

Ústředna EPS Apollo F1

Návod pro obsluhu



vydání: září 2006

Slovo úvodem

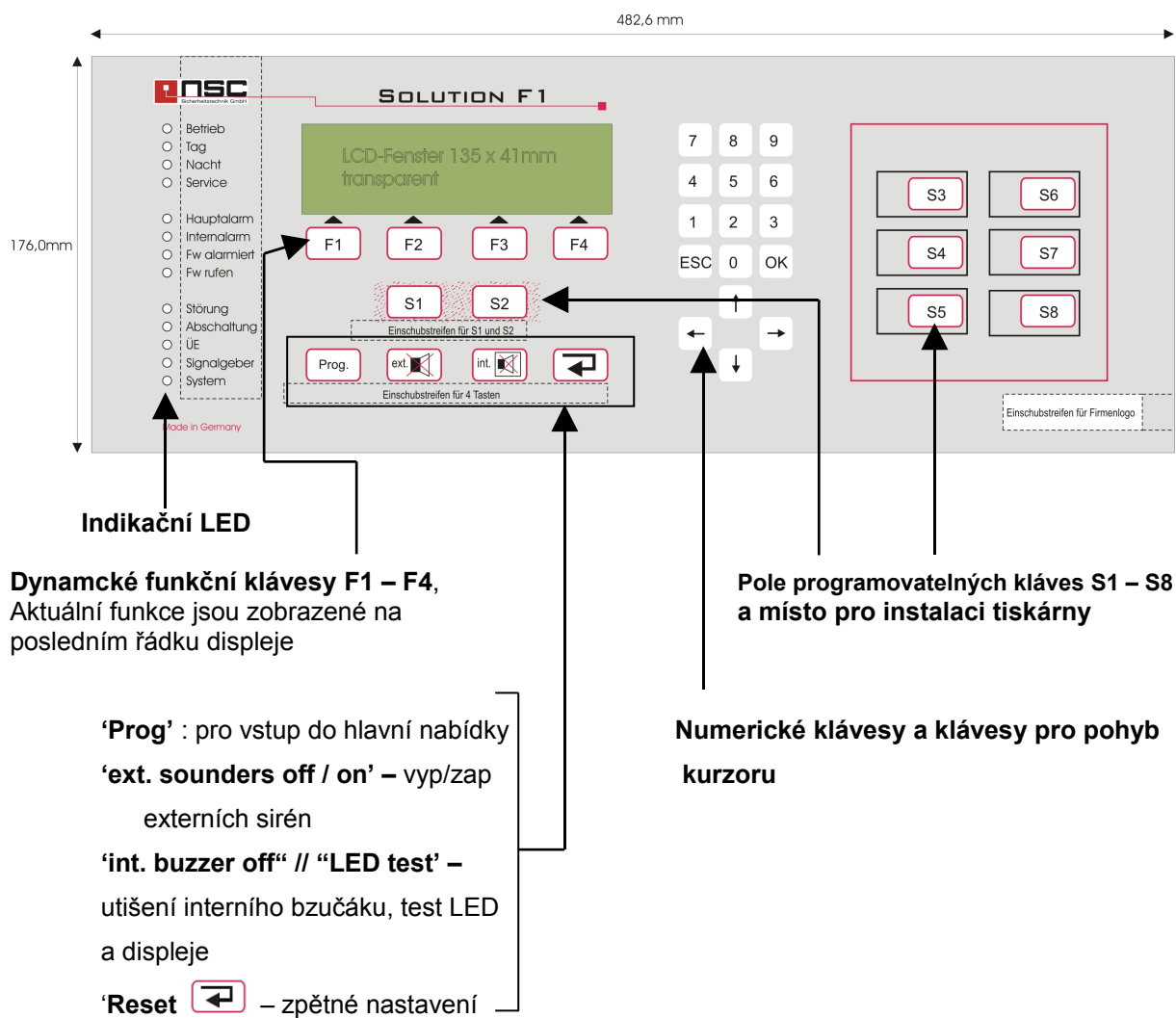
Oproti předchozí verzi manuálu (z ledna 2006) přibyly položky týkající se síťování ústředny a oddělení počítadla poplachů a testovacích poplachů. Na straně 21 jsou základní pokyny pro obsluhu.

Obsah

1	Popis čelního panelu ústředny	4
2	Funkce pro koncového uživatele	8

➤ **Popis čelního panelu ústředny :**

Obrázek čelního panelu ústředny „Apollo F1“ :



Indikační LED diody:

LED :	Popis:
zelená LED „Provoz“	Ústředna EPS je v provozu.
zelená LED „Denní provoz“	Indikuje, že ústředna EPS je v denním režimu. Všeobecný poplach z hlásičů se vyhlásí až po zpoždění T1 a T2.
zelená LED „Noční provoz“	Indikuje, že ústředna je v nočním režimu, tj. Všeobecný poplach z hlásičů se vyhlásí okamžitě.
žlutá LED „Servis“	Indikuje, že ústředna je v servisním režimu.

červená LED „Všeobecný požár“	Indikuje, že ústředna je v režimu všeobecný poplach. Na displeji zjistíte, které hlásiče zaznamenaly požár. Jestliže je k systému připojené přenosové zařízení ústředna se ho bude snažit aktivovat (jedná se o záležitost německého trhu tzv. UE
červená LED „Interní požár“	Indikuje, že ústředna je v režimu požár. Bližší popis je na displeji ústředny.
červená LED „Přenos aktivní“	Indikuje, že se aktivovalo přenosové zařízení pro hasiče (jedná se o záležitost německého trhu) a výstup tohoto zařízení aktivoval vstup na ústředně.
červená LED „Volejte HZS“	Indikuje, že ústředna je v režimu všeobecný poplach, ale přenosové zařízení pro hasiče (jedná se o záležitost německého trhu) nelze aktivovat. Hasiče je nutno kontaktovat jiným způsobem například telefonicky.
žlutá LED „Porucha“	Indikuje, že je některých prvek systémů EPS v poruše. Na displeji naleznete popis poruchy.
žlutá LED „Vypnuto“	Indikuje, že nejméně jeden prvek (hlásič, modul), vstup nebo výstup je vypnutý.
žlutá LED „Přenos“	Blikající LED (spolu s trvale svítící žlutou LED „Porucha“) signalizuje poruchu přenosového zařízení pro hasiče. Pokud svítí trvale (spolu se žlutou LED „Vypnuto“) signalizuje vypnutí přenosového zařízení.
žlutá LED „Ext. sirény“	Blikající LED (spolu s trvale svítící žlutou LED „Porucha“) signalizuje poruchu sirénového výstupu. Pokud svítí trvale (spolu se žlutou LED „Vypnuto“) signalizuje vypnutí sirénového výstupu.
žlutá LED „Syst. porucha“	Signalizuje systémovou poruchu, například poruchu mikroprocesoru. V tomto případě není zaručena funkčnost systému. Neprodleně kontaktujte servisního technika.

Indikace na displeji:

K podrobnějšímu zobrazování, popisu hlásičů a událostí slouží LCD displej. V případě příchodu nové události se displej podsvítí. Jinými slovy v případě požáru, poruchy, vypnutí nebo stisknutí libovolné klávesy se displej automaticky podsvítí. Displej může pracovat buď v alfanumerickém režimu (8 řádků) nebo v grafickém režimu (např. zobrazení hodnot pásovým nebo sloupovým diagramem).

