

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



0051  
0051-CPR-1498  
0051-CPR-1499

# PREVIDIA | COMPACT



ANALOGOVÁ ADRESOVATELNÁ ÚSTŘEDNA EPS  
ÚSTŘEDNA PRO ŘÍZENÍ STABILNÍCH HASÍČÍCH ZAŘÍZENÍ



GameOver

PŘÍRUČKA PRO UŽIVATELE

**Poznámky:**

## Všeobecné informace

### 1.1 Detaily o výrobcí

**Výrobce:** INIM ELECTRONICS s.r.l

**Umístění výroby:** Centobuchi, via Dei Lavoratori 10, 63076, Monteprandone (AP), Itálie

**Tel.:** +39 0735 705007

**Fax:** +39 0735 704912

**E-mail:** info@inim.biz

**Web:** www.inim.biz

### 1.2 O tomto manuálu

**Verze:** 110cz

Manuál je určen koncovému uživateli systému EPS, SHZ Previdia, poskytuje informace o funkci systému a interpretaci generovaných signálů.

Některé popisované procedury se mohou lišit v závislosti na konfiguraci a nastavení konkrétního systému instalačním technikem.

### 1.3 Rozdělení uživatelů - úrovně přístupu

Systém má 4 úrovně uživatelů:

**Úroveň 1:** Nejnižší obecná úroveň - normální přístup pro uživatele objektu kteří nejsou poučeni ani určeni pro obsluhu systému.

Tato úroveň dovoluje běžným osobám v objektu číst informace na displeji a LED panelu, listovat informacemi na displeji pomocí tlačítek. Dovolené operace jsou:

- utišení bzučáku
- test signalizačních LED
- aktivovat alarm z klávesnice pokud probíhá předalarm T1.

**Úroveň 2:** Oprávnění uživatelé - úroveň pro správce systému, kteří jsou proškoleni a oprávněni používat systém a všechny jeho funkce.

Přístup vyžaduje použití klíčku nebo vložení správného 5 místního kódu. V této úrovni přístupu může uživatel provádět navíc tyto operace:

- utišit akustickou signalizaci alarmu (sirény)
- uvést systém do klidového stavu (reset, nulování)
- manuálně aktivovat alarmovou signalizaci
- vypnout některé části systému
- přepnout některou část systému do testovacího režimu

**Úroveň 3:** Programování systému - úroveň pro školené specialisty kteří jsou oprávněni k programování, uvádění do provozu a pro údržbu systému.

Vstup vyžaduje vložení kódu po nasazení programovací propojky na základní desce ústředny. Bližší informace jsou v manuálu pro konfiguraci a údržbu.

**Úroveň 4:** Pro techniky školené výrobcem, kteří mohou provádět opravy na základní desce ústředny.

## 1.4 Značka CE

### 1.4.1 Nařízení (EU) č. 305/2011

Tento výrobek splňuje požadavky norem zde popsanych v souladu s nařízením EU č. 305/2011.



0051

INIM Electronics s.r.l.  
Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi  
63076, Montepandone (AP) - Italy

18

0051-CPR-1498

EN 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2006  
EN 54-21:2006  
EN 12094-1:2003

PREVIDIA-C200LG, PREVIDIA-C200LR, PREVIDIA-C200LZG,  
PREVIDIA-C200LZR, PREVIDIA-C200LZEG, PREVIDIA-C200LZER

*Control and indicating equipment with power supply equipment, alarm transmission and fault warning routing equipment and electrical automatic control and delay device integrated for fire detection and fire alarm systems installed in buildings and for gas extinguishing systems installed in buildings and part of a complete system.*



0051

INIM Electronics s.r.l.  
Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi  
63076, Montepandone (AP) - Italy

18

0051-CPR-1499

EN 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2006  
EN 54-21:2006  
EN 12094-1:2003

PREVIDIA-C050SG, PREVIDIA-C050SR, PREVIDIA-C050SZG,  
PREVIDIA-C050SZR, PREVIDIA-C050SZEG, PREVIDIA-C050SZER,  
PREVIDIA-C100SG, PREVIDIA-C100SR, PREVIDIA-C100SZG,  
PREVIDIA-C100SZR, PREVIDIA-C100SZEG, PREVIDIA-C100SZER,  
PREVIDIA-C200SG, PREVIDIA-C200SR, PREVIDIA-C200SZG,  
PREVIDIA-C200SZR, PREVIDIA-C200SZEG, PREVIDIA-C200SZER

*Control and indicating equipment with power supply equipment, alarm transmission and fault warning routing equipment and electrical automatic control and delay device integrated for fire detection and fire alarm systems installed in buildings and for gas extinguishing systems installed in buildings and part of a complete system.*

