



0051-CPR-2741
0051-CPR-2826
0051-CPR-2827

EN 54-2
EN 54-4
EN 54-16
EN 54-21
EN 12094-1



PREVIDIA|ULTRA

ÚSTŘEDNA PRO SYSTÉMY DETEKCE A SIGNALIZACE
POŽÁRU, HAŠENÍ A HLASOVÉ EVAKUACE



NÁVOD K POUŽITÍ

inim[®]

Záruka

Společnost INIM Electronics s.r.l. poskytuje na své výrobky záruku na vady materiálu nebo konstrukční vady na dobu 24 měsíců od data výroby. Vzhledem k tomu, že instalaci uvedených výrobků neprovádí přímo společnost INIM Electronics s.r.l. a tyto výrobky mohou být používány ve spojení s jinými výrobky, nevyráběnými společností INIM Electronics, nemůže společnost INIM Electronics ručit za výkonnost bezpečnostního systému. Povinnosti a odpovědnosti prodejce zahrnují pouze opravu nebo výměnu, kterou dle svého uvážení prodejce zajistí v případě, kdy výrobky nemají uvedené charakteristiky. Společnost INIM Electronics s.r.l. odmítá jakoukoliv odpovědnost vůči kupujícími nebo jakékoliv jiné osobě, za případné případné újmy nebo přímé, nepřímé, související či náhodné škody.

Záruka se vztahuje pouze na vady vzniklé při vhodném používání výrobku. Nevztahuje se na:

- Nevhodné či nedbalé použití
- Poškození způsobené požárem, povodní, větrem nebo bleskem
- Vandalismus
- Opotřebení

Společnost INIM Electronics s.r.l. se zavazuje dle svého uvážení opravit nebo vyměnit jakýkoliv vadný výrobek. Nevhodné použití, především použití pro jiné účely, než které jsou uvedeny v tomto návodu, bude mít za následek zánik záruky. Pro podrobné informace ohledně záruky se obraťte na distributora.

Omezení odpovědnosti

Společnost INIM Electronics s.r.l. nenese odpovědnost za případné škody způsobené nevhodným použitím výrobku.

Instalace a použití těchto výrobků je vyhrazena pouze pro pověřený personál. Zejména při instalaci je nutné přesně dodržovat veškeré pokyny uvedené v tomto návodu.

Autorská práva

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou výhradním vlastnictvím společnosti INIM Electronics s.r.l.

Je zakázáno jakékoliv kopírování či úprava dokumentu bez souhlasu společnosti INIM Electronics s.r.l. Všechna práva vyhrazena.

Obsah stránek

	Záruka.....	2
	Omezení odpovědnosti.....	2
	Autorská práva.....	2
	Obsah stránek	3
Kapitola 1	Všeobecné informace.....	5
1.1	Identifikace výrobce	5
1.2	Informace o tomto návodu.....	5
1.3	Kvalifikace operátora – úrovně přístupu.....	5
1.4	Označení CE	6
1.5	Provozní stavy systému Previdia Ultra	8
1.6	Prvky nouzového hlasového systému	8
Kapitola 2	Inim Cloud Fire	9
2.1	Uživatelské rozhraní, úvodní stránka	9
2.2	Načtení ústředny na uživatelský účet Inim Cloud	10
Kapitola 3	Uživatelské rozhraní protipožárního systému.....	11
3.1	Funkční tlačítka a kontrolky modulu FPMCPU	11
3.2	Displej v klidovém stavu	12
3.3	Stavová lišta.....	13
Kapitola 4	Zobrazování protipožárního systému	15
4.1	Zobrazování aktivních událostí	15
4.2	Zobrazování paměti událostí.....	16
4.3	Zobrazování stavu systému	17
4.4	LED kontrolky na panelu pro hasicí moduly (FPMEXT)	21
Kapitola 5	Použití protipožárního systému.....	22
5.1	Přístup k programování.....	22
5.2	Správa zařízení	22
5.3	Správa telefonního komunikátoru (IFMDIAL)	23
5.4	Správa hasicích modulů (IFMEXT).....	23
Kapitola 6	Uživatelské rozhraní nouzového hlasového systému	25
6.1	Funkční tlačítka a kontrolky modulu FPAMIAS	25
6.2	Displej v klidovém stavu	27
6.3	Stavová lišta.....	27
Kapitola 7	Zobrazování nouzového hlasového systému.....	28
7.1	Zobrazování aktivních událostí	28
7.2	Zobrazování paměti událostí.....	29
7.3	Zobrazování stavu systému	29
Kapitola 8	Používání nouzového hlasového systému	34
8.1	Přístup k programování.....	34
8.2	Postup ruční nouzové aktivace	34
8.3	Nastavení audio	35
8.4	Řízení tísňových volání.....	35
	Test systému.....	37
	Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)...	37
Dodatek	Rychlé řízení požární mimořádné události.....	38
Dodatek	Rychlé řízení hlasových tísňových událostí	39

Všeobecné informace

1.1 Identifikace výrobce

Výrobce: INIM ELECTRONICS S.R.L.

Výrobní sídlo: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

Obec: 63076, Montepandone (AP), Itálie

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 704912

e-mail: info@inim.biz

Web: www.inim.biz

Personál pověřený výrobcem opravovat nebo vyměňovat jakékoliv části systému, je oprávněn provádět zásahy pouze na zařízeních uváděných na trh se značkou INIM Electronics.

1.2 Informace o tomto návodu

Kód návodu: DCMUINZOPREVIDIAU

Revize: 11.00

Tento návod pomáhá konečnému uživateli správně interpretovat hlášení poskytovaná ústřednou pro hlášení požáru Previdia Ultra.

Pro správné zobrazování informací na displeji a pro správnou aktivaci některých kontrolků je nutné provést konfiguraci systému, což je úkon zajišťovaný instalačním technikem, který musí podle pokynů v návodu pro konfiguraci, uvedení do provozu a údržbu a podle návodu k programování provést správné rozdělení do zón, klasifikaci, označení a konfiguraci jednotlivých součástí systému.

1.3 Kvalifikace operátora – úrovně přístupu

Ústředna předpokládá 4 různé úrovně přístupu:

Úroveň 1: Běžní uživatel: ústředna je za normálních okolností nastavena na tuto úroveň, která je určena pro personál bez vyškolení a oprávnění k použití ústředny.

Tato úroveň umožňuje zobrazovat informace na displeji a světelné kontrolky a používat tlačítka a dotykovou obrazovku pro zobrazování a čtení uvedených informací. Lze provádět pouze následující úkony:

- utišení bzučáku
- zkoušku světelných kontrolků
- aktivace alarmových signálů, pokud probíhá stav před alarmem.

Úroveň 2: Oprávněný uživatel: úroveň pro správce systému, kteří jsou proškoleni a oprávněni používat systém a všechny jeho funkce.

Přístup je možný pomocí přístupového klíče nebo zadáním kódu s dostatečným oprávněním. Kromě úkonů uvedených pro úroveň 1 je možné provádět následující úkony:

- utišení signalizace alarmu
- reset ústředny
- manuální aktivace signalizace alarmu
- vypnutí částí ústředny
- zkoušku jednoho nebo více prvků systému
- manuální aktivace nouzového stavu

Systém předpokládá dvě další dílčí úrovně oprávněného uživatele:

- **Úroveň superuživatele**, jako u předchozí úrovně, ale s možností vyměňovat poškozené linkové prvky a načítat ústředny na vlastní účet ve službě Inim Cloud
- **Úroveň údržbáře**, jako u předchozí úrovně, ale s možností ukončení ventilového impulsu, u modelů podporujících funkce hašení

Úroveň 3: Programování: úroveň přístupu pro odborný technický personál, který provádí konfiguraci, uvedení do provozu a údržbu systému.


Pro přístup je nutné zadat přístupový kód s odpovídajícím oprávněním po nastavení propojky pro umožnění programování. Bližší informace jsou uvedeny v návodu pro konfiguraci, uvedení do provozu a údržbu.

Úroveň 4: Opravy na základní desce ústředny mohou provádět pouze technici pověřeni výrobcem, kteří mají k dispozici speciální nástroje.

1.4 Označení CE

1.4.1 Nařízení (EU) Č. 305/2011

Tyto výrobky splňují požadavky níže uvedených norem v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011.

 0051
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 – Fraz. Centobuchi 63076 Montepreandone (AP) – Italy 22 0051-CPR-2741
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-16:2008 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003 PREVIDIA-ULTRAVOX PREVIDIA-ULTRAVOXR PREVIDIA-ULTRAVOXD
<i>Ústředna pro kontrolu a signalizaci s napájecím zařízením, zařízením dálkového přenosu a hlášení alarmu a poruchy a integrovaným automatickým elektrickým zařízením pro ovládání a řízení vypínání azpoždění, pro systémy pro detekci a hlášení požáru v budovách a pro stabilní plynová hasicí zařízení, instalovaná v budovách jako součást kompletního operačního systému</i>


Základní charakteristiky		Výkonost
Výkonost v případě požáru		VYHOVUJE
Výkonost napájení		VYHOVUJE
Zpoždění odezvy (doba odezvy v případě požáru)		VYHOVUJE
Výkonost přenosu		VYHOVUJE
Spolehlivost provozu		VYHOVUJE
Doba trvání spolehlivosti provozu:	Odolnost proti teple	VYHOVUJE
	Odolnost proti vibracím	VYHOVUJE
	Odolnost proti vlhkosti	VYHOVUJE
	Elektrická stálost	VYHOVUJE

Funkce poskytované v souladu s normou EN54-2	Výkonost
7.8 Výstup na požární poplachová zařízení	VYHOVUJE
7.9 Ovládání zařízení pro přenos požárního poplachu	VYHOVUJE
7.10 Výstup na automatická zařízení požární ochrany	VYHOVUJE
7.11 Zpoždování výstupů	VYHOVUJE
7.12 Korelace na více než jednom varovném signálu (typ A, B a C)	VYHOVUJE
7.13 Počítadlo alarmů	VYHOVUJE
8.3 Signály poruchy z bodů	VYHOVUJE
8.9 Výstup na zařízení pro přenos hlášení poruchových stavů	VYHOVUJE
9.5 Vypínání adresovatelných bodů	VYHOVUJE
10 Stav TEST	VYHOVUJE
Funkce poskytované v souladu s normou EN12094-1	Výkonost
4.17 Zpoždění signálu hašení	VYHOVUJE
4.18 Signál oznamující průtok hasiva	VYHOVUJE
4.19 Monitorování stavu komponentů	VYHOVUJE
4.20 Zařízení pro nouzové prodloužení	VYHOVUJE
4.21 Řízení doby zaplavyování	VYHOVUJE
4.22 Iniciační druhého zaplavyování	VYHOVUJE
4.24 Signály pro spuštění zařízení v systému	VYHOVUJE
4.26 Spuštění zařízení vně systému	VYHOVUJE
4.27 Zařízení pro nouzové vypnutí	VYHOVUJE
4.28 Kontrola prodlouženého vypouštění	VYHOVUJE
4.29 Vypouštění hasiva do vybraných úseků zaplavyování	VYHOVUJE
Funkce poskytované v souladu s normou EN 54-16	Výkonost
7.3 Akustická výstraha	VYHOVUJE
7.5 Fázovaná evakuace	VYHOVUJE
7.6.2 Ruční ztlumení stavu hlasového alarmu	VYHOVUJE
7.7.2 Ruční resetování stavu hlasového alarmu	VYHOVUJE
7.8 Výstup na zařízení požární signalizace	VYHOVUJE
7.9 Výstup stavu hlasového alarmu	VYHOVUJE
8.3 Signalizace poruch přenosové cesty do CCS	VYHOVUJE
8.4 Signalizace poruchy zóny hlasového alarmu	VYHOVUJE
9 Stav mimo provoz	VYHOVUJE
10 Ruční ovládání hlasového poplašného systému	VYHOVUJE
12 Nouzový(é) mikrofon(y)	VYHOVUJE
13.14 Redundantní výkonové zesilovače	VYHOVUJE
Další informace v souladu s normou EN 54-2	
Pro informace požadované v bodě 12.2.1 si prostudujte tento návod.	
Další informace v souladu s normou EN 54-4	
Pro informace požadované v bodě 7.1 si prostudujte tento návod.	
Další informace v souladu s normou EN 54-21	
Pro informace požadované v bodě 7.2.1 si prostudujte tento návod.	
Další informace v souladu s normou EN 12094-1	
Třída prostředí: A Stupeň krytí: IP30 Záplavové zóny: až 24 Zóny od 1 do 24 pro CO ₂ , inertní plyn nebo halogenované uhlovodíky. Podmínka aktivace zpoždění odezvy: maximálně 3s Aktivace zpoždění odezvy výstupů: maximálně 1s	