Stav ústředny je obvykle signalizován nápisem uprostřed displeje. Je to nápis velkými písmeny na tmavém pozadí. V praxi se vyskytuje těchto 5 stavů:

V PROVOZU

= normální provoz

POZAR

= ústředna je v poplachu

T E S T

= ústředna je v testu

PORUCHA

= některý prvek systémů EPS je v poruše

VYPNUTO

= některé prvky systému EPS jsou vypnuty

Po stisknutí klávesy „Prog“ se na spodním řádku displeje zobrazí funkce odpovídající **dynamickým funkčním klávesám F1 – F4**. Někdy jsou využity všechny 4 klávesy, někdy jen 1, 2 nebo 3. Toto závisí na jednotlivých nabídkách a podnabídkách. V následující části nebudou popsány všechny možnosti dynamických kláves. Ty jsou popsány v kapitole 2.

Na pozicích F1 a F4 jsou nejčastěji následující standardní funkce:

- „F1“ = „Zpet“. Po stisknutí opustíme aktuální podnabídku a v nabídce se posuneme o úroveň výš.
- „F4“ = „Enter“. Výběr (potvrzení funkce), která je na displeji zvýrazněná tmavým pozadím.

Popis kláves s pevně přiřazenou funkcí :

Ústředna „Solution F1“ používá pro klávesnici novou moderní technologii. Klávesnice neobsahuje žádná mechanická tlačítka, ale piezolakovou technologii citlivou na dotyk. Tato vrstva je nanесena na hliníkový plech. **Tyto klávesy není potřeba seřizovat. U této technologie není ani po mnoha letech používání znátelná nějaká únava materiálu či opotřebenání. Navíc je vysoce odolná proti EMC rušení a čistícím prostředkům.** Inteligentní obvody detekují stisknutí libovolné klávesy. To je potvrzeno pípnutím.

V následující tabulce je přehled a popis jednotlivých kláves :

Klávesa :	Popis :
	Po stisknutí klávesy přejde uživatel z normálního provozu do hlavní nabídky. Podrobný popis nabídky a podnabídek naleznete v kapitole 2.
	V případě požáru lze touto klávesou utišíť (vypnout) externí sirény. Jedná se o dočasné vypnutí, protože po zaznamenání dalšího požáru se opět aktivují. Stejně tak se sirény aktivují i po opětovném stisknutí této klávesy.
	– Tato klávesa utišíť v případě požáru a poruchy interní bzučák ústředny. Jedná se o dočasné vypnutí, protože po zaznamenání další zprávy se bzučák opět aktivuje. – Slouží k potvrzení času T1 (spustí se čas T2) – Pokud je ústředna bez poplachů a poruch slouží tato klávesa jako test LED diod a displeje.
	Slouží ke zpětnému nastavení ústředny.
	Pole programovatelných kláves. (S1 – S8).
	K potvrzení zadaných numerických hodnot (např. kódu)
	Zruší zadávání numerických hodnot. Opak funkce klávesy OK.
	Klávesy pro pohyb kurzoru.



Funkce pro koncového uživatele :

Následující popis obsahuje všechny funkce určené pro koncového uživatele. Po stisknutí klávesy

„Prog“  se dostanete do hlavní nabídky. Přehled všech položek nabídky naleznete v dodatku A manuálu. Zde naleznete také přehled vazeb mezi jednotlivými položkami. Číslo v prvním sloupci odpovídá číslu v dodatku.

číslo	Zobrazení na displeji :	Popis :
01	H.nabidka 1. Zapnutí/ vypnutí 2. Pocitadlo 3. Kod uzivatele 4. Diagnos. Zpet Technik Enter Zobrazení na síťových zařízeních H.nabidka FCP 001 1. Zapnutí/ vypnutí 2. Pocitadlo 3. Kod uzivatele 4. Diagnos. Zpet FCP Technik Enter	Všeobecně o hl. nabídce pro konc. uživatele Tato nabídka se objeví po stisknutí klávesy „Prog“. Jednotlivé funkce mají následující význam: 1. zapnutí / vypnutí hlásičů, v/v modulů, denního provozu, zón a všeobecných výstupů → přejděte na Menu 02 2. Zobrazí počítadla poplachů, nelze vynulovat. Počítadlo je čtyřmístné (1 – 9999). 3. Chcete změnit kód uživatele? → přejděte na Menu 04 4. Pro provedení diagnostiky → přejděte na Menu 05 Po stisknutí klávesy „Zpet“ (F1) vyskočíte z hlavní nabídky a displej ústředny bude opět zobrazovat provozní stavy EPS. Funkce „FCP“ (F2) je k dispozici pouze pro zesíťované ústředny. Po stisknutí klávesy F2 se objeví seznam všech zesíťovaných zařízení viz Menu 01.1 Po stisknutí klávesy „Technik“ (F3) a zadání servisního kódu se dostane servisní technik k funkcím pro servis a programování. Po stisknutí klávesy „Enter“ (F4) aktivujete funkci, která je podbarvená černým pozadím. Druhou možností aktivace je stisknutí čísla funkce na numerické klávesnici (zde : 1 - 4).
01.1	Vyber aktivni zarizeni Cis 001 :FCP 001 ↑+1 ↑-1 Vyber -> +10 <- -10 >001 FCP 001 offset zony 10000 < 001 FCP 002 offset zony 20000 001 RCP 003 offset zony 00000 001 FCP 000 offset zony 00000 Zpet vse Vyber	Výběr ústředny EPS V případě síťových systémů můžete vybrat ústřednu, u které budete provádět vypínání hlásičů, zón, výstupů atd. Pomocí šipek si můžete prohlížet jednotlivá zařízení a vybrat je stisknutím klávesy „Výběr“ F4. Zapnutí a vypnutí pak budou prováděna na vybrané ústředně. Pokud chcete poslat příkaz do všech síťových zařízení stisknete klávesu „vse“ F3. FCP = ústředna EPS RCP = externí klávesnice