Essential features		Performance
Performance in the event of fire		PASS
Power supply performance		PASS
Response delay (response time in the event of fire)		PASS
Performance of the transmission		PASS
Operating reliability		PASS
Durability of reliability	Thermal resistance	PASS
	Vibration resistance	PASS
	Humidity resistance	PASS
	Electrical stability	PASS
Options provided in accordance with EN54-2		Performance
7.8 Output to fire alarm devices		PASS
7.9 Output to fire alarm routing equipment		PASS
7.10 Output to fire protection equipment		PASS
7.11 Delay on outputs		PASS
7.12 Co-incident detection (Type A, B and C)		PASS
7.13 Alarm counter		PASS
8.3 Point fault signal		PASS
8.9 Output to remote fault or warning signalling devices		PASS
9.5 Addressable points out-of-service		PASS
10.0 Test condition		PASS
Options provided in accordance with EN12094-1		Performance
4.17 Delay of extinguishing signal		PASS
4.18 Signal representing the flow of extinguishing agent		PASS
4.19 Monitoring of the status of components		PASS
4.20 Emergency hold device (*)		PASS
4.21 Control of flooding time		PASS
4.23 Manual only mode		PASS
4.24 Triggering signals to equipment within the system		PASS
4.26 Triggering of equipment outside the system		PASS
4.27 Emergency abort device (*)		PASS
4.30 Activation of alarm devices with diverse signals		PASS
(*) one only between 4.20 and 4.27		
Additional information according to EN 54-2		
About information required at point 12.2.1, see data contained in this manual.		
Additional information according to EN 54-4		
About information required at point 7.1, see data contained in this manual.		
Additional information according to EN 54-21		
About information required at point 7.2.1, see data contained in this manual.		
Additional information according to EN 12094-1		
Environmental class: A		
Degree of protection: IP30		
Flooding zones: 1		
Zones for CO <sub>2</sub> , inert gas or halogenated hydrocarbons.		
Response delay activation condition: max 3s		
Response delay triggering of outputs: max 1s		

### 1.4.2 Nařízení 2014/53/EU

INIM Electronics S.r.l. prohlašuje, že všechny modely Previdia Compact jsou v souladu se základními požadavky nařízení č. 1999/5/EC.

Tento výrobek smí být použit ve všech zemích EU, včetně České republiky.

### 1.4.3 Dokumentace pro uživatele

Veškerou dokumentaci a certifikaci lze stáhnout na stránkách distributora v České republice, který je oprávněn k prodeji, školení a servisu.

Nebo na stránkách výrobce:

[www.inim.biz](http://www.inim.biz), [www.kelcom.cz](http://www.kelcom.cz)

## Kapitola 2

### Funkční stavy systému Previdia

**Klid:** Základní stav systému, ústředna nesignalizuje alarm ani poruchu.

**Alarm:** Ústředna signalizuje buď manuální alarm (např. stisknutí tlačítkového hlásiče) nebo automatický (např. z kouřového hlásiče).

**Předalarm:** Stav během probíhajícího zpoždění mezi detekovaným alarmem z hlásiče a spuštěním signalizace alarmu na ústředně. Délka tohoto zpoždění se nastavuje při konfiguraci systému.

**Prozkoumání:** Stav po stisknutí tlačítka Prozkoumat během zpoždění pro předalarm. Délka tohoto stavu je nastavována při konfiguraci systému a umožňuje prozkoumání příčiny spuštění automatického alarmu.

**Evakuace:** Stav po stisknutí tlačítka Evakuace na klávesnici ústředny, ukončuje předalarm a spouští signalizaci alarmu (evakuaci).

**Reset:** Stav po stisknutí tlačítka reset na klávesnici ústředny. Ukončuje signalizaci všech alarmů, předalarmů a poruch a ústředna přechází do stavu klidu. Tento příkaz lze při konfiguraci zakázat, aby uživatel nemohl náhodně zresetovat systém a smazat signalizaci aktivních signalizací.




**Vypnutí:** Stav, kdy jsou některé části systému manuálně vypnuté z provozu.

## Ovládání systému



### 3.1 Verze ovládacího panelu

Ovládací panel ústředny obsahuje barevný dotykový displej a tlačítka, některé verze obsahují matici signálků LED k zobrazení stavů systému.

V závislosti na modelu ústředny existují tři varianty ovládacího panelu:

<p><b>PREVIDIA-Cxxxx</b></p>	<p>Standardní model</p>	
<p><b>PREVIDIA-CxxxxZx</b></p>	<p>Model s maticí signálků LED pro signalizaci stavu zón</p>	
<p><b>PREVIDIA-CxxxxZEx</b></p>	<p>Model s maticí signálků LED pro signalizaci stavu zón a s ovládacími prvky systému SHZ</p>	

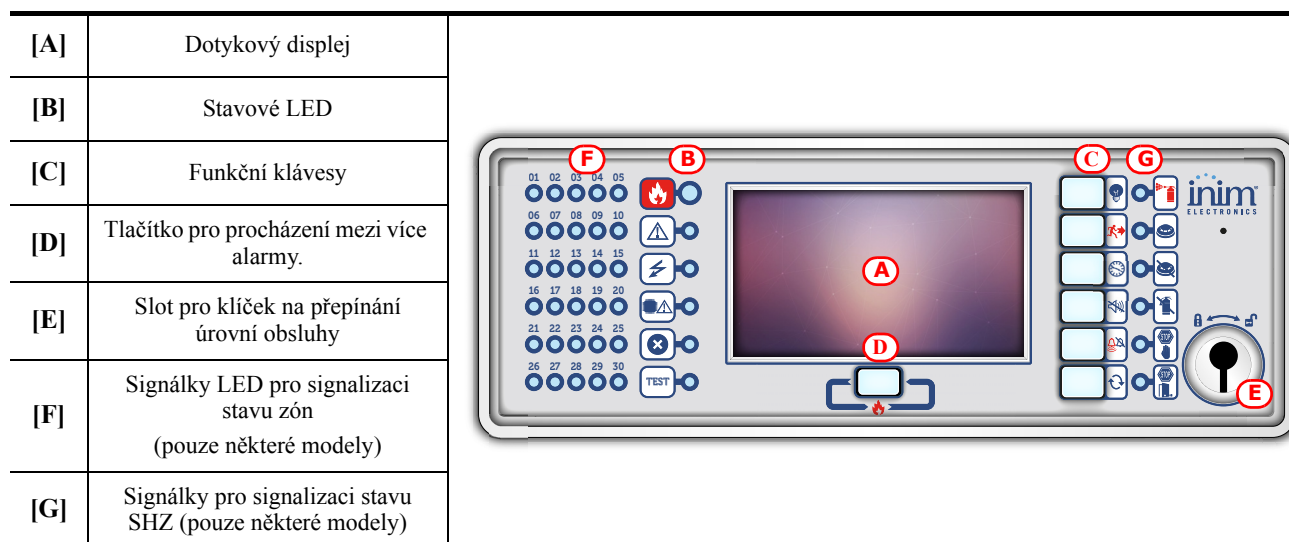
Kompletní signalizace a ovládání systému je k dispozici pomocí externího ovládacího panelu, tzv. tabla obsluhy, které existuje ve dvou variantách:

<p><b>PREVIDIA-C-REP</b></p>	<p>Standardní model</p>	
<p><b>PREVIDIA-C-REPE</b></p>	<p>Model s ovládacím SHZ</p>	

## 3.2 Ovládací tlačítka a signálky LED

LED signálky po obou stranách displeje signalizují probíhající stav systému, tlačítka slouží k ovládní funkcí systému.

Klíček vpravo umožňuje přepínání z úrovně 1 (nejnižší) do úrovně 2 (proškolený uživatel). Otočením vpravo ústředna pípne a přepne se do úrovně 2. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, ústředna se vrátí do úrovně 1 po 20 sekundách.



Stavové LED	Barva	Svíí	Bliká	
	Alarm	Červená	Požární alarm.	Požární alarm v paměti.
	Porucha	Žlutá	Systém má poruchu. Detailní popis poruchy je na displeji.	Porucha v paměti. Porucha byla odstraněna.
	Zapnuto	Zelená	Systém je zapnutý.	
	Porucha CPU	Žlutá	CPU nefunguje správně. Kontaktujte servisní organizaci.	Porucha CPU v paměti. CPU jednotka se zresetovala a funguje správně.
	Vypnuto	Žlutá	Jedna nebo více součástí systému je vypnutá.	
<b>TEST</b>	Test	Žlutá	Jedna nebo více částí systému je v testovacím režimu.	

Funkční LED	Barva	Svíí	Funkční tlačítko	
	Test všech signálů	Žlutá	Probíhá test všech signálů na klávesnici.	Stiskem a přidržením tohoto tlačítka se rozsvítí všechny signálky LED.


















Funkční LED		Barva	Svíí	Funkční tlačítko
	Evakuace	Červená	Bylo stisknuto tlačítko manuálního alarmu a probíhá evakuace.	Stiskem tlačítka se spustí všechny akustické a optické signalizace pro evakuaci objektu.
	Prozkoumání	Žlutá	Byla aktivováno zpoždění pro prozkoumání příčiny alarmu. Zpoždění Předalarm bylo prodlouženo.	Stiskem tlačítka se prodlouží zpoždění Předalarm o nastavené zpoždění pro Prozkoumání příčiny alarmu
	Utišený bzučák	Žlutá	Bzučák ústředny byl utišen.	Toto tlačítko utiší akustickou signalizaci ústředny. Každá další událost (porucha, alarm) spustí bzučák znovu.
	Utišené sirény	Žlutá	Sirény byly utišené.	Toto tlačítko umožňuje utišení sirén a optické signalizace při alarmu. Další stisknutí tlačítka sirény znovu spustí.
	Reset	Žlutá	Reset není dovolen. Před použitím tlačítka Reset musí být nejdříve utišené sirény.	Tlačítko vynuluje probíhající události a uvede systém do stavu Klid.
	Více současných alarmů	Červená	V systému probíhá více alarmů současně.	Tímto tlačítkem lze listovat mezi jednotlivými probíhajícími alarmy.








### 3.3 Displej v klidovém stavu

[A]	Tlačítka pro vstup do paměti událostí stavových informací a programování.	
[B]	Stavový řádek ukazuje základní informace o systému.	
[C]	Programovatelná plocha (během konfigurace) pro obrázky a další funkční klávesy pro ovládání systému.	
[D]	Datum a čas systému Dotykem zde lze vstoupit do nastavení data a času (v úrovni 2)	

### 3.4 Stavový řádek

Ikona	Funkce
	<p>Stiskem této ikony se umožní vložení kódu a přepnutí do vyšších úrovní přístupu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 = Obecná úroveň (žádný kód)</li> <li>- 2 = Úroveň správce (otočení klíčku nebo vložení kódu správce)</li> <li>- 3 = Programovací úroveň (vložení instalačního kódu)</li> </ul>

