PERFECTA-T 32

ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNA



Ústředny řady **PERFECTA–T** 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.

Systém založený na ústředně PERFECTA–T 32 je charakterizován rychlou instalací, snadnou konfigurací a jednoduchou obsluhou. Ke konfiguraci a ovládání se používají klávesnice. Ústřednu lze ovládat také pomocí dálkových ovladačů pracujících na frekvenci 433 MHz (po připojení modulu **INT–RX–S**).

Integrovaný PSTN telefonní komunikátor umožňuje zasílání událostí (např. na monitorovací stanici (PCO)), hlasové zprávy a možnost odposlechu (odposlech zvuků v chráněném prostoru).

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) 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
- 2 napájecí výstupy na základní desce
- vestavěné moduly:
  - PSTN telefonní komunikátor (monitorování na PCO, hlasové zprávy)
  - hlasový (přehrání hlasové zprávy pro účely telefonního zasílání)
  - audio verifikace poplachu (odposlouchávání)
- 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**) a expanzního modulu **INT–RX–S** pro příjem ovladačů na frekvenci 433MHz
- ovládání systému pomocí:
  - **PRF–LCD** klávesnice (až 4)
  - dálkovými ovladači ve frekvenčním pásmu 433 MHz (až 15) – vyžaduje připojení modulu INT–RX–S
- 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 baterie
    - obvod pro dobíjení baterie
- programování nastavení ústředny:
    - klávesnicí
    - počítačem s nainstalovaným programem **PERFECTA Soft**, připojený k RS-232 (TTL) portu ústředny

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

TECHNICKÁ DATA

Hlasové zprávy	16
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	100 mA
Max. proudová spotřeba	160 mA
Hmotnost	100 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Odběr proudu z akumulátoru - v klidovém režimu	90 mA
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	130 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%
Počty telefonních čísel pro zasílání zpráv	8
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

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