02	Zapnutí/ vypnutí 1. Zony & hlasice 2. Vystup 3. Rele 4. Pot. vystup 5. Sirena/maj. 6. PZ 7. Denni provoz 8. Pozarni vystupy Zpet Enter Zobrazení na síťových zařízeních Zapnutí/ vypnutí 1. Zony & hlasice 2. Vystup 3. Rele 4. Pot. vystup 5. Sirena/maj. 6. PZ 7. Denni provoz 8. Pozarni vystupy Zpet FCP Enter	Nabídka „ Zapnutí/ vypnutí “ 1. Pro zapnutí / vypnutí zón a hlásičů → přejděte na Menu 06 2. Pro zapnutí / vypnutí výstupů otevřený kolektor → přejděte na Menu 07 3. Pro zapnutí / vypnutí relé na základní desce ústředny → přejděte na Menu 08 4. Pro zapnutí / vypnutí 3 potenciálových výstupů → přejděte na Menu 09 5. Pro trvalé zapnutí / vypnutí sirén / majáků (včetně link. sirén) → Přejděte na Menu 10 6. Pro zapnutí / vypnutí PZ → Přejděte na Menu 11 7. Pro aktivaci / deaktivaci denního provozu → Přejděte na Menu 12 8. Dočasné zapnutí / vypnutí požárních výstupů. Výstupy budou vypnuté dokud nedojde ke zrušení této funkce → Přejděte na Menu 13 Pozn. PZ přenosové zařízení (v originále ÜE) je německá obdoba ZDP Funkce “FCP” (F2) je k dispozici pouze u zesíťovaných ústředen. Po stisknutí klávesy F2 se zobrazí seznam všech síťových zařízení viz Menu 01.1
03	Pocitadlo FCP - Pozar : 0025 Test : 0011 Sit - Pozar : 0033 Test : 0017 Zpet	Počítadlo poplachů Počítadlo poplachů je čtyřciferné (1 – 9999) a nelze ho vynulovat. Počítadlo je nově rozdělené na počítadlo požárních poplachů a testovacích (revizních) poplachů. V případě síťovaných systémů přibudou spodní dva řádky, na kterých celkový počet požárních a testovacích poplachů zaznamenaných sítí.
04	Uživatel stary kod : 0000 novy kod : 3528 novy kod : 3528 Zpet	Změna přístupového kódu uživatele Nejdříve zadejte starý kód a potom dvakrát nový kód. Každý řádek potvrďte klávesou „OK“. Příklad nalevo : starý kód 0000 je nahrazený novým kódem 3528.
05	Diagnos. 1. Pamet udalosti 2. Data hlasi. 3. Vnitř. mod 4. Sit 5. Napeti 6. Pot. vystupy 7. Vstupy 8. Data ustr Zpet Enter	Diagnostické menu 1. Zobrazí na displeji pamet udalosti. Nejnovější událost na prvním řádku. → Přejděte na Menu 14 2. Umožňuje analýzu zón a hlásičů. Zobrazí se seznam všech zón s hlásiči. Nyní je můžete podrobně prozkoumat → Přejděte na Menu 15 3. Zobrazí seznam možných typů Vnitřních modulů (PCB) → Přejděte na Menu 16 4. Síťovápní. zobrazí se seznam

		rozpoznaných síťových zařízení → Přejděte na Menu 17 5. Zobrazí se aktuální hodnoty napětí napájecího zdroje a zemního svodu. Zde můžete zjistit podrobnosti pro případ poruchy zdroje nebo svodu → Příklad na Obrázku 18 6. Zobrazí se aktuální hodnoty hlídaných potenciálových výstupů. Tyto údaje pomáhají dohledat zdroje poruch → Příklad na Obrázku 19 7. Zobrazí aktuální hodnoty napětí na 8 hlídaných vstupech. Lze využít např. při dohledání zdroje poruch. → Příklad na Obrázku 20 8. Zobrazí verzi software ústředny a její výrobní číslo → Příklad na Obrázku 21
--	--	--

06	Zony & hlasice Stav od zony : 5 do zony : Zpet Zap Vyp Hlasice	Zapnutí / vypnutí: zón a jednotlivých hlásičů Pomocí této nabídky můžete vypnout <u>jednu zónu</u> nebo <u>více zón současně</u>. Takto je možné zadáním množiny pro sobě jdoucích zón “od ... do... “. Po zadání první a poslední zóny v množině potvrďte klávesou “OK”. „Stav“ znamená aktuální stav zóny (tj. klid, požár nebo poruchu). Stav se zobrazí po potvrzení první zóny klávesou OK. Pokud chcete zónu vypnout stiskněte klávesu „Vyp“ (F3) v případě zapnutí stiskněte klávesu „Zap“ (F2). Pokud chcete zapnout / vypnout pouze jednu zónu, nechejte řádek “do zony“ prázdný a přímo stikněte klávesu F2 / F3 (Zap / Vyp). Pokud chcete zapnout / vypnout jednotlivé hlásiče stiskněte po potvrzení zóny (v tomto případě nepoužívejte klávesy F2 / F3 (Zap / Vyp) klávesu F4 “Hlasice.” → Přejděte na Menu 22
07	Zapnutí / vypnutí Stav od vystupu : 001 normal do vystupu : ↓+1 ↑-1 Vyber -> +10 <- -10 >001 Vystup 001 Ridici deska 002 Vystup 002 Ridici deska 003 Vystup 003 Ridici deska Zpet Zap Vyp Enter	Zapnutí / vypnutí: výstupů otevř. kolektor Na řídicí desce ústředny F1 je 16 výstupů otevřený kolektor, které můžeme jednotlivě zapínat nebo vypínat. Další výstupy jsou na linkových kartách. Umístění výstupů na jednotlivých deskách Výstupy 1 – 16 : výstupy o.k. na řídicí desce Výstupy 17 – 24 : výstupy o.k. na linkové kartě 1 Výstupy 25 – 32 : výstupy o.k. na linkové kartě 2 atd. Výstupy je možné zapínat / vypínat dvěma způsoby: a) zadáním čísla výstupu a potvrzením klávesou „OK“. V tomto případě použijte řádky “od výstupu” a “do výstupu”. b) Výběr výstupu pomocí kurzorových šipek ↓ a ↑ (posun o 1 řádek nahoru nebo o 1 řádek dolů) nebo pomocí kurzorových kláves → a ← (umožňují posun o