 0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 – Fraz. Centobuchi 63076 Montepandone (AP) – Italy 22 0051-CPR-2826	
EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-21:2006 EN 12094-1:2003 PREVIDIA-ULTRA216 PREVIDIA-ULTRA216R PREVIDIA-ULTRA216D <i>Ústředna pro kontrolu a signalizaci s napájecím zařízením, zařízením dálkového přenosu a hlášení alarmu a poruchy a integrovaným automatickým elektrickým zařízením pro ovládání a řízení vypínání azpoždění, pro systémy pro detekci a hlášení požáru v budovách a pro stabilní plynová hasicí zařízení, instalovaná v budovách jako součást kompletního operačního systému</i>	

Základní charakteristiky		Výkonnost
Výkonnost v případě požáru		VYHOVUJE
Výkonnost napájení		VYHOVUJE
Zpoždění odezvy (doba odezvy v případě požáru)		VYHOVUJE
Výkonnost přenosu		VYHOVUJE
Spolehlivost provozu		VYHOVUJE
Doba trvání spolehlivosti provozu:	Odolnost proti teplotě	VYHOVUJE
	Odolnost proti vibracím	VYHOVUJE
	Odolnost proti vlhkosti	VYHOVUJE
	Elektrická stálost	VYHOVUJE

Funkce poskytované v souladu s normou EN54-2		Výkonnost
7.8 Výstup na požární poplachová zařízení		VYHOVUJE
7.9 Ovládání zařízení pro přenos požárního poplachu		VYHOVUJE
7.10 Výstup na automatická zařízení požární ochrany		VYHOVUJE
7.11 Zpožděvací výstupů		VYHOVUJE
7.12 Korelace na více než jednom výstražném signálu (typ A, B a C)		VYHOVUJE
7.13 Počítadlo alarmů		VYHOVUJE
8.3 Signály poruchy z bodů		VYHOVUJE
8.9 Výstup na zařízení pro přenos hlášení poruchových stavů		VYHOVUJE
9.5 Vypínání adresovatelných bodů		VYHOVUJE
10 Stav TEST		VYHOVUJE
Funkce poskytované v souladu s normou EN12094-1		Výkonnost
4.17 Zpoždění signálu hašení		VYHOVUJE
4.18 Signál oznamující průtok hasiva		VYHOVUJE
4.19 Monitorování stavu komponentů		VYHOVUJE
4.20 Zařízení pro nouzové prodloužení		VYHOVUJE
4.21 Řízení doby zaplávání		VYHOVUJE
4.22 Iniciační druhého zaplávání		VYHOVUJE
4.24 Signály pro spuštění zařízení v systému		VYHOVUJE
4.26 Spuštění zařízení vně systému		VYHOVUJE
4.27 Zařízení pro nouzové vypnutí		VYHOVUJE
4.28 Kontrola prodlouženého vypouštění		VYHOVUJE
4.29 Vypouštění hasiva do vybraných úseků zaplávání		VYHOVUJE
Další informace v souladu s normou EN 54-2		
Pro informace požadované v bodě 12.2.1 si prostudujte tento návod.		
Další informace v souladu s normou EN 54-4		
Pro informace požadované v bodě 7.1 si prostudujte tento návod.		
Další informace v souladu s normou EN 54-21		
Pro informace požadované v bodě 7.2.1 si prostudujte tento návod.		
Další informace v souladu s normou EN 12094-1		
Třída prostředí: A Stupeň krytí: IP30 Zaplavitelné zóny: až 24 Zóny od 1 do 24 pro CO ₂ , inertní plyn nebo halogenované uhlovodíky. Podmínka aktivace zpoždění odezvy: maximálně 3s Aktivace zpoždění odezvy výstupů: maximálně 1s		

 0051	
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 – Fraz. Centobuchi 63076 Montepandone (AP) – Italy 22 0051-CPR-2827	
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 EN 54-16:2008 PREVIDIA-VOX PREVIDIA-VOXR PREVIDIA-VOXD <i>Ústředna pro hlasové poplachové systémy s integrovaným napájecím zařízením pro systémy detekce požáru a požární signalizace v budovách</i>	

Základní charakteristiky		Výkonnost
Výkonnost v případě požáru		VYHOVUJE
Výkonnost napájení		VYHOVUJE
Zpoždění odezvy (doba odezvy v případě požáru)		VYHOVUJE
Výkonnost přenosu		VYHOVUJE
Spolehlivost provozu		VYHOVUJE
Doba trvání spolehlivosti provozu:	Odolnost proti teplotě	VYHOVUJE
	Odolnost proti vibracím	VYHOVUJE
	Odolnost proti vlhkosti	VYHOVUJE
	Elektrická stálost	VYHOVUJE

Funkce poskytované v souladu s normou EN 54-16		Výkonnost
7.3 Akustická výstraha		VYHOVUJE
7.5 Fázovaná evakuace		VYHOVUJE
7.6.2 Ruční ztlumení stavu hlasového alarmu		VYHOVUJE
7.7.2 Ruční resetování stavu hlasového alarmu		VYHOVUJE
7.8 Výstup na zařízení požární signalizace		VYHOVUJE
7.9 Výstup stavu hlasového alarmu		VYHOVUJE
8.3 Signalizace poruch přenosové cesty do CCS		VYHOVUJE
8.4 Signalizace poruchy zóny hlasového alarmu		VYHOVUJE
9 Stav mimo provoz		VYHOVUJE
10 Ruční ovládání hlasového poplašného systému		VYHOVUJE
12 Nouzový(é) mikrofon(y)		VYHOVUJE
13.14 Redundantní výkonové zesilovače		VYHOVUJE
Další informace v souladu s normou EN 54-4		
Pro informace požadované v bodě 7.1 si prostudujte tento návod.		

1.4.2 Směrnice 2014/53/EU

Společnost INIM Electronics S.r.l. tímto prohlašuje, že výše uvedené modely řídicích jednotek (ústředn) s níže uvedenými volitelnými moduly jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

V následujícím odstavci jsou uvedeny pokyny pro stažení celého znění Prohlášení o shodě.

Tento výrobek může být používán ve všech zemích EU.

1.4.3 Dokumentace pro uživatele

Prohlášení o výkonnosti, prohlášení o shodě a certifikáty týkající se výrobků společnosti INIM Electronics S.r.l. si můžete zdarma stáhnout na webových stránkách www.inim.biz, po přístupu do vyhrazené sekce a kliknutím na „Certifikace“ nebo si o ně můžete zažádat na e-mailové adrese info@inim.biz nebo na adrese uvedené v *odstavci 1.4.1*.

Návody si můžete zdarma stáhnout na webových stránkách www.inim.biz, po přístupu do vyhrazeného prostoru a kliknutím na „Návody výrobků“.

1.5 Provozní stavy systému Previdia Ultra

Klid (Stand by): Provozní stav ústředny, v němž nejsou hlášeny žádné alarmy ani poruchy.

Tento stav se v případě potřeby střídá s určitou událostí, tzn. s provozním stavem charakterizovaným určitou aktivací (pokud dojde k události) a s obnovením (při ukončení události).

Reset: Stav aktivovaný operátorem, který zruší aktuální provozní stav ústředny (včetně odpovídajících hlášení a aktivací) a obnoví klidový stav.

Tuto operaci lze zakázat, aby uživatel nemohl omylem zadat příkaz reset s následným zrušením aktivních hlášení.

Deaktivace: Operace zakázání určité části systému.

Porucha: Stav ústředny vyvolaný poruchou nebo zásahem do provozních funkcí ústředny nebo jedné z částí systému.

Související s protipožárním systémem

Alarm: Stav ústředny vyvolaný manuální aktivací (například prostřednictvím manuálního hlásiče) nebo automatickou aktivací (hlášení prostřednictvím kouřového hlásiče). Po tomto stavu následuje hlášení alarmu.

Předalarm: Pokud je aktivován, jedná se o stav ústředny během časového intervalu, který odloží signalizaci poplachu po jeho aktivaci (zpoždění).

Průzkumný čas: Stav aktivovaný oprávněným uživatelem, během režimu předalarmu, pro požadavek o delší dobu předalarmu, nezbytnou pro prozkoumání příčiny alarmu.

Požární evakuace: Stav aktivovaný oprávněným uživatelem, během předalarmu, pro vynulování zpoždění a okamžitou aktivaci hlášení alarmu (a evakuace).

Nouzový stav CPU: Funkční stav ústředny v případě poruchy hlavní CPU modulu FPMCPU a automatické aktivace záložní CPU.

Záložní CPU zaručuje základní funkce systému (příjem hlášení alarmu z bodů a aktivaci výstupů). Nejsou zaručeny veškeré případně konfigurované logiky aktivace, což znamená, že pro zaručení všech konfigurovaných funkcí při poruše je nutné vybavit ústřednu druhou jednotkou FPMCPU, konfigurovanou jako záložní jednotka.

Související s nouzovým hlasovým systémem

Hlasová evakuace: stav ústředny po aktivaci evakuačního hlášení oprávněnou obsluhou nebo hasicím systémem, určený pro konečného uživatele chráněného prostoru.

Výstraha: stav ústředny po aktivaci poplachové zprávy oprávněnou obsluhou nebo hasicím systémem, určený pro konečného uživatele chráněného prostoru.

Varování personálu: stav ústředny po aktivaci poplachové zprávy oprávněnou obsluhou nebo hasicím systémem, určený pro provozní personál v chráněném prostoru.

Hlasová signalizace: Provozní stav ústředny po hlasové evakuaci, výstraze nebo výstraze personálu, při kterém je přerušena hlasová komunikace s nízkou prioritou a aktivovány nouzové zdroje zvuku na naprogramovaných nebo vybraných linkách reproduktorů.

1.6 Prvky nouzového hlasového systému

Níže jsou popsány pojmy používané pro definici prvků nouzového hlasového systému:

Repro linka: jsou identifikovány s moduly připojenými k výstupu modulu zesilovače IFAMAMP. Obecně se jedná o reproduktory zapojené paralelně na otevřeném nebo smyčkovém vedení.

Audio zóna: ústředna identifikuje jako zvukovou zónu sadu reproduktorových linek, které přenášejí stejnou reprodukci zvuku, a to unisono.

Audio sektory: označuje logické seskupení zvukových zón. Používají se v případě, že se zóny mají používat s geografickým seskupením nebo podle požadavků na konfiguraci systému.

Kapitola 2

Inim Cloud Fire

Služba Cloud společnosti INIM Electronics poskytuje uživatelům systému Previdia možnost ovládání ústředěn protipožárních systémů prostřednictvím internetu, jako alternativu přímého přístupu prostřednictvím displeje ústředny.

Propojení ústředěn se službou Cloud je řešeno prostřednictvím webového rozhraní (aplikace nebo jakýkoliv prohlížeč), aniž by bylo nutné konfigurovat síť, ve které je ústředna instalována. Pro propojení s ústřednou není nutné programovat žádný router pro provádění přesměrování portů a podobně.

Pro použití služby Cloud si uživatel musí založit účet na webových stránkách www.inimcloud.com a přihlásit se jako „uživatel“.

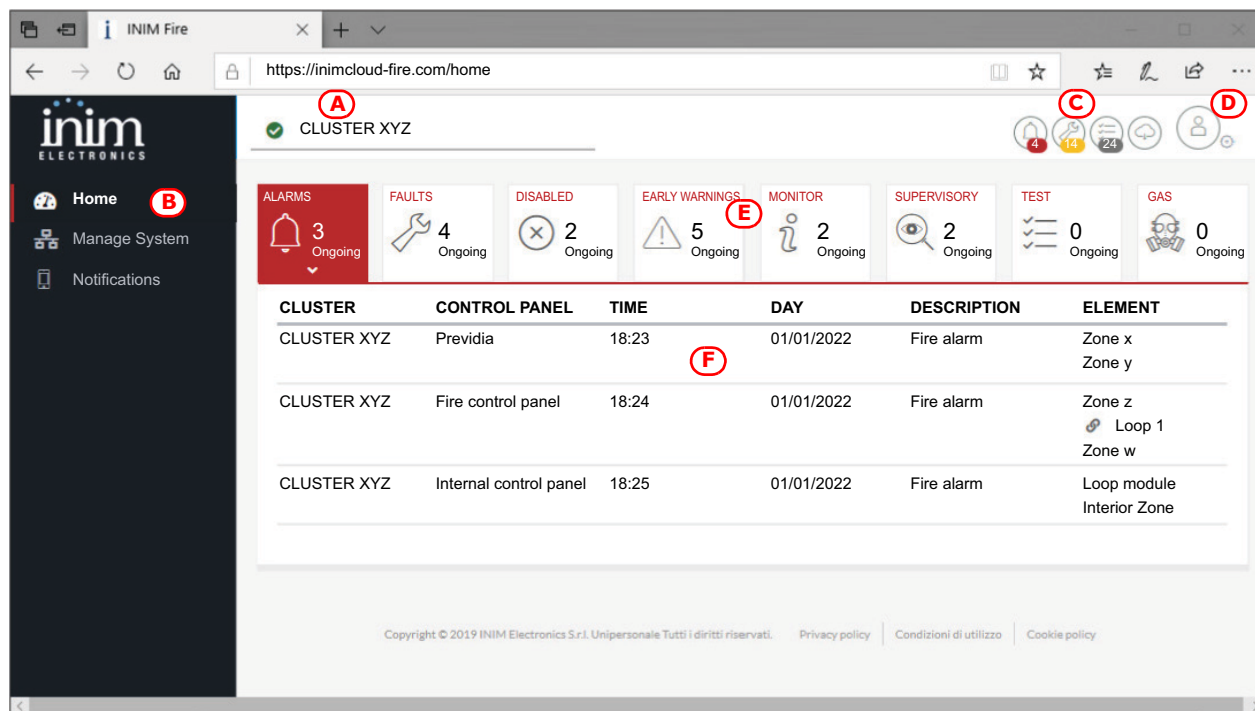
Po přihlášení bude mít uživatel přístup na přizpůsobené webové rozhraní, kde bude mít k dispozici veškeré nástroje pro kontrolu všech načtených ústředěn.

