

PERFECTA-T 32-WRL

ZABEZPEČOVACIA ÚSTREDŇA

Zabezpečovacie ústredne série **PERFECTA** sú určené na zabezpečenie malých a stredne veľkých objektov, ako sú byty, rodinné domy, malé firmy, kancelárie a podobne. Zaisťujú ochranu zhodnú s požiadavkami normy EN 50131 pre Grade 2.

PERFECTA-T 32-WRL je charakteristická jednoduchosťou ou konfigurácie, intuitívnou obsluhou a pohodlným ovládaním. Ústredňa umožňuje vytvoriť bezdrôtovú alebo hybridnú inštaláciu (spojenie s tradičnými drôtovými prvkami). Obojsmerná komunikácia s bezdrôtovými klávesnicami **PRF-LCD-WRL** a sirénami **MSP-300 R** sa vykonáva vo frekvenčnom pásme 433 MHz. V bezdrôtovej inštalácii sa taktiež využívajú detektory zo série **MICRA** a nové ovládače **MPT-350**. Umožňuje to jednoduché rozšírenie existujúceho systému, bez nutnosti použitia dodatočnej kabeláže.

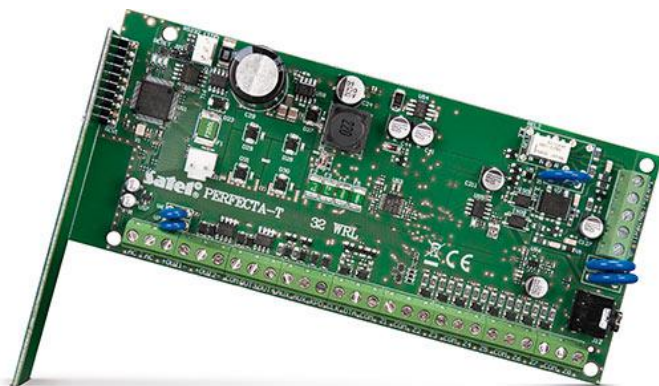
Zabudovaný telefónny komunikátor PSTN môže slúžiť na realizáciu monitoringu na PCO a taktiež na audioverifikáciu (odposluch zvukov z chráneného objektu).

Na doske elektroniky ústredne je 8 drôtových vstupov a 4 drôtové výstupy. Ich počet je možné zväčšiť pripojením rozširovacích modulov: expandérov vstupov **INT-E** a výstupov **INT-O** alebo **INT-ORS**. Umožňuje to rozšíriť systém o pripojenie viacerých detektorov, sirén a ovládaných zariadení (napr. garážovej brány, roliet, osvetlenia a podobne).

Ústredňa umožňuje rozdeliť objekt na dve skupiny (podsystemy), s výberom troch režimov stráženia (denné, nočné, plné). Každý vstup (detektor) môže byť priradený do jednej alebo do oboch skupín.

Konfigurácia systému sa môže vykonávať dvomi spôsobmi: pomocou programu **PERFECTA Soft** (z počítača pripojeného na port RS-232 (TTL)) a z klávesnice pomocou servisného menu.

- zhoda s EN 50131 Grade 2
- od 8 do 32 programovateľných drôtových vstupov:
 - výber konfigurácie: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - možnosť obsluhy detektorov roliet a vibračných detektorov
- od 4 do 12 programovateľných drôtových výstupov
- 2 napájacie výstupy na hlavnej doske
- dodatočné 4 bezdrôtové výstupy na obsluhu bezdrôtových sirén **MSP-300**
- integrované moduly:
 - telefónny komunikátor PSTN (monitoring na PCO, hlasové správy)
 - hlasový (prehrávanie hlasových správ počas telefónneho oznamovania)
 - akustickej verifikácie alarmu (odposluch objektu)
- integrovaný rádiový modul pracujúci vo frekvenčnom pásme 433 MHz, ktorý zaisťuje šifrovanú bezdrôtovú komunikáciu:
 - obojsmernú s klávesnicami **PRF-LCD-WRL** a sirénami **MSP-300 R**
 - jednosmernú s detektormi zo série **MICRA** a ovládačmi **MPT-350**
- rozdelenie systému na 2 skupiny:
 - 3 režimy stráženia v každej skupine
 - možnosť priradenia vstupu do dvoch skupín
 - ovládanie stráženia užívateľmi alebo pomocou timerov
- komunikačná zbernica na pripojenie klávesníc (**PRF-LCD**) a rozširovacích modulov (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**)
- ovládanie systému pomocou:
 - klávesníc (max. 4): drôtových **PRF-LCD** alebo bezdrôtových **PRF-LCD-WRL**
 - bezdrôtových ovládačov **MPT-350** (max. 15)
- možnosť aktualizácie firmvéru
- kódy:
 - 15 kódov užívateľov
 - 1 servisný kód



- editovanie názvov (užívateľov, skupín, vstupov, výstupov a modulov) uľahčujúce ovládanie systému
- timery:
 - 8 timerov s možnosťou nastavenia výnimiek
- pamäť 3584 udalostí
- automatická diagnostika základných prvkov systému
- zabudovaný pulzný zdroj:
 - zabezpečenie proti preťaženiu
 - zabezpečenie proti úplnému vybitiu akumulátora
 - regulácia prúdu nabíjania akumulátora
- programovanie nastavení ústredne:
 - klávesnica
 - počítač s nainštalovaným programom **PERFECTA Soft**, spojený s ústredňou cez port RS 232 (TTL)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|------------------------------|
| Hlasové správy | 16 |
| Pamäť udalostí | 3584 |
| Skupiny | 2 |
| Timery | 8 |
| Rozmery dosky elektroniky | 160 x 110 mm |
| Pracovná teplota | -10...+55 °C |
| Napätie napájania (±15%) | 18 V AC, 50-60 Hz |
| Odber prúdu v pohotovostnom režime | 130 mA |
| Maximálny odber prúdu | 190 mA |
| Hmotnosť | 110 g |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia | 93±3% |
| Odber prúdu z akumulátora - v pohotovostnom režime | 120 mA |
| Napätie zahĺasenia poruchy akumulátora (±10%) | 11 V |
| Napätie odpojenia akumulátora (±10%) | 10,5 V |
| Pracovná frekvencia | 433,05 ÷ 434,79 MHz |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) | w zaležnosti od urzádzenia m |
| Trieda prostredia podľa EN50130-5 | II |
| Maximálny odber prúdu z akumulátora | 160 mA |
| Programovateľné drôtové vstupy | 8 |
| Maximálny počet programovateľných vstupov | 32 |
| Programovateľné drôtové výstupy | 4 |
| Maximálny počet programovateľných výstupov | 16 |
| Napájacie výstupy | 2 |
| Komunikačné zbernice | 1 |
| Klávesnice | do 4 |
| Stupeň zabezpečenia podľa EN 50131 | Grade 2 |
| Zaťažiteľnosť výstupu AUX | 500 mA / 12 V DC |
| Odporúčaný transformátor | 40 VA |
| Užívateľia | 15 |
| Zaťažiteľnosť výstupu KPD | 500 mA / 12 V DC |
| Rozsaz výstupných napätí | 10,5 V...14 V DC |
| Prúd nabíjania akumulátora | 500 mA |
| Výstupné napätie zdroja | 12 V DC ±15% |
| Telefónne čísla na oznamovanie | 8 |
| Výstupný prúd zdroja | 2 A |
| Zaťažiteľnosť nízokprúdových programovateľných výstupov | 25 mA / 12 V DC |
| Zaťažiteľnosť vysokoprúdových programovateľných výstupov | 1000 mA / 12 V DC |