		10 řádek dolů nebo o 10 řádek nahoru) číslo výstupu potvrďte klávesou "Ok". Pak vše potvrďte klávesou „Enter“ (F4). „Stav“ zobrazuje aktuální stav výstupu (normal, aktiv atd.). Stav se zobrazí po stisknutí klávesy OK. Po výběru výstupu (výstupů) je můžete zapnout nebo vypnout stiskem klávesy F3 („vyp“) nebo F2 („zap“).																								
08	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Zapnutí / vypnutí</th> <th>Stav</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>od rele</td> <td>: 001</td> <td>normal</td> </tr> <tr> <td>do rele</td> <td>:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>↓+1 ↑-1</td> <td>Vyber</td> <td>-> +10 <- -10</td> </tr> <tr> <td>>001 Rele</td> <td>001</td> <td>Ridici deska</td> </tr> <tr> <td>002 Rele</td> <td>002</td> <td>Ridici deska</td> </tr> <tr> <td>003 Rele</td> <td>003</td> <td>Ridici deska</td> </tr> <tr> <td>Zpet</td> <td>Zap</td> <td>Vyp Enter</td> </tr> </tbody> </table>	Zapnutí / vypnutí		Stav	od rele	: 001	normal	do rele	:		↓+1 ↑-1	Vyber	-> +10 <- -10	>001 Rele	001	Ridici deska	002 Rele	002	Ridici deska	003 Rele	003	Ridici deska	Zpet	Zap	Vyp Enter	Zapnutí / vypnutí: 4 interních relé Na řídicí desce ústředny F1 jsou 4 relé, která je možné zapínat a vypínat. Relé je možné zapínat / vypínat dvěma způsoby: - zadáním čísla relé a potvrzením klávesou „OK“. V tomto případě použijte řádky „od rele“ a „do rele“. - Výběr relé pomocí kurzorových kláves ↓ a ↑ (posun o 1 řádek nahoru nebo o 1 řádek dolů) nebo pomocí kurzorových kláves → a ← (umožňují posun o 10 řádek dolů nebo o 10 řádek nahoru) číslo relé potvrďte klávesou „Ok“. Pak vše potvrďte klávesou „Enter“ (F4). „Stav“ zobrazuje aktuální stav relé (normal, aktiv atd.). Stav se zobrazí po stisknutí klávesy OK Po výběru relé je můžete zapnout nebo vypnout stiskem klávesy F3 („vyp“) nebo F2 („zap“).
Zapnutí / vypnutí		Stav																								
od rele	: 001	normal																								
do rele	:																									
↓+1 ↑-1	Vyber	-> +10 <- -10																								
>001 Rele	001	Ridici deska																								
002 Rele	002	Ridici deska																								
003 Rele	003	Ridici deska																								
Zpet	Zap	Vyp Enter																								
09	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Zapnutí / vypnutí</th> <th>Stav</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>od pot. vystupu</td> <td>: 001</td> <td>normal</td> </tr> <tr> <td>do pot. vystupu</td> <td>:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>↓+1 ↑-1</td> <td>Vyber</td> <td>-> +10 <- -10</td> </tr> <tr> <td>>001 Pot. vystup</td> <td>001</td> <td>Ridici deska</td> </tr> <tr> <td>002 Pot. vystup</td> <td>002</td> <td>Ridici deska</td> </tr> <tr> <td>003 Pot. vystup</td> <td>003</td> <td>Ridici deska</td> </tr> <tr> <td>Zpet</td> <td>Zap</td> <td>Vyp Enter</td> </tr> </tbody> </table>	Zapnutí / vypnutí		Stav	od pot. vystupu	: 001	normal	do pot. vystupu	:		↓+1 ↑-1	Vyber	-> +10 <- -10	>001 Pot. vystup	001	Ridici deska	002 Pot. vystup	002	Ridici deska	003 Pot. vystup	003	Ridici deska	Zpet	Zap	Vyp Enter	Zapnutí /vypnutí 3 interních potenc. výstupů Na řídicí desce ústředny F1 jsou 3 potenciálové výstupy, které je možné zapínat a vypínat. Potenciálové výstupy je možné zapínat a vypínat dvěma způsoby: - zadáním čísla potenciálového výstupu a potvrzením klávesou „OK“. V tomto případě použijte řádky „od pot. výstupu“ a „do pot. výstupu“ - Výběr potenciálových výstupů pomocí kurzorových kláves ↓ a ↑ (posun o 1 řádek nahoru nebo o 1 řádek dolů) nebo pomocí kurzorových kláves → a ← (umožňují posun o 10 řádek dolů nebo o 10 řádek nahoru) číslo potenciálového výstupu potvrďte klávesou „Ok“. Pak vše potvrďte klávesou „Enter“ (F4).. „Stav“ zobrazuje aktuální stav potenciálového výstupu (normal, aktiv atd.). Stav se zobrazí po stisknutí klávesy OK Po výběru potenciálového výstupu (výstupů) je můžete zapnout nebo vypnout stiskem klávesy F3 („vyp“) nebo F2 („zap“).
Zapnutí / vypnutí		Stav																								
od pot. vystupu	: 001	normal																								
do pot. vystupu	:																									
↓+1 ↑-1	Vyber	-> +10 <- -10																								
>001 Pot. vystup	001	Ridici deska																								
002 Pot. vystup	002	Ridici deska																								
003 Pot. vystup	003	Ridici deska																								
Zpet	Zap	Vyp Enter																								

10	Zapnutí/ vypnutí 1. Zony & hlasice 2. Vystup 3. Rele 4. Pot. vystup 5. Sirena/maj. 6. PZ 7. Denni provoz 8. Pozarni vystupy Zpet Vyp	Zapnutí / vypnutí: sirén a majáků Po zadání této funkce v podnabídce zapnutí / vypnutí se na spodním řádku displeje zobrazí „vyp“ (F3) nebo „zap“ (F2). Po stisknutí F3 všechny sirény trvale utichnou. Upozornění: Po stisknutí klávesy (F3) všechny sirény utichnou a majáky přestanou blikat. V případě nově zaznamenaného požáru zůstanou sirény a majáky neaktivní až do jejich zapnutí (klávesou F4 z této nabídky).
11	Zapnutí/ vypnutí 1. Zony & hlasice 2. Vystup 3. Rele 4. Pot. vystup 5. Sirena/maj. 6. PZ 7. Denni provoz 8. Pozarni vystupy Zpet Vyp	Zapnutí vypnutí přenosového zařízení (PZ) Po zadání této funkce v podnabídce zapnutí / vypnutí se na spodním řádku displeje zobrazí „vyp“ (F3) nebo „zap“ (F2). Po stisknutí F3 se přenosové zařízení trvale deaktivuje. Aktuální stav přenosového zařízení signalizuje na čelním panelu žlutá LED dioda. <u>Pozn.</u> PZ přenosové zařízení (v originále ÜE) je německá obdoba ZDP
12	Zapnutí/ vypnutí 1. Zony & hlasice 2. Vystup 3. Rele 4. Pot. vystup 5. Sirena/maj. 6. PZ 7. Denní provoz 8. Pozarni vystupy Zpet Zap	Denní a noční provoz Touto funkcí lze zapnout nebo vypnout zpoždění přenosového zařízení (přepnout mezi denním a nočním provozem) připojeného k ústředně F1. Po zadání této funkce v podnabídce zapnutí / vypnutí se na spodním řádku displeje zobrazí „zap“ (F2) nebo „vyp“ (F3). “Zap” znamená zapnout zpoždění (Denní provoz) Aktuální stav zpoždění se zobrazí zelenou LED diodou na čelním panelu ústředny (Denní provoz, Noční provoz). Pokud probíhá zpoždění na displeji se hláška (“Denní provoz probíhá”) Upozornění : Nutnou podmínkou pro správnou funkci je definice časů T1 a T2. 7 = “Konfigurace popl.” -> 6 = “Denní provoz” ” Definici časů T1 a T2 může provést pouze servisní firma.

