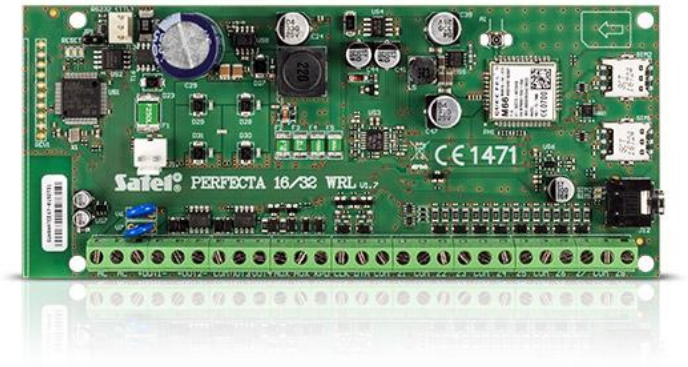
PERFECTA 16

ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNA



Ústředny řady **PERFECTA** 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 16** je charakterizován rychlou instalací, snadnou konfigurací a jednoduchou obsluhou. Navíc k běžnému tradičnímu ovládání nabízí ústředna mnohem pokročilejší metody, a to použití funkční a intuitivní aplikace **PERFECTA CONTROL** pro mobilní zařízení nebo dálkovými ovladači na frekvenci 433 MHz (po připojení modulu **INT–RS–S**).

Vestavěný GSM/GPRS modul nabízí širokou škálu funkcí: spolupráce s mobilní aplikací podporující PUSH zprávy, vzdálená konfigurace pomocí programu **PERFECTA Soft**, monitorování událostí (např. na monitorovací stanici hlídací agentury), zasílání hlasových zpráv, ovládání pomocí SMS a audio ověření (poslouchání zvuků ze střeženého prostoru). Dvě nano–SIM karty jsou podporovány pro zajištění kontinuity komunikace: pokud nastane nějaký problém s prvním operátorem, automaticky se zvolí druhá SIM karta.

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 16 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:
  - GSM/GPRS se 2 sloty na SIM karty (SMS, monitorování na PCO, mobilní aplikace, PUSH notifikace)
  - 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)
  - PERFECTA CONTROL mobilní aplikace
  - dálkovými ovladači ve frekvenčním pásmu 433 MHz (až 15) – vyžaduje připojení modulu INT–RX–S (PERFECTA 16 Firmware verze 1.02 nebo vyšší)
- možnost aktualizace firmware
- kódy:
  - 15 uživatelských kódů
  - 1 servisní kód

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

- 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 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 GPRS

TECHNICKÁ DATA

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
Hlasové zprávy	16
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Komunikační sběrnice	1
Maximální počet programovatelných zón	16
Maximální počet programovatelných výstupů	12
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Max. proudová spotřeba	180 mA
Maximální proudový odběr z akumulátoru	160 mA
Klávesnice	do 4
Hmotnost	105 g
Napětí pro odpojení akumulátoru (±10%)	10,5 V
Výstupní napětí zdroje	12 V DC ±15%
Napájecí napětí (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Napětí pro nahlášení poruchy akumulátoru (±10%)	11 V
Počty telefonních čísel pro zasílání zpráv	8
Proudová zatížitelnost výstupu KPD	500 mA / 12 V DC
Paměť událostí	3584
Proudová spotřeba v klidu	150 mA
Odběr proudu z akumulátoru - v klidovém režimu	100 mA
Výstupní proud zdroje	2 A
Proud pro dobíjení akumulátoru	500 mA
Stupeň zabezpečení dle EN 50131	Stupeň 2
Bloky	2
Časovače	8
Uživatelé	15
Programovatelné drátové zóny	8
Programovatelné drátové výstupy	4
Napájecí výstupy	2
Rozměr základní desky	160 x 68 mm
Rozsah výstupního napětí	10,5 V...14 V DC
Rozsah pracovních teplot	-10...+55 °C
Doporučený transformátor	40 VA

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