Pro použití služeb Inim Cloud jako uživatel musí uživatel provést postup registrace (*odstavec 2.2*).







2.1 Uživatelské rozhraní, úvodní stránka

Dále je uveden popis zobrazení úvodní stránky; přítomnost jednotlivých popsanych prvků záleží na aktivované funkci a na stránce, která je zobrazována:



[A] Tlačítko pro výběr jedné z registrovaných ústředěn nebo klastrů, do kterých patří, a popis vybrané ústředny


[B] Tlačítka pro přístup na stránky pro ovládání vybrané ústředny

[C]	Tlačítka rychlého zobrazení Jsou vždy přítomná a zobrazují počet událostí, které se nacházejí v registru systému a nejsou podepsány.		Alarmy Toto tlačítko otevře okno se seznamem posledních 4 událostí, týkajících se alarmu nebo sabotáže.
			Poruchy Toto tlačítko otevře okno se seznamem posledních 4 událostí, týkajících se poruchy.
			Další události Toto tlačítko otevře okno se seznamem posledních 4 událostí, týkajících ústředny, odlišných od alarmu nebo sabotáže.
			Události cloudu Toto tlačítko otevře okno se seznamem posledních 4 událostí cloudu.
[D]	Tlačítka pro správu uživatelského účtu		
[E]	Sekce pro zobrazení všech probíhajících hlášení		
[F]	Kontextová sekce stisknutého tlačítka		

2.2 Načtení ústředny na uživatelský účet Inim Cloud

Po přihlášení ke svému účtu služby Inim Cloud může uživatel prostřednictvím webového rozhraní požádat o registraci nové ústředny k těm, ke kterým má přístup.

Ústředna, kterou chcete zaregistrovat do svého účtu, musí být již dříve zaregistrována do služby Cloud instalačním technikem.

1. Přihlaste se do služby Inim Cloud jako uživatel.
2. Kliknutím na tlačítko pro správu účtu přejděte na stránku určenou pro nastavení parametrů účtu a načtených ústřed.  Ve spodní části, na konci seznamu ústřed, se nachází sekce „Nový systém INIM“.
3. Tlačítkem **Přidat** spusťte postup načítání. Služba Cloud poskytne uživateli heslo OTP (jednorázové heslo) složené ze 6 číselných znaků. Platnost tohoto čísla je omezena pouze na 15 minut.
4. Zadejte kód uživatele pro ústřednu, která má být načtena.

Poznámka: *Pro načítání ústřed na vlastní účet ve službě Inim Cloud je nutné mít k dispozici kód uživatele (úroveň 2) a typ „superuživatel“ nebo vyšší.*

5. Vstupte do sekce „Stav systému“, poté „Cloud“ a vyberte položku „Načíst uživatele“.
6. Zadejte heslo OTP a počkejte na výsledek načítání.

Výsledek načítání bude zobrazen jako jedna z následujících zpráv:

- „Účet vytvořen!": ústředna byla úspěšně načtena na Cloud
- „Chyba komunikace": obecná chyba komunikace.

Možné příčiny jsou následující:

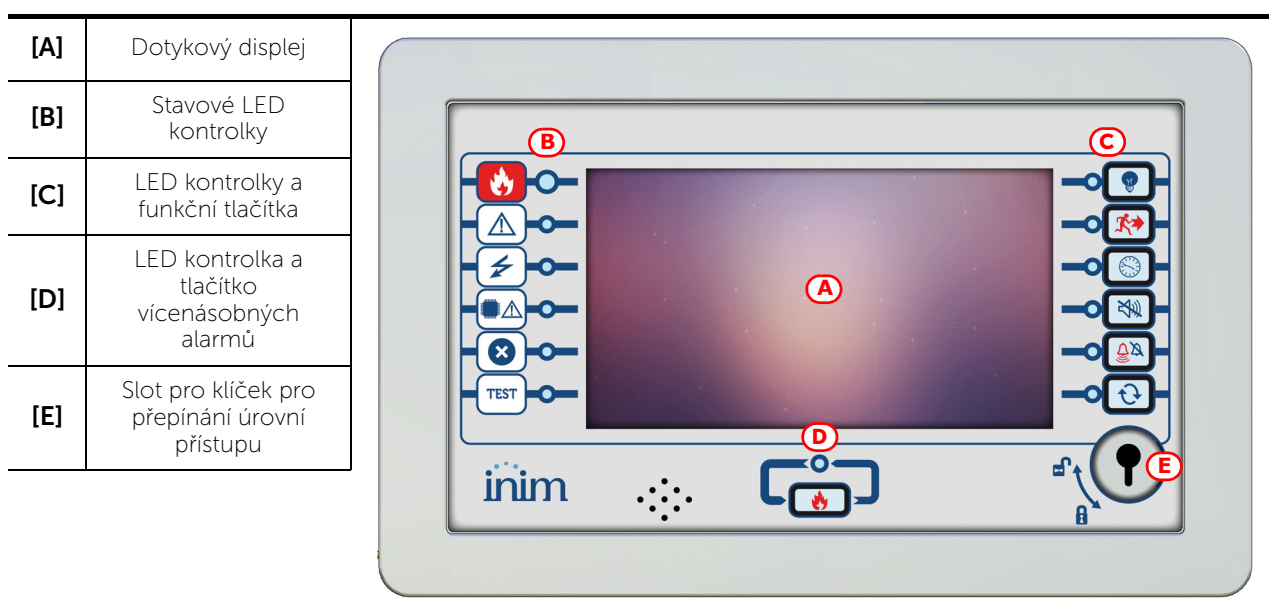
- chybí připojení k internetu
- ústředna byla vyrobena před datem dd/mm/rrrr
- datum/čas ústředny se odchyluje o více než 15 minut od přesného data/čas, ať už dříve nebo později
- „Zapsaná ústředna": ústředna již byla načtena na Cloud
- „OTP chybné/neplatné.": zadané heslo OTP není správné nebo již není platné
- „Nepovolená ústředna": ústředna nemůže být načtena na Cloud.






Uživatelské rozhraní protipožárního systému








3.1 Funkční tlačítka a kontrolky modulu FPMCPU

Na obou stranách displeje a pod displejem se nacházejí kontrolky, které poskytují základní informace o stavu systému a funkčních tlačítek pro hlavní úkony.

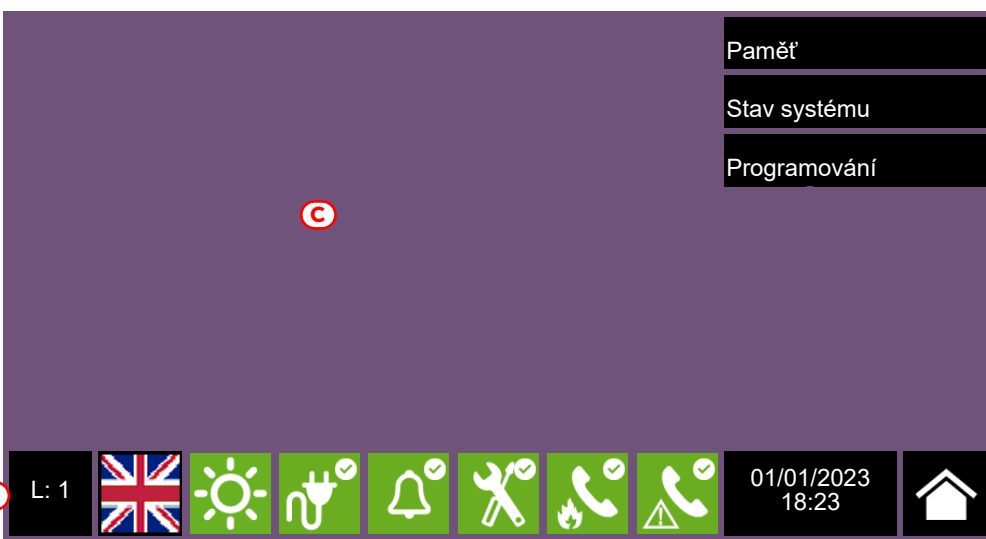
Klíček umožňuje přepínání z úrovně 1 (běžný uživatel) na úroveň 2 (oprávněný uživatel). Klíček je impulsní a generuje impuls otočením ve směru hodinových ručiček, pro přepnutí ústředny na úroveň 2. Ústředna se znovu přepne na úroveň 1 po 20 sekundách, pokud není stisknuto žádné tlačítko.



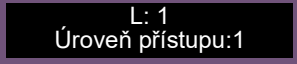











Stavové LED kontrolky	Barva	Trvale rozsvícená	Bliká	
	Alarm	Červená	Probíhající požární alarm.	Paměť požárního alarmu.
	Porucha	Žlutá	Je přítomna jakákoliv porucha systému. Detaily aktivních poruch jsou uvedeny na displeji.	Paměť poruch. Porucha byla odstraněna.
	ON	Zelená	System je v provozu.	
	Porucha CPU	Žlutá	CPU modulu FPMCPU je mimo provoz. V tomto stavu se zapne záložní CPU, pro zaručení minimálních bezpečnostních funkcí. Kontaktujte technický servis.	Paměť poruchy CPU. CPU modulu FPMCPU byla resetována a znovu spuštěna.
	Vypnuto	Žlutá	Jeden nebo více prvků systému jsou vypnuté.	
TEST	Test	Žlutá	Jeden nebo více prvků systému jsou v testovacím režimu.	













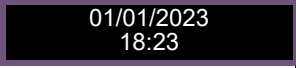

LED funkci	Barva	Aktivace	Tlačítko	
			úroveň přístupu	funkce
 Test signalizací	Žlutá	Probíhá test světelných kontrol.	1	Stiskem a přidržením tohoto tlačítka se rozsvítí všechny kontrolky ústředny.
 Evakuace	Červená	Byl manuálně aktivován stav evakuace.	2	Tlačítko pro manuální aktivaci zařízení pro akustickou (nebo optickou - akustickou) signalizaci pro evakuaci objektu.
 Průzkumný čas	Žlutá	Byl aktivován průzkumný čas.	2	Tlačítko pro žádost o poskytnutí delší doby („průzkumný čas“) pro prodloužení doby předalarmu T1.
 Utišený bzučák	Žlutá	Byl utišen bzučák.	1	Toto tlačítko slouží pro utišení bzučáku ústředny. Jakékoliv události po utišení bzučáku jej opět aktivují
 Utišené sirény	Žlutá	Byly utišeny sirény.	2	Toto tlačítko umožňuje utišení akustické a akustické - optické signalizace ve stavu alarmu. Pokud je toto tlačítko stisknuto ještě jednou, signalizace bude opět aktivována.
 Reset	Žlutá	Funkce reset je zakázána. Pro opětnou aktivaci je nutné nejdříve utiřit sirény.	2	Tlačítko pro odstranění aktivních událostí a obnovení klidových stavů.
 Více současných alarmů	Červená	V systému probíhá více alarmů současně.	2	Tímto tlačítkem lze procházet mezi jednotlivými aktivními alarmy.

3.2 Displej v klidovém stavu

[A]	Tlačítka pro přístup do paměti událostí, informací o stavu systému a programování	
[B]	Stavová lišta je stále přítomná a ukazuje základní informace o stavu systému	
[C]	Přízpůsobitelná oblast při programování systému, vkládání obrázků souvisejících se stavem prvků systému nebo přízpůsobených funkčních kláves	

3.3 Stavová lišta

Ikona	Funkce
	Stiskem této ikony je možné vložit kód pro nastavení jiné úrovně přístupu. - 1 = Běžný uživatel (žádný kód) - 2 = Oprávněný uživatel (otočení klíčku nebo vložení kódu) - 3 = Programování (vložení instalačního kódu)
Výběr jazyka	 Pokud bylo nastaveno při konfiguraci, toto tlačítko se vždy objeví na stavové liště. Stiskem této ikony lze změnit jazyk ústředny.
Stav den/ noc	 Denní režim: - Ústředna provede předpoplachovou fázi před vyhlášením poplachu při aktivaci senzoru. - citlivost hlásičů je nastavena na denní režim
	 Noční režim: - předběžné alarmy se neprovádějí - citlivost hlásičů je nastavena na noční režim - v případě utišení sirén při alarmu se sirény opět automaticky aktivují po uplynutí nastavené doby
Elektrická síť	 Napájení z elektrické sítě je v pořádku
	 Indikuje, že nejméně jeden napájecí modul zaznamenal výpadek proudu
Stav sirén	Výběrem této ikony získáte přístup (na úrovni 2) do nabídky pro deaktivaci, ruční aktivaci nebo umlčení všech zařízení požární signalizace.
	 Požární poplachová zařízení (sirény apod.) jsou v klidovém stavu a bez poruch.
	 Nejméně jedno požární poplachové zařízení vykazuje poruchu. Kontaktujte technický servis.
	 Nejméně jedno požární poplachové zařízení je vypnuté
	 Nejméně jedno požární poplachové zařízení bylo aktivováno.
Stav konfigurace	 Ústředna nevykazuje žádné poruchy hardwaru
	 Byla zaznamenána porucha hardwaru ústředny (funkční porucha určitého modulu). Kontaktujte technický servis.