13	Zapnutí / vypnutí 1. Zony & hlasice 2. Vystup 3. Rele 4. Pot. vystup 5. Sirena/maj. 6. PZ 7. Denni provoz 8. Pozarni vystupy Zpet Vyp	Zapnutí vypnutí požárních výstupů Tato funkce v případě požáru vypne všechny výstupy, u kterých se při konfiguraci zadalo "ano" v nabídce „Automat.řízení 1 až 4 → „Nastavení“ → „řidit jako pozarni vystup“. Tato funkce má vliv na 3 interní potenciálové výstupy, všechny výstupy otevřený kolektor, 4 interní reléové výstupy a všechny linkové výstupní moduly. Po zadání této funkce v podnabídce zapnutí / vypnutí se na spodním řádku displeje zobrazí „zap“ (F2). nebo „vyp“ (F3) Upozornění: Po stisknutí klávesy F3 se požární výstupy utiší trvale. Pokud přijde požár výstupy se neaktivují.																												
14	Pamet udalosti Zprava 0001 z 0391 Porucha Pot. vystup 001 zkrat 08-07-2004 18:25:22 Zpet Filtr tisk	Paměť událostí Poslední (nejmladší) zpráva se zobrazí na prvním řádku v horní části displeje. Ve spodní části displeje se zobrazí datum a čas události. Události je možné prohlížet pomocí kurzorových kláves a jak dolů tak i nahoru: ↓ a ↑ : 1 řádek dolů nebo nahoru → a ← : 10 řádků dolů nebo 10 řádků nahoru Po stisknutí klávesy F2 („Filtr“) → Přejdete na Menu 23 Po stisknutí klávesy F3 („tisk“) → Přejdete na Menu 24																												
15	<table><thead><tr><th></th><th>Zona</th><th>existujic</th><th>konfig.</th></tr></thead><tbody><tr><td>></td><td>0001</td><td>010</td><td>010</td></tr><tr><td></td><td>0002</td><td>010</td><td>010</td></tr><tr><td></td><td>0003</td><td>011</td><td>107</td></tr><tr><td></td><td>0004</td><td>003</td><td>127</td></tr><tr><td></td><td>0005</td><td>010</td><td>010</td></tr><tr><td></td><td>0006</td><td>021</td><td>117</td></tr></tbody></table> Zpet Detaily		Zona	existujic	konfig.	>	0001	010	010		0002	010	010		0003	011	107		0004	003	127		0005	010	010		0006	021	117	Data hlásičů: přehled zón Řádek po řádku se zobrazí všechny zóny, které obsahují alespoň jeden hlásič (levý sloupec). V prostředním sloupci se zobrazí hlásiče, které byly nalezeny při posledním načítání. V pravém sloupci (konfig) se zobrazí počet hlásičů, které byly do této zóny nakonfigurovány buď ručně nebo pomocí PC s konfiguračním SW. Ideální stav je když jsou čísla v prostředním a pravém sloupci stejná. Pomocí kurzorových kláves vyberte zónu, kterou chcete detailněji prozkoumat a stiskněte klávesu „Detaily“ (F4) → Přejděte na Menu 25
	Zona	existujic	konfig.																											
>	0001	010	010																											
	0002	010	010																											
	0003	011	107																											
	0004	003	127																											
	0005	010	010																											
	0006	021	117																											

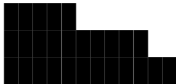
16	Vnitr. mod 1. Karta hlasicu HOCHIKI ESP : 01 2. Karta hlasicu Apollo XP : 00 3. Karta konvencnich hlasicu : 00 4. Vstupne / vystupni modul : 00 Zpet Detaily Pomocí kurzorové klávesy „↓“ se zobrazí i tyto položky: 5. Sitova karta : 00 6. Modem : 00 7. Zarizeni RS 485 : 00	Vnitřní moduly: přehled V této položce můžete zjistit jaké moduly obsahuje ústředna a jejich počet. Na příkladu je vidět je vidět ústředna s jednou kartou hlasičů Hochiki. V praxi se můžete setkat s těmito typy modulů: • Karta hlasicu Hoichiki • Karta hlasicu Apollo XP • Karta konvencnich hlasicu • Vstupne / vystupni modul • Sitova karta • Modem • Zarizeni RS 485 Kurzorem najedte na kartu, která Vás zajímá a po stisknutí klávesy Detaily (F4) se zobrazí podrobnosti → Přejděte na Menu 26
17	Cis. Typ offset zony Citlivost >001 FCP 001 01000 Den * < 002 FCP 002 02000 Noc 003 RCP 001 00000 Noc 004 FCP 000 00000 Noc 005 FCP 000 00000 Noc 006 FCP 000 00000 Noc Zpet Detaily	Síťová data Zde můžete vidět seznam síťových zařízení. Po sobě jdoucí čísla odpovídají nakonfigurovaným ID síťových zařízení. Ve sloupci Typ je zobrazený typ zařízení a jeho číslo (FCP = ústředna EPS, RCP = externí klávesnice). V následujícím sloupci je offset zóny, jednotlivých ústředn. Pokud je nakonfigurovaný offset zóny, tak se tento připočte k původnímu číslu zóny v případě zpráv z hlasičů/zón. Citlivost udává jestli je ústředna v režimu den nebo noc. Seznamem síťových zařízení můžete listovat pomocí šipek. Znak * zobrazuje zařízení, na kterém právě pracujete. Po stisknutí klávesy Detaily (F4) se k vybranému zařízení zobrazí další informace → Přejděte na Menu 27
18	Napeti Napajeci napeti : 28,15 V Dob.napeti akumulatoru : 27,72 V Nap.zdr. napeti akumu : 27,57 V Porucha zeme – svod : 1,74 V (00) RTC-baterie : 3,07 V Zpet	Příklad napětí v napájecí části Dobíjecí napětí musí být v rozsahu 27,3V až 27,6V (20°C). Toto je potřeba zkontrolovat voltmetrem. Za údajem o poruše země – svodu je v závorkách počítadlo překročení prahu. Pokud dojde k jeho překročení u 10-ti po sobě jdoucích měřeních zorazí se porucha země – svod. RTC baterii je potřeba vyměnit pokud napětí klesne pod 2,1 V. Tuto podnabídku opustíte po stisknutí klávesy F1 („Zpet“).
19	Pot. vystupy Pot. vystup 1 : 1,77V Potvrz.1 : 3,37V Pot. vystup 2 : 1,79V Potvrz.2 : 3,67V Pot. vystup 3 : 1,72V KTPO vyst : 2,48V Vystup SHZ : 3,52V Zpet	Příklady napětí potenciálových výstupů Tuto podnabídku opustíte po stisknutí klávesy F1 („Zpet“).

20	Vstupy Vstup 1 : 2,97V Vstup 5 : 2,98V Vstup 2 : 2,96V Vstup 6 : 2,96V Vstup 3 : 3,03V Vstup 7 : 2,98V Vstup 4 : 3,05V Vstup 8 : 2,97V Zpet	Příklady napětí na vstupech Ústředna obsahuje 8 vstupů (otevřený kolektor). Pokud je k nim připojený snižovací rezistor lze je monitorovat. Tuto podnabídku opustíte po stisknutí klávesy F1 („Zpet“) .
21	Data ustr Verze software S040A01.14 Ser. cislo 0428010046 Zpet	Příklad zobrazení verze software a sériového čísla Tuto podnabídku opustíte po stisknutí klávesy F1 („Zpet“) .
22	Zona 0005 Stav od hlasice : 1 klid přip. text hlásiče do hlasice : 3 klid přip. text hlásiče Zpet Zap Vyp	Zapnutí / vypnutí adresovatelných hlásičů První řádek zobrazuje číslo zóny s jejímiž hlásiči budeme pracovat (zde : 5). Je možné vypnout pouze <u>jeden</u> hlásič nebo několik po sobě jdoucích hlásičů. To je možné zadáním množiny pomocí funkce „od ... do...“. Každé zadání čísla hlásiče potvrďte klávesou “OK” . „Stav“ znamená aktuální stav hlásiče (klid, požár, porucha). Stav se zobrazí po potvrzení čísla klávesou “OK” . Text hlásiče se zobrazí na následujícím řádku, po stisknutí klávesy “OK” . Pokud chcete hlásiče vypnout stiskněte klávesu „Vyp“ (F3) pro zapnutí naopak klávesu Zap“ (F2) . Pokud chcete zapnout / vypnout pouze <u>jeden</u> hlásič nevyplňujte řádek „do hlásiče“, ale přímo stiskněte klávesu F2/F3 (Zap/vyp) .
23	Filtr 1. Pozar x 5. Vyp – 2. Predpopl. x 6. Aktivace – 3. Test – 4. Porucha – Zpet Zap	Paměť událostí „Filtr“ Ústředna F1 ukládá všechny události do paměti událostí. Pomocí funkce filtr můžete zobrazit pouze určitý druh událostí (např. požáry). Události, které chcete zobrazit lze pomocí funkce filtru rozdělit na 6 skupin (viz levá část). Pokud je u druhu události symbol “x” tak se tato událost zobrazí. Symbol „x“ můžete změnit na „-“ pomocí klávesy F3 („Vyp“) . Obráceně z “-“ na “x” pomocí klávesy F2 („Zap“) . Příklad v levé účasti zobrazí požáry a předpoplachy, ostatní druhy se neozobrazí.

