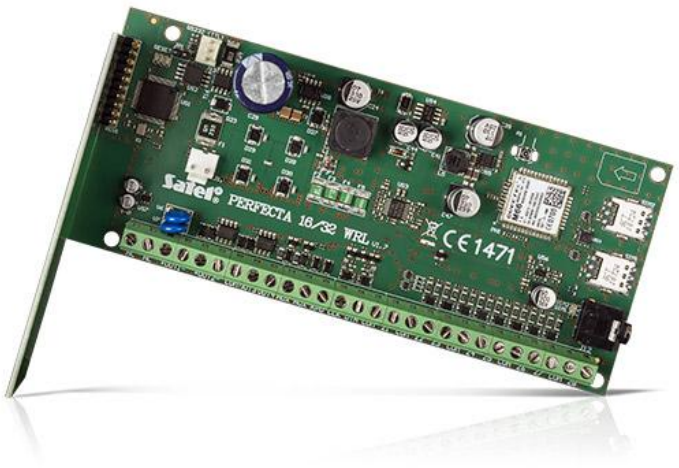
PERFECTA 16-WRL

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.

Ústředna **PERFECTA 16–WRL** je charakterizována jednoduchou konfigurací, intuitivní obsluhou a snadným ovládání,. Ústředna umožňuje vytvoření bezdrátového systému a hybridního systému (kombinace s tradičním drátovým systémem). Obousměrná komunikace s bezdrátovými klávesnicemi **PRF–LCD–WRL** a sirénami **MSP–300 R** je na frekvenci 433 MHz. V bezdrátovém systému jsou použity detektory ze série **MICRA** a nové ovladače **MPT–350** . To umožňuje snadno rozšířit stávající systém, bez nutnosti pokládání dalších kabelových vedení.

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)
- integrovaný radiový modul pracující na frekvenci 433 MHz poskytující šifrovanou bezdrátovou komunikaci:
  - obousměrná s klávesnicemi **PRF–LCD–WRL** a sirénami **MSP–300 R**
  - jednosměrná s detektory řady **MICRA**, ovladači **MPT–350** a opakovači rádiového signálu **MRU–300**
- 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**) a expanzních modulů (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**)
- ovládání systému pomocí:
  - klávesnice: drátové **PRF–LCD** (až 4) nebo bezdrátové **PRF–LCD–WRL** (až 2)
  - **PERFECTA CONTROL** mobilní aplikace
  - MPT–350 dálkových ovladačů (až 15)

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

- 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:
    - 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

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 110 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55 °C
Napájecí napětí (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba v klidu	220 mA
Max. proudová spotřeba	240 mA
Hmotnost	115 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Odběr proudu z akumulátoru - v klidovém režimu	120 mA
Napětí pro nahlášení poruchy akumulátoru (±10%)	11 V
Napětí pro odpojení akumulátoru (±10%)	10,5 V
Pracovní frekvence	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru)	w zależności od urządzenia m
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Maximální proudový odběr z akumulátoru	180 mA
Programovatelné drátové zóny	8
Maximální počet programovatelných zón	16
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.