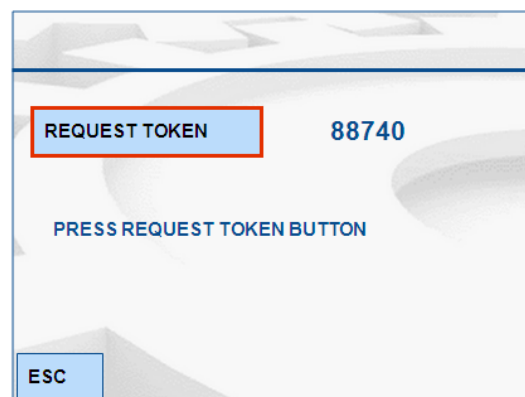
Poznámka: Pokud chcete poslat e-mail s novým kódem na jinou adresu, než ze které pošlete žádost, musíte na to upozornit v žádosti.

TIP: Při každém zapnutí přístroje se zobrazí počet dnů "nabití" přístroje. Nečekejte na to, až bude přístroj zobrazovat 0 dnů. Může se stát, že se zdrží proces vygenerování nového kódu (např. během dovolených) a přístroj s 0 dnů, již nelze použít.

4.3 Postup autorizace přístroje

4.3.1 Žádost

Na displeji pro zadání přístupového kódu klikněte na "GENERATE TOKEN" a zobrazí se následující:



obrázek 6: Vygenerování TOKENu

Poznámka: Pokud je zobrazeno základní menu přístroje, lze vygenerovat nový "TOKEN" z menu "850EMT SETTINGS > ACCESS MANAGEMENT" - viz kap. 5.6.

Klikněte na "REQUEST TOKEN".

Na adresu uvedenou v předchozí kapitole pošlete:

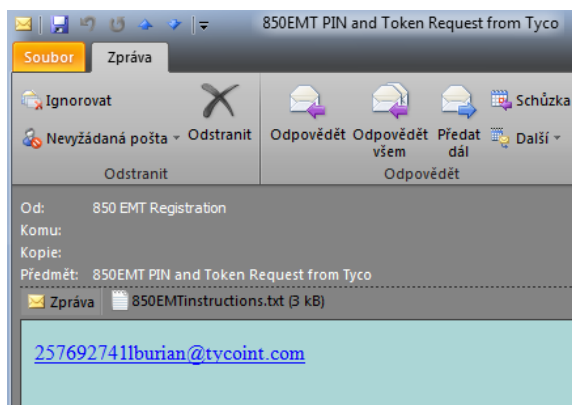
1. vygenerovaný kód (v naší ukázce "88740"),
2. požadovaný kód (PIN), který chcete zadávat po zapnutí přístroje,
3. sériové číslo přístroje (na zadní straně: S/N xxxxxx).

Upozornění:

Vámi požadovaný PIN musí být tvořen 4 číslicemi (např. "1234"). PIN si musíte zapamatovat, protože v příchozím e-mailu "850EMT PIN and Token Request from Tyco" tento PIN nebude uveden. Pokud neuvedete požadovaný PIN, bude Vám automaticky přiřazen PIN "1357". PIN nelze na programovacím přístroji změnit. Pokud chcete nový PIN nebo ho zapomenete, musíte opakovat celý postup autorizace, popisovaný v této kapitole 4.3!

4.3.2 Zadání nového kódu

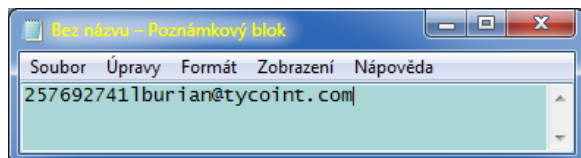
Po odeslání žádosti obdržíte e-mail "850EMT PIN and Token Request from Tyco":



Myší vyberte kód v těle zprávy a na klávesnici klikněte na CTRL+C pro uložení do schránky.

Poznámka: E-mailová adresa, která se objevuje v novém kódu, je identická s Vaší e-mailovou adresou, na kterou obdržíte nový kód. Tato adresa se pak objevuje i v hlášeních generovaných přístrojem - viz kap. 5.

Otevřete "Poznámkový blok" (notepad): "Start > Všechny programy > Příslušenství > Poznámkový blok" a vložte zkopírovaný kód:



Klikněte na "Soubor > Uložit jako...", nastavte "Uložit jako typ: Všechny soubory (*.*)" a vložte "Název souboru":

"token.tkn"

Vyjměte USB flashdisk ze zadní strany přístroje, připojte ho k vašemu PC a nahrajte na něj soubor "token.tkn". Soubor musí být uložen v "root" neboli kořenovém adresáři, nesmí být v žádném podadresáři.

Zasuňte USB flashdisk zpět do programovacího přístroje a zapněte přístroj.

4.3.2.1 První autorizace nového přístroje

Pokud jste vše vykonali správně, chvíli po zapnutí (až dojde k natažení systému) budete vyzváni k zadání data autorizace - viz následující obr. 7.

Poznámka: Pokud je den a měsíc pouze jednociferný, musíte je zadávat s "0". Např. 5.7.2012 je potřeba zadat jako 05/07/2012.



obrázek 7: Nastavení data

- 1 - Pole pro zadání data
- 2 - "Backspace": smazání chybného údaje.
- 3 - Numerická klávesnice.
- 4 - Návrat na předchozí zobrazení.

Po zadání data se zobrazí zpráva "TOKEN VALID" a po té jste vyzváni k zadání PINu, který jste si zvolili v žádosti.

Pokud po zapnutí přístroj nijak na token nereaguje a rovnou naběhne do základního menu, klikněte na volbu "850EMT SETTINGS" a chvíli po zobrazení této volby by mělo dojít k natažení tokenu a vyzvání k zadání data. Pokud ani to nepomůže, uložte dokumenty z USB flash disku do vašeho PC a na USB flash disku všechno smažte a ponechte tam pouze soubor "token.tkn" a zkuste proces autorizace znovu. Po úspěšné autorizaci můžete sobory nahrát zpět.

Po nastavení data bude přístroj autorizován na 365 dní.

Upozornění:

Po nastavení data už nelze datum na programovacím přístroji měnit. Nové nastavení data lze provést pouze při novém autorizačním procesu!

Po úspěšné autorizaci je potřeba soubor "token.tkn" z USB flash disku smazat, jinak při každém zapnutí přístroje bude hlásit "INVALID TOKEN". Soubor "token.tkn" lze použít POUZE PRO JEDNU autorizaci a tudíž nemá smysl ho archivovat.

4.3.2.2 Další autorizace

Pokud zbývá 30 a méně dnů autorizace, přístroj na to pokaždé po zapnutí přístroje před zadáním PINu upozorní a je tedy potřeba provést novou autorizaci.

Pošlete žádost o nový kód - viz kap. 4.3.1 a po jeho obdržení postupujte podle kap. 4.3.2.

Po zapnutí přístroje s novým tokenem na USB flash disku by vše mělo proběhnout stejně, jak bylo popsáno při první autorizaci. Pokud by nastala varianta, kdy hned přístroj nereaguje na nový token, zobrazí se požadavek na zadání PINu, ale pozor ještě toho původního, který jste dosud užívali. Po zobrazení základního menu opět klikněte na volbu "850EMT SETTINGS" a mělo by dojít k autorizaci.

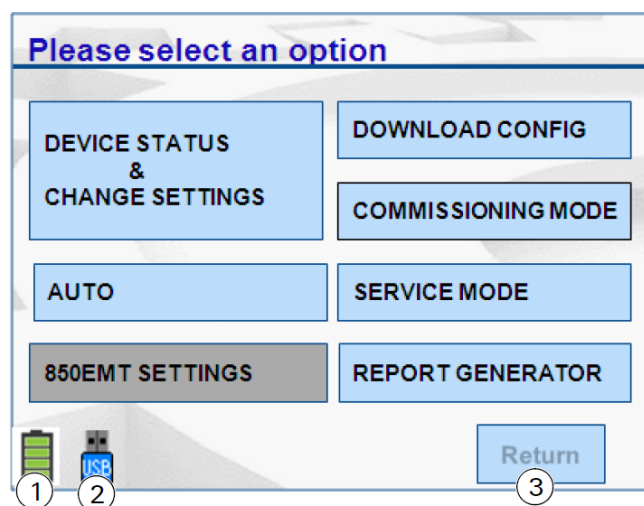
Poznámky k autorizaci:

- Soubor "token.tkn" s novým kódem lze použít pouze jednou a pouze na přístroji, kde byl vygenerován kód, na jehož základě byl "token.tkn" vytvořen.
- Pokud bude přístroj nabit na 30 a méně dnů, bude při každém zapnutí signalizovat tento údaj. Na nic nečekejte a proveďte novou autorizaci.
- Autorizaci lze provést kdykoliv, není potřeba čekat na 30 a méně dnů. Přístroj s 0 dnů nelze použít!
- Nahrání nového firmware do přístroje nijak neovlivní počet zbývajících dnů "nabití" přístroje. Po nahrání firmware není potřeba provést novou autorizaci.

4.4 Použití Přístroje

4.4.1 Základní menu ("Home Page")

Po zadání správného PINu se zobrazí základní menu přístroje ("Home page")



obrázek 8: Základní menu

- 1 - Stav akumulátorů
- 2 - Indikace připojení USB flashdisku
- 3 - Tlačítko pro "zpět" (nyní nepovoleno)

Použití příslušného menu se provede stisknutím příslušného menu. Aktivace tlačítka je signalizováno krátkodobým červeným orámováním tlačítka.

Upozornění:

Čtyři menu v pravé části displeje "DOWNLOAD CONFIG, COMMISSIONING MODE, SERVICE MODE a REPORT GENERATOR" jsou povoleny pouze, pokud je do přístroje zapojen USB flashdisk.

Nepovolená menu jsou zašedlá, pokud není připojen USB flashdisk je ikona (2) zakrytá červeným křížkem.

Kliknutím na příslušné menu se zobrazují další menu. Podrobný popis použití menu je v kap. 5.

4.4.2 Stav akumulátorů

STAV AKUMULÁTORŮ	IKONA
Vybité akumulátory	
Nabíjení akumulátorů (problikává s ikonou aktuálního nabití)	
50% nabití akumulátorů	
75% nabití akumulátorů	
Kompletní nabití akumulátorů (signalizace bez nabíjecího adaptéru)	
Signalizace kompletního nabití akumulátorů při nabíjení adaptérem	
Porucha nabíjení akumulátorů	
Vybití akumulátorů, připojte nabíjecí adaptér.	

4.4.3 Výměna akumulátorů

Jemným zatlačením na západku krytu na spodní straně přístroje odklopte kryt.

Vyjměte staré akumulátory a vložte nové. **Dodržte správnou polaritu vkládaných akumulátorů podle obr. 9!**



obrázek 9: Polarita akumulátorů

Zacvakněte zpět kryt akumulátorů.

Upozornění:

- Kompletně nabijte akumulátory alespoň 4 hodiny před prvním použitím přístroje.
- Nenechávejte dlouho vybité akumulátory. Nabijte je co nejdříve je to možné.
- Neotvírejte kryt akumulátorů při zapnutém přístroji.
- Použijte pouze NiCd akumulátory, plně nabité před vložením do přístroje.
- Provozní teplota akumulátorů je -25 ÷ 40°C.

Poznámka: Po připojení adaptéru pro nabíjení přístroje dojde automaticky k zapnutí přístroje. Po nabití a odpojení adaptéru se zase přístroj automaticky vypne, pokud samozřejmě v průběhu nabíjení nedošlo k zapnutí přístroje vypínačem na boku přístroje.

4.4.4 Adaptér 230VAC/12VDC

Dodávaný adaptér pro nabíjení přístroje je osazen standardní 2-kolíkovou evropskou zástrčkou do sítě 230VAC. Zároveň je dodaný i adaptér pro 3-pinové anglické zásuvky.