24	Pamet udalosti od zpravy : do zpravy : Zpet tisk	Paměť událostí : „vytištění“ Zadejte prosím čísla událostí a každý řádek potvrďte klávesou „OK“: Poslední nejmladší zpráva má číslo 1 a nejstarší zpráva má číslo 1034. Po zadání zpráv stiskněte klávesu F4 („tisk“) a dojde k jejich vytištění. Tisk je směrován na rozhraní nastavené v „Nastavení 2“ -> „Rozhraní“. Paměť událostí má kapacitu 1034 událostí.																																																																															
25	Zona 0003 Hlasic 002/010 <table><tr><th>Cis</th><th>Typ</th><th>Seg.</th><th>Adr</th><th>Stav</th></tr><tr><td>001</td><td>Conv. mo. CHQ_MZ</td><td>01:0</td><td>001</td><td>klid</td></tr><tr><td>>002</td><td>Flashl . CHQ_AB</td><td>01:0</td><td>002</td><td>klid</td></tr><tr><td>003</td><td>Ion. det. AIE_E</td><td>01:0</td><td>003</td><td>klid</td></tr><tr><td>004</td><td>opt. det. ALG_E</td><td>01:0</td><td>004</td><td>klid</td></tr><tr><td>005</td><td>Conv. mo. CHQ_Z</td><td>01:0</td><td>005</td><td>klid</td></tr><tr><td>Zpet</td><td>pripojene</td><td></td><td></td><td>Detaily</td></tr></table>	Cis	Typ	Seg.	Adr	Stav	001	Conv. mo. CHQ_MZ	01:0	001	klid	>002	Flashl . CHQ_AB	01:0	002	klid	003	Ion. det. AIE_E	01:0	003	klid	004	opt. det. ALG_E	01:0	004	klid	005	Conv. mo. CHQ_Z	01:0	005	klid	Zpet	pripojene			Detaily	Tabulka hlásičů Na prvním řádku se zobrazí číslo zóny a číslo hlásiče označeného symbolem „>“ v levé části displeje. Na příkladu je vidět zóna 003 a hlásič 002 z 10-ti hlásičů v této zóně. Druhý sloupec zobrazuje <u>všechny nakonfigurované hlásiče</u> z dané zóny (bez ohledu na to zda jsou fyzicky připojené k ústředně nebo ne). Pokud chcete vidět pouze připojené hlásiče z dané zóny stiskněte klávesu „pripojene“ (F2). V tomto případě se spodní řádek změní a nad klávesou F2 se zobrazí „konfig.“. Po stisknutí F2 se opět zobrazí všechny nakonfigurované hlásiče z dané zóny. Na každém řádku je zobrazený jeden hlásič. Šedé pozadí má následující význam: Cis : číslo hlásiče ve zobrazené zóně Typ : Druh hlásiče (optický, teplotní, tlačítkový atd.) tvořící hlásiče automaticky posílají do ústředny Význam následujících zkratk : Apollo Discovery/XP95/Xplorer <table><tr><td>opt. det. DISCOV.</td><td>Optical smoke detector</td></tr><tr><td>Ion. det. DISCOV.</td><td>Ionisation smoke detect.</td></tr><tr><td>CO detect.DISCOV.</td><td>Co detector</td></tr><tr><td>Heat det. DISCOV.</td><td>Heat detector</td></tr><tr><td>Multisen. DISCOV.</td><td>Multisensor</td></tr><tr><td>MCP DISCOV.</td><td>Manual Call Point</td></tr><tr><td>opt. det. XP95</td><td>Optical smoke detector</td></tr><tr><td>Ion. Det. XP95</td><td>Ionisation smoke detect.</td></tr><tr><td>Heat det. XP95</td><td>Heat detector</td></tr><tr><td>H.Thermo. XP95</td><td>Heat detector high temperatur</td></tr><tr><td>Multisen. XP95</td><td>Multisensor</td></tr><tr><td>MCP XP95</td><td>Manual Call Point</td></tr><tr><td>Sounderm. XP95</td><td>Sounder output module</td></tr><tr><td>Inp.mod. XP95</td><td>Input module</td></tr><tr><td>Zone mod. XP95</td><td>Conventional module</td></tr><tr><td>Inp/Outp. XP95</td><td>Input/output module</td></tr><tr><td>Flammenm. XP95</td><td>Flame detector</td></tr><tr><td>Beam XP95</td><td>Beam detector</td></tr><tr><td>Ref.Beam XP95</td><td>Beam detector with reflector</td></tr><tr><td>opt. det. XPlorer</td><td>Optical smoke detector</td></tr><tr><td>Heat det. XPlorer</td><td>Heat detector</td></tr><tr><td>H.Thermo. XPlorer</td><td>Heat detector high temperatur</td></tr></table>	opt. det. DISCOV.	Optical smoke detector	Ion. det. DISCOV.	Ionisation smoke detect.	CO detect.DISCOV.	Co detector	Heat det. DISCOV.	Heat detector	Multisen. DISCOV.	Multisensor	MCP DISCOV.	Manual Call Point	opt. det. XP95	Optical smoke detector	Ion. Det. XP95	Ionisation smoke detect.	Heat det. XP95	Heat detector	H.Thermo. XP95	Heat detector high temperatur	Multisen. XP95	Multisensor	MCP XP95	Manual Call Point	Sounderm. XP95	Sounder output module	Inp.mod. XP95	Input module	Zone mod. XP95	Conventional module	Inp/Outp. XP95	Input/output module	Flammenm. XP95	Flame detector	Beam XP95	Beam detector	Ref.Beam XP95	Beam detector with reflector	opt. det. XPlorer	Optical smoke detector	Heat det. XPlorer	Heat detector	H.Thermo. XPlorer	Heat detector high temperatur
Cis	Typ	Seg.	Adr	Stav																																																																													
001	Conv. mo. CHQ_MZ	01:0	001	klid																																																																													
>002	Flashl . CHQ_AB	01:0	002	klid																																																																													
003	Ion. det. AIE_E	01:0	003	klid																																																																													
004	opt. det. ALG_E	01:0	004	klid																																																																													
005	Conv. mo. CHQ_Z	01:0	005	klid																																																																													
Zpet	pripojene			Detaily																																																																													
opt. det. DISCOV.	Optical smoke detector																																																																																
Ion. det. DISCOV.	Ionisation smoke detect.																																																																																
CO detect.DISCOV.	Co detector																																																																																
Heat det. DISCOV.	Heat detector																																																																																
Multisen. DISCOV.	Multisensor																																																																																
MCP DISCOV.	Manual Call Point																																																																																
opt. det. XP95	Optical smoke detector																																																																																
Ion. Det. XP95	Ionisation smoke detect.																																																																																
Heat det. XP95	Heat detector																																																																																
H.Thermo. XP95	Heat detector high temperatur																																																																																
Multisen. XP95	Multisensor																																																																																
MCP XP95	Manual Call Point																																																																																
Sounderm. XP95	Sounder output module																																																																																
Inp.mod. XP95	Input module																																																																																
Zone mod. XP95	Conventional module																																																																																
Inp/Outp. XP95	Input/output module																																																																																
Flammenm. XP95	Flame detector																																																																																
Beam XP95	Beam detector																																																																																
Ref.Beam XP95	Beam detector with reflector																																																																																
opt. det. XPlorer	Optical smoke detector																																																																																
Heat det. XPlorer	Heat detector																																																																																
H.Thermo. XPlorer	Heat detector high temperatur																																																																																