Ikona	Funkce
Stav komunikátor u alarmu	 <p>Pokud jsou instalovány, komunikátory pro vzdálené hlášení alarmu (hlasové telefonické komunikátory do dozorčích organizací) jsou v klidovém stavu a bez poruch.</p>
	 <p>Na vzdáleném komunikačním zařízení alarmu došlo k poruše. Kontaktujte technický servis.</p>
	 <p>Komunikátor alarmu byl vyřazen z provozu (deaktivován).</p>
	 <p>Zařízení pro vzdálené hlášení alarmu je v provozu (probíhá komunikace)</p>
	 <p>Komunikace alarmu byla provedena a potvrzena příjemcem</p>
	 <p>Komunikace alarmu byla provedena, ale nebyla potvrzena příjemcem</p>
Stav komunikátor u poruchy	 <p>Pokud jsou instalovány, komunikátory pro vzdálené hlášení poruchy (hlasové telefonické komunikátory do dozorčích organizací) jsou v klidovém stavu a bez poruch.</p>
	 <p>Došlo k poruše jednoho zařízení pro vzdálené hlášení poruchy, Kontaktujte technický servis.</p>
	 <p>Komunikátor poruchy je vypnutý (deaktivovaný)</p>
	 <p>Zařízení pro vzdálené hlášení poruchy je v provozu (probíhá komunikace)</p>
	 <p>Komunikace poruchy byla provedena a potvrzena příjemcem</p>
	 <p>Komunikace poruchy byla provedena, ale nebyla potvrzena příjemcem</p>
	<p>Označuje aktuální datum a čas, výběrem této oblasti se dostanete (na úrovni 2) do okna pro nastavení data a času</p>
<p>Úvodní stránka</p>	 <p>Umožní kdykoliv se vrátit na úvodní stránku a v případě probíhajících událostí přejít z úvodní stránky na stránku s probíhajícími událostmi.</p>

Zobrazování protipožárního systému

4.1 Zobrazování aktivních událostí

Při výskytu aktivních událostí, tj. alespoň jednoho pozoruhodného stavu zjištěného v systému a aktuálně aktivního, se klidová obrazovka na displeji (*odstavec 3.2 Displej v klidovém stavu*) přepne na režim s uvedením zpráv.

[A]	Tlačítka kategorií událostí	
[B]	Doplňující informace k poslednímu alarmu	
[C]	Seznam aktivních alarmů zvolené kategorie	
[D]	Tlačítko pro návrat na klidový stav displeje	

Na displeji jsou zobrazeny aktivní události, seskupené podle kategorie. Jsou znázorněny tlačítka nahoře ([A]), která se aktivují a indikují počet událostí, které jsou momentálně aktivní.

Stiskem jedné z těchto ikon se zobrazí všechny události příslušné kategorie. Jsou uvedeny v seznamu v časovém pořadí. Pokud byla událost vyvolána určitým zařízením, při stisknutí řádku se zobrazí sekce s příslušným zařízením (*odstavec 5.2 Správa zařízení*).

Tlačítka týkající se neaktivních skupin událostí zůstanou šedá (neaktivní).

Po 30 sekundách nečinnosti displeje se automaticky zobrazí stránka se zobrazením kategorie událostí s nejvyšší prioritou. Tato priorita je seřazena dle následujícího pořadí:

1. **Požární alarm:** signalizace týkající se požárního alarmu. Signalizace potenciálního nebezpečí vyžadující nejvyšší pozornost.
V případě alarmu se v části pod tlačítky s událostmi ([B]) zobrazí odpočítávání doby předalarmu a po jeho uplynutí, to znamená po generování alarmu, souhrnné informace o zónách v alarmu.
2. **Alarm plyn:** signalizace týkající se plynového alarmu. Signalizace potenciálního nebezpečí vyžadující nejvyšší pozornost.
3. **Varování:** signalizace z hlásičů, které mají mez zásahu nižší než alarm. Jedná se tedy o první varování, které musí být důkladně prošetřeno a posouzeno.
4. **Kontrola:** signalizace poruchy některého zařízení nebo funkce řízených systémem. Jedná se o rizikovou situaci, která by mohla ohrozit správný provoz systému. Důkladně zkontrolujte údaje.
5. **Porucha:** signalizace poruchových stavů systému; jedná se o rizikové situace, které by mohly ohrozit správný provoz systému. Kontaktujte technický servis.
6. **Monitor:** signalizace, která nepředstavuje ani alarmový ani poruchový stav, může být konfigurována při instalaci a běžně se používá pro signalizaci stavu externích zařízení. Míra závažnosti tohoto hlášení je nižší a pozornost, kterou vyžaduje závisí na nastavení ve fázi konfigurace.

7. **Vypnutí:** signalizace vypnutí jedné nebo více částí systému. Tato hlášení vyžadují pozornost, jelikož vypnuté součásti systému by mohly ohrozit bezpečnost systému.
8. **Testy:** signalizuje, že jedna nebo více částí je ve stavu testu. Tento stav, který se používá během údržby, udržuje části systému mimo provoz, a tak omezuje bezpečnosti běžného provozu.

Inim Cloud: Tato funkce je dostupná zde:

[Úvodní stránka](#) > [výběr jedné z dostupných ústředen](#)



4.2 Zobrazování paměti událostí

Prostřednictvím tlačítka „Paměť“ (odstavec 3.2 - [A], přístupného v úrovni 1) se otevře sekce s uvedením všech událostí uložených v paměti systému.

[A]	Tlačítka s šipkou pro prohlížení seznamu událostí	
[B]	Tlačítko pro označení zvolené události	
[C]	Tlačítko pro opuštění aktuální sekce	
[D]	Seznam událostí	

Každý řádek v seznamu [D] představuje jednu událost uloženou v paměti.

Pro každou událost je uvedeno datum a čas události, ústředna (na levé straně řádku), popis události (ve střední části) a některé detaily (vpravo). Při dotyku události s detaily se dalším dotykem zobrazí stránka s celkovým zobrazením detailů.

Dle barvy pozadí řádku lze rozlišit typ událost:

- Bílé pozadí označuje události týkající se běžného provozního stavu
- Červené pozadí označuje události týkající se alarmu
- Žluté pozadí označuje události týkající se poruch
- Modré pozadí označuje událost vybranou dotykem displeje

Inim Cloud: Tato funkce je dostupná prostřednictvím tlačítek pro rychlé zobrazení (odstavec 2.1 - [C]) nebo zde:

[Správa systému](#) > [Paměť událostí](#)



4.3 Zobrazování stavu systému

Stiskem tlačítka „Stav systému“ (odstavec 3.2 - [A], přístupným v úrovni 1) se otevře sekce, ve které je možné zobrazovat stav různých prvků systému. Ve vyšší úrovni přístupu (2 nebo 3) je možné používat zobrazované prvky a funkce jako například povolení, vypnutí, aktivace nebo test.

Přístup k této funkci je vyhrazen pro osoby odpovědné za systém, které byly vyškoleny pro správu systému a znají veškeré jeho části.

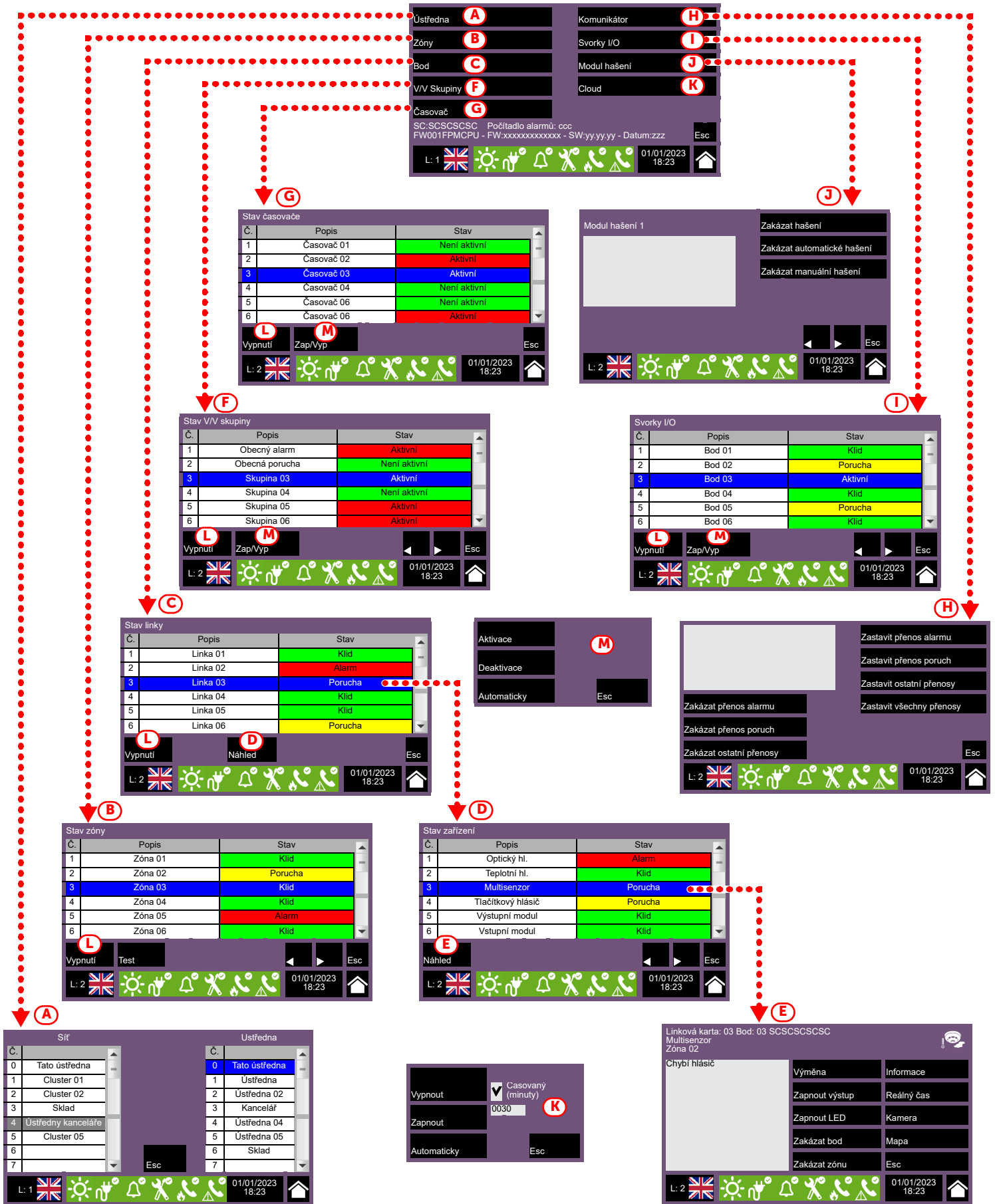
[A]	Tlačítka pro přístup na zobrazení stavu různých částí systému	
[B]	Výrobní číslo modulu FPMCPU, ukazatele počtu alarmů a revizí systému	
[C]	Tlačítko pro opuštění aktuální sekce	




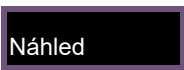



Sekce pro zobrazení stavu systému poskytuje technikovi i následující informace, uvedené v levém dolním rohu této sekce [B]:

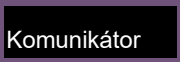
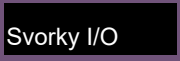
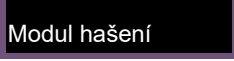

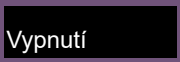
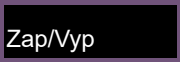

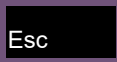
- počítadlo počtu alarmů hlášených od spuštění systému
- firmware modulu FPMCPU (FW, jak hlavní jednotky, tak záložní jednotky)
- minimální požadovaná revize softwaru pro konfiguraci Previdia/STUDIO (SW)
- revize údajů konfigurace (data), pořadové číslo aktualizace konfigurací systému

Poznámka: Zde popsané sekce a související prvky se týkají pouze požárního systému, nikoli obdobných prvků hlasového tísňového systému.