Nasazení adaptéru:

Otevřete horní kryt "anglického" adaptéru a nacvakněte do něj 2-kolíkovou "evropskou" zástrčku podle následujícího obrázku 10:



obrázek 10: Použití UK adaptéru

Zavřete horní kryt adaptéru a zajistěte ho šroubem podle následujícího obrázku 11:



obrázek 11: Použití UK adaptéru

Upozornění: Neotvírejte horní kryt adaptéru pokud je zasunut do zásuvky 230VAC!

4.5 Připojovací možnosti přístroje

K programovacímu přístroji 850EMT lze připojit následující součásti systému ZETTLER Expert:

- hlásiče řad 800, 830 a 850
- adresovatelné prvky
- USB flashdisk
- ústředny ZETTLER Expert - ZX a MZX

4.5.1 Připojení hlásičů

Hlásiče řad 800, 830 a 850 se nasazují na přístroj dle následujícího obrázku 12:



obrázek 12: Připojení hlásiče

- 1 - Pozice 1
- 2 - Pozice 2
- 3 - Značka na hlásiči (svislý proužek)

Hlásič nasadte na přístroj tak aby značka na hlásiči lícovala s pozicí 1. Po té otočte hlásičem ve směru hodinových ručiček, až zacvakne do pozice 2.

4.5.2 Připojení adresovatelných prvků

Všechny adresovatelné prvky včetně tlačítkových hlásičů se připojují pomocí programovacího kabelu zapojeného do konektoru AUX na boku přístroje - viz následující obrázek 13 a obrázek 2 v kap. 1:



obrázek 13: Připojení programovacího kabelu

Upozornění:

Po připojení programovacího kabelu do přístroje automaticky přestane fungovat programování hlásičů na přístroji a IR komunikace s hlásiči řady 830 a 850! Po odpojení kabelu začne programování hlásičů na přístroji a IR komunikace.

Programovacím kabelem je možné se připojit do prvku, který je zapojen v adresovatelné lince a pod napětím, pouze v některých případech může ústředna pro tento prvek hlásit "Prvek bez odezvy".

4.5.3 USB flashdisk

USB flashdisk je součástí dodávky přístroje. Pokud chcete používat funkce **"DOWNLOAD CONFIG, COMMISSIONING MODE, SERVICE MODE a REPORT GENERATOR"** v základním menu musí být USB flashdisk připojen k programovacímu přístroji:



obrázek 14: Připojení hlásiče

4.5.3.1 Poruchová hlášení flashdisku

Please Reboot 850EMT USB Stick Can Not be Recognize

- USB flashdisk není správně zasunut do konektoru na zadní straně.
- USB flashdisk byl vysunut a zasunut během provozu.

Proveďte restart programovacího přístroje.

Incompatible USB Device

- USB flashdisk je nekompatibilní s přístrojem 850EMT.

Vyjměte USB flashdisk a přístroj se vrátí do základního menu.

File does not Exist or Invalid Press Back Button

- Přístroj 850EMT nenalézá nebo nedokáže přečíst potřebná data na USB flashdisku.

Stiskněte tlačítko "Zpět" a nahrajte do USB flashdisku znovu potřebná data.

USB Not Found or Ready Press Back Button

- USB flashdisk byl vysunut a zasunut během provozu.

Stiskněte tlačítko "Zpět" a zasuňte kompatibilní USB flashdisk.

4.5.4 Připojení k ústředně ZX / MZX

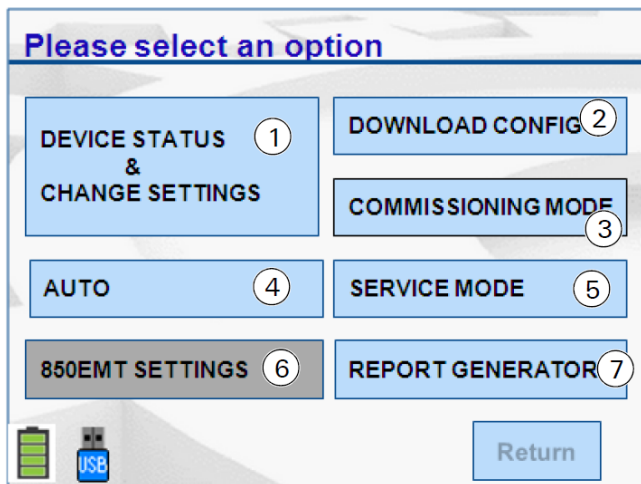
Programovací přístroj lze připojit k ústřednám ZETTLER Expert pomocí kabelu, který je součástí balení přístroje. Kabel se připojuje do COM portu na boku programovacího přístroje - viz obr. 2.

V ústředně se připojuje do portu pro tiskárny COM1.

Vlastní stažení konfigurace do programovacího přístroje bude popsáno v kap. 5.

5. Popis menu

Základní menu programovacího přístroje ("Home Page") vypadá následovně:



obrázek 15: Základní menu

1 - DEVICE STATUS & CHANGE SETTINGS

Stav prvku a změna nastavení

2 - DOWNLOAD CONFIG

Stažení konfigurace z ústředny do programovacího přístroje

3 - COMMISSIONING MODE

Uvádění do provozu

4 - COMMUNICATION MODE

Komunikační mód

5 - SERVICE MODE

Servisní mód

6 - 850EMT SETTINGS

Nastavení programovacího přístroje

7 - REPORT GENERATOR

Generování hlášení

Následující podkapitoly budou podrobně popisovat jednotlivé volby. Koncová čísla podkapitol korespondují s čísly jednotlivých menu na obrázku 15.

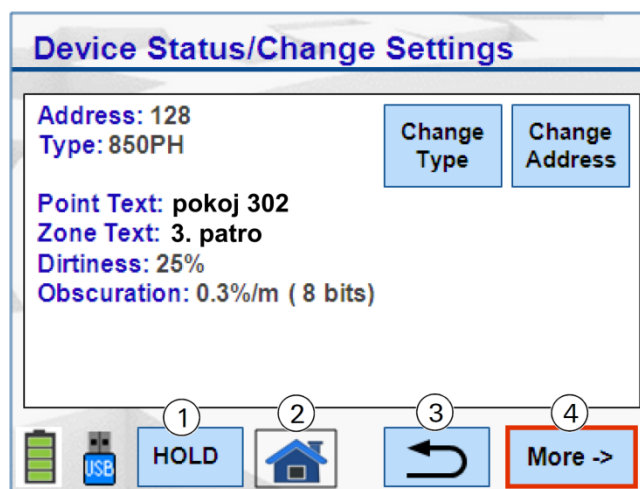
Upozornění: Pokud chcete komunikovat s prvky pomocí IR linky je potřeba nejprve povolit IR komunikaci na ústředně - viz kap. 5.4 Komunikační mód!

5.1 Stav prvku a změna nastavení

Menu "DEVICE STATUS & CHANGE SETTINGS" umožňuje zkontrolovat a/nebo změnit nastavení adresovatelných prvků připojených následujícím způsobem:

- automatickým hlásičem nasazený přímo na programovací přístroj (viz obr. 12),
- tlačítkovým hlásičem a všechny ostatní adresovatelné prvky, připojené programovacím kabelem,
- IR komunikační linkou, namířením přístroje na automatický hlásič řady 830 nebo 850 (ujistěte se, že je na ústředně povolena IR komunikace a na programovacím přístroji je nastaven příslušný mód komunikace IR - viz dále).

Kliknutím na tlačítko 1 - **DEVICE STATUS & CHANGE SETTINGS** v základním menu (viz obr. 15):



obrázek 16: Stav prvku a změna nastavení

1 - "Podrži" zobrazení hodnot i po odpojení prvku

2 - Návrat do základního menu ("Home Page")

3 - Zpět na předchozí zobrazení

4 - Další

"Address" - HW adresa prvku

"Type" - typ prvku

"Point Text" - uživatelský text prvku

"Zone Text" - uživatelský text skupiny

"Dirtiness" - zaprášení optického hlásiče

"Obscuration" - zakouření optického hlásiče

Kliknutím na tlačítko další "More" se zobrazí další údaje:

"Temperature" - teplota okolí změřená tepelným senzorem

"CO Level" - úroveň CO v ppm

"Node Voltage" - napětí na lince

"MFG Date" - datum výroby

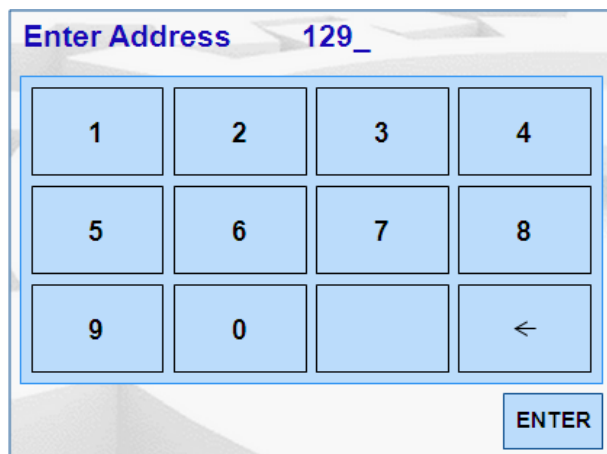
"Serial" - sériové číslo prvku

"SKU" - objednávací číslo prvku

Poznámka: Příslušné údaje se zobrazí pouze, pokud jsou relevantní k připojenému prvku. Uživatelské texty prvku a skupiny se zobrazí pouze (měnit je lze pouze pomocí konfiguračního programu) pro automatické hlásiče řady 830 a 850.

5.1.1 Změna HW adresy

Klikněte na "Change Address":



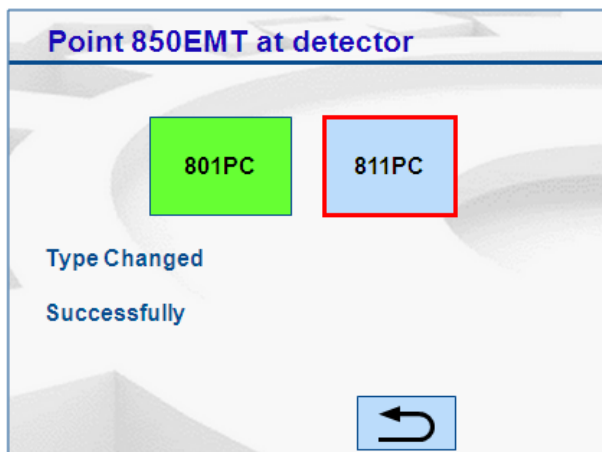
obrázek 17: Změna HW adresy prvku

Zadejte novou adresu a potvrďte kliknutím na "Enter". Chybně zadanou číslici smažte použitím tlačítka: 

Poznámka: Maximální počet adres na adresovatelné lince je 250. Každý prvek však umožňuje nastavení adresy až na 255. S touto adresou jsou také dodávány veškeré nové prvky z výroby.

5.1.2 Změna typu prvku zpětné kompatibility

Klikněte na "Change Type":



obrázek 18: Změna typu prvku

Zeleně je zobrazen typ staršího hlásiče, který může být nahrazen novým hlásičem z nové řady 830 nebo 850. Tato možnost se nabídne pouze pro nové prvky se zpětnou kompatibilitou - viz katalogový list nové řady hlásičů 6. generace.

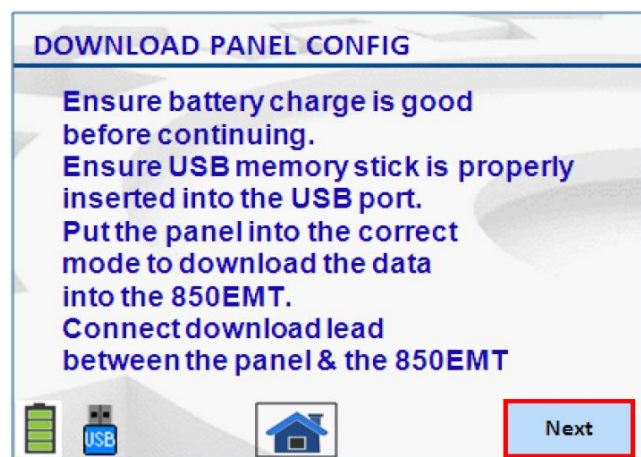
Uvedený příklad ukazuje nabídku pro hlásiče 830PC nebo 850PC. Protože je vybrán typ 801PC (vyznačeno zeleně), znamená to, že pokud je na adresovatelné lince použit hlásič 801PC, může být např. při poruše nahrazen hlásičem 830PC nebo 850PC (pokud mají vybrán typ podle obr. 18) **bez nutnosti úpravy konfigurace**. Systém bude pracovat, jakoby byl vložen typ 801PC. Z toho ale vyplývá, že nebudete moci využívat IR komunikaci. Pokud chcete využívat nových vlastností včetně IR komunikace, musíte v konfiguraci nahradit typ 801PC příslušným typem 830PC nebo 850PC a to lze pouze verzi MZX Consys 20 a vyšší.