		Seg. : Segment = sekce adres. Pro Hochiki hlásiče je maximum 254 hlásičů, modulů, linkových sítěn a pro Apollo maximálně 126 hlásičů a modulů. Segmenty odpovídají jednotlivým linkovým kartám : ➤ Linková karta 1 : Segment 1 a 2 ➤ Linková karta 2 : Segment 3 a 4 ➤ Linková karta 3 : Segment 5 a 6 ➤ Linková karta 4 : Segment 7 a 8 ➤ Linková karta 5 : Segment 9 a 10 ➤ Linková karta 6 : Segment 11 a 12 ➤ Linková karta 7 : Segment 13 a 14 ➤ Linková karta 8 : Segment 15 a 16 ➤ Linková karta 9 : Segment 17 a 18 o : symbol pro kruhovou linku - : symbol pro větev Adr. : Adresa hlásiče (fyzická adresa uložená v hlásiči) Stav : aktuální stav hlásiče (klid, požár, porucha, vypnutí ...) Po stisknutí klávesy F4 („Detaily“) se zobrazí další podrobnosti o hlásičích. Např. analogová hodnota, zaprášení, vstupní bity atd. → Přejděte na Obrázek 27 podrobnosti o tlačítkových hlásičích → Přejděte na Obrázek 28 podrobnosti o optických hlásičích kouře																								
26	Vnitr. mod 01/09 >01 Karta hlasice HOCHIIKI ESP 02 Karta konvencnich hlasice 03 - 04 - 05 - 06 - Zpet Detaily	Vnitřní moduly: podrobnosti Zobrazí jednotlivé vnitřní moduly připojené k ústředně, včetně jejich adresy. Každý modul má adresu 1-9, která se definuje pomocí DIL přepínače na jeho základní desce. Pomocí šipek najedte na modul, o kterém chcete zobrazit podrobnosti a stiskněte klávesu F4 („Detaily“) → Přejděte na Obrázek 29																								
26.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Arcnet 1</th><th>Arcnet 2</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID stanice</td><td>: 001</td><td>001</td></tr> <tr> <td>Dalsi ID</td><td>: 002</td><td>002</td></tr> <tr> <td>Prijmout</td><td>: OK</td><td>OK</td></tr> <tr> <td>Token viden</td><td>: OK</td><td>OK</td></tr> <tr> <td>Poslat</td><td>: OK</td><td>OK</td></tr> <tr> <td>Rekonf.pocitadlo:</td><td>000</td><td>000</td></tr> <tr> <td>Zpet</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Arcnet 1	Arcnet 2	ID stanice	: 001	001	Dalsi ID	: 002	002	Prijmout	: OK	OK	Token viden	: OK	OK	Poslat	: OK	OK	Rekonf.pocitadlo:	000	000	Zpet			Zobrazení síťových karet U nainstalovaných síťových karet se zobrazí následující informace: - ID stanice (1-255) je síťové číslo zařízení, které se nastavuje v Menu 81 (sít) - další ID (1-255) je číslo zařízení do něhož projde token - Přijmout (OK nebo P) ukazuje zda síťová karta přijímá data od jiného zařízení - Token viden (OK nebo P) ukazuje zda síťová karta viděla token a to i v případě kdy není částí síťové komunikace - Poslat (OK nebo P) zobrazují činnost řadiče pro odesílání - Rekonf.pocitadlo počítá jak často tato karta iniciovala rekonfiguraci sítě. Pokud toto počítadlo porovnáte s dalšími zařízeními dostanete informaci o poškozených síťových komponentech.
	Arcnet 1	Arcnet 2																								
ID stanice	: 001	001																								
Dalsi ID	: 002	002																								
Prijmout	: OK	OK																								
Token viden	: OK	OK																								
Poslat	: OK	OK																								
Rekonf.pocitadlo:	000	000																								
Zpet																										

26.3	Modem Call accept OFF Zpet hang up	Data modemu <i>Pokud je na základní desce nainstalovaný telefonní modem ztobrazí se následující data</i> Řádek 2: kód výrobku Řádek 3: verze firmware Řádek 4: verze modemu Řádek 5: kód země (FD = Evropa) Řádek 6: verze „data pump“ (pozn. jedná se o výraz používaný výrobcem modemů) <i>Na řádku 7 se zobrazí aktuální stav modemu. Modem přijme příchozí hovor pouze pokud je to povoleno v Menu 80</i> <i>Možné jsou tyto zprávy:</i> - call accept on - call accept off - RING (jiného modemu) - CONNECT 33600 (založeno připojení k dalšímu modemu) - NO CARRIER (spojení ukončeno) <i>Spojení lze ukončit stisknutím klávesy F3 „hang up“</i>
26.4	Vnitřní moduly 01/63 >01 FAT s OPPO 02 Externí LCD tablo A 03 Externí LCD tablo A 04 FAT A B 05 - 06 - Zpet Detaily	Zobrazení zařízení RS 485 <i>K redundantnímu rozhraní RS 485 lze připojit max. 63 zařízení. Druh zařízení bude podobný jako je uvedeno v textu.</i> <i>Písmena „A“ a „B“ signalizují, na kterých kanálech je zařízení připojené. Další informace naleznete po stisknutí klávesy F4 Detaily → Přejdete na Menu 29.1</i>
27	0001/001 ESP MCP CHQ-CP Configured detector text 1 2 3 4 5 6 7 8 Vstupy 0 Vystupy 0 Porucha: nepr. Zpet	Příklad dat hlásiče : tlačítkový hlásič požáru <i>Vstupní bity zobrazují stav poplachového kontaktu tlačítkového hlásiče. V případě vstupního modulu stav vstupů (1/0).</i> <i>Výstupní bit zobrazuje u modulů, který výstup je sepnutý nebo v poruše. Mohou se vyskytovat následující stavy:</i> 0 = neaktivní 1 = aktivní x = zpětné nastavení O = přerušení S = zkrat U = nedefinovaná hodnota <i>Na posledním řádku se zobrazí popis poruchy. Po stisknutí klávesy F1 „Zpet“ opustíte tuto podnabídku.</i>