Na následujícím schématu je zobrazen celkový přehled různých stránek:



[A]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro výběr ústředny, jejíž části mají být zobrazeny.</p> <p>Je možné zvolit cluster (skupinu ústředěn spojených sítí LAN) a konkrétní ústřednu ve zvolené skupině.</p> <p>Stiskem tlačítka Esc je možné zobrazit prvky prostřednictvím přístupu do dále popsaných sekcí. Pokud je naopak stisknuto tlačítko Úvodní stránka nebo není zvolena řádná ústředna, budou zobrazeny prvky aktuálně používané ústředny</p>
[B]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro zobrazení stavu zón zvolené ústředny.</p> <p>Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 100 zón. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení stránek.</p> <p>Je zobrazen stav jednotlivých zón, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, zóna v klidu - Žlutá, zóna v poruše - Červená, zóna v alarmu - Světle žlutá, vypnutá zóna (deaktivovaná) - Modré pozadí označuje zónu vybranou dotykem displeje <p>Po zvolení zóny může uživatel s úrovní přístupu 2 přepnout zónu do režimu testu nebo ji vypnout/zapnout (viz tato tabulka - [L]).</p>
[C]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro výběr linek zvolené ústředny.</p> <p>Je zobrazen stav jednotlivých linek, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, linka v klidu - Žlutá, linka v poruše - Červená, linka v alarmu - Světle žlutá, vypnutá linka (deaktivovaná) - Modrá označuje linku vybranou dotykem displeje <p>Při zvolení linky a stisknutí tlačítka Náhled je možný přístup k jednotlivým linkovým zařízením (viz tato tabulka - [D]). Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [L]).</p>
[D]	 Stav zařízení	<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro výběr zařízení na zvolené lince.</p> <p>Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 80 zařízení. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení stránek.</p> <p>Je zobrazen stav jednotlivých zařízení, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, zařízení v klidu - Žlutá, zařízení v poruše - Červená, zařízení v alarmu - Světle žlutá, vypnuté zařízení (deaktivované) - Modrá označuje zařízení vybrané dotykem displeje <p>Při zvolení zařízení a stisknutí tlačítka Náhled je možný přístup k jednotlivým linkovým zařízením (viz tato tabulka - [E]).</p>
[E]	 Karta zařízení	<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro zobrazení karty zvoleného zařízení.</p> <p>V sekci jsou zobrazeny všechny dostupné informace o zařízení a umožňuje přístup k souvisejícím funkcím (<i>odstavec 5.2 Správa zařízení</i>).</p>
[F]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro správu skupin výstupů zvolené ústředny.</p> <p>Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 80 skupin. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení stránek.</p> <p>Je zobrazen stav aktivace jednotlivých skupin, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, aktivovaná skupina - Červená, deaktivovaná skupina - Modrá označuje skupinu vybranou dotykem displeje <p>Při zvolení skupiny a stisknutí tlačítka Zap/Vyp lze změnit stav aktivace (viz tato tabulka - [M]). Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [L]).</p>
[G]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro správu časovačů programovaných pro zvolenou ústřednu.</p> <p>Je zobrazen stav aktivace jednotlivých časovačů, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, aktivní časovač - Červená, neaktivní časovač - Modrá, časovač vybraný dotykem displeje <p>Při zvolení časovače a stisknutí tlačítka Zap/Vyp lze změnit stav aktivace (viz tato tabulka - [M]). Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [L]).</p>

[H]		Tlačítko pro přístup do sekce pro správu komunikátoru a pro přístup ke komunikačním funkcím zvolené ústředny (viz návod k programování).
[I]		Tlačítko pro přístup do sekce pro zobrazení zařízení připojených ke svorkám I/O zvolené ústředny. Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 80 linek. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení stránek. Je zobrazen stav jednotlivých linek, který je barevně odlišen: <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, linka v klidu - Žlutá, linka v poruše - Červená, linka v alarmu - Světle žlutá, vypnutá linka (deaktivovaná) - Modrá, linka vybraná dotykem displeje Při zvolení linky a stisknutí tlačítka Zap/Vyp lze změnit stav výstupu (viz tato tabulka - [M]). Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [L]).
[J]		Tlačítko pro přístup do sekce pro správu hasicích modulů zvolené ústředny. Zobrazí se sekce s informacemi, které se týkají hasicího modulu a s funkcemi, které se jej týkají. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení jednotlivých instalovaných modulů.
[K]		Tlačítko pro přístup ke konfiguraci parametrů služby Inim Cloud. Zobrazí se stránka s následujícími tlačítky: <ul style="list-style-type: none"> - Načíst uživatele, pro načtení ústředny na účet uživatele (viz odstavec 2.2 <i>Načtení ústředny na uživatelský účet Inim Cloud</i>) - Diagnostika sítě, pro spuštění postupu kontroly různých funkcí sítě, nezbytných pro komunikaci s cloudem a pro získání užitečných informací v případě problémů. Získané informace budou zobrazeny v levé části.
[L]		Tlačítko pro přístup na stránku pro změnu stavu povolení zvoleného prvku. Na této stránce jsou dostupná následující tlačítka: <ul style="list-style-type: none"> - Zakázat, pro vypnutí zvoleného prvku. Další části systému, které normálně ovlivňují stav tohoto prvku (časovače, vstupy, hlásiče apod.) jej nemohou zahrnout. Je-li dostupná, je možné zvolit funkci „Časovaný“ a zadat požadovaný čas vypnutí v minutách - Povolit, pro zapnutí zvoleného prvku. Další části systému, které normálně ovlivňují stav tohoto prvku (časovače, vstupy, hlásiče apod.) jej nemohou vypnout - Esc, pro zavření stránky beze změny nastavení
[M]		Tlačítko pro přístup na stránku pro změnu stavu aktivace zvoleného prvku. Na této stránce jsou dostupná následující tlačítka: <ul style="list-style-type: none"> - Aktivace, pro aktivaci zvoleného prvku - Deaktivace, pro deaktivaci zvoleného prvku. Další části systému (časovače, vstupy, hlásiče apod.) jej nemohou aktivovat. - Esc, pro zavření stránky beze změny nastavení
		Tlačítka s šipkou
		Tlačítko pro návrat na předchozí sekci

Inim Cloud: Část popsaných funkcí a zobrazení stavu systému jsou dostupné zde:









Správa systému > *výběr jedné z dostupných ústředn*



4.4 LED kontrolky na panelu pro hasicí moduly (FPMEXT)

Pokud ústředna řídí hasicí systémy, na krytu skříně ústředny se nachází jeden nebo více modulů pro indikaci stavu hasicích kanálů (externí moduly FPMEXT).

Každý modul je vybaven 40 LED kontrolkami se třemi barvami, které na krytu ústředny signalizují stav maximálně 5 hasicích modulů IFMEXT.

LED FPMEXT	Barva	Trvale rozsvícená	Bliká
 Kontrolka aktivace kanálu hašení	Červená	Aktivované uvolnění hasiva	Probíhá fáze předběžného hašení
 Kontrolka zakázaného kanálu hašení	Žlutá	Kanál byl zakázán	/
 Kontrolka automatické aktivace	Červená	Byl aktivován příkaz pro automatické uvolnění hasiva	Byl částečně aktivován příkaz pro uvolnění hasiva
 Kontrolka manuální aktivace	Červená	Byl aktivován příkaz pro manuální uvolnění hasiva	/
 Kontrolka zablokování manuálního hašení	Žlutá	Byl aktivován příkaz pro zablokování hašení	Porucha na blokovacím okruhu hašení
 Kontrolka zablokování hašení z neelektrických zařízení	Žlutá	Byl aktivován příkaz pro zablokování hašení	Porucha na blokovacím okruhu hašení
 Kontrolka obecné poruchy	Žlutá	/	Obecná porucha hasicího kanálu
 Kontrolka poruchy CPU	Žlutá	Obecná porucha CPU hasicího modulu	/

Inim Cloud: Některé výše uvedené indikace jsou dostupné zde:

[Správa systému](#) > [výběr jedné z dostupných ústředn](#) > **Probíhá hašení**



Kapitola 5

Použití protipožárního systému

5.1 Přístup k programování

Tlačítko „Programování“ (odstavec 3.2 - [A]) slouží pro přístup k funkcím pro konfiguraci systému.

Tyto funkce jsou vyhrazeny pro odborný technický personál a vyžadují zadání instalačního kódu. Podrobné informace jsou uvedeny v návodu pro konfiguraci a programování.

5.2 Správa zařízení

Sekce pro správu konkrétního zařízení poskytuje veškeré informace o samotném zařízení a řadu příkazů pro podmínění jeho stavu.

Tato sekce je přístupná zvolením řádku z seznamu zařízení určité specifické události (viz odstavec 4.1 *Zobrazování aktivních událostí*) nebo ze své sekce uvnitř sekce pro zobrazování stavu systému (odstavec 4.3 *Zobrazování stavu systému*).

[A]	Nápisy označující linku a příslušnou zónu, typ, sériové číslo a popis zařízení	
[B]	Aktivační tlačítka pro příkazy a funkce zařízení	
[C]	Sekce pro zobrazení funkcí aktivovaných tlačítky	

Dále jsou uvedena funkční tlačítka zařízení; aktivace nebo přístup k těmto funkcím záleží na úrovni přístupu uživatele.

- **Výměna:** funkce používaná při výměně zařízení pokud je zvolené zařízení ve stavu poruchy. V případě výměny je nutné nejdříve provést samotnou výměnu a poté stisknout tlačítko „Výměna“. Ústředna automaticky zaznamená provedenou výměnu a pouze v případě, kdy je nové zařízení stejného typu jako staré zařízení, provede výměnu konfigurovaných údajů.
- **Zapnout/Vypnout výstup:** tlačítko pro manuální zapínání/vypínání výstupu zařízení.
- **Zapnout/Vypnout LED:** tlačítko pro manuální zapínání/vypínání zelené LED kontrolky zařízení.
- **Zakázat/Povolit bod:** tlačítko pro zakázání/povolení zvoleného bodu.
- **Zakázat/Povolit zónu:** tlačítko pro zakázání zóny, do které zvolené zařízení patří.
- **Informace:** po stisknutí tohoto tlačítka se v levé části zobrazí informace o poruchách a jiných než klidových stavech zařízení
- **Reálný čas:** v levé části se zobrazí graf ukazující hodnotu naměřenou vybraným zařízením v průběhu času
- **Kamera:** po odpovídajícím nastavení se po stisknutí tlačítka otevře okno s obrázky snímanými kamerou, se specifickým nastavením a obnovením obrazu po každých 5 sekundách. Tato funkce umožňuje ověřit podmínky životního prostředí pomocí videa. Po dotyku displeje se okno zavře.
- **Mapa:** po odpovídajícím nastavení se po stisknutí tlačítka otevře okno s topologickou mapou prostoru instalace zařízení, s bodem identifikujícím polohu zařízení. Po dotyku displeje se okno zavře.

Inim Cloud: Přístup k bodům systému a k některým funkcím je dostupný zde:


Správa systému > *výběr jedné z dostupných ústředí* > **Zóny**



5.3 Správa telefonního komunikátoru (IFMDIAL)

V sekci „Komunikátor“, která je přístupná z menu pro zobrazování systému (*odstavec 4.3 Zobrazování stavu systému*), je možné nastavit funkce modulu telefonní komunikace IFMDIAL.

Je dostupná i sekce, ve které jsou zobrazeny informace o stavu modulu a telefonní komunikace.

[A]	Sekce pro zobrazení informací o modulu IFMDIAL	
[B]	Funkční tlačítka pro zapínání/vypínání	
[C]	Funkční tlačítka pro vymazání	

Dále jsou uvedena funkční tlačítka modulu IFMDIAL; aktivace nebo přístup k těmto funkcím závisí na úrovni přístupu uživatele.

- **Zakázat/Povolit přenos alarmů:** tlačítko pro zakázání/povolení telefonních hovorů, které se mají uskutečnit po hlášení alarmu.
- **Zakázat/Povolit přenos poruch:** tlačítko pro zakázání/povolení telefonních hovorů, které se mají uskutečnit po hlášení poruchy.
- **Zakázat/Povolit ostatní přenosy:** tlačítko pro zakázání/povolení telefonních hovorů naprogramovaných při jiných událostech.
- **Zastavit přenosy alarmu:** tlačítko pro vymazání fronty telefonních hovorů, které se uskutečňují po hlášení alarmu.
- **Zastavit přenosy poruch:** tlačítko pro vymazání fronty telefonních hovorů, které se uskutečňují po hlášení poruchy.
- **Zastavit ostatní přenosy:** tlačítko pro vymazání fronty telefonních hovorů naprogramovaných při jiných událostech.
- **Zastavit všechny přenosy:** tlačítko pro zrušení všech pro telefonních hovorů.

