

# ZMĚNY PROVEDENÉ ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNĚ INTEGRA FIRMWARE VERZE 1.10

errata\_integra\_cz 12/11

## LCD klávesnice

---

- Doporučené verze klávesnic, pokud má systém splnit požadavky na stupeň 2 dle standardů EN 50131:
  - INT-KLCD / INT-KLCDR – 1.08 nebo novější;
  - INT-KLCDK / INT-KLCDL / INT-KLCDS – 6.08 nebo novější;
  - INT-KSG – 1.01 nebo novější.
- Nová volba:  
**Zobraz zprávy zapnutí** – po zapnutí systému lze nechat zobrazit na displeji zprávy o zapnutí. Zprávy se zobrazují na displeji podle způsobu zapnutí.

## Expanzní moduly

---

- Blokované klávesnice (INT-S, INT-SK), multifunkční klávesnice s bezkontaktní čtečkou karet (INT-SCR) a čtečky připojené k expandérům (INT-R, CA-64 SR, CA-64 DR) mohou používat uživatelé s typem kódu PŘÍSTUP K BANKOMATU.
- Kódové zámky (INT-SZ, INT-SZK) umožňují:
  - aktivovat výstupy 24. MONO SPÍNAČ, pomocí kódu typu MONO VÝSTUPY;
  - změna stavu výstupů typu 25. BI PŘEPÍNAČ, pomocí kódu typu BI VÝSTUPY;
  - dočasné blokování bloku, ke kterému je expandér přiřazen, pomocí kódu typu DOČASNÉ BLOKOVÁNÍ BLOKU (blok lze dočasně blokovat pokud je zapnut).
- Podpora nových modulů:  
**INT-KNX** – integrační modul pro KNX.  
**INT-VG** – hlasový modul.



## Bezdrátový systém ABAX

---

- Podpora nových bezdrátových zařízení:  
**ASD-110** – bezdrátový kouřový a teplotní detektor.

## Systémové volby

---

- Přidána nová volba:  
**Stupeň 2** – systém pracuje podle požadavků norem EN 50131 pro Stupeň 2, tzn.:
  - nemožnost spustit proceduru zapínání, nebo dojde ke zrušení zapínání, pokud je narušena některá ze zón bloku, nebo je porucha v systému;
  - LCD klávesnice, blokované klávesnice, bezkontaktní čtečky karet pro zapnutí/vypnutí a expandéry čteček nesignalizují poplachy;
  - LED  na klávesnici signalizuje poplachy, pouze pokud je vložen kód a potvrzen klávesou [\*];
  - blikání LED  na klávesnici znamená, že je v systému porucha, jsou odpojené některé zóny, nebo byl spuštěn poplach;

- nové přístupové kódy musí mít minimálně délku 5 číslic (MINIMÁLNÍ DÉLKA KÓDU UŽIVATELE);
- musí být povoleny tyto globální volby (nesmí být zakázány):
  - PAMĚŤ PORUCH DO KONTROLY;
  - NEZOBRAZOVAT POPLACH PŘI ZAPNUTÍ;
  - BLOKOVAT KLÁVESNICI PO 3 CHYBNÝCH KÓDECH;
  - ZOBRAZ ZPRÁVU O PORUŠE PŘI ZAPNUTÍ;
  - ZOBRAZ NARUŠENÉ/ODPOJENÉ ZÓNY PŘED ZAPNUTÍM;
- musí být zakázány tyto globální volby (nesmí být povoleny):
  - NEZAPNOUT PŘI TAMPERU;
  - NEZAPNOUT PŘI PORUŠE AKUMULÁTORU;
  - VYŽADOVÁN RESET SYSTÉMU PO OVĚŘENÉM POPLACHU;
  - NEZAPNOUT PŘI PORUŠE;
  - NEZAPNOUT PŘI PORUŠE VÝSTUPŮ;
  - NEZAPNOUT PŘI PORUŠE MONITOROVÁNÍ (PCO);
- musí být zakázána volba VŽDY HLASITÝ TAMPER POPLACH u všech zón, klávesnic a expandérů (volba nesmí být povolena);
- pro všechny bloky musí být povolena volba PLATNOST DO 60s. (nesmí být zakázána);
- vstupní zpoždění (globální i individuální pro zóny) lze nastavit maximálně na 45 sekund, při nastavení delšího dojde k jeho automatickému zkrácení;
- volba ZPOŽDĚNÍ PŘENOSU musí být povolena pro zóny 4. PERIMETR, 5. OKAMŽITÁ, 6. ODCHOD, 7. DEN/NOC a 64...79 ODPOJENÍ – SKUPINY: 1...16 (nesmí být zakázána);
- musí být povolena volba NEODESÍLAT NARUŠENÍ PŘI PŘÍCHODOVÉM ČASE pro zóny typu 0. PŘÍCHOD/ODCHOD, 1. PŘÍCHOD, 2. ZPOŽDĚNÁ SE SIGNALIZACÍ ZPOŽDĚNÍ, 3. VNITŘNĚ ZPOŽDĚNÁ, 85. PŘÍCHOD/ODCHOD - ZPOŽDĚNÁ a 86. PŘÍCHOD/ODCHOD - KONEČNÁ (volba nesmí být zakázána);
- musí být zakázány volby AUTO-ODPOJENÍ PO 3 POPLACHU a AUTO- ODPOJENÍ PO 1 POPLACHU pro zóny typu 12. TÍSEŇ HLASITÁ a 13. TÍSEŇ TICHÁ (volby nesmí být povoleny);
- zpoždění přenosu výpadku AC (pro ústřednu a všechny moduly se zdrojem napájení) může být maximálně 60 minut (pokud je čas delší, dojde k automatickému snížení);
- není možno použít funkci rychlé zapnutí (příslušné parametry na klávesnici se automaticky změní);
- na všech klávesnicích musí být povolena volba ZOBRAZ ZPRÁVY ZAPNUTÍ (nesmí být zakázána);
- na všech klávesnicích musí být zakázány tyto volby (nesmí být povoleny):
  - SIGN. PORUCHY V ZAP. BLOKU;
  - SIGN. NOVÉ PORUCHY;
  - POPLACHOVÉ ZPRÁVY: BLOKY;
  - POPLACHOVÉ ZPRÁVY: ZÓNY;
  - ZOBRAZ NARUŠENÉ ZÓNY GONG;
  - PŘEPÍNÁNÍ ZOBR. REŽIMU;
- není možné zobrazovat stavy zón, bloků, poplachů, paměť poruch a aktuální poruchy přidržením příslušných kláves (příslušné volby budou zakázány a nelze je měnit);
- není možné zobrazovat stavy bloků ve spodním řádku klávesnice (dojde k automatické změně v nastavení klávesnic);