Ikona	Funkce
Den/Noc	Stiskem této ikony se přepíná denní a noční režim. (v úrovni 2)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Denní režim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Systém využívá nastaveného zpoždění pro Předalarm</li> <li>- Systém využívá citlivost hlásičů pro Denní režim</li> </ul> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Noční režim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zpoždění pro Předalarm je nulové, každý alarm je okamžitý</li> <li>- Systém využívá citlivost hlásičů pro Noční režim</li> <li>- Utišené sirény při alarmu se po nastavené době automaticky znovu spustí.</li> </ul> </div> </div>
Stav napájení	Stiskem této ikony se zobrazí napětí, odebíraný proud a teplota napájecího zdroje.
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Systém je napájen se sítě 230V</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Signalizuje poruchu napájecího zdroje</p> </div> </div>
Stav sirén	Stisknutí této ikony vyvolá menu pro manuální vypnutí, zapnutí, zakázání a povolení sirén a světelné signalizace. Systém musí být v úrovni 2.
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Siréna a majáky jsou v klidu a bez poruch.</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Aspoň jedna siréna je v poruše. Kontaktujte servisní organizaci.</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Aspoň jedna siréna je vypnutá.</p> </div> </div>
Stav alarmového komunikátoru	Stisknutí této ikony vyvolá menu pro ovládání interního komunikátoru pro přenos alarmů.
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Přenosové zařízení alarmů (komunikátor) je v klidu a bez poruchy.</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Přenosové zařízení (komunikátor) signalizuje poruchu. Kontaktujte servisní organizaci.</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Přenosové zařízení alarmů (komunikátor) je vypnutý</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Přenosové zařízení alarmů (komunikátor) právě komunikuje.</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Přenosové zařízení alarmů (komunikátor) úspěšně dokončilo komunikaci. PCO zprávu potvrdil.</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Přenosové zařízení alarmů (komunikátor) dokončilo komunikaci. PCO zprávu nepotvrdil</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Na jednom komunikačním zařízení se objevila porucha. Přesto jeden s přijímačů zprávu přijal a potvrdil.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Na jednom komunikačním zařízení se objevila porucha. Jeden z komunikátorů ale stále funguje správně.</p> </div> </div>

Ikona	Funkce
Stav komunikátoru poruch	Stisknuté této ikony se objeví menu pro ovládání interního komunikátoru pro přenos poruch.
	 <p data-bbox="635 230 1273 259">Přenosové zařízení poruch (komunikátor) je v klidu a bez poruchy</p>
	 <p data-bbox="655 322 1252 351">Přenosové zařízení poruch (komunikátor) signalizuje poruchu</p>
	 <p data-bbox="695 414 1212 443">Přenosové zařízení poruch (komunikátor) je vypnutý.</p>
	 <p data-bbox="660 504 1248 533">Přenosové zařízení poruch (komunikátor) právě komunikuje.</p>
	 <p data-bbox="536 589 1372 642">Přenosové zařízení poruch (komunikátor) úspěšně dokončilo komunikaci. PCO zprávu potvrdil.</p>
 <p data-bbox="520 683 1386 712">Přenosové zařízení poruch (komunikátor) dokončilo komunikaci. PCO zprávu nepotvrdil.</p>	
Domácí stránka	 <p data-bbox="496 786 1410 815">Stiskem ikony se přepíná mezi základní domácí stránkou a stránkou právě probíhající události.</p>

## Ovládání systému

### 4.1 Sledování probíhajících událostí

Všechny události v systému, které vyžadují pozornost obsluhy se zobrazí na displeji ve formě nové stránky, která nahradí klidovou domovskou stránku (*odstavec 3.3*)

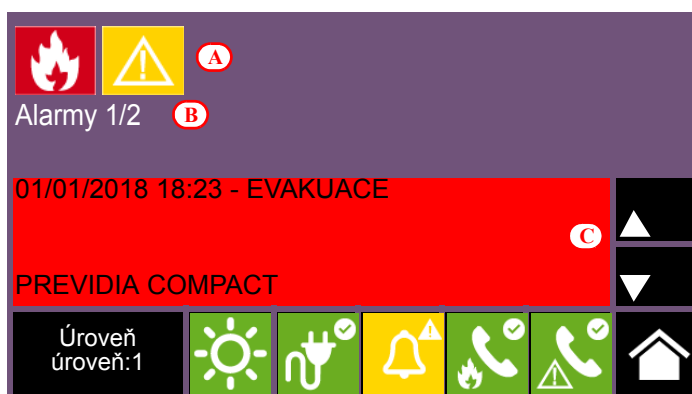
Na displeji se aktivní události zobrazí seřazené dle kategorie událostí. Rozdílné kategorie jsou rozlišené pomocí ikony v horní části [A] kde se objeví po vzniku události spolu s počtem událostí v dané kategorii [B].

Stiskem ikony se objeví všechny události z příslušné kategorie. Události jsou seřazené chronologicky a lze se v nich pohybovat pomocí šipek [C].

Stiskem řádku s událostí generovanou linkovým zařízením se zobrazí stránka s jeho ovládáním (viz *odstavec 5.2 Správa linkových zařízení*).

Ikony kategorií, kde nejsou žádné aktivní události se nezobrazují.

Po 30 sekundách se automaticky zobrazí stránka se zobrazením kategorie s nejvyšší prioritou, dle této tabulky:



Priorita	Ikona	Kategorie	
1		<b>Požární alarm</b>	Signalizace požáru z automatických nebo z manuálních hlásičů. Signalizace potenciálního nebezpečí vyžadující nejvyšší pozornost. V prostoru pod počítadlem událostí [B] sse zobrazuje odpočítávání zpoždění T1 (předalarm) a po jeho uplynutí počet hlásičových zón v alarmu.
2		<b>Plynový alarm</b>	Signalizace alarmu z hlásičů plynu. Signalizace potenciálního nebezpečí vyžadující nejvyšší pozornost.
3		<b>Varování</b>	Signalizace z hlásičů, které mají nastavení dva signalizační prahy (varování a alarm). Signalizace Varování musí být vyšetřena.
4		<b>Kontrola</b>	Signalizace aktivace kontrolního zařízení dohlížející na funkci některé součásti systému. Signalizuje potenciální nebezpečí z nesprávně fungující součásti systému. Signalizaci je nutné důkladně vyšetřit.
5		<b>Porucha</b>	Signalizace poruchových stavů systému. Každá porucha představuje omezení funkce systému. Kontaktujte servisní organizaci.
6		<b>Monitorování</b>	Signalizace změny stavu monitorovaného zařízení, nepředstavuje ani alarmový ani poruchový stav. Jeho využití je různé a závisí na konfiguraci systému. Míra závažnosti a požadované pozornosti obsluhy systému závisí na monitorovaném zařízení.
7		<b>Vypnutí</b>	Signalizace vypnutí jedné nebo více částí systému. Upozorňuje obsluhu, že vypnuté části představují potenciální omezení bezpečnosti systému.
8		<b>Test</b>	Signalizuje, že jedna nebo více zón je ve stavu testu. Upozorňuje obsluhu, že zóny v testu představují potenciální omezení bezpečnosti systému

## 4.2 Prohlížení paměti událostí

Tlačítko Log (*odstavec 3.3*), přístupné v úrovni 1) zpřístupní seznam všech událostí uložených v paměti.

[A]	Rolovací tlačítka umožňující listování v seznamu	
[B]	Tlačítko k otevření vybrané události	
[C]	Tlačítko k opuštění stránky	
[D]	Seznam událostí	

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

Každý řádek ukazuje datum a čas události, jméno ústředny, popis události a podrobnosti události. Druhé stisknutí zvolené události ukáže další stránku s informacemi o události.

Dle barvy pozadí zápisu události lze rozlišit její typ:

- Bílé pozadí indikuje události týkající se normální funkce
- Červené pozadí indikuje alarmy systému
- Žluté pozadí indikuje poruchy a problémy systému
- Modré pozadí má stiskem vybraná událost
- (viz *odstavec 5.2 Správa linkových zařízení*).

## 4.3 Sledování stavu systému

Tlačítko Stav systému (*odstavec 3.3 - [A]*), přístupné i v úrovni 1) otevírá stránku umožňující prohlížet stav všech systémových částí.

[A]	Tlačítka pro vstup do prohlížení stavu hlavních součástí systému.	
[B]	Počítadlo alarmů v paměti ústředny	
[C]	Popis ústředny	
[D]	Tlačítko pro zobrazení FW verze ústředny	

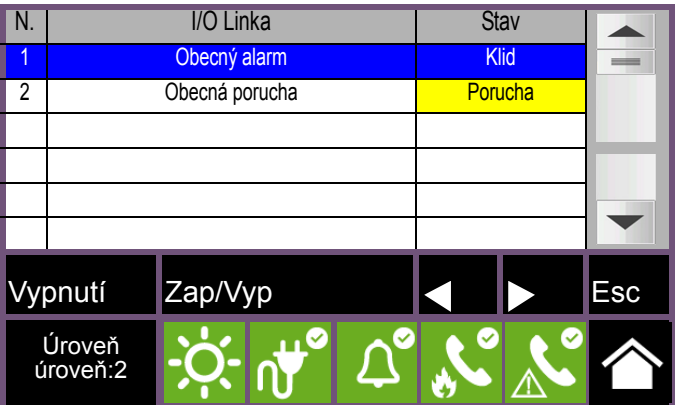
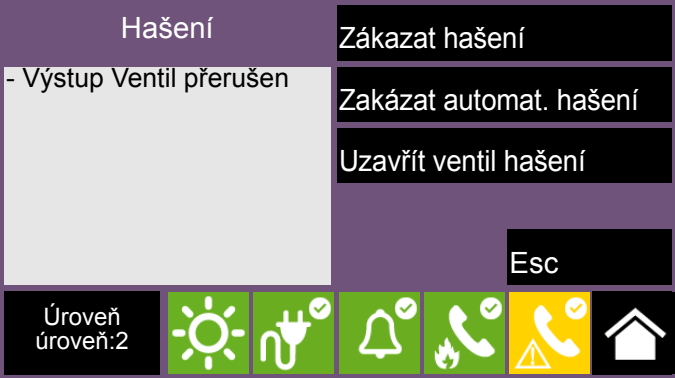
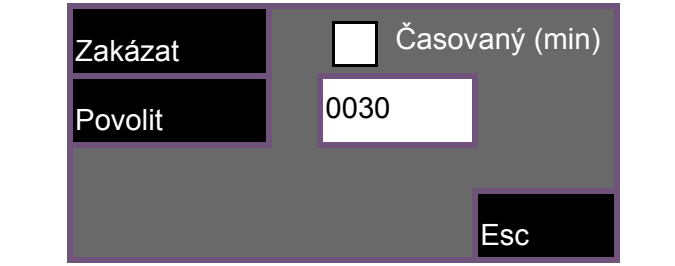
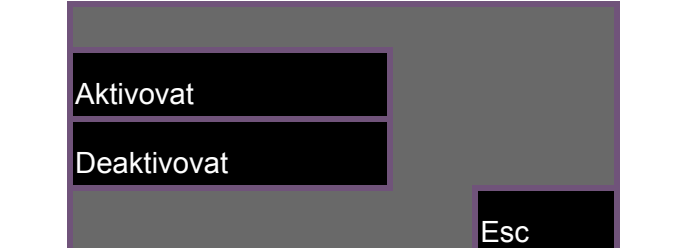
Tlačítko Ústředna umožňuje zvolit jednu z ústředn Previdia zapojené do sítě. Po zvolení ústředny jsou zobrazené informace pod tlačítky [A] související se zvolenou ústřednou a jejich součásti. Zvolená ústředna je identifikovaná názvem [C]. Informace o počtu alarmů [B] a verzi FW [D] nejsou v případě síťové ústředny zobrazované.