Poznámka: U dodávaných hlásičů řady 830 a 850 by toto mělo být nastaveno správně a není tedy potřeba toto nastavení měnit.

5.2 Stažení konfigurace

Tlačítko "DOWNLOAD CONFIG" slouží pro stažení konfigurace z ústředny do programovacího přístroje. Konfigurace se ukládá do USB flash disku, který je připojen na zadní straně přístroje.

Kliknutím na tlačítko 2 - **DOWNLOAD CONFIG** v základním menu (viz obr. 15):



obrázek 19: Stažení konfigurace do 850EMT

Zobrazený displej uvádí:

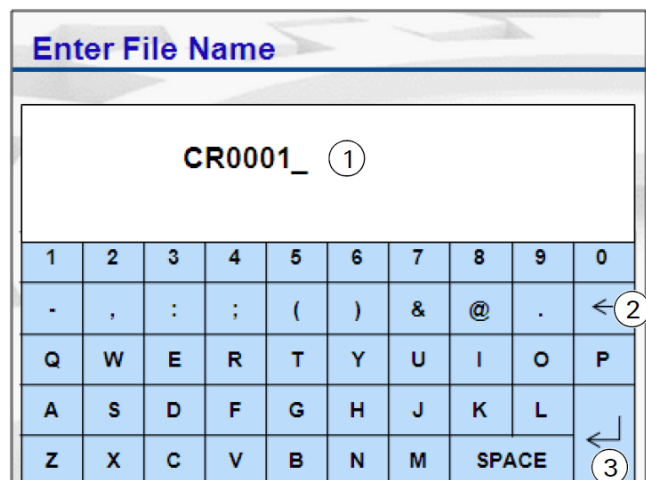
"Přesvědčte se, že máte dostatečně nabitý programovací přístroj.

Přesvědčte se, že USB flash disk je správně zasunut v přístroji (musí být zobrazena ikona USB flash disku).

Nastavte ústřednu do správného módu pro nahrání dat do programovacího přístroje - viz následující strana.

Propojte přiloženým kabelem pro stažení konfigurace programovací přístroj (konektor COM na boku přístroje) s tiskovým portem COM 1 ústředny".

Klikněte na "NEXT" a v zobrazeném displeji zadejte název stažené konfigurace:



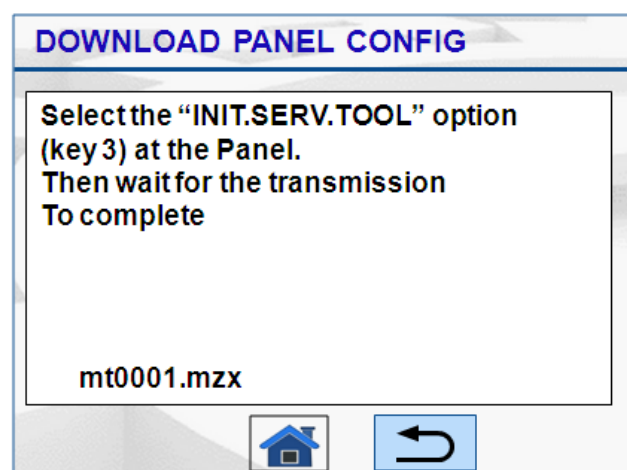
obrázek 20: Zadáání názvu stahované konfigurace

- 1 - Pole pro vložení názvu
- 2 - "Backspace" - Smazání špatně zadaného znaku
- 3 - "Enter" - Potvrzení zadaného názvu

Název může být libovolný, ale asi je rozumné, aby korespondoval s názvem zakázky nebo konfiguračního souboru v ústředně pro pozdější orientaci.

Poznámka: V názvu používejte pouze alfanumerické znaky. Pokud použijete nějaký speciální znak, zobrazí se na displeji "Can not create the File".

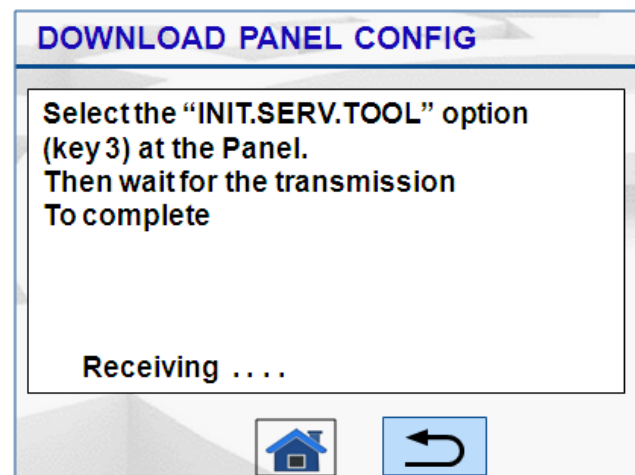
Potvrzením tlačítkem "Enter" (3) se zobrazí:



obrázek 21: Stažení konfigurace

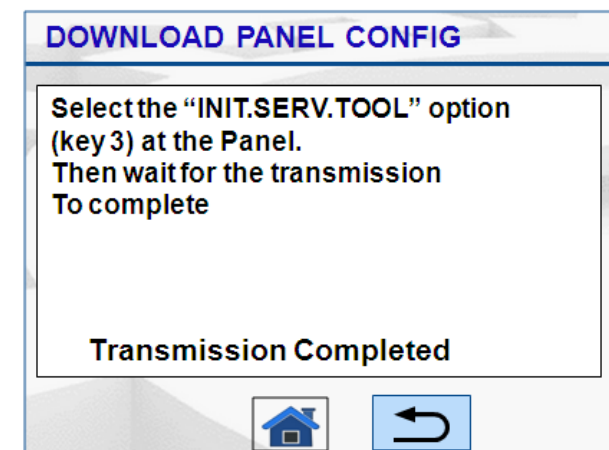
Na ústředně zvolte servisním menu "8 - Servisní hlášení" > "1 - Mod progr.pris." a "3 - Inic. Prog.pris" - viz kap. 3.11.8 návodu na obsluhu ústředny.

Tím se spustí stahování konfigurace do programovacího přístroje:



obrázek 22: Probíhá stahování konfigurace

Po ukončení stahování se v dolní části displeje zobrazí "Transmission Completed". Stažená konfigurace se uloží na USB flash disk ve formátu *.MZX.



obrázek 23: Stahování konfigurace je kompletní

Odpojte programovací přístroj od ústředny a v zobrazeném menu ústředny zvolte "2 - Tiskový mód". Tím se nastaví port COM 1 v ústředně do standardního tiskového módu, tj. pro připojení tiskárny.

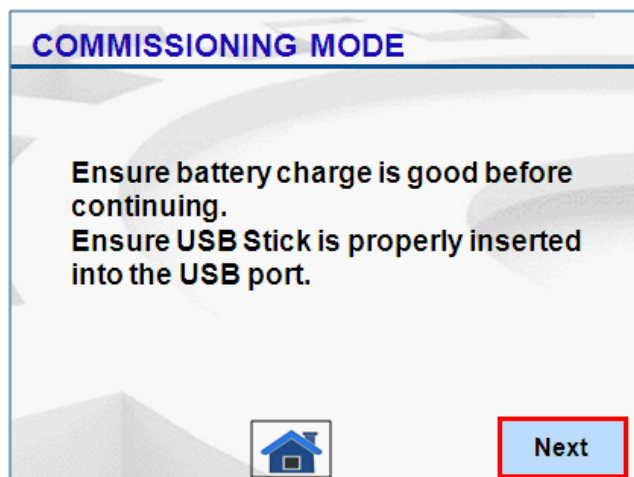
TIP: Konfiguraci ve formátu *.MZX lze na USB flash disk nahrát i přímo z konfiguračního programu. Zasuňte flash disk programovacího přístroje do vašeho počítače a otevřete v MZX Consys konfiguraci, kterou jste nahráli do ústředny. Klikněte pravým tlačítkem myši na ústřednu (Panel X) a zvolte poslední nabídku "Commissioning Report". V otevřeném okně nastavte cestu na flash disk, změňte či ponechte název a klikněte na "Uložit".

5.3 Uvádění do provozu

Tlačítko **"COMMISSIONING MODE"** umožňuje zahájit proces uvádění do provozu. Zobrazený displej uvádí:

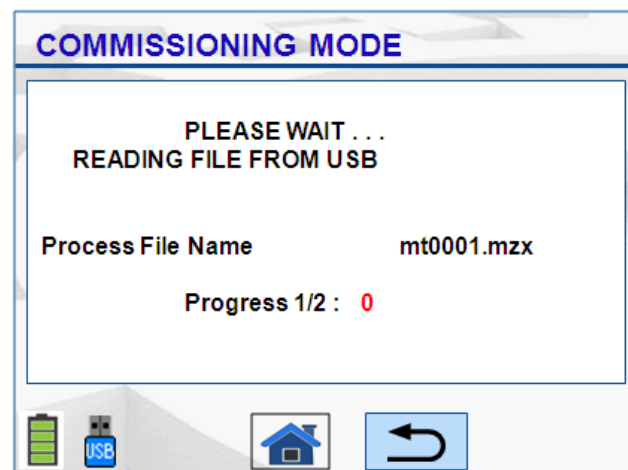
"Přesvědčte se, že máte dostatečně nabitý programovací přístroj."

"Přesvědčte se, že USB flash disk je správně zasunut v přístroji (musí být zobrazena ikona USB flash disku)".



obrázek 24: Uvádění do provozu

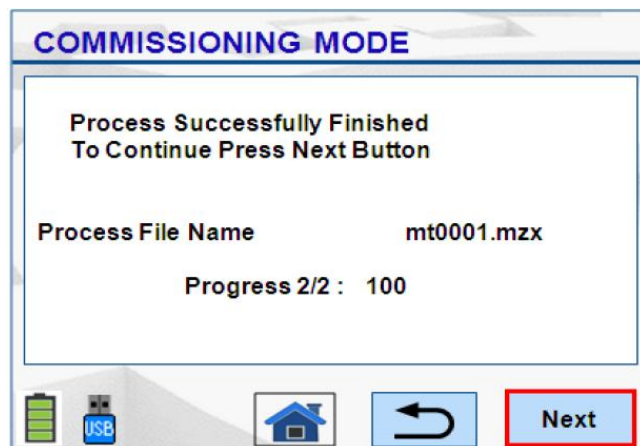
Klikněte na tlačítko **"NEXT"**:



obrázek 25: Načítání souboru

Programovací přístroj začne načítat soubor *.MZX, který byl předtím uložen na flash disk. Stav načítání je uváděn v % v položce **"Progress"**.

