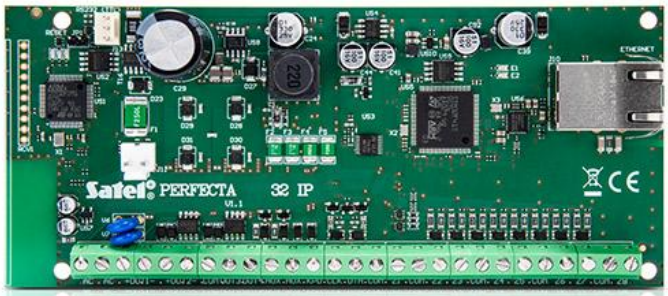
PERFECTA-IP 32

ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNA

Ústředny řady PERFECTA–IP jsou navrženy pro ochranu malých a středních objektů, jako jsou apartmány, rodinné domky, části řadových domů, kanceláří, malých obchodů atd. Poskytují ochranu podle požadavků normy EN 50131 stupně 2. Ústředny jsou charakterizovány rychlou instalací, snadnou konfigurací a jednoduchou obsluhou. Ke vzdálenému ovládání zabezpečovací ústředny lze použít aplikaci **PERFECTA CONTROL** pro mobilní zařízení nebo dálkovými ovladači na frekvenci 433 MHz (po připojení modulu **INT–RS–S**).



U modelu PERFECTA–IP 32 je použit ethernetový komunikátor. Umožňuje spolupráci s mobilní aplikací podporující PUSH notifikace, vzdálenou konfiguraci pomocí programu **PERFECTA Soft**, monitorování událostí (např. na monitorovací stanici hlídací agentury).

Elektronická deska ústředny obsahuje 8 drátových zón a 4 výstupy. Jejich počet může být navýšen připojením expanzních modulů: **INT–E** zónovým expandérem a **INT–O** nebo **INT–ORS** výstupovým expandérem. To umožňuje rozšířit systém přidáním více detektorů, sirén, a dokonce aktorů (pro ovládání garážových vrat, rolet, zahradní závlahy).

Ústředna podporuje rozdělení objektu do dvou bloků, s volitelnými třemi režimy zastřežení (denní, noční, plné). Každá zóna může být přiřazena do jednoho nebo obou hlídaných bloků.

Systém lze nakonfigurovat dvěma způsoby: pomocí intuitivního programu PERFECTA Soft (z počítače připojeného přes RS–232 (TTL) programovací kabel nebo vzdáleně přes ethernetový modul) a z klávesnice, pomocí zkratek v servisním režimu.

- shoda s EN 50131 stupeň 2
- 8 ž 32 programovatelných drátových zón:
  - volitelná konfigurace: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - podpora roletových / vibračních detektorů
- 4 až 12 programovatelných drátových výstupů
- 4 další výstupy pro ovládání bezdrátových sirén **MICRA** (**MSP–300**)
- 2 napájecí výstupy na základní desce
- vestavěný ethernetový modul (přenos na monitorovací stanici, mobilní aplikace, PUSH notifikace)
- rozdělení systému do 2 bloků:
  - 3 detekční režimy v každém bloku
  - volitelné přiřazení každé zóny do obou bloků
  - ovládání uživatelem nebo pomocí časovače
- komunikační sběrnice pro připojení klávesnic (**PRF–LCD**), expanzních modulů (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS, INT–RX–S)**
- speciální komunikační konektor pro **PERFECTA–RF**** – bezdrátový systémový modul MICRA
- ovládání systému pomocí:
  - klávesnic PRF–LCD (až 4)
  - mobilní aplikace **PERFECTA CONTROL**
  - dálkovými ovladači ve frekvenčním pásmu 433 MHz (až 15) – vyžaduje připojení modulu **INT–RX–S**
- podpora bezdrátových klávesnic PRF–LCD–WRL (až 2) v systému MICRA
- možnost aktualizace firmware
- kódy:
  - 15 uživatelských kódů
  - 1 servisní kód
- editovatelné názvy (uživatelů, bloků, zón, výstupů a modulů) pro snadné ovládání a kontrolu systému
- časovače:
  - 8 časovačů s možností výjimek

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

- paměť na 3584 událostí
- automatická diagnostika hlavních komponent systému
- vestavěný zdroj napájení:
    - ochrana proti přetížení
    - ochrana hlubokého vybití akumulátoru
    - obvod pro dobíjení akumulátoru
- programování nastavení ústředny:
    - lokálně – klávesnice, počítač s nainstalovaným programem PERFECTA Soft, připojený k RS-232 (TTL) portu ústředny
    - vzdáleně – počítač s nainstalovaným programem PERFECTA Soft, spojený s ústřednou přes ethernet

** **POZNÁMKA:** lze připojit pouze jedno zařízení – buď modul **PERFECTA–RF**, nebo rozšiřující modul **INT–RX–S**.

TECHNICKÁ DATA

Paměť událostí	3584
Bloky	2
Časovače	8
Rozměr základní desky	160 x 68 mm
Rozsah pracovních teplot	10...+55°C
Napájecí napětí (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba v klidu	190 mA
Max. proudová spotřeba	490 mA
Hmotnost	110 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Napětí pro nahlášení poruchy akumulátoru (±10%)	11 V
Napětí pro odpojení akumulátoru (±10%)	10,5 V
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Maximální proudový odběr z akumulátoru	430 mA
Programovatelné drátové zóny	8
Maximální počet programovatelných zón	32
Programovatelné drátové výstupy	4
Maximální počet programovatelných výstupů	16
Napájecí výstupy	2
Komunikační sběrnice	1
Klávesnice	do 4
Stupeň zabezpečení dle EN 50131	Stupeň 2
Doporučený transformátor	40 VA
Uživatelé	15
Proudová zatížitelnost výstupu KPD	500 mA / 12 V DC
Rozsah výstupního napětí	10,5 V...14 V DC
Proud pro dobíjení akumulátoru	500 mA
Výstupní napětí zdroje	12 V DC ±15%
Výstupní proud zdroje	2 A
Zatížitelnost nízkozatížitelných programovatelných výstupů	25 mA / 12 V DC
Zatížitelnost vysokozatížitelných programovatelných výstupů	1000 mA / 12 V DC
Výstup AUX	500 mA / 12 V DC
Proudový odběr z akumulátoru v klidu	130 mA

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.