Úroveň 2 nebo 3 umožňuje operace s jednotlivými částmi systému (zakázat, povolit, aktivovat, přepnout do testu). Přístup do této oblasti je vyhrazen proškoleným osobám.

Tlačítka v sekci [A] umožňují vstup do těchto stránek:

Tlačítko	Displej	Funkce
Ústředna		<p>V této sekci lze vybrat ústřednu v síti jejíž součásti chcete prohlížet/ovládat.</p> <p>Je možné zvolit cluster (skupinu ústředěn spojených sítí LAN) a konkrétní ústřednu nebo tablo obsluhy ve zvolené skupině.</p> <p>Údaje ze zvolené ústředny se objeví po stisknutí OK.</p>
Zóna		<p>Sekce pro prohlížení stavu zón (skupin hlásičů) zvolené ústředny.</p> <p>Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 100 zón, kterými lze listovat pomocí šipek v dolní části. Stav zón je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelená, zóna v klidu</li> <li>• Žlutá, zóna v poruše, v testu nebo vypnutá.</li> <li>• Červená, zóna v alarmu</li> <li>• Modrá, vybraná zóna</li> </ul> <p>Po zvolení zóny (modrá barva) může uživatel s úrovní 2 přepnout zónu do režimu testu nebo ji vypnout/zapnout. (pomocí tlačítek Test a Vypnutí)</p>
Bod		<p>Sekce pro výběr adresovatelné linky zvolené ústředny.</p> <p>Stav linky je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelená, linka v klidu</li> <li>• Žlutá, linka v poruše nebo vypnutá.</li> <li>• Červená, linka v alarmu</li> <li>• Modrá, vybraná linka</li> </ul> <p>Výběrem linky a stiskem Pohled se otevře přístup k jednotlivým linkovým prvkům. Tlačítkem Vypnutí lze celou linku vyřadit z provozu.</p>
Bod > Pohled		<p>Sekce pro výběr linkového prvku na zvolené lince.</p> <p>Sekce je rozdělena na stránky které zobrazují maximálně 80 prvků na lince, kterými lze listovat pomocí šipek v dolní části. Stav je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelená, zařízení v klidu</li> <li>• Žlutá, zařízení v poruše nebo vypnuté.</li> <li>• Červená, zařízení v alarmu</li> <li>• Modrá, vybrané zařízení</li> </ul> <p>Po zvolení zařízení (modrá barva) může uživatel s úrovní 2 prohlížet bližší informace stiskem Pohled</p>

Tlačítko	Displej	Funkce																					
<p><b>Bod</b></p> <p>&gt;</p> <p><b>Pohled</b></p> <p>&gt;</p> <p><b>Pohled</b></p>		<p>Sekce pro prohlížení informací o zvoleném zařízení.</p> <p>Displej zobrazuje všechny dostupné informace o zařízení a umožňuje přístup k souvisejícím funkcím. (Tlačítka Reálný čas a Akce)</p>																					
<p><b>Skupina</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Skupina</th> <th>Stav</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Obecný alarm</td> <td>Klid</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Obecná porucha</td> <td>Aktivní</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Hašení</td> <td>Klid</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Předhašení</td> <td>Klid</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Automatické hašení</td> <td>Klid</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Manuální hašení</td> <td>Klid</td> </tr> </tbody> </table>	C	Skupina	Stav	1	Obecný alarm	Klid	2	Obecná porucha	Aktivní	3	Hašení	Klid	4	Předhašení	Klid	5	Automatické hašení	Klid	6	Manuální hašení	Klid	<p>Sekce pro správu a ovládání skupin výstupů definovaných ve zvolené ústředně.</p> <p>Sekce je rozdělena na stránky, které zobrazují maximálně 80 skupin, kterými lze listovat pomocí šipek v dolní části. Stav je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelená, skupina v klidu, neaktivní.</li> <li>• Červená, skupina aktivní</li> <li>• Modrá, vybraná skupina</li> <li>• Zvolenou skupinu lze aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítek Zap/Vyp. Tlačítkem Vypnutí lze skupinu dočasně nebo trvale zakázat.</li> </ul>
C	Skupina	Stav																					
1	Obecný alarm	Klid																					
2	Obecná porucha	Aktivní																					
3	Hašení	Klid																					
4	Předhašení	Klid																					
5	Automatické hašení	Klid																					
6	Manuální hašení	Klid																					
<p><b>Časovač</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Casovače</th> <th>Stav</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Časovač 1</td> <td>Klid</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Časovač 2</td> <td>Klid</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Časovač 3</td> <td>Aktivní</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Časovač 4</td> <td>Aktivní</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Časovač 5</td> <td>Klid</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Časovač 6</td> <td>Klid</td> </tr> </tbody> </table>	C	Casovače	Stav	1	Časovač 1	Klid	2	Časovač 2	Klid	3	Časovač 3	Aktivní	4	Časovač 4	Aktivní	5	Časovač 5	Klid	6	Časovač 6	Klid	<p>Sekce pro správu časovačů definovaných ve zvolené ústředně.</p> <p>Stav je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelená, časovač je neaktivní.</li> <li>• Červená, časovač je aktivní</li> <li>• Modrá, vybraný časovač</li> <li>• Zvolenou skupinu lze aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítek Zap/Vyp. Tlačítkem Vypnutí lze skupinu dočasně nebo trvale zakázat.</li> <li>• Zvolený časovač lze aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítek Zap/Vyp. Tlačítkem Vypnutí lze časovač dočasně nebo trvale zakázat.</li> </ul>
C	Casovače	Stav																					
1	Časovač 1	Klid																					
2	Časovač 2	Klid																					
3	Časovač 3	Aktivní																					
4	Časovač 4	Aktivní																					
5	Časovač 5	Klid																					
6	Časovač 6	Klid																					
<p><b>IFMDIAL</b></p>		<p>Sekce pro správu systémového komunikátoru a pro přístup k telefonním funkcím zvolené ústředny.</p> <p>V levé části se zobrazují případné poruchy komunikátoru.</p> <p>V pravé části jsou tlačítka, která umožňují zakázat odesílání zpráv a zastavit právě probíhající komunikaci.</p>																					