Inim Cloud: Tato funkce je dostupná zde:

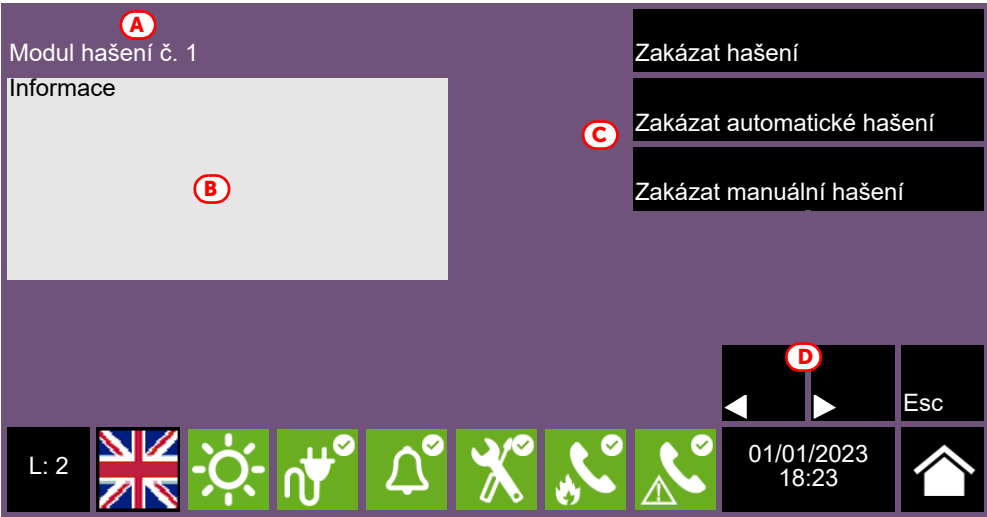
Správa systému > *výběr jedné z dostupných ústředí* > **Komunikátor**



5.4 Správa hasicích modulů (IFMEXT)

V sekci „Modul hašení“, která je přístupná z menu pro zobrazování systému (*odstavec 4.3 Zobrazování stavu systému*), je možné nastavit funkce hašení požáru prostřednictvím modulů IFMEXT.

Je možný přístup ke všem modulům instalovaným v ústředně Previdia a pro každý z nich zobrazit informace o stavu modulu a hašení.

[A]	Popis aktuálního modulu IFMEXT	
[B]	Sekce pro zobrazení informací o modulu IFMEXT	
[C]	Funkční tlačítka pro zapínání/vypínání hašení	
[D]	Tlačítka s šipkou pro prohlížení modulů IFMEXT	

Dále jsou uvedena funkční tlačítka modulu IFMEXT; aktivace nebo přístup k těmto funkcím závisí na úrovni přístupu uživatele.

- **Zakázat/Povolit hašení:** tlačítko pro zakázání/povolení probíhajícího hašení.
- **Zakázat/Povolit automatické hašení:** tlačítko pro zakázání/povolení automatického hašení.
- **Zakázat/Povolit manuální hašení:** tlačítko pro zakázání/povolení manuálního hašení.

Inim Cloud: Tyto funkce jsou dostupné zde:

[Správa systému](#) > [výběr jedné z dostupných ústředen](#) > **Probíhá hašení**

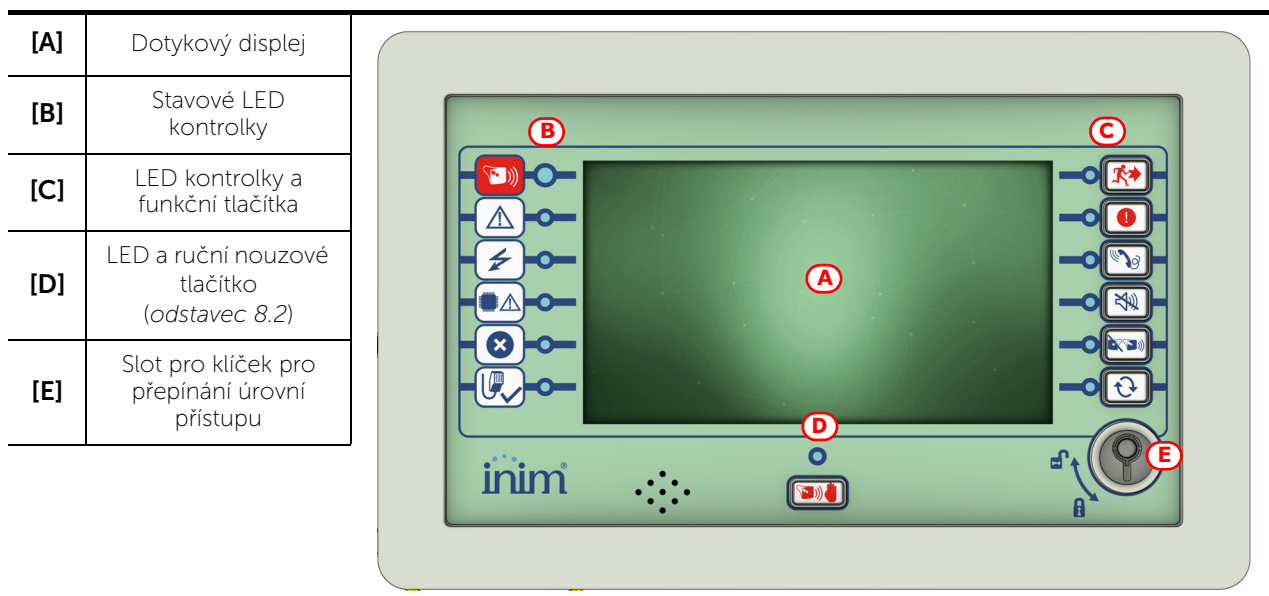






Uživatelské rozhraní nouzového hlasového systému



6.1 Funkční tlačítka a kontrolky modulu FPAMIAS








Na obou stranách displeje a pod displejem se nacházejí kontrolky, které poskytují základní informace o stavu systému a funkčních tlačítek pro hlavní úkony.

Klíček umožňuje přepínání z úrovně 1 (běžný uživatel) na úroveň 2 (oprávněný uživatel). Klíček je impulsní a generuje impuls otočením ve směru hodinových ručiček, pro přepnutí ústředny na úroveň 2. Ústředna se znovu přepne na úroveň 1 po 20 sekundách, pokud není stisknuto žádné tlačítko.



Stavové LED kontrolky		Barva	Trvale rozsvícená	Bliká
	Nouze	Červená	Ústředna je v nouzovém režimu. Nouzový režim může být aktivován požární ústřednou, externími vstupy nebo obsluhou z předního panelu (ruční nouzový režim).	
	Porucha	Žlutá	Je přítomna jakákoliv porucha nouzového hlasového systému. Detaily aktivních poruch jsou uvedeny na displeji.	Paměť poruch. Porucha byla odstraněna.
	ON	Zelená	System je v provozu.	
	Porucha CPU	Žlutá	CPU modulu FPMAMIAS je mimo provoz.	Paměť poruchy CPU. CPU modulu FPMAMIAS byla resetována a znovu spuštěna.

Stavové LED kontrolky	Barva	Trvale rozsvícená	Bliká
	Vypnuto	Žlutá	Jeden nebo více prvků systému jsou vypnuté.
	PTT otevřen	Žlutá	Mikrofon PTT je v provozu. Přehrává se zpráva o upozornění na volání, vyčkejte, až budete moci mluvit.

LED funkce	Barva	Aktivace	Tlačítko		
			úroveň přístupu	funkce	
	Evakuace	Červená	Ruční aktivace nouzového stavu	2	Tlačítko aktivuje evakuační zprávu ve všech zvukových zónách uvedených v konfiguraci (pokud není v manuálu nouzového provozu uvedeno jinak).
	Výstraha	Červená	Ruční aktivace nouzového stavu	2	Tlačítko aktivuje výstražnou zprávu ve všech zvukových zónách uvedených v konfiguraci (pokud není v manuálu nouzového provozu uvedeno jinak).
	FFT	Červená	Trvale svítí: probíhají aktivní volání. Blikání: probíhají nová volání.	1	V případě, že se nejedná o tísňové volání, se po stisknutí tohoto tlačítka rozsvítí všechny kontrolky ústředny. V případě tísňového volání přepněte na obrazovku zobrazení aktivních nebo příchozích hovorů. Stisknutím tlačítka v této obrazovce se okamžitě vrátíte na obrazovku s vyšší prioritou.
	Utišený bzučák	Žlutá	Byl utišen bzučák.	1	Toto tlačítko slouží pro utišení bzučáku ústředny. Jakékoliv události po utišení bzučáku jej opět aktivují
	Utišený reproduktor	Žlutá	Reproduktory byly ztišeny.	2	Pomocí tohoto tlačítka lze reproduktory v nouzových situacích zastavit. V případě vypnutých reproduktorů je opětovným stisknutím tlačítka aktivujete.
	Reset	Žlutá	Funkce reset je zakázána. Pro opětovnou aktivaci je nutné nejdříve utiřit reproduktory	2	Tlačítko pro odstranění aktivních událostí a obnovení klidových stavů.
	Ruční nouzový režim	Červená	Trvale svítí: na této ústředně byl aktivován ruční nouzový režim. Blikání: ruční nouzový režim byl aktivován na jiném místě systému.	2	Ústředna zastaví všechny zdroje zvuku na nejnižší nouzové úrovni a přejde do nouzového režimu.

6.2 Displej v klidovém stavu

[A]	Tlačítka pro přístup do paměti událostí, informací o stavu systému, programování a seřízení audia	
[B]	Stavová lišta je stále přítomná a ukazuje základní informace o stavu systému	
[C]	Přizpůsobitelná oblast při programování systému, vkládání obrázků souvisejících se stavem prvků systému nebo přizpůsobených funkčních kláves.	

6.3 Stavová lišta


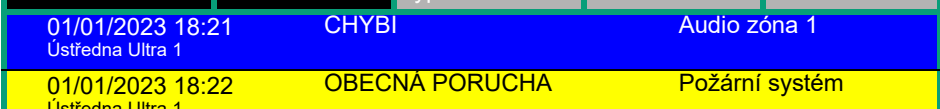
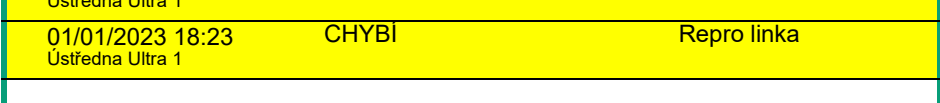
Ikona	Funkce
	Stiskem této ikony je možné vložit kód pro nastavení jiné úrovně přístupu. <ul style="list-style-type: none"> - 1 = Běžný uživatel (žádný kód) - 2 = Oprávněný uživatel (otočení klíčku nebo vložení kódu) - 3 = Programování (vložení instalačního kódu)
Výběr jazyka 	Pokud bylo nastaveno při konfiguraci, toto tlačítko se vždy objeví na stavové liště. Stiskem této ikony lze změnit jazyk modulu FPMAMIAS.
Elektrická síť 	Napájení z elektrické sítě je v pořádku Indikuje, že nejméně jeden napájecí modul zaznamenal výpadek proudu.
Stav konfigurace 	Modul FPMAMIAS nevykazuje žádné poruchy hardwaru Byla zaznamenán problém hardwaru (funkční porucha určitého modulu). Kontaktujte technický servis.
	Označuje aktuální datum a čas, výběrem této oblasti se dostanete (na úrovni 2) do okna pro nastavení data a času
Úvodní stránka 	Umožní kdykoliv se vrátit na úvodní stránku a v případě probíhajících událostí přejít z úvodní stránky na stránku s probíhajícími událostmi.

Kapitola 7

Zobrazování nouzového hlasového systému

7.1 Zobrazování aktivních událostí

Při výskytu aktivních událostí, tj. alespoň jednoho pozoruhodného stavu zjištěného v systému a aktuálně aktivního, se klidová obrazovka na displeji (*odstavec 6.2 Displej v klidovém stavu*) přepne na režim s uvedením zpráv.

[A]	Tlačítka kategorií událostí	
[B]	Seznam aktivních alarmů zvolené kategorie	
[C]	Viditelná funkční tlačítka pro nouzovou kategorii	

Na displeji jsou zobrazeny aktivní události, seskupené podle kategorie. Jsou znázorněny tlačítka nahoře (*[A]*), která se aktivují a indikují počet událostí, které jsou momentálně aktivní.

Stiskem jedné z těchto ikon se zobrazí všechny události příslušné kategorie. Jsou uvedeny v seznamu v časovém pořadí.

Tlačítka týkající se neaktivních skupin událostí zůstanou šedá (neaktivní).

Po 30 sekundách nečinnosti displeje se automaticky zobrazí stránka se zobrazením kategorie událostí s nejvyšší prioritou. Tato priorita je seřazena dle následujícího pořadí:

- Nouzové stavy:** týkající se nouzových hlasových stavů.
Signalizace potenciálního nebezpečí vyžadující nejvyšší pozornost.
- Poruchy:** signalizace poruchových stavů systému; jedná se o rizikové situace, které by mohly ohrozit správný provoz systému. Kontaktujte technický servis.
- Vypnutí:** signalizace vypnutí jedné nebo více částí systému.
Tato hlášení vyžadují pozornost, jelikož vypnuté součásti systému by mohly ohrozit bezpečnost systému.
- Tel HZS čeká:** signalizace příchozích hovorů z tísňových telefonů.
Signalizace potenciálního nebezpečí vyžadující nejvyšší pozornost.
- Tel HZS mluví:** signalizace o probíhající komunikaci s tísňovými telefony.
Signalizace potenciálního nebezpečí vyžadující nejvyšší pozornost.

7.2 Zobrazování paměti událostí

Prostřednictvím tlačítka „Paměť“ (odstavec 6.2 - [A], přístupného v úrovni 1) se otevře sekce s uvedením všech událostí uložených v paměti systému.

[A]	Tlačítka pro procházení událostí registru	
[B]	Počet vybraných událostí z celkového počtu událostí	
[C]	Tlačítka rychlého rolování (100 událostí)	
[D]	Seznam událostí	

Každý řádek v seznamu [D] představuje jednu událost uloženou v paměti.

Pro každou událost je uvedeno datum a čas události, ústředna (na levé straně řádku), popis události (ve střední části) a některé detaily (vpravo).

Dle barvy pozadí řádku lze rozlišit typ událost:

- Bílé pozadí označuje události týkající se běžného provozního stavu
- Červené pozadí označuje události týkající se stavu evakuace
- Žluté pozadí označuje události týkající se poruch
- Slonovinová, výstražné události nebo výstraha pro zaměstnance
- Modré pozadí označuje událost vybranou dotykem displeje

Klepnutím na událost, která zahrnuje několik zvukových zón, se v levém dolním rohu aktivuje tlačítko „Audio zóny“, které umožní zobrazit všechny dotčené zóny.

7.3 Zobrazování stavu systému

Stiskem tlačítka „Stav systému“ (odstavec 6.2 - [A], přístupným v úrovni 1) se otevře sekce, ve které je možné zobrazovat stav různých prvků systému. Ve vyšší úrovni přístupu (2 nebo 3) je možné používat zobrazované prvky a funkce jako například povolení, vypnutí, aktivace.

Přístup k této funkci je vyhrazen pro osoby odpovědné za systém, které byly vyškoleny pro správu systému a znají veškeré jeho části.

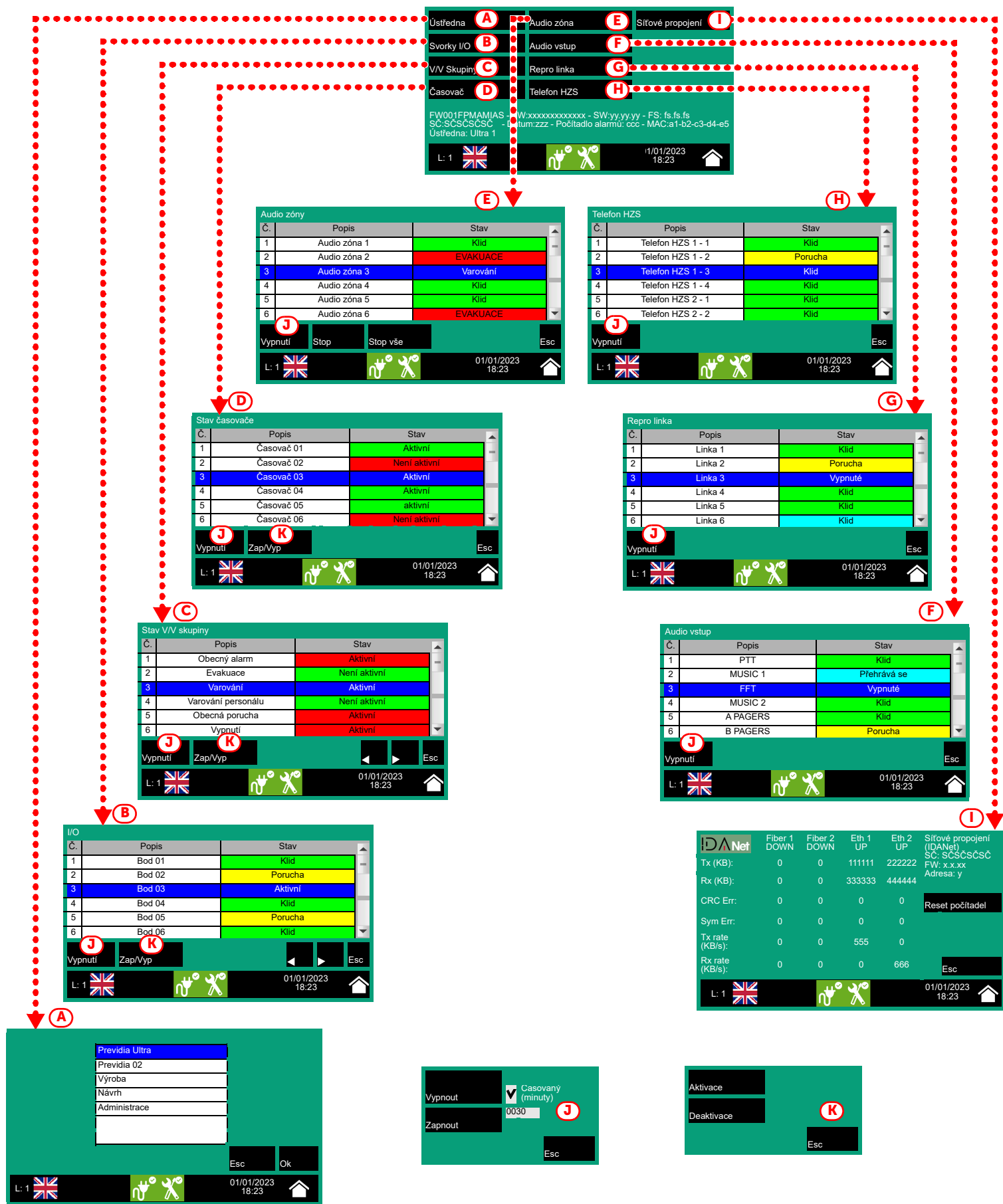
[A]	Tlačítka pro přístup na zobrazení stavu různých částí systému	<table border="1" style="background-color: #008080; color: white;"> <tr> <td data-bbox="536 203 836 264">Ústředna</td> <td data-bbox="836 203 1136 264">Audio zóna</td> <td colspan="2" data-bbox="1136 203 1434 264">Síťové propojení (IDANet)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 264 836 324">Svorky I/O</td> <td data-bbox="836 264 1136 324">Audio vstup</td> <td colspan="2" rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 324 836 385">V/V skupiny</td> <td data-bbox="836 324 1136 385">Repro linka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 385 836 445">Časovač</td> <td data-bbox="836 385 1136 445">Telefon HZS</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="536 517 1434 600"> B FW001FPMAMIAS - FW:xxxxxxxxxxxxx - SW:yy.yy.yy - FS: fs.fs.fs SČ:SČSČSČSČ - Datum:zzz - Počítadlo alarmů: ccc - MAC:a1-b2-c3-d4-e5 Ústředna: Ultra 1 </td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="536 600 1434 692"> L: 1    01/01/2023 18:23  </td> </tr> </table>			Ústředna	Audio zóna	Síťové propojení (IDANet)		Svorky I/O	Audio vstup			V/V skupiny	Repro linka	Časovač	Telefon HZS	B FW001FPMAMIAS - FW:xxxxxxxxxxxxx - SW:yy.yy.yy - FS: fs.fs.fs SČ:SČSČSČSČ - Datum:zzz - Počítadlo alarmů: ccc - MAC:a1-b2-c3-d4-e5 Ústředna: Ultra 1				L: 1    01/01/2023 18:23 			
Ústředna	Audio zóna				Síťové propojení (IDANet)																			
Svorky I/O	Audio vstup																							
V/V skupiny	Repro linka																							
Časovač	Telefon HZS																							
B FW001FPMAMIAS - FW:xxxxxxxxxxxxx - SW:yy.yy.yy - FS: fs.fs.fs SČ:SČSČSČSČ - Datum:zzz - Počítadlo alarmů: ccc - MAC:a1-b2-c3-d4-e5 Ústředna: Ultra 1																								
L: 1    01/01/2023 18:23 																								
[B]	Výrobní číslo modulu FPMAMIAS, ukazatele počtu alarmů a revizí systému																							





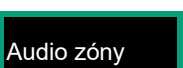
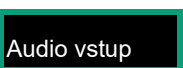

Sekce pro zobrazení stavu systému poskytuje technikovi i následující informace, uvedené v levém dolním rohu této sekce [B]:


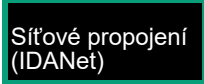




- firmware modulu FPAMIAS (FW)
- minimální požadovaná revize softwaru pro konfiguraci Previdia/STUDIO (SW)
- sériové číslo (SN)
- revize konfiguračních údajů (Data)
- počítadlo počtu hlasových tísňových hlášení od spuštění systému
- adresa MAC
- popis ústředny

Poznámka: Zde popsané sekce a jejich prvky se týkají pouze nouzového hlasového systému, nikoli obdobných prvků protipožárního systému.

Na následujícím schématu je zobrazen celkový přehled různých stránek:



[A]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro výběr jedné ze síťových ústředen, jejíž části se mají zobrazit. Stiskem tlačítka Ok je možné zobrazit prvky prostřednictvím přístupu do dále popsanych sekcí. Pokud je naopak stisknuto tlačítko Úvodní stránka nebo Esc není zvolena řádná ústředna, budou zobrazeny prvky aktuálně používané ústředny</p>
[B]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro zobrazení zařízení připojených ke svorkám I/O zvolené ústředny. Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 80 linek. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení stránek.</p> <p>Je zobrazen stav jednotlivých linek, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, linka v klidu - Žlutá, linka v poruše - Červená, linka v nouzi - Světle žlutá, vypnutá linka (deaktivovaná) - Modrá, linka vybraná dotykem displeje <p>Při zvolení linky a stisknutí tlačítka Zap/Vyp lze změnit stav aktivace (viz tato tabulka - [K]). Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [J]).</p>
[C]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro správu skupin výstupů zvolené ústředny. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení stránek.</p> <p>Je zobrazen stav aktivace jednotlivých skupin, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, aktivovaná skupina - Červená, deaktivovaná skupina - Modrá označuje skupinu vybranou dotykem displeje <p>Při zvolení skupiny a stisknutí tlačítka Zap/Vyp lze změnit stav aktivace (viz tato tabulka - [K]). Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [J]).</p>
[D]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro správu časovačů programovaných pro zvolenou ústřednu. Je zobrazen stav aktivace jednotlivých časovačů, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, aktivní časovač - Červená, neaktivní časovač - Modrá, časovač vybraný dotykem displeje <p>Při zvolení časovače a stisknutí tlačítka Zap/Vyp lze změnit stav aktivace (viz tato tabulka - [K]). Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [J]).</p>
[E]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro zobrazení audio zón zvolené ústředny. Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 100 zón. Tlačítka s šipkou v dolní části slouží pro prohlížení stránek.</p> <p>Je zobrazen stav jednotlivých zón, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, zóna v klidu - Žlutá, zóna v poruše - Červená, zóna v hlasové nouzi - Světle žlutá, vypnutá zóna (deaktivovaná) - Slonovinová, výstražná zóna nebo výstraha pro zaměstnance - Světle modrá, aktivní zóna pro netišňovou komunikaci - Modré pozadí označuje zónu vybranou dotykem displeje <p>Po zvolení zóny může uživatel s úrovní přístupu 2 zónu vypnout/zapnout (viz tato tabulka - [J]). Stiskem tlačítka Stop může být přerušeno přehrávání zvuku probíhající ve vybrané zóně. Tlačítko Stop vše přeruší přehrávání i zvuk ve frontě (s nižší prioritou).</p>
[F]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro výběr zvukových vstupů zvolené ústředny. Je zobrazen stav jednotlivých vstupů, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, vstup v klidu - Žlutá, vstup v poruše - Světle žlutá, vypnutý vstup (deaktivovaný) - Světle modrá, aktivní vstup (probíhá přehrávání) - Modrá, vstup vybraný dotykem displeje <p>Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [J]).</p>
[G]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro výběr nakonfigurovaných linek reproduktorů. Je zobrazen stav jednotlivých linek, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, linka v klidu - Žlutá, linka v poruše - Světle žlutá, vypnutá linka (deaktivovaná) - Modrá, linka vybraná dotykem displeje <p>Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [J]).</p>

[H]		<p>Tlačítko pro přístup do sekce pro výběr nouzových telefonních linek. Je zobrazen stav jednotlivých linek, který je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zelená, linka v klidu - Žlutá, linka v poruše - Světle žlutá, vypnutá linka (deaktivovaná) - Modrá, linka vybraná dotykem displeje <p>Tlačítkem Zákaz lze bod zakázat/povolit (viz tato tabulka - [J]).</p>
[I]		<p>Pokud je nakonfigurován síťový modul IFAMIDANET, umožňuje toto tlačítko přístup do sekce pro zobrazení informací o přijatých a odeslaných paketech a chybách, což může být užitečné při řešení problémů s komunikací v síti IDANet.</p>
[J]		<p>Tlačítko pro přístup na stránku pro změnu stavu povolení zvoleného prvku. Na této stránce jsou dostupná následující tlačítka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vypnout, pro vypnutí zvoleného prvku. Další části systému, které normálně ovlivňují stav tohoto prvku (časovače, vstupy, hlásiče apod.) jej nemohou zahrnout. Je-li dostupná, je možné zvolit funkci „Časovaný“ a zadat požadovaný čas vypnutí v minutách - Zapnout, pro zařazení zvoleného prvku. Další části systému, které normálně ovlivňují stav tohoto prvku (časovače, vstupy, hlásiče apod.) jej nemohou vypnout - Esc, pro zavření stránky beze změny nastavení
[K]		<p>Tlačítko pro přístup na stránku pro změnu stavu aktivace zvoleného prvku. Na této stránce jsou dostupná následující tlačítka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktivace, pro aktivaci zvoleného prvku - Deaktivace, pro deaktivaci zvoleného prvku. Další části systému (časovače, vstupy, hlásiče apod.) jej nemohou aktivovat. - Esc, pro zavření stránky beze změny nastavení
		Tlačítka s šipkou
		Tlačítko pro návrat na předchozí sekci

Kapitola 8

Používání nouzového hlasového systému

8.1 Přístup k programování

Tlačítko „Programování“ (odstavec 6.2 - [A]) slouží pro přístup k funkcím pro konfiguraci systému.

Tyto funkce jsou vyhrazeny pro odborný technický personál a vyžadují zadání instalačního kódu. Podrobné informace jsou uvedeny v návodu pro konfiguraci a programování.

8.2 Postup ruční nouzové aktivace

Chcete-li ručně aktivovat nouzový stav systému, postupujte podle následujících kroků:

1. Přístup do úrovně 2 (pomocí kódu nebo klíče, odstavec 6.1 - [E]).
2. Stiskněte ruční nouzové tlačítko (odstavec 6.1 - [D]).



V závislosti na tom, co bylo nastaveno při programování systému, se uživatel setká s jednou z následujících dvou situací:

- Zobrazení stránky „Nápověda“
Zobrazí se obrazovka s podrobným popisem postupu. Uživatel pak bude moci pokračovat v navádění.
 - Standardní postup
Uživateli se zobrazí obrazovky (které lze během konfigurace odstranit), aby mohl zvolit části systému (zvukové zóny nebo jejich seskupení) zapojené do tísňového volání, zprávy o přivolání pozornosti a evakuační zprávy:
3. Zvolte zvukové zóny a stiskněte tlačítko **Ok**.
 4. Zvolte zprávu o přivolání pozornosti. Stisknutím tlačítka **Ok** spustíte přehrávání vybrané zprávy.
 5. Vyberte nouzovou zprávu Stisknutím tlačítka **Ok** spustíte přehrávání vybrané zprávy.

[A]	Zvukové zóny, které mají být vybrány	
[B]	Tlačítka pro výběr zvukových zón nebo jejich seskupení	
[C]	Ikona indikující, že již můžete použít mikrofon PTT k přenosu hlasu přes vybrané zvukové zóny.	
[D]	Povolená tlačítka Evakuace a Výstrahy	

Stisknutím tlačítka PTT mikrofonu nebo tlačítek „Evakuace“ a „Varování“ (odstavec 6.1 - [C]) kdykoli během výše popsaného postupu, zatímco probíhá, bude na vybraných zvukových zónách vysílán hlas obsluhy u mikrofonu, resp. naprogramované zprávy.

8.3 Nastavení audio

Ovládací panel Previdia Ultra obsahuje část pro nastavení parametrů zvuku systému. Tyto úpravy se týkají zpráv a komunikace, které nejsou nouzové, aby byla zachována úroveň kvality dosažená při návrhu a uvedení systému do provozu, pro výstražné nebo evakuační situace.

1. Přístup do úrovně 2 (pomocí kódu nebo klíče, *odstavec 6.1 - [E]*).
2. V klidovém stavu stisknete na displeji tlačítko „Nastavení audio“ (*odstavec 6.2 - [A]*).

Poté se otevře okno, ve kterém můžete zvolit jednu z následujících možností:

• Audio vstup

Zobrazí se obrazovka pro výběr jedné z ústředn v systému. Po výběru ústředny se pro každý vstup, který není nouzový, nakonfigurovaný na modulu IFAMEVAC vybrané ústředny zobrazí následující údaje:

- jeden proužek pro hlasitost
- tři sloupce pro vyrovnání
- tlačítko „Audio zóny“ pro přiřazení zdroje k zónám nakonfigurovaným v systému
- pole pro výběr, zda se má hlasitost zobrazovat v dB nebo v procentech

• Reprodukory

Zobrazí se obrazovka pro výběr jedné z ústředn v systému. Pro každou linku reproduktorů nakonfigurovanou pro vybrané centrum se zobrazí následující údaje:

- čtyři sloupce pro nastavení hlasitosti a vyrovnání při přehrávání hudby
- pole pro výběr, zda se má hlasitost zobrazovat v dB nebo v procentech

• Vnitřní reproduktor

Zobrazí se obrazovka pro výběr jednoho ze zdrojů zvuku ústředny, který bude slyšet na vestavěném reproduktoru ústředny.

Po zahájení přehrávání bude možné přehrávání pozastavit, zastavit a upravit hlasitost.

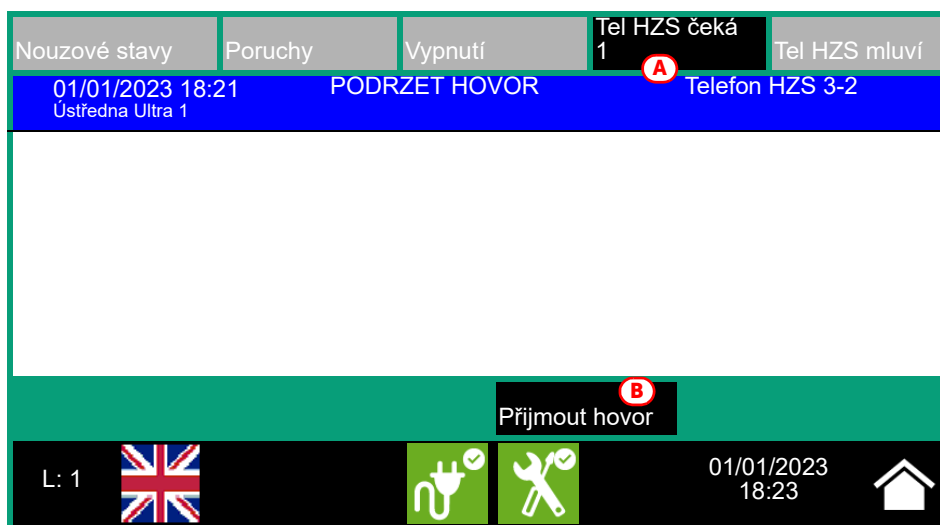
8.4 Řízení tísňových volání

Pokud je linka aktivována pro tísňová volání, bude vygenerována událost čekajícího volání [A].

V tomto okamžiku lze stisknutím tlačítka **Přijmout hovor** [B] přepnout linku, ze které přichází požadavek, na zvukový kanál vyhrazený pro tísňová volání.

Zvednutím sluchátka ve výklenku ústředny bude možné hovořit s osobou, která tuto linku aktivovala. Bude vygenerována událost hlasového volání [C].

V případě dalších hovorů bude možné přijímat žádosti (jak bylo právě popsáno) a zapojovat volající do hovoru (maximálně 5).



V případě probíhajících hovorů je možné:

- Vybrat linku a stisknout tlačítko **Zavěste** [D] pro její odpojení od sítě
- Stisknout tlačítko **Reproduktory** [E] pro uvedení kanálu do komunikace se všemi reproduktory v systému.

Test systému

Společnost INIM Electronics doporučuje, aby byl celý systém pravidelně testován.

Pokyny pro testování a údržbu jsou uvedeny v *Návodu pro konfiguraci, uvedení do provozu a údržbu*.

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

Podle článku 26 legislativního nařízení č. 49 ze dne 14. března 2014 „Provádění směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních“.



Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby na zařízení a na jeho obalu naznačuje, že výrobek musí být po ukončení životnosti správně zlikvidován a v žádném případě nesmí být odhozen do smíšeného domácího odpadu.

Uživatel musí zařízení s ukončenou životností uložit na příslušném místě určeném systémem tříděného odpadu k ukládání elektrického a elektronického odpadu.



Alternativou kolektivního sběru tříděného odpadu může být odevzdání dosloužilého zařízení autorizovanému prodejci při nákupu nového zařízení stejného typu.

Uživatel je rovněž oprávněn uložit elektrický a elektronický odpad menší než 25cm v maloobchodech s elektronikou s rozlohou větší než 400m² zdarma a bez povinnosti dalšího nákupu.

Správné třídění dosloužilého elektronického zařízení pro následnou recyklaci, správné zacházení s ním a jeho ekologická likvidace pomáhá snížit možný negativní vliv na zdraví a na životní prostředí a favorizuje opětovné použití a/nebo recyklaci materiálů ze kterých byl vyroben.

Informace o likvidaci baterií a akumulátorů (platí v zemích se systémy tříděného sběru)







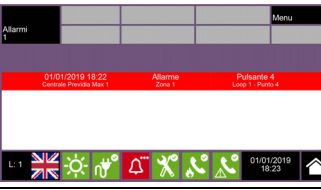


Tento symbol na bateriích a / nebo v jejich dokumentaci a / nebo na jejich obalech znamená, že baterie tohoto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány jako netříděný komunální odpad, ale musí být likvidovány odděleně. Případné uvedené chemické symboly Hg, Cd nebo Pb označují, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství vyšším, než jsou referenční úrovně směrnice 2006/66/ES. Pokud nejsou baterie řádně zlikvidovány, mohou tyto látky spolu s ostatními v nich obsaženými způsobit poškození lidského zdraví a životního prostředí.






Chcete-li chránit lidské zdraví a životní prostředí a podporovat zpracování a recyklaci materiálů, oddělte baterie od ostatních typů odpadu a postupujte podle pokynů pro zpracování odpadu, platných ve vaší zemi a v souladu s platnými předpisy.

Tento produkt je vybaven kovovou lithiovou knoflíkovou baterií CR2032. Kromě toho musí technik pro správnou funkci a soulad výrobku s normami nainstalovat dvojici olověných akumulátorů pro záložní použití typu NPL24-12I nebo NP 17 -12-FR nebo ekvivalentního typu (není součástí dodávky).

Před jejich likvidací musí být akumulátory vyjmuty z příslušného pouzdra, aby nedošlo k jejich poškození nebo zkratu.

Rychlé řízení požární mimořádné události

Sekvence	v případě ALARMU	
1	Utišit bzučák	
2	Přejít na úroveň přístupu 2 otočením klíčku ve směru hodinových ručiček (stačí jeden impuls)	
3	Utišit sirény	
4	Prověřit signalizace na displeji	
5	V případě falešného alarmu stisknout tlačítko pro resetování	
	V případě nebezpečí manuálně aktivovat evakuaci	

Sekvence	v případě PORUCHY	
1	Utišit bzučák	
2	Přejít na úroveň přístupu 2 otočením klíčku ve směru hodinových ručiček (stačí jeden impuls)	
3	Prověřit signalizace na displeji	
4	Odstranit poruchu V případě potřeby přivolat osobu odpovědnou za údržbu	
5	Stisknout tlačítko pro resetování pro zrušení záznamu o poruše	

Rychlé řízení hlasových tísňových událostí

Sekvence	v případě NOUZE	
1	Utišit bzučák	
2	Prověřit signalizace na displeji	
3 - 1	V případě falešného alarmu: Přejít na úroveň přístupu 2 otočením klíčku ve směru hodinových ručiček (stačí jeden impuls)	
3 - 2	Utišit reproduktory	
3 - 3	Stisknout tlačítko pro resetování	
3	V případě nebezpečí: Provést opatření stanovená v plánu řízení mimořádných událostí	

Sekvence	RUČNÍ HLASOVÁ TÍŠŇOVÁ VOLÁNÍ	
1	Přejít na úroveň přístupu 2 otočením klíčku ve směru hodinových ručiček (stačí jeden impuls)	
2	Stisknout ruční nouzové tlačítko	

	S HLASOVÝMI ZPRÁVAMI	
3	Vybrat zvukové zóny, které mají být uvedeny do nouzového stavu	
4	Zvolit zprávu s žádostí o pozornost	
5	Vybrat nouzovou zprávu	

	S MIKROFONEM PTT	
3	Otevřít dvířka slotu mikrofonu PTT	
4	Stisknout tlačítko mikrofonu PTT a promluvit	



Evolving Security

ISO 9001 Quality Management
certifikováno BSI pod číslem FM530352

Inim Electronics S.r.l.

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMUINZOPREVIDIAU-100-20231116