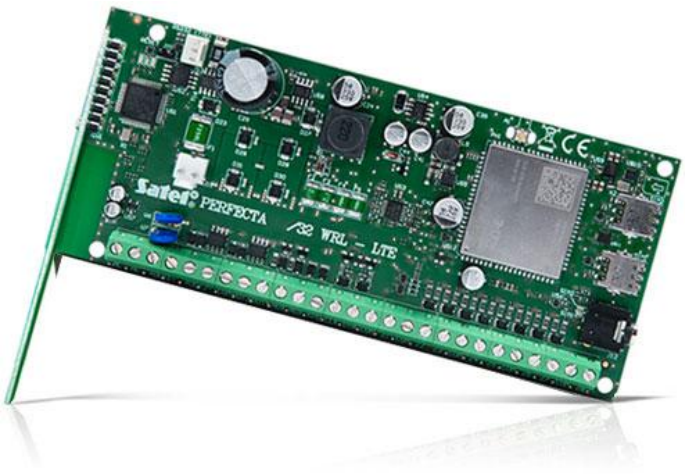
PERFECTA 32-WRL LTE

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. Ústředny jsou charakterizovány rychlou instalací, snadnou konfigurací a jednoduchou obsluhou pomocí ovladačů. Navíc k běžnému tradičnímu ovládání nabízí ústředna mnohem pokročilejší metody a to použití funkční a intuitivní aplikace pro mobilní zařízení **PERFECTA CONTROL** nebo dálkovými ovladači **MPT–350.**

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.

V modelu PERFECTA 32 WRL LTE je použit mobilní telefon podporující datový přenos LTE*. 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). Podporuje dvě nano–SIM karty 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 – pomocí datových přenosů přes mobilní síť*), 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:
  - mobilní telefon 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 režimy zastřežení 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:

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

  - klávesnice: drátové PRF–LCD (až 4) nebo bezdrátové PRF–LCD–WRL (až 2)
  - PERFECTA CONTROL mobilní aplikace
  - MPT–350 dálkových ovladačů (až 15)
- 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 mobilní síť*

*přenos dat probíhá pomocí technologie LTE/HSPA+/EDGE/GPRS – v závislosti na možnostech mobilní sítě.

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 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55 °C
Napájecí napětí (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba v klidu	240 mA
Max. proudová spotřeba	630 mA
Hmotnost	154 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
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	450 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
Proudový odběr z akumulátoru v klidu	150 mA

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