- po vstupu do uživatelského menu servisním kódem, dostanete přístup k podmenu UDÁLOSTI podle funkce STUPEŇ 2, která umožňuje prohlížení událostí vyžadovaných pro splnění Stupně 2 dle EN 50131;
- uživatelská funkce STAV SYSTÉMU zprostředkovává informace o poplaších, odpojených zónách, poruchách a stavu bloků (vypnutí nebo typu zapnutí).

**Přijímání – ETHM/GSM** – pokud je volba povolena, je možno iniciovat komunikaci se zabezpečovací ústřednou z vnějšku pomocí modulu ETHM-1 nebo GSM. Volba není dostupná, pokud je zvolena volba PŘIJÍMÁNÍ - MODEM.

- Volby NEZAPNOUT PŘI TAMPERU, NEZAPNOUT PŘI PORUŠE AKUMULÁTORU, NEZAPNOUT PŘI PORUŠE, NEZAPNOUT PŘI PORUŠE VÝSTUPU a NEZAPNOUT PŘI PORUŠE MONITOROVÁNÍ jsou dostupné pouze s povolenou volbou ZOBRAZIT ZPRÁVU O PORUŠE PŘI ZAPNUTÍ.

## Bloky

---

- Dále se nebude již nastavovat ČAS KONTROLY ZAPNUTÍ pro bloky se zvolenou volbou ZAPNUTÍ ZÓNOU KONEČNÁ, protože doba bude vždy nastavena na 260 sekund. Pokud nedojde k zapnutí bloku po uplynutí času 260 sekund, do historie ústředny se zapíše událost „Zapnutí selhalo“.
- Pro blok s povolenou volbou ZAPNUTÍ ZÓNOU KONEČNÁ můžete nastavit VÝSTUPNÍ ZPOŽDĚNÍ. Tento čas se bude odpočítávat pouze v případě, pokud k zapnutí bloku dojde pomocí zóny, či časovačem.

## Zóny

---

- Byl přidán nový typ zóny:  
**Vyp. skupiny výstupů** – zóna umožňuje deaktivovat skupinu výstupů.
- Byla přidána nová volba:  
**Přenos pokud není zapnuto** – volba pro typ zóny 7. DEN/NOC. Pokud je zapnuta tato volba, pak k přenosu na PCO dojde vždy. Pokud je volba vypnuta, k přenosu dojde, pouze pokud je blok zapnut, ve vypnutém stavu narušení zóny spustí poplach varování.

## Výstupy

---

- Typ výstupu 23. POTVRZENÍ ZAP/VYP umožňuje dále signalizovat nemožnost zapnutí systému a selhání procesu zapnutí (7 pulzů).

## Monitorování (PCO)

---

- Zabezpečovací ústředna zašle kód informující, že došlo k selhání procesu zapínání ústředny, pokud došlo k přerušení zapínání z důvodů výskytu události, která znemožňuje zapnutí systému. Pro pulzní a Ademco Express formát musíte kód nadefinovat.

## Zasílání zpráv

---

- Zabezpečovací ústředna může informovat uživatele o selhání procesu zapínání, pokud došlo k přerušení zapínání z důvodů výskytu události, která znemožňuje zapnutí systému.

## Historie událostí

---

- Je založena oddělená část historie událostí pro uložení událostí vyžadující Stupeň 2 dle EN 50131.

## Časovače

---

- Počet časovačů u ústředny INTEGRA 32 byl omezen na 28.

## Poplachy

---

- Byl přidán poplach varování. A je spuštěn následovně:
  - zónami s povolenou volbou ZPOŽDĚNÍ MONITOROVÁNÍ, které budou narušeny během odpočtu vstupního zpoždění;
  - zóny typu 7. DEN/NOC, u které je zakázána volba PŘENOS, POKUD NENÍ ZAPNUTO, a pokud jsou narušeny a systém je vypnut.

Poplach varování není signalizován hlasitě ani se nepřenáší na PCO. tento poplach lze signalizovat pouze pomocí výstupů typu 9. DENNÍ POPLACH, 12. TICHÝ POPLACH a 116. VNITŘNÍ SIRÉNA.

## Uživatelské funkce

---

- Uživatelská funkce PORUCHY se přejmenovala na STAV SYSTÉMU.
- Byla přidána funkce TEPLoty do menu TESTY pro možnost kontroly teploty naměřených na bezdrátových detektorech ATD-100.