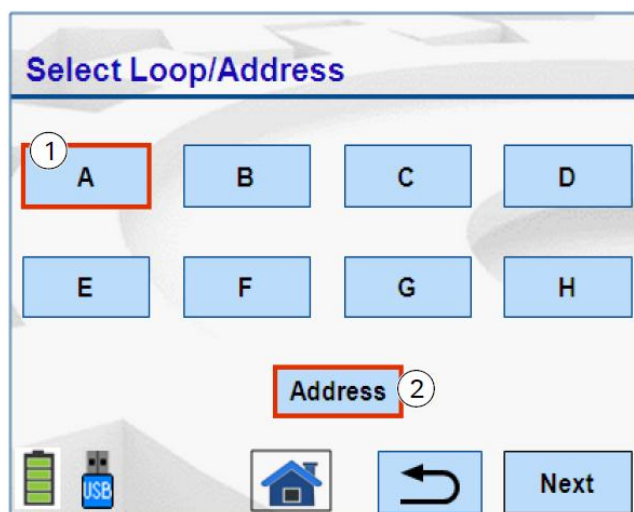
Po načtení se zobrazí hlášení o úspěšném načtení konfiguračního souboru ve formátu *.MZX:



obrázek 26: Konfigurační soubor je načten

5.3.1 Výběr kruhového vedení a HW adresy

Klikněte na tlačítko **"NEXT"** (viz obr. 26) a zobrazí se:



obrázek 27: Volba kruhového vedení a HW adresy

1 - Tlačítko pro volbu kruhového vedení

2 - Tlačítko pro volbu HW adresy

Výběr prvku můžete provést dvěma způsoby:

1. postup

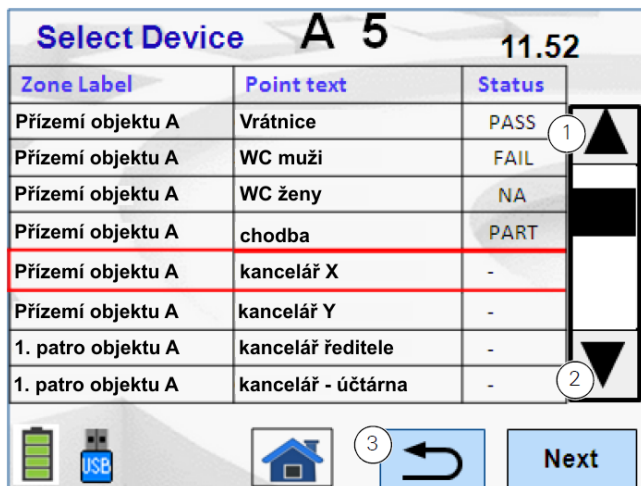
Klikněte na příslušné kruhové vedení a pak klikněte na zobrazené tlačítko pro zadání HW adresy **"Address"**.

Zobrazí se displej pro zadání HW adresy **"ENTER ADDRESS"**, kde zadejte příslušnou adresu hlásiče, který chcete uvádět do provozu.

Poznámka: Pokud zadáte nesprávnou adresu, zobrazí se zpráva: **"Address does not exist"**.

2. postup

Po zvolení kruhového vedení neklikejte na zobrazené tlačítko "Address" (viz obr. 27), ale klikněte na "NEXT":



obrázek 28: Volba adresovatelného prvku

- 1 - Posun výpisem prvků nahoru
- 2 - Posun výpisem prvků dolů
- 3 - Návrat na předchozí displej

Příslušný prvek vyberete kliknutím na příslušný řádek výpisu. Vybraný prvek se zobrazí červeným ohraničením.

Upozornění: *V současné době se IR komunikace týká pouze automatických hlásičů řady 830 a 850!*

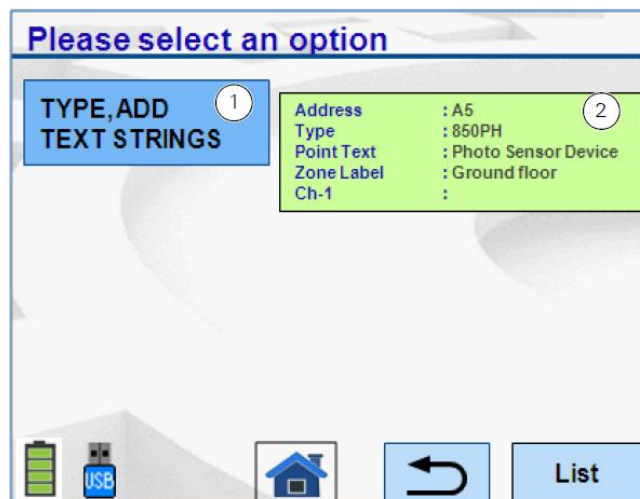
Výhodou 2. postupu je, že zde již vidíte uživatelské texty hlásičových skupin (sloupec "Zone Label") a prvku (sloupec "Point address"), což usnadní správný výběr prvku.

Sloupec "Status" zobrazuje stav prvku při uvádění do provozu:

- "PASS" - prvek je uveden do provozu a je v pořádku,
- "FAIL" - u prvku neproběhly některé nebo všechny testy správně,
- "NA" - testy nejsou požadovány,
- "PART" - uvedení do provozu není kompletní, tzn., že ještě nebyly provedeny veškeré testy. Po jejich dokončení se stav změní na "PASS" nebo "FAIL" podle úspěšnosti nebo neúspěšnosti dokončených testů.

5.3.2 Prvek je vybrán

Po vybrání prvku 1. nebo 2. postupem a potvrzením kliknutím na "ENTER" (1. postup) nebo "NEXT" (2. postup) se zobrazí následující:



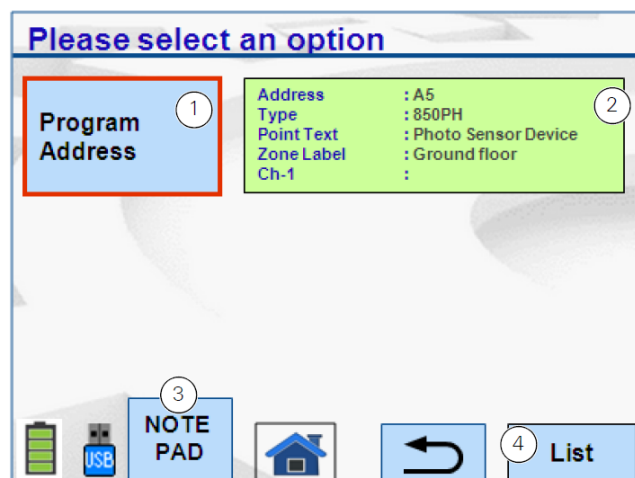
obrázek 29: Vybraný prvek

- 1 - Typ, HW adresa a uživatelský text
- 2 - Data vybraného prvku, která jsou nakonfigurována v ústředně

Volba "Typ, HW adresa a uživatelský text" (1) vybraného prvku může být vyznačena následujícími barvami:

- Modrá - prvek ještě nebyl testován,
- Zelená - všechny testy proběhly úspěšně,
- Červená - všechny prováděné testy byly neúspěšné.

Klikněte na modře vyznačené tlačítko (1):

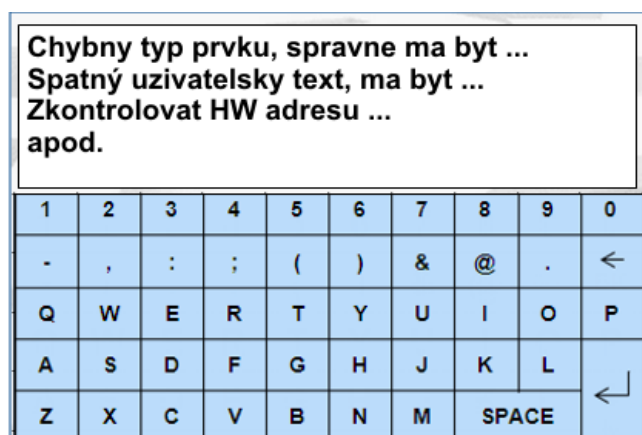


obrázek 30: Programování HW adresy

- 1 - Programovaná adresa
- 2 - Data v konfiguraci ústředny
- 3 - Spuštění poznámkového bloku
- 4 - Výpis nakonfigurovaných prvků

Namiřte programovací přístroj na prvek a klikněte na **"Program Address"**. Pokud se tlačítko zbarví zeleně, proběhlo naprogramování adresy v pořádku. Pokud se nepodaří přístroji adresu změnit (nastavit) z jakéhokoli důvodu, tlačítko se vyznačí červeně.

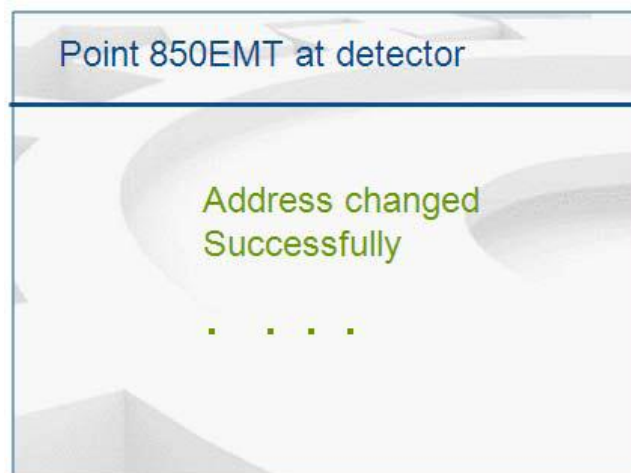
Kliknutím na **"NOTE PAD"** se zobrazí poznámkový blok, kde lze případně uvést poznámky k prováděným testům.



obrázek 31: Poznámkový blok

Uložení poznámek k danému testu lze využít i pro všechny následující testy. Ty se pak zobrazí ve vygenerovaných hlášeních - viz dále.

Úspěšné spojení přístroje s prvkem a nastavení adresy je signalizováno několikerým propísknutím přístroje a rozsvícením LED na prvku. Displej přístroje zobrazí:



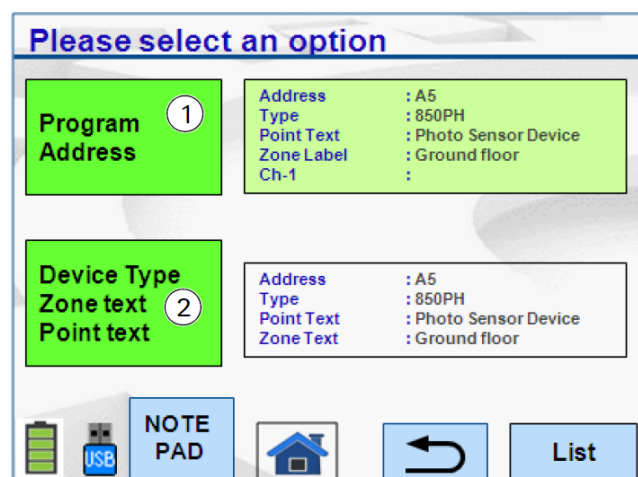
obrázek 32: Naprogramování HW adresy úspěšné

Po té se zobrazí informace **"PLEASE WAIT 15"** oznamující, že proces zápisu bude trvat přibližně 15s.

Během odpočítávání času ústředna zahlásí poruchovou zprávu **"Prvek připojen"**, zapíše to do paměti událostí a po chvíli tato zpráva sama z ústředny zmizí.

Pokud proběhl zápis adresy v pořádku, zobrazí se modře probarvené tlačítko **"Device Type, Zone text, Point text"** (tlačítko 2 - viz následující obrázek). Opět namiřte přístroj na prvek a klikněte na toto tlačítko a přístroj načte tyto nastavení prvku:

- Address - HW adresa
- Type - typ prvku
- Point text - uživatelský text prvku
- Zone text - uživatelský text hlásičové skupiny



obrázek 33: Kontrola dat v prvku

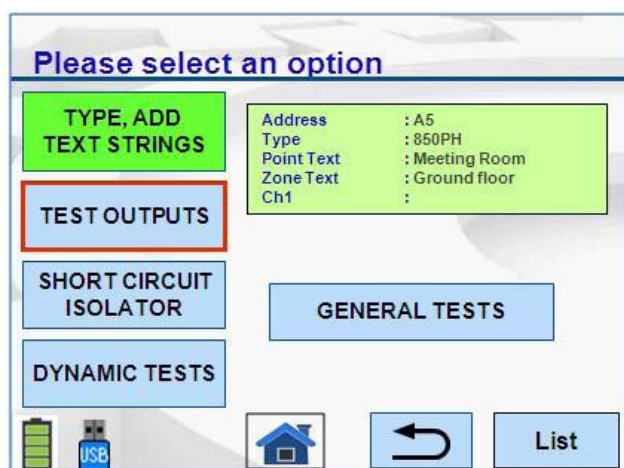
- 1 - Zelené zbarvení značí úspěšné nastavení adresy
- 2 - Zelené zbarvení potvrzuje správnost dat v prvku

Zeleně zabarvené tlačítko (2) říká, že načtená data z prvku jsou totožná s daty v konfiguraci ústředny. Přístroj nám tak říká, že daný prvek je správného typu a se správnou adresou. Zároveň máte možnost zkontrolovat, zda uživatelské texty odpovídají umístění hlásiče v objektu.

Poznámka: Pokud se naprogramování adresy prvku nezdaří, tlačítko (2) se vůbec nezobrazí.

Klikněte na tlačítko návratu na předchozí displej a zobrazí se volby (tlačítka) pro spuštění dalších testů.

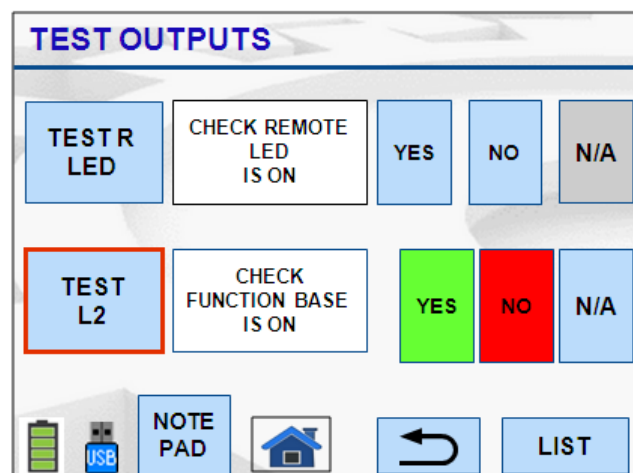
Příslušné volby se zobrazí pouze po úspěšném nahrání HW adresy do prvku a jsou-li relevantní k danému typu prvku.



obrázek 34: Volba testů

5.3.2.1 Test výstupů - TEST OUTPUTS

Test výstupů je dostupný pro hlásiče nových řad 830 a 850. Klikněte na tlačítko "TEST OUTPUTS":

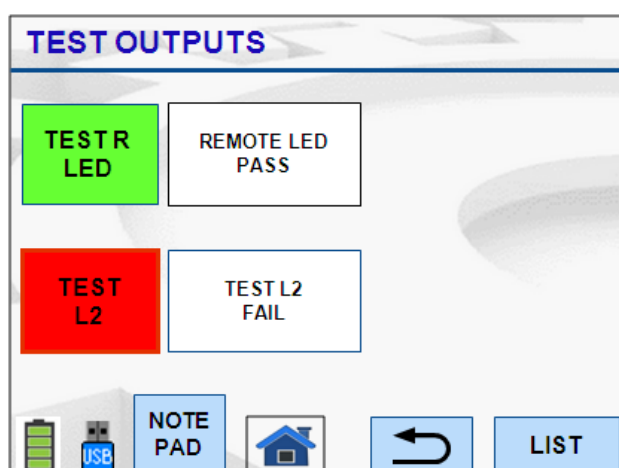


obrázek 35: Test výstupů

Nejprve se zobrazí pouze tlačítka "TEST R LED" a "TEST L2". Namiřte přístroj na prvek a klikněte na "TEST R LED". Pokud se na chvíli rozsvítí žlutě LED na prvku, klikněte na tlačítko "YES", které se zobrazí vpravo od tlačítka. Pokud ne, klikněte na tlačítko "NO".

Pak klikněte na "TEST L2". Výsledek tohoto testu je signalizován stejně jako u předchozího testu, tj. klikněte na "YES" pokud se LED na prvku na chvíli žlutě rozsvítí, v opačném případě klikněte na tlačítko "NO".

Pokud hlásič nasadíte na zásuvku přístroje nebo spojíte prvek s přístrojem pomocí programovacího kabelu, vypadá zobrazení těchto testů následovně:



obrázek 36: Test výstupů prvku připojeného k přístroji

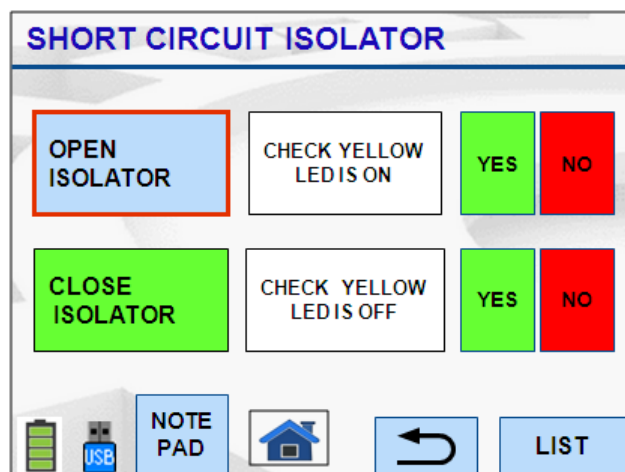
Opět zeleně zbarvené tlačítko značí úspěšný test, červeně zbarvené pak neúspěšný test.

Pokud chcete zakázat příslušný test, klikněte na "N/A".

5.3.2.2 Test zkratového izolátoru - SHORT CIRCUIT ISOLATOR

Test izolátoru je relevantní pouze pro řadu 850 nových hlásičů. Tato volba umožňuje otestovat funkci izolátoru a zároveň vám poskytuje možnost libovolně si odpojovat části adresovatelného vedení při hledání problémů na adresovatelné lince při oživování systému.

Klikněte na tlačítko "SHORT CIRCUIT ISOLATOR":



obrázek 37: Test izolátoru

Opět se nejprve zobrazí pouze tlačítka na levé straně pro spuštění testu.

Namiřte přístroj na prvek a klikněte na "OPEN ISOLATOR". Pokud dojde k rozpojení izolátoru, rozsvítí se žlutě LED na prvku a ústředna po chvíli zobrazí poruchovou zprávu: "HW Automat. izolator", která signalizuje rozpojení izolátoru.

Úspěšnost rozpojení zaznamenejte kliknutím na **"YES"** a tlačítko se probarví zeleně.

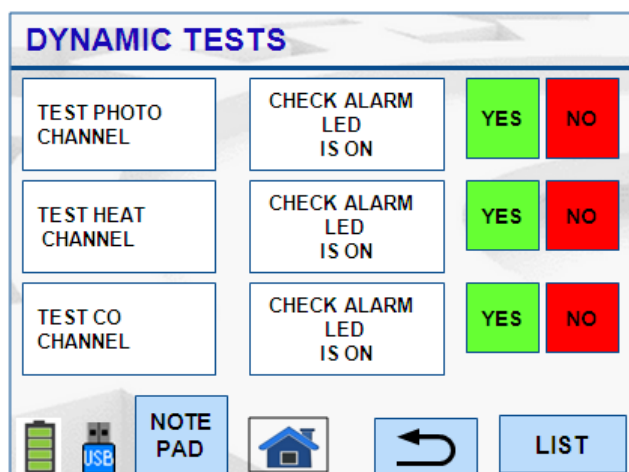
Pak klikněte na **"CLOSE ISOLATOR"** pro opětné sepnutí izolátoru. Pokud k němu dojde, zhasne LED na prvku a ústředna po chvíli automaticky odstraní zprávu o rozpojení izolátoru. Opět potvrďte úspěšnost testu kliknutím na **"YES"** a tlačítko se probarví zeleně.

Neúspěšnost testu se značí kliknutím na **"NO"** a zabarvením do červená.

5.3.2.3 Dynamický test - DYNAMIC TESTS

Dynamický test umožňuje fyzické odzkoušení detekčních částí hlásičů - optických, CO a tepelných.

Po kliknutí na tlačítko **"DYNAMIC TEST"** se zobrazí pole pro otestování příslušné detekční komory podle typu připojeného hlásiče. Následující obrázek tak ukazuje volby pro trojitý multisenzor.



obrázek 38: Dynamický test

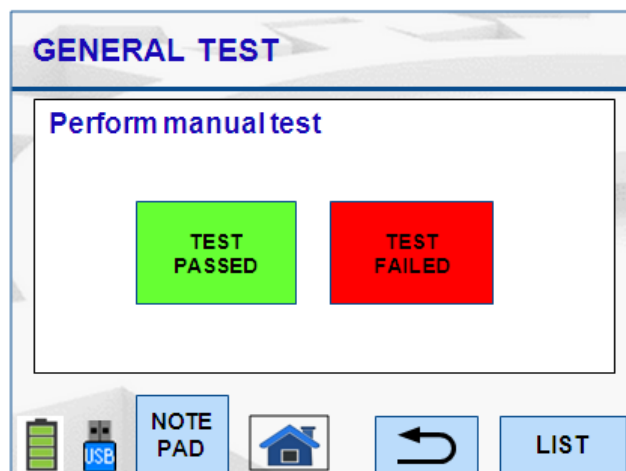
- **"TEST PHOTO CHANNEL"** - test optické komory zkušebním plynem pro optické hlásiče
- **"TEST HEAT CHANNEL"** - test tepelné části zkušebním zařízením pro tepelné hlásiče
- **"TEST CO CHANNEL"** - test CO komory zkušebním plynem pro CO hlásiče

Proved'te příslušný test, pokud se rozsvítí červeně LED na hlásiči signalizující aktivaci, klikněte na **"YES"** (vyznačí se zeleně), pokud se nepodaří aktivovat hlásič, klikněte na **"NO"**. (vyznačí se červeně).

5.3.2.4 Všeobecný test - GENERAL TESTS

Tento test je dostupný pouze pro plamenné a ionizační hlásiče řady 800.

Klikněte na **"GENERAL TESTS"**:



obrázek 39: Všeobecný test

Displej nezobrazuje konkrétní typy testů, zobrazuje pouze tlačítka na potvrzení úspěšnosti nebo neúspěšnosti testů prováděných na základě uživatelem definovaných testů.

Pokud proběhnou takto definované testy úspěšně, klikněte na **"TEST PASSED"** v opačném případě na **"TEST FAILED"**.

Upozornění: Při průběhu kteréhokoliv testu při uvádění do provozu nebo servisu - viz dále, není doporučeno měnit hlásič na přístroji, prvek připojený programovacím kabelem nebo spojená IR linkou, nebo když se přístroj pokouší obnovit IR komunikaci.

V těchto případech pokud chcete vyměnit prvek, ukončete probíhající test návratem do základního menu, vyčkejte cca. 5s, pak vyměňte (vyberte) další prvek spusťte test postupy uvedenými v předchozích odstavcích.

5.4 Komunikační mód

Tlačítko (3) v základním menu (viz obr. 15) umožňuje nastavit komunikační mód IR linky. Standardně je nastaven mód **"AUTO"**, který by měl automaticky nastavit požadovaný typ spojení. Pokud se to přístroji nedaří je možno nastavit typ spojení ručně:

- IR: 1m to 15m - IR komunikace s vyšší intenzitou pro větší vzdálenosti,
- IR: 5m or Less - IR komunikace s nižší intenzitou pro vzdálenosti do 5m,
- AUX Cable - připojení prvku programovacím kabelem,
- TOOL BASE - nasazení hlásiče přímo na přístroj.

Důležitá upozornění:

- Pokud chcete komunikovat s prvky pomocí IR linky je potřeba nejprve povolit IR komunikaci na ústředně - viz návod na obsluhu ústředny, kap. 3.11.7.
- **Než na ústředně povolíte IR komunikaci, je potřeba vypnout poplachové výstupy, tj. vypnout externí sirény, ZPPP (přenos na hasiče) a všechny ovládací výstupy, které by mohli při náhodné aktivaci hlásiče, spustit návazná zařízení, jejichž spuštění způsobí nevratné změny, např. otevření světlíků, spuštění SHZ apod!**
- Pokud v automatickém módu "AUTO" zasunete programovací kabel do portu "AUX" na boku přístroje, automaticky přestane fungovat komunikace přístroje s hlásičem nasazeným přímo na přístroji. V tom případě se zobrazí hlášení: "Set-up Not Allowed / Remove detector OR Disconnect AUX Cable" (Spojení není možné / vyjměte hlásič nebo odpojte programovací kabel).
- Automatický mód "AUTO" není schopen komunikovat s plamennými hlásiči 801F a 801FEx nasazenými na zásuvce přístroje. V tomto případě je nutno ručně nastavit mód "TOOL BASE"!

5.5 Servisní mód

Tlačítko "SERVICE MODE" v základním menu umožňuje měnit nastavení prvků, které bylo provedeno při uvádění do provozu nebo provádět testování prvků při pravidelných kontrolách či servisních zásazích.

Upozornění: Testy prováděné programovacím přístrojem, však v žádném případě nenahradí fyzickou zkoušku detekční schopnosti hlásičů prováděné zkušebními zařízeními při pravidelných kontrolách zařízení EPS nařízenými příslušnou vyhláškou Ministerstva vnitra!

Výběr a provedení příslušného testu probíhá stejným způsobem, jak bylo popsáno v kapitole "Uvádění do provozu".

Pokud máte na USB flash disku ponechány záznamy z uvádění do provozu, po zvolení servisního módu budou již testy (které byly provedeny při uvádění do provozu) značeny zeleně jako úspěšně provedené.

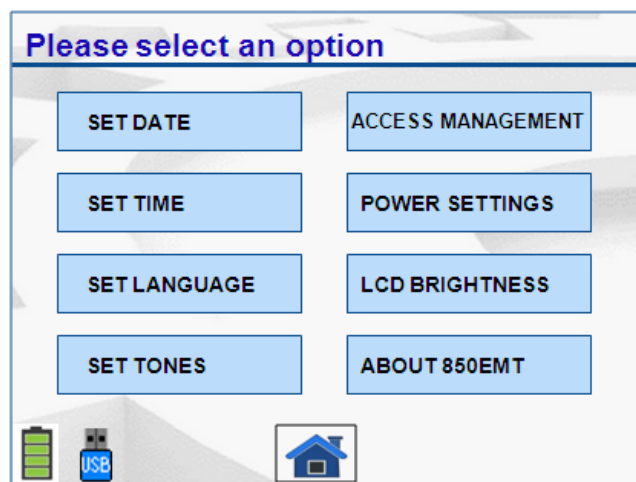
Proto je potřeba před spuštěním servisního módu z USB flash disku odstranit soubory *.EMT a *.CSV a ponechat pouze konfigurační soubor *.MZX. Pak budou teprve vyznačeny zeleně testy provedené až v servisním módu.

Poznámka: Po zapnutí přístroje a zvolení jednoho procesu - "Uvádění do provozu" nebo "Servisní mód" - nelze přepnout do druhého módu. Je nutno přístroj vypnout a znovu zapnout.

Pokud je potřeba změnit z jakéhokoliv důvodu HW adresu, nelze to provést v servisním módu, ale je nutno použít volbu "DEVICE STATUS & CHANGE SETTINGS" v základním menu přístroje.

5.6 Nastavení přístroje 850EMT

Použijte volbu "850EMT SETTINGS":



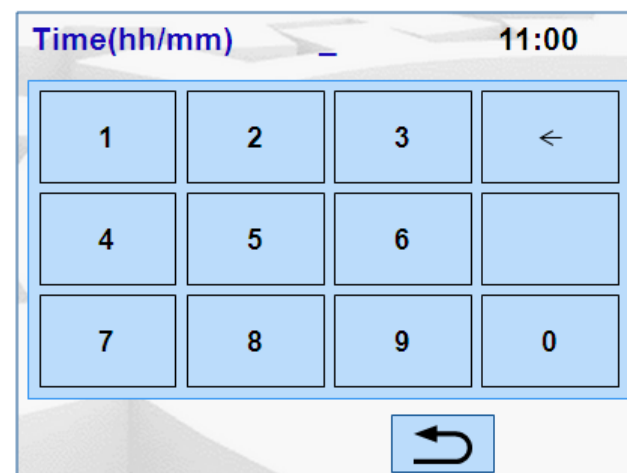
obrázek 40: Nastavení přístroje 850EMT

5.6.1 Nastavení data

Tato volba ("SET DATE") není povolena, protože datum se do přístroje zadává pouze při autorizaci přístroje - viz kap. 4.3.2 a obr. 7.

5.6.2 Nastavení času

Klikněte na "SET TIME":



obrázek 41: Nastavení času

Pomocí numerické klávesnice zadejte hodiny a minuty.

5.6.3 Výběr jazyka

Klikněte na "SET LANGUAGE":

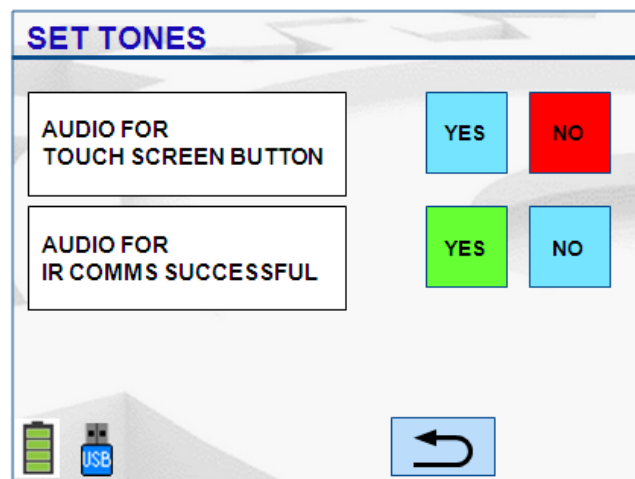


obrázek 42: Nastavení jazyka

V době tvorby tohoto manuálu byl k dispozici pouze anglický nebo německý jazyk. Brzo by však měla být k dispozici i čeština.

5.6.4 Nastavení zvukové signalizace

Klikněte na "SET TONES":



obrázek 43: Nastavení jazyka

Možné volby jsou:

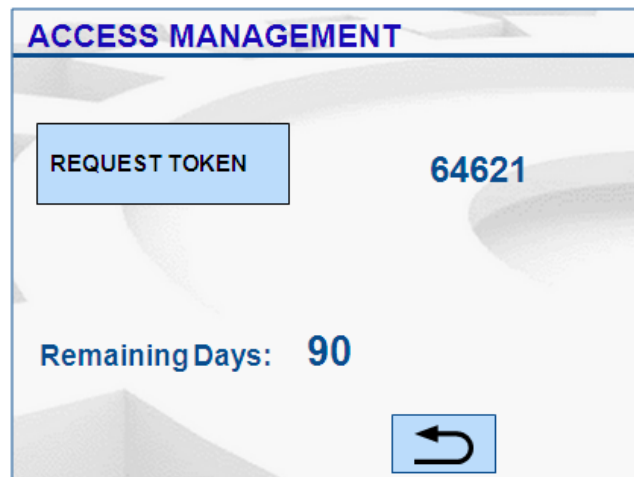
"AUDIO FOR TOUCH SCREEN BUTON" - nastavuje zvukovou signalizaci při klinutí na tlačítko.

"AUDIO FOR IR COMMS SUCCESSFUL" - nastavuje zvukovou signalizaci při úspěšném navázání spojení IR linkou s testovaným či nastavovaným prvkem.

Pro zvolení klikněte na "YES" (zelené zabarvení), pokud nechcete zvolit příslušnou zvukovou signalizaci, klikněte na "NO" (červené zabarvení).

5.6.5 Přístupový manažer

Klikněte na "ACCESS MANAGEMENT":



obrázek 44: Přístupový manažer

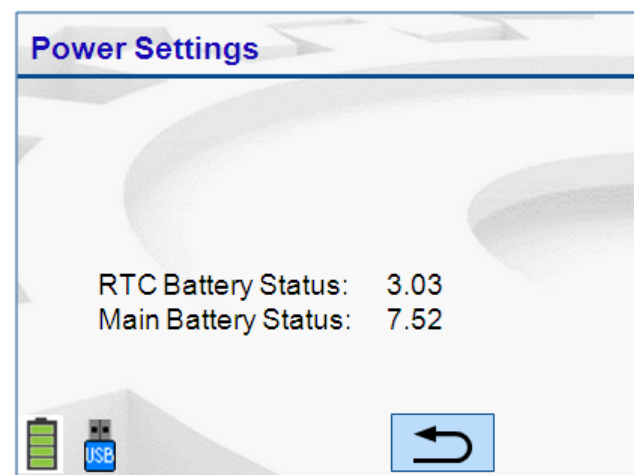
Tato volba umožňuje zobrazení počtu zbývajících dnů platné autorizace programovacího přístroje a vygenerování tzv. "tokenu", kódu pro prodloužení autorizace přístroje. Tento kód je generován na základě data a času, takže každé kliknutí na "REQUEST TOKEN" vygeneruje jiný kód.

Proces autorizace byl podrobně popsán v kap. 4.3.

Na displeji této volby je také zobrazen aktuální datum (na našem obrázku to chybí).

5.6.6 Stav baterií

Klikněte na "POWER SETTINGS":



obrázek 45: Stav AKU

zde nemůžete nic měnit, pouze zjistit stav baterií v přístroji.

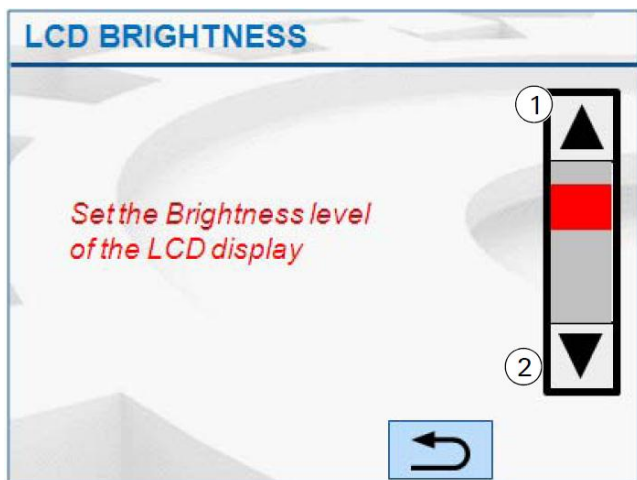
"RTC Battery Status" - stav baterie pro zálohování času a data.

"Main Battery Status" - stav akumulátorů napájecích programovací přístroj.

Poznámka: Způsob signalizace vybití akumulátorů přístroje naleznete v kap. 4.4.2.

5.6.7 Jas LCD

Klikněte na "LCD BRIGHTNESS":



obrázek 46: Nastavení jasu LCD

Nastavení jasu provedete dvěma způsoby:

- pomocí červeného indikátoru - lehce stisknout a tahem nahoru nebo dolů nastavit jas displeje,
- stisknutím a přidržením šipek (1 - přidání) nebo (2 - ubrání) nastavit jas displeje.

5.6.8 O přístroji 850EMT

Klikněte na "ABOUT 850EMT":



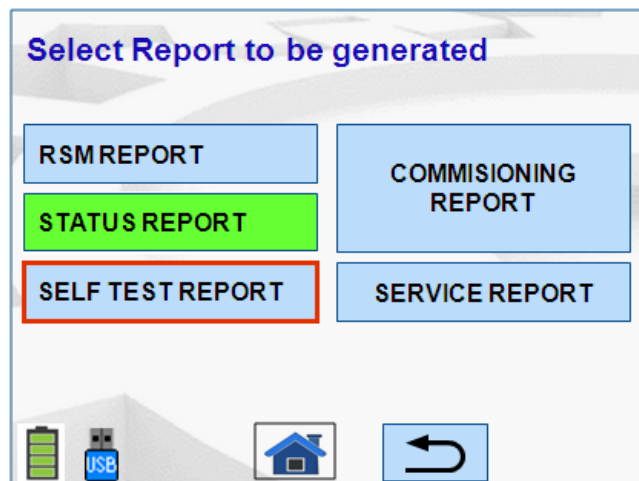
obrázek 47: Typ a firmware přístroje

Pouze zobrazí informaci o typu přístroje a verzi firmware.

5.7 Generátor hlášení

Volba "REPORT GENERATOR" slouží pro generování různých typů hlášení o stavu prvků a o provedených úkonech při uvádění do provozu nebo servisních kontrolách.

Kliknutím na "REPORT GENERATOR" se zobrazí:



obrázek 48: Generátor hlášení

Generovaná hlášení můžeme rozdělit do 2 skupin.

1. Hlášení generovaná na základě stažených dat z ústředny do USB flash disku:

- "RSM REPORT" - hlášení testu adresovatelných sirén typu LPSB/LPAV3000 a LPSY/LPAV800/865,
- "STATUS REPORT" - hlášení o stavu prvků
- "SELF TEST REPORT" - hlášení o automatických testech prvků

2. Hlášení generovaná z dat uložených v programovacím přístroji do USB flash disku:

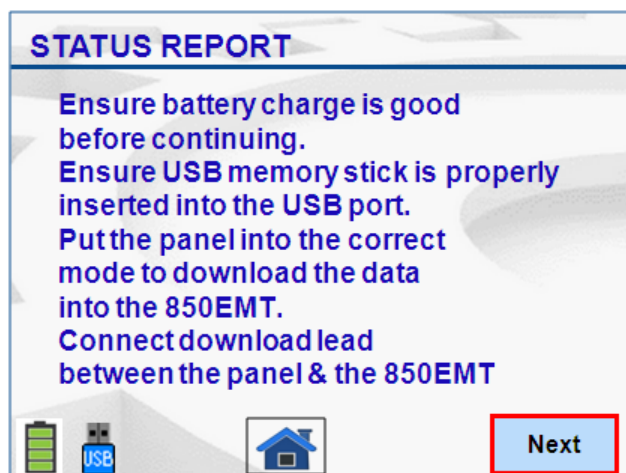
- "COMMISSIONING REPORT" - hlášení o uvádění do provozu
- "SERVICE REPORT" - hlášení o servisních zásazích

Způsob grafického značení tlačítek je obdobný jako v předchozích kapitolách:

- chvilkové červené orámování značí výběr a spuštění volby,
- zelené vybarvení značí úspěšné uložení hlášení na USB flash disk

5.7.1 Hlášení stahovaná z ústředny

Při výběru (kliknutí) kteréhokoliv typu hlášení v levé polovině displeje - "RSM REPORT", "STATUS REPORT", "SELF TEST REPORT" se zobrazí následující identická informace jako při stahování konfigurace z ústředny do přístroje (kap. 5.2):



obrázek 49: Stažení konfigurace do 850EMT

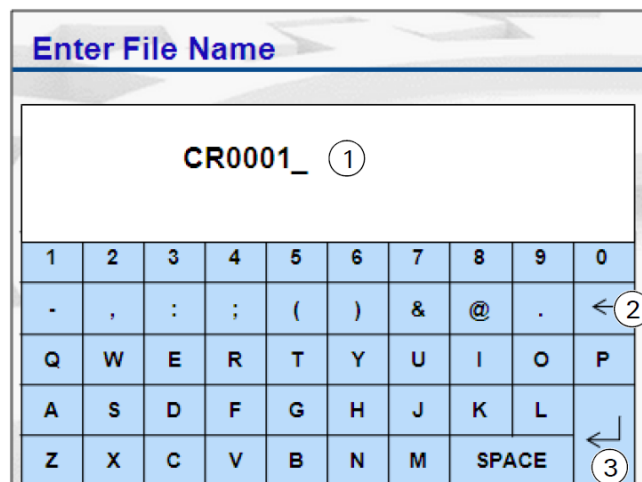
"Přesvědčte se, že máte dostatečně nabitý programovací přístroj.

Přesvědčte se, že USB flash disk je správně zasunut v přístroji (musí být zobrazena ikona USB flash disku).

Nastavte ústřednu do správného módu pro nahrání dat do programovacího přístroje - viz kap. 3.11.8 návodu na obsluhu ústředny.

Propojte přiloženým kabelem programovací přístroj (konektor COM na boku přístroje) s tiskovým portem COM 1 ústředny.

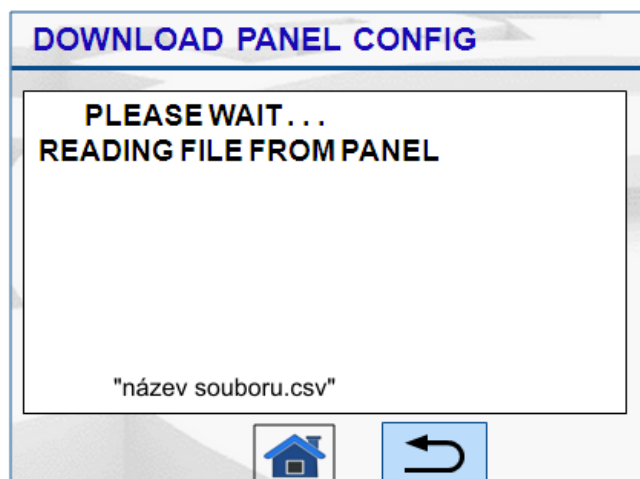
Klikněte na "NEXT" a zadejte název souboru stahovaného hlášení:



obrázek 50: Zadání názvu hlášení

- 1 - Pole pro vložení názvu
- 2 - "Backspace" - Smazání špatně zadaného znaku
- 3 - "Enter" - Potvrzení zadaného názvu

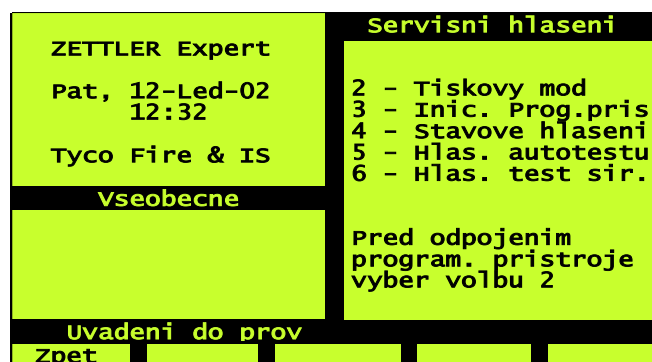
Po potvrzení názvu tlačítkem "ENTER" (3) se zobrazí displej pro stahování dat. Pokud zvolíte název souboru totožný s názvem již existujícího souboru na USB flash disku, zobrazí se hlášení "File Already Exist" a je potřeba zadat jiný název.



obrázek 51: Stahování hlášení z ústředny

a programovací přístroj čeká na data z ústředny.

Nastavení ústředny naleznete v manuálu "Návod na obsluhu ústředny" v kap. 3.11.8. V servisním menu zvolte "8 - Servisní hlášení" > "1 - Mod progr.pris." a na ústředně se zobrazí:



Následující postup je totožný pro všechny tři typy hlášení.

Pokud jste na přístroji zvolili "STATUS REPORT" stiskněte nyní na ústředně "4 - Stavové hlášení" (pokud "SELF TEST REPORT" vyberte "5 - Hlas. autotestu" nebo pro "RSM REPORT" zvolte "6 - Hlas. test sir." na ústředně).

Po stisknutí příslušného čísla typu hlášení na ústředně se v dolní části displeje na obr. 51 zobrazí "Receiving ..." (přijímá data) a po dokončení stahování se tam zobrazí "Transmission Completed".

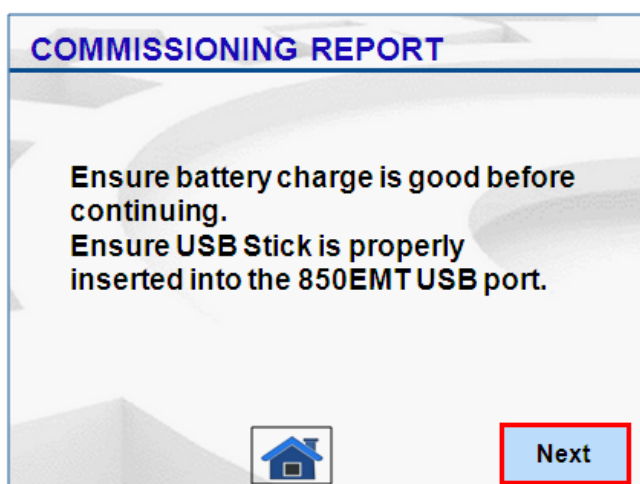
Stahovaná data se uloží na USB flash disk.

5.7.2 Hlášení generovaná přístrojem

Upozornění:

Než začnete generovat tato hlášení je potřeba nejprve uložit data, která ještě mohou být v operační paměti přístroje do binárního souboru (soubor "xxxx.EMT" na USB flash disku, kde se ukládají informace o provedených testech při uvádění do provozu nebo servisních testech), ze kterého se pak tato hlášení generují. Uložení provedete kliknutím na tlačítko "SAVE" v základním menu přístroje!

Následující postup je opět totožný pro oba typy hlášení. Postup ukážeme na hlášení "Uvádění do provozu". Klikněte na "COMMISSIONING REPORT":

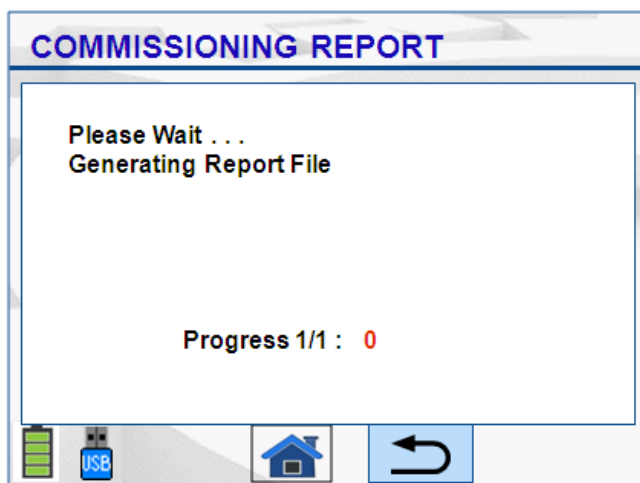


obrázek 52: Generování hlášení "Uvádění do provozu"

"Přesvědčte se, že máte dostatečně nabitý programovací přístroj.

Přesvědčte se, že USB flash disk je správně zasunut v přístroji (musí být zobrazena ikona USB flash disku)".

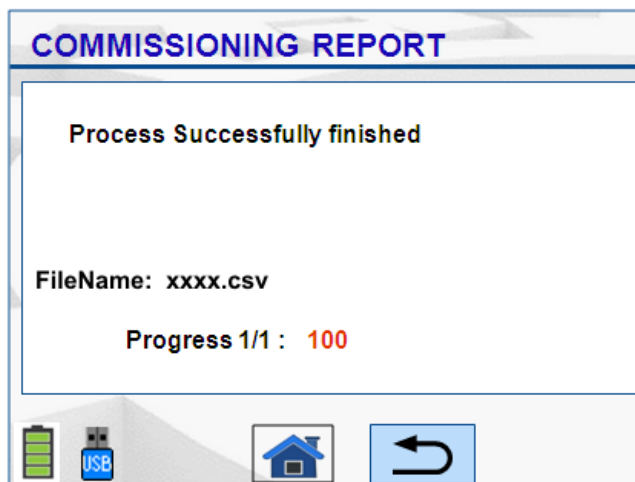
Klikněte na "NEXT":



obrázek 53: Nahrávání dat na USB flash disk

1 - Průběh nahrávání dat na USB flash disk v %

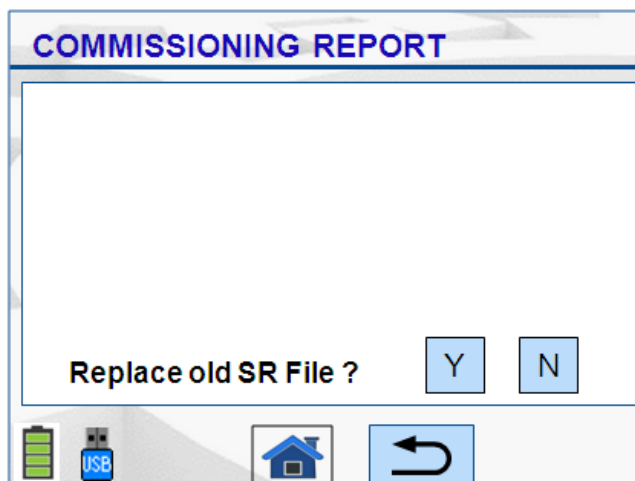
Po nahrání kompletních dat na USB flash disk se zobrazí:



obrázek 54: Data uložena na USB flash disku

Název souboru "FileName" nemůžete ovlivnit, protože je automaticky použit název souboru konfiguračních dat, který jste zadali při stažení konfigurace do programovacího přístroje - viz kap. 5.2. Vlastní hlášení o uvádění do provozu se uloží ve formátu "CSV", takže na USB flash disku ho naleznete jako "xxxx.CSV".