28	Apollo 0002/001 opt. det. XP95 Text hlásiče (popis) An.hodn.  025 Predpopl. 045 Pozar 055 Zpet Kompenz. Detaily	Příklad dat hlásiče: Optický hlásič kouře Útředna zobrazí aktuální hodnoty formou páskového diagramu. Jednotlivé řádky mají následující význam: ➤ Analogová hodnota (naměřená komorou hlásiče) ➤ Práh předpoplachu ➤ Práh požáru Délka pásku je úměrná hodnotě. Prahové hodnoty požáru a předpoplachu - závisí na nastavení hlásiče - u multisensorových hlásičů závisí na nadefinovaném módu Pouze pro hlásiče Apollo Po stisknutí klávesy „Kompenz.“ (F3) lze u optického a ionizačního hlásiče kouře provést kompenzaci (u multisensorů toto není možné). Toto se provádí v případě kdy chcete znečištěný hlásič nahradit novým. Pokud toto neprovedete provede kompenzaci útředna, ale bude jí to trvat několik hodin. Po stisknutí klávesy „Detaily“ (F4) se zobrazí výsledek poslední kalibrace hlásiče → Přejděte na Obrázek 30.
29	Karta hlasičů APOLLO XP Verze software : S060B01.00-1 Stav : OK Pocet vetvi : 2/4 Pocet kr. Linek : 1,2 Zpet	Příklad podrobností o vnitřním modulu Na displeji je vidět, že útředna má 4 větve nebo 2 hlásicí linky.
29.1	FAT s OPPO Verze software : S105A01.01 24V 1 : OK 24V 2 : Porucha OPPO : OK Checksum : OK Restart : OK Zpet	Příklad podrobností FAT s OPPO V případě poruchy zařízení RS 485 Vás může tato nabídka nasměrovat k příčině poruchy. V příkladě vlevo, je příčinou poruchy chybějící napětí na vstupu 2.

Pouze pro hlásiče Apollo Discovery

0002/001 opt. det. DISCOV.

Datum výroby : 04/05
 Znečištění : 16
 Citlivost : 3
 Poslední revize : -
 Problikávání LED na hlas. : 0
 Zpet

Pouze pro hlásiče Apollo Discovery

Hlásiče řady Apollo "Discovery" mají vlastní FLASH pamět, do které je možné ukládat data. Tato data zůstávají v paměti po vyndání hlásiče z patice. Přečtení a odeslání dat trvá cca 2 sekundy, proto budete na zobrazení dat chvíli čekat.

Zobrazí se tato data:

- datum výroby hlásiče ve formátu měsíc/rok
- stupeň zaprášení v rozsahu 0-31.
 16 = hodnota čistého vzduchu
 <=3 a 31 = znečištění (porucha)
 0 = porucha s analogovou hodnotou 4
- citlivost 1-5 (viz. **Obrázek 79**)
- datum poslední revize ve formátu měsíc/rok.
 Pokud nebyl zaznamenán žádný revizní poplach zobrazí se "-".
- problikávání LED na hlásiči
 1 = LED problikává při komunikaci hlásiče s ústřednou
 0 = při komunikaci hlásiče s ústřednou LED neproblikává

Tuto funkci lze nastavit pomocí systémového parametru 8

Základní pokyny pro obsluhu:

Porucha: při poruše se aktivuje bzučák a na displeji se zobrazí popis poruchy. Nejdříve utište pomocí klávesy **UTÍŠENÍ INTERNÍHO BZUČÁKU** bzučák. Poté stiskněte klávesu **ZPĚTNÉ NASTAVENÍ**, na displeji se objeví výzva k zadání kódu. Zadejte Váš kód a potvrďte klávesou OK. Poté případně znovu stiskněte klávesu **ZPĚTNÉ NASTAVENÍ**. Pokud se porucha znovu objeví volejte servisního technika.

Vypnutí hlásičů: pokud potřebujete vypnout některý hlásič nebo tlačítko. Postupujte podle menu 01, 02, 06 a 22 (viz předchozí část manuálu). Nejčastější případy kdy se hlásiče vypínají jsou falešné poplachu, svařování ve střežené oblasti, rozbité sklíčko tlačítkového hlásiče atd. Po odstranění uvedených příčin je potřeba hlásiče opět zapnout.

Zapnutí hlásičů: pokud potřebujete zapnout některý hlásič nebo tlačítko. Postupujte podle menu 01, 02, 06 a 22 (viz předchozí část manuálu).

Požár: funkce dvoustupňového poplachu se využívá v případech, kdy je potřeba oddálit vyhlášení poplachu (např. aktivaci stabilního hasícího zařízení, vyhlášení všeobecného poplachu atd.). Doba oddálení vyhlášení poplachu je daná časy T1 a T2 (programování je popsáno v programovacím manuálu). U dvoustupňové signalizace se rozeznávají dva stavy: režim DEN a režim NOC. Přepínání režimů DEN a NOC je řízeno vnitřními hodinami ústředny (případně lze přepnout ručně). Tato funkce umožňuje nastavovat režim DEN různě pro jednotlivé dny v týdnu. V režimu NOC se aktivují všechny výstupy okamžitě. V režimu DEN se v případě stisknutí manuálního tlačítkového hlásiče aktivují výstupy okamžitě (o poplachu rozhodl člověk, bere se to jako 100% -ní informace). V případě poplachu na samočinném hlásiči se vyhlásí poplach pouze na ústředně a úsekový poplach. Ústředna odpočítává čas T1, během tohoto času musí obsluha stisknout klávesu **UTÍŠENÍ INTERNÍHO BZUČÁKU**. Pokud během času T1 tuto klávesu nestiskne dojde po jeho uplynutí k aktivaci zpožděných výstupů. V případě potvrzení poplachu během času T1 (stisknutím klávesy **UTÍŠENÍ INTERNÍHO BZUČÁKU**) běží čas T2. Během tohoto času musí obsluha prověřit zda skutečně došlo k požáru. Pokud došlo k požáru, provede obsluha urychlení vyhlášení všeobecného poplachu, promáčknutím skla libovolného tlačítkového hlásiče. Pokud k požáru nedošlo je nutné uvést ústřednu do normálního režimu (stiskněte klávesu **ZPĚTNÉ NASTAVENÍ**). V případě, že během času T2 neprovedete žádnou akci dojde po vypršení času T2 k vyhlášení všeobecného poplachu.

Utišení externích sirén: po stisknutí klávesy **VYP/ZAP EXTERNÍCH SIRÉN** lze vypnout a opět zapnout externí sirény. Pokud není ústředna v kódovém provozu je potřeba na výzvu zadat Váš kód a potvrdit ho stisknutím klávesy OK.

Test displeje: pokud stisknete a přidržíte klávesu **UTÍŠENÍ INTERNÍHO BZUČÁKU** můžete zkontrolovat funkčnost displeje a všech LED diod na čelním panelu. Po uvolnění klávesy se test ukončí.

Popis kláves:

UTÍŠENÍ INTERNÍHO BZUČÁKU



ZPĚTNÉ NASTAVENÍ



VYP/ZAP EXTERNÍCH SIRÉN



Vzhledem ke specifikům jednotlivých zakázek si vyžádejte u montážní firmy speciální návod pro Vaši instalaci. Návod na této straně nezohledňuje všechny možné varianty instalací, ale pouze typické systémy.