

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**).

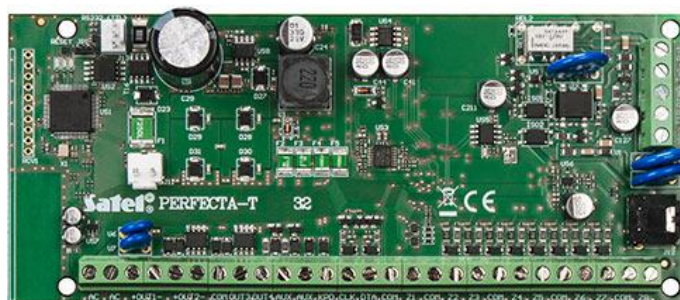
Integrovaný PSTN telefonní komunikátor umožňuje zaslání událostí (např. na monitorovací stanici (PCO)), hlasové zprávy a možnost odposlechu (odposlech zvuků v chráněném prostoru).

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 zkratk v servisním režimu.

- shoda s **EN 50131 stupeň 2**
- 8 z 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 zaslání)
 - 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



- 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

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 | do4 |
| 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 zaslání 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 |