Vygenerování servisního hlášení probíhá totožně. Uložený soubor má stejný formát a stejný název, protože se opět automaticky použije název souboru konfiguračních dat, který jste zadali při stažení konfigurace do programovacího přístroje - viz kap. 5.2. Pokud tedy ponecháte soubor "xxxx.CSV" s hlášením o uvádění do provozu na USB flash disku, zobrazí se při ukládání servisního hlášení nebo opětovném ukládání hlášení o uvádění do provozu dotaz na přepsání souboru:



obrázek 54: Dotaz na přepsání souboru

Kliknutím na tlačítko "Y" soubor přepíšete.

Poznámka:

To že jsou soubory hlášení o uvádění do provozu a servisní totožné je logické, protože i testy v obou případech jsou stejné. Pokud uvádíte systém do provozu, předpokládá se, že po uvedení systému do provozu vygenerujete hlášení, které si pak uložíte v PC, jako doklad o provedené práci a z USB flash disku soubor smažete. Zároveň je potřeba smazat soubor "xxxx.EMT", protože tam jsou uchovávány informace o provedených testech bez rozlišení, zda test byl proveden v módu "Uvádění do provozu nebo v servisním módu.

Je logické, že při pozdější servisní prohlídce zvolíte servisní mód a budete postupovat obdobně.

6. Zpracování hlášení

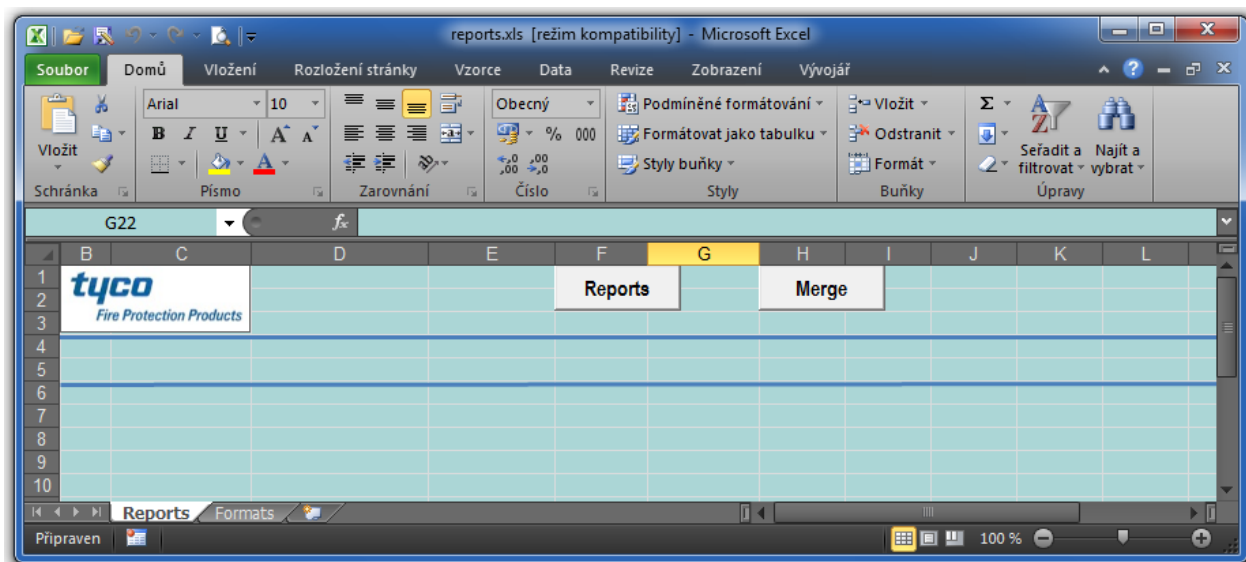
Všechna vygenerovaná hlášení jsou ve formátu CSV. Ke zpracování těchto hlášení pro naformátování do tisknutelné podoby je určen soubor "reports.xls".

Tento soubor naleznete v adresáři nainstalovaného konfiguračního programu MZX Consys verze 20 a vyšší. Pokud jste neměnili adresáře při instalaci, naleznete soubor "report.xls" v adresáři "C:\Program Files\TSP MZX\MZX Consys 20.0".

Je rozumné si ve vašem PC vytvořit adresář, kam budete ukládat vygenerovaná hlášení a do něj zkopírovat uvedený soubor.

6.1 Soubor "report.xls"

Spustíte soubor "report.xls":



Zde jsou připravena 2 makra - "Reports" a "Merge".

6.2 Makro "Reports"

Klikněte na tlačítko "Reports" a pokud jste soubor "report.xls" spustili z adresáře, kde máte uloženy vygenerovaná hlášení, otevře se okno "Selected CSV Files", kde vyberte příslušné hlášení. Klikněte na "Otevřít" a zobrazí se hlášení ve formátu, který je vidět v příkladech na další straně.

6.3 Makro "Merge"

Toto makro slouží ke zkombinování (spojení) několika částečných hlášení stejného typu. Pokud např. vygenerujete servisní hlášení a poté uděláte další testy a opět vygenerujete servisní hlášení, toto makro je spojí do jednoho hlášení.

Klikněte na tlačítko "Reports" a v okně "Selected CSV Files" vyberte příslušná hlášení stejného typu (klikáním myši se stisknutou klávesou "CTRL"). Po kliknutí na "Otevřít" se jedno hlášení otevře v listu "Reports" a druhý v listu "Reports (2)". Pak klikněte na tlačítko "Merge" a zobrazí se výsledné hlášení s výsledky z obou listů.

Hlášení automatických testů:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	tyco		Reports			Merge					
2	Fire Protection Products										
3	Servisni hlaseňi- Automaticke testy										
4											
5	Misto:										
6											
7	Zakazka/popis: CZ20_BellMap_MZX2510										
8	Cislo zakazky:										
9	Technik:										
10	Cas/Datum: 09:06:26 02-Bre-12										
11	Cislo ustredny: 1										
12											
13											
14	Kruh	Adresa prvku	Typu prvku	Skupina	Poradi ve skupine	Text skupiny	Text prvku	Opticky	Tepel.	CO	Zapraseni
15	A	1	830P	1	1	Skupina 01	Photo Sensor Device	Uspesny	-	-	Uspesny
16	A	2	801PC	1	2	Skupina 01	OPTO + CO + TEPEL	-	-	-	Uspesny
17	A	3	850H	2	1	Skupina 02	Heat Sensor Device	-	Uspesny	-	-
18	A	4	DIN820	3	1	Skupina 03	Callpoint Device	-	-	-	-
19	A	5	RIM800	0	1	Systemova skupina	Relay Device	-	-	-	-
20	A	6	CIM800	11	1		Contact Device	-	-	-	-
21	A	7	CIM800	12	1		Contact Device	-	-	-	-
22											

Stavové hlášení:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

tyco

Fire Protection Products

Reports

Merge

Servisní hlášení- Stavové hlášení

Misto:

Zakazka/popis: CZ20_BellMap_MZX2510

Cislo zakazky:

Technik:

Cas/Datum: 09:05:15 02-Bre-12

Cislo ustreďny: 1

Kruh	Adresa prvků	Typu prvků	Skupina	Poradi ve skupine	Text skupiny	Text prvků	Datum výroby	Obscurace (%/m	Teplota (°C	)+/-	CO (ppm)	Zapraseni (%)	SCI	Napeti kr.ved. [V]
A	1	830P	1	1	Skupina 01	Photo Sensor Device	07-Rij-11	0	-			1	-	-
A	2	801PC	1	2	Skupina 01	OPTO + CO + TEPEL	29-Cer-07	0	22	0	0	8	-	-
A	3	850H	2	1	Skupina 02	Heat Sensor Device	16-Zar-11	-	24	-	-	-	Zapnut	42
A	4	DiN820	3	1	Skupina 03	Callpoint Device	02-Lis-11	-	-	-	-	-	-	-
A	5	RIM800	0	1	Systemova skupina	Relay Device	-	-	-	-	-	-	-	-
A	6	CIM800	11	1	Skupina 11	Contact Device	-	-	-	-	-	-	-	-
A	7	CIM800	12	1	Skupina 12	Contact Device	-	-	-	-	-	-	-	-

Reports

Formaty

Připraven

Počet: 4

100 %

Servisní hlášení:

[illegible]

Význam výsledků testů:

- **"PASS"** - test proběhl úspěšně,
- **"FAIL"** - některé nebo všechny testy neproběhly úspěšně,
- **"NA"** - test není relevantní k danému prvku,
- **"PART"** - test nebyl kompletní

7. Objednací informace

Programovací přístroj 850EMT lze objednat pod objednacím číslem 516.850.900 ve společnosti Tyco Fire Protection Products, pobočka Liberec. Kontakty naleznete na zadní straně tohoto manuálu.

Součástí balení přístroje jsou:

- programovací přístroj 850EMT včetně akumulátorů,
- USB flash disk
- síťový adaptér pro dobíjení akumulátorů přístroje,
- kabel pro stažení konfigurace z ústředny,
- programovací kabel pro prvky.

K přístroji je možné objednat kufr pro programovací přístroj 850EMT, který navíc obsahuje adaptér pro dobíjení v autě a popruh pro zavěšení přístroje přes rameno. Objednací číslo kufru: 516.800.923.

7.1 Náhradní díly

Náhradní díl	Objednací číslo
USB flash disk	516.850.902
Kabel pro stažení konfigurace	516.850.903
Stylus pro ovládání displeje	516.850.904
Programovací kabel pro prvky	516.800.922
Náhradní piny programovacího kabelu (sada 10 pinů)	516.800.924

8. Doplněk

8.1 Kompatibilita

Nové vlastnosti programovacího přístroje 850EMT jsou kompatibilní s programovacím softwarem MZX Consys verze 20 a vyšší. IR komunikaci podporují hlásiče řady 830 a 850. K tomu je zapotřebí verze 5.8 a vyšší linkového procesoru, který by měl být v ústřednách dodaných od začátku roku 2011.

Přístroj je dodáván s USB flash diskem. Ne všechny typy USB flash disků jsou kompatibilní s přístrojem 850EMT.

Odzkoušené kompatibilní USB flash disky jsou:

- Freecom Traveller (dodávaný s přístrojem)
- Kingston Data Traveller
- Lexar Firefly

Přístroj 850EMT není kompatibilní se čtečkami karet.

8.2 Další vlastnosti

- Na jednom USB flash disku nelze mít více než jeden soubor konfigurace ztažený z ústředny (soubor *.MZX - viz kap. 5.2), protože při spuštění uvádění do provozu nebo servisních funkcí nelze individuálně tyto soubory vybírat (viz také souvislost s kap. 5.7.2 a poznámkou na konci této kapitoly).
- Soubory generované přístrojem mohou mít v názvu max. 24 znaků a nelze je přístrojem 850EMT přejmenovávat ani mazat.
- Pokud je na USB flash disku více souborů, může inicializace trvat několik vteřin.
- Přístroj nemá žádnou funkci standby nebo "uspání" pro šetření baterií.

8.3 Firmware

Update firmwaru lze jednoduše provést pomocí USB flash disku. Firmwareový soubor *.GZ uložíte na USB flash disk, ten zasunete do vypnutého přístroje a zapnete přístroj. Při startovací inicializaci přístroje dojde automaticky k updatu firmwaru. Po updatu soubor *.GZ z USB flash disku smažte.

Informace, konzultace, dodávky, obchodně-technické služby, servis:

Tyco Fire Protection Products

Proletářská 447, 463 12 LIBEREC 23

www.tycofis.cz

Telefon: 482 736 291, 482 736 292

Fax: 482 736 293

e-mail: sales.liberec.cz@tycoint.com