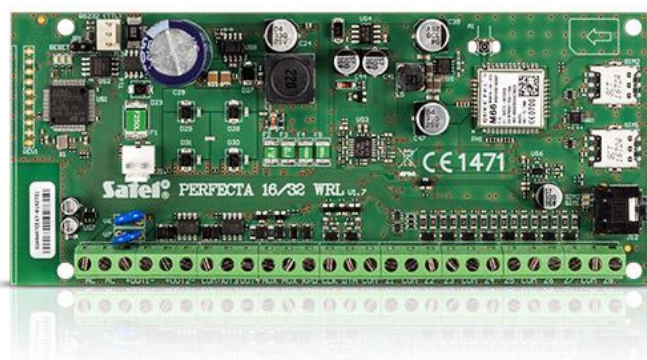


# PERFECTA 32

## VEZÉRLŐPANEL

A **PERFECTA** vezérlőpanel család kis-, közepesméretű létesítmények, mint pl. lakások, családi- és sorházak, irodák és kisebb üzletek, stb. védelmének biztosítására szolgál. Ezen vezérlőpanelek az EN 50131 Grade 2 előírásainak megfelelő védelmet képesek biztosítani.

A **PERFECTA 32** vezérlőpanellel kiépített riasztórendszert gyors felszerelés, egyszerű beállítás, valamint könnyű és ösztönös használat jellemzi. Az alapszintű hagyományos kezeléssel túl fejlettebb, pl. a mobil eszközök segítségével történő ösztönös alkalmazható **PERFECTA CONTROL** mobilalkalmazás vagy 433 MHz frekvenciasávban működő rádiótávvezérlő (INT-RX-S modul csatlakoztatását követően) segítségével való távoli kezelést is biztosít.



Beépített GSM/GPRS modulja széleskörű alkalmazhatóságot ajánl: PUSH üzenést támogató mobilalkalmazás, **PERFECTA Soft** programmal történő távoli programozás, események jelentése (távfelügyeleti állomásnak), hangüzenés, SMS vezérlés és audio ellenőrzés (védtet létesítményben történő események hangjának meghallgatása). A támogatott két nano-SIM kártya folyamatos kommunikációt biztosít: ha bármilyen probléma merülne fel az első szolgáltatóval, akkor a második kártya automatikusan kiválasztásra kerül.

A vezérlőpanel áramköri lapja 8 vezetékes zónával és 4 vezetékes kimenettel rendelkezik, melyek száma az **INT-E** zónabővítő, illetve az **INT-O** vagy **INT-ORS** kimeneti bővítőmodulokkal növelhető meg. Ez további érzékelők, szirénák és vezérlési lehetőségek (garázsajtó, redőny, kerti locsoló, stb.) rendszerhez történő hozzáadását biztosítja.

A vezérlőpanel az objektum (létesítmény) két, három különböző (nappali, éjszakai, teljes) kiválasztható élesítési móddal vezérelhető, partícióra történő felosztását biztosítja. Minden egyes zóna kijelölhető az egyik, vagy akár mindkét felügyelt területre is.

A rendszer beállítás kétféle módon végezhető el: az ösztönös PERFECTA Soft programmal (számítógéphez helyben RS-232 (TTL) porton keresztül csatlakoztatott vezérlőpanel vagy Interneten keresztül) és a gyorsbeállításra szolgáló szervizmenü segítségével kezelőről.

- **EN 50131 Grade 2** megfelelés
- 8 - 32 programozható vezetékes zóna:
  - Választható kialakítás: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - Redőny- és rezgésérzékelők támogatása
- 4 - 12 programozható vezetékes kimenet
- 2 alaplap tápfeszültségkimenet
- Beépített modulok:
  - Duál SIM GSM/GPRS (SMS, felügyeleti átjelzés, mobilalkalmazás, PUSH üzenés)
  - hang (hangüzenetek telefonos értesítés céljából történő visszajátszása)
  - audio riasztás ellenőrzés (behallgatás)
- 2 partícióra felosztható rendszer:
  - Partíciónként 3 élesítési mód
  - Egyes zónák két partícióhoz történő kijelölési lehetősége
  - Felhasználó vagy ütemező általi vezérlés lehetősége
- Kezelők (**PRF-LCD**) és (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**) bővítők csatlakoztatására szolgáló kommunikációs busz
- rendszerkezelés:
  - PRF-LCD kezelő (max. 4)
  - PERFECTA CONTROL mobilalkalmazás
- Frissíthető firmware
- Kódok:
  - 15 felhasználói kód
  - 1 szervíz kód
  - távoli kezelés 433 MHz frekvenciasávban működő rádiótávvezérlő segítségével (max. 15) - INT-RX-S modul csatlakoztatása és 1.02 vagy

újabb PERFECTA 16 firmware változat szükséges

- Rendszer egyszerű működtetését és felügyeletét szolgáló szerkeszthető nevek (felhasználó, partíció, zóna, kimenet és modulok)
- ütemezők:
  - 8, kivételek beállítását lehetővé tevő időzítő
- 3584 tételes eseménynapló
- Fő rendszerelemek automatikus diagnosztikája
- Beépített kapcsolóüzemű tápegység:
  - Túlfelhasználás védelem
  - Akkumulátor mélykisütés elleni védelem
  - Akkumulátor töltőáram vezérlés
- Vezérlőpanel beállításainak programozása:
  - helyi – kezelő, vezérlőpanel RS-232 (TTL) portjához csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép
  - távoli – vezérlőpanelhez GPRS kapcsolaton keresztül csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép

## MŰSZAKI ADATOK

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Hangüzenetek                                           | 16                |
| Esemény napló                                          | 3584              |
| Zónák                                                  | 2                 |
| Időzítő                                                | 8                 