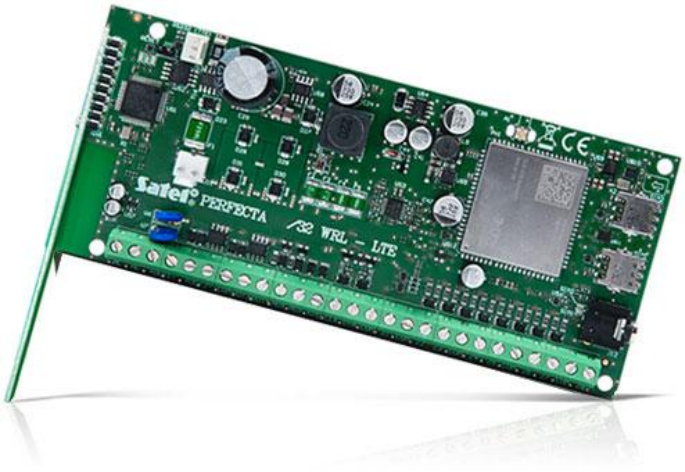
PERFECTA 32-WRL LTE

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. Ústredne sú charakteristické jednoduchou konfiguráciou a intuitívnou obsluhou pomocou klávesníc. Funkcie zabezpečovacieho systému je možné ovládať taktiež diaľkovo pomocou mobilnej aplikácie **PERFECTA CONTROL** a bezdrôtových ovládačov **MPT–350**.

Ústredňa umožňuje vytvorenie drôtovej alebo bezdrôtovej inštalácie (frekvenčné pásmo 433 MHz). Bezdrôtová komunikácia sa vykonáva obojsmerne (s bezdrôtovými klávesnicami **PRF–LCD–WRL** a sirénami **MSP–300 R**) alebo jednosmerne (s detektormi zo série **MICRA** a ovládačmi MPT–350). Bezdrôtová komunikácia umožňuje jednoduché rozšírenie jestvujúceho systému, bez nutnosti použitia dodatočnej kabeláže .

V ústredni PERFECTA 32 LTE je použitý mobilný telefón využívajúci prenos údajov v technológii LTE*. Umožňuje spoluprácu s mobilnou aplikáciou s obsluhou oznamovania PUSH, diaľkovú konfiguráciu systému pomocou programu **PERFECTA Soft**, monitoring udalostí (napr. na pult centralizovanej ochrany), hlasové oznamovanie, ovládanie pomocou SMS a verifikáciu audio (odposluch zvukov z chráneného objektu). Obsluhuje dve karty nano–SIM, čo zaisťuje stálosť komunikácie: pri výpadku spojenia so sieťou prvého operátora nastane automatické prepnutie na druhú kartu.

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 (podsystémy), 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) alebo diaľkovo – pomocou prenosu údajov v mobilnej sieti*) a z klávesnice pomocou servisného menu.

- zhoda s EN 50131 Grade 2
- 8 až32 programovateľných drôtových vstupov:
  - výber konfigrácie: 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
- integrované moduly:
  - mobilný telefón* s 2 konektormi SIM (SMS, monitoring na PCO, mobilná aplikácia, správy PUSH)
  - hlasový (prehrávanie hlasových správ počas telefónneho oznamovania)
  - akustickej verifikácie alarmu (odposluch objektu)
  - bezdrôtová nadstavba pracujúca vo frekvenčnom pásme 433 MHz
- obsluha šifrovanej bezdrôtovej komunikácie:
  - obojsmerná s klávesnicami PRF–LCD–WRL a sirénami MSP–300 R
  - jednosmerná 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)

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

- ovládanie systému pomocou:
  - klávesníc PRF–LCD (max. 4), PRF–LCD–WRL (max. 4)
  - mobilnej aplikácie PERFECTA CONTROL
  - 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
- 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:
  - lokálne – klávesnica, počítač s nainštalovaným programom PERFECTA Soft, pripojený na port RS-232 (TTL) ústredne
  - diaľkovo– počítač s nainštalovaným programom PERFECTA Soft, spájajúci sa s ústredňou pomocou využitia prenosu údajov v mobilnej sieti*

* obsluha prenosu údajov v technológii LTE/HSPA+/EDGE/GPRS – v závislosti od možností mobilnej siete

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Hlasové správy	16
Pamäť udalostí	3584
Skupiny	2
Timery	8
Rozmery dosky elektroniky	160 x 110 mm mm
Pracovná teplota	-10...+55 °C
Napätie napájania (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Odber prúdu v pohotovostnom režime	240 mA
Maximálny odber prúdu	630 mA
Hmotnosť	154 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Napätie zahlásenia poruchy akumulátora (±10%)	11 V
Napätie odpojenia akumulátora (±10%)	10,5 V
Pracovná frekvencia	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	w zależności od urządzenia m
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Maximálny odber prúdu z akumulátora	450 mA
Programovateľné drôtové vstupy	8
Maximálny počet programovateľných vstupov	32
Programovateľné drôtové výstupy	4
Maximálny počet programovateľnýc výstupov	16
Napájacie výstupy	2
Komunikačné zbernice	1
Klávesnice	do 4
Stupeň zabezpečenia podľa EN 50131	Grade 2
Odporúčaný transformátor	40 VA
Užívatelia	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 nízkoprúdových programovateľných výstupov	25 mA / 12 V DC
Zaťažiteľnosť vysokoprúdových programovateľných výstupov	1000 mA / 12 V DC
Výstup AUX	500 mA / 12 V DC
Odber prúdu v pohotovostnom režime s akumulátora	150 mA

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.