Tlačítko	Displej	Funkce
I/O Linky		<p>Sekce pro správu zařízení připojených ke vstupně/výstupním kanálům I/O1 - I/O4 na zvolené ústředně.</p> <p>Stav jednotlivých kanálů je barevně odlišen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelená, kanál v klidu</li> <li>• Žlutá, kanál je v poruše nebo vypnutý</li> <li>• Červená, kanál je aktivován</li> <li>• Modrá, vybraný kanál</li> <li>• Zvolenou kanál lze aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítek Zap/Vyp. Tlačítkem Vypnutí lze kanál dočasně nebo trvale zakázat.</li> </ul>
Hašení		<p>Sekce pro správu hasicího modulu na zvolené ústředně (modul obsahují pouze vybrané modely ústředny).</p> <p>V levé části se zobrazují informace o hasicím modulu.</p> <p>V pravé části jsou tlačítka která umožňují úplně zakázat funkci hašení, zakázat automatické spuštění hašení a zakázat otevření ventilu pro spuštění hašení.</p>
Vypnutí		<p>Sekce pro vypnutí zvolených fyzických částí systému (hlásiče linky) nebo softwarových částí (zóny, časovače, skupiny) vybrané ústředny.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakázat - Tlačítko zakáže funkci zvolené části. Související části systému, které normálně ovlivňují její stav, tuto součást nebudou ovládat. U některých částí je možné dočasné vypnutí na zvolenou dobu - zvolte funkci "Časovaný" a vložte požadovaný čas v minutách.</li> <li>• Povolit - Tlačítko zruší zákaz funkce zvolené části.</li> </ul>
Zap/Vyp		<p>Sekce pro manuální ovládání vybrané části.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivovat - Tlačítko aktivuje vybranou část</li> <li>• Deaktivovat - Tlačítko deaktivuje vybranou část. Ostatní systémové části mohou deaktivovanou část (časovače, vstupy, hlásiče atd.) opět aktivovat.</li> </ul>



## Používání ústředny

### 5.1 Vstup do programovací oblasti

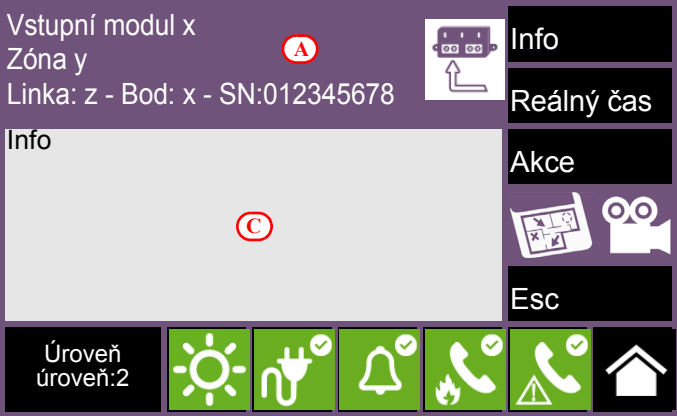
Tlačítko Programování (*odstavec 3.3 - [A]*) otvírá přístup do programování a konfigurace ústředny.

Tato sekce je rezervována pro specializované techniky systému a vyžaduje vložení kódu pro úroveň přístupu 3. Bližší info jsou v manuálu pro konfiguraci a programování.

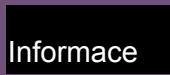
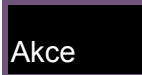
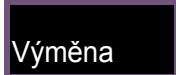

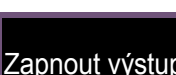
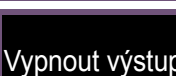
### 5.2 Správa linkových zařízení



Stránka s linkovými zařízeními a informacemi o nich včetně příkazů pro jejich ovládání a změnu stavu.

Tato sekce je přístupná vybráním řádku v seznamu u právě probíhající události (viz *odstavec 4.1 Sledování probíhajících událostí* a *odstavec 4.2 Prohlížení paměti událostí*), nebo zvolením položky “Bod” sekci Stav systému (*odstavec 4.3 Sledování stavu systému*).

[A]	Informace o zvoleném zařízení (adresa, označení, sériové číslo, typ, atd.).	
[B]	Tlačítka pro vyvolání stránky s příkazy a funkcemi	
[C]	Sekce pro zobrazení probíhajících funkcí se zařízeními	

Funkční tlačítka [B] mohou vyvolávat různé funkce v závislosti na typu zařízení a na úrovni uživatele (2 nebo 3):

Tlačítko	Funkce	Tlačítko	Funkce
	Po stisknutí se na levé části zobrazí informace o poruchách a jiných než klidových stavech souvisejících se zvoleným zařízením.		 <p>Tlačítko, které spouští proceduru výměny hlásiče nebo modulu (např. při poruše)</p> <p>Po spuštění ústředna vyžádá potvrzení požadavku na výměnu. Výměnu lze provést pouze za stejný model hlásiče/modulu.</p>
	Po stisknutí tlačítka se na levé straně zobrazí graf naměřených hodnot na výstupu zvoleného zařízení (kouř, teplota, impedance vstupního modulu)	 	Tlačítka pro ovládání výstupu vybraného zařízení.

Tlačítko	Funkce	Tlačítko	Funkce
	<p>Pokud je ústředna napojena na kamerový systém, toto tlačítko ukáže na displeji obraz z kamery přiřazené zvolenému zařízení a obraz bude aktualizován každých 5 sekund.</p> <p>Tato funkce slouží k verifikaci požárního alarmu.</p> <p>Klepnutím na displej se zobrazování ukončí.</p>	<p>Zapnout LED</p> <p>Vypnout LED</p>	<p>Tlačítko pro ovládání LED na zvoleném zařízení. Funkce slouží k snadné identifikaci zařízení na lince.</p>
	<p>Toto tlačítko zobrazí mapu s vyznačeným místem detekce alarmu.</p> <p>Tato funkce slouží k rychlé lokalizaci požárního alarmu.</p> <p>Klepnutím na displej se zobrazování mapy ukončí.</p>	<p>Zakázat bod</p> <p>Povolit bod</p>	<p>Tlačítka pro ovládání funkce zvolené adresy.</p>
		<p>Zakázat zónu</p> <p>Povolit zónu</p>	<p>Tlačítka pro ovládání funkce zóny do které zvolené zařízení patří.</p>

### 5.3 Ovládání komunikátoru

Previdia Compact umožňuje komunikaci alarmů a poruch pomocí interního modulu PREVIDIA-C-DIAL po telefonní lince, po 3G síti, prostřednictvím TCP-IP portu umístěném na desce ústředny nebo libovolným externím komunikačním zařízením připojeným k ústředně.

V sekci IFM DIAL, přístupném z menu Stav systému (*odstavec 4.3*), nebo stiskem ikony komunikátoru vespod displeje lze sledovat stav komunikátoru a ovládat jeho funkci.

Na levé straně se zobrazují všechny případné poruchy komunikačního systému.


Na pravé straně jsou ovládací tlačítka komunikátoru. Ovládání a přístup k tlačítkům závisí na úrovni uživatele.






- Zakázat/povolit komunikaci alarmových zpráv.
- Zakázat/povolit komunikaci poruchových zpráv
- Zakázat/povolit komunikaci ostatních zpráv.
- Zastavit přenos alarmových zpráv. Ukončí přenos a vyprázdní frontu čekajících alarmových zpráv.
- Zastavit přenos poruchových zpráv. Ukončí přenos a vyprázdní frontu čekajících poruchových zpráv.
- Zastavit přenos ostatních zpráv. Ukončí přenos a vyprázdní frontu ostatních čekajících zpráv.
- Zastavit přenos všech zpráv. Ukončí přenos a vyprázdní frontu čekajících zpráv.



### 5.4 Ovládání hasicího systému

Přední ovládací panel ústředny Previdia Compact vybavené hasicím modulem obsahuje tyto LED signálky:

LED	Barva	Svíí	Bliká	
	Hasicí modul aktivován	Červená	Hasivo uvolněno	Probíhá zpoždění před uvolněním hasiva

LED	Barva	Svíí	Bliká
	Modul aktivován automaticky	Červená	Hasivo automaticky uvolněno zčásti
	Automatické spuštění zakázáno	Žlutá	/
	Hasící modul vypnut	Žlutá	/
	Hašení zakázáno ručně	Žlutá	Porucha na manuálním blokovacím obvodu
	Hašení blokováno externím zařízením	Žlutá	Porucha na blokovacím obvodu

V sekci “Hašení” která je přístupná v menu Stav systému (*odstavec 4.3*), jsou tato ovládací tlačítka a informační pole.

Na levé straně se zobrazí informace o stavu hasícího modulu a případných poruchách.








Na pravé straně jsou ovládací tlačítka modulu hašení. Ovládání a přístup k tlačítkům závisí na úrovni uživatele.






- Zakázat/povolit funkci hasícího modulu.
- Zakázat/povolit automatickou funkci hasícího modulu, manuální spuštění zůstává povoleno.
- Uzavřít ventil. Uzavře se ventil na hasivo.





## Rychlá reakce na nebezpečí

Pořadí		Při alarmu
1		Utište bzučák
2		Otočte klíčkem po směru hodinových ručiček, stačí krátce
3		Utište sirény
4		Zjistěte příčinu alarmu na displeji
5		<b>V případě planého alarmu stiskněte Reset</b>
		<b>V případě reálného nebezpečí aktivujte alarm k evakuaci</b>

Pořadí		V případě poruchy
1		Utište bzučák
2		Otočte klíčkem po směru hodinových ručiček, stačí krátce
3		Zjistěte příčinu poruchy na displeji
4		Odstraňte příčinu poruchy nebo zavolejte servisní organizaci
5		<b>Stiskněte Reset, porucha se odstraní z paměti</b>



ISO 9001 Quality Management  
certified by BSI with certificate number FM530352

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

info@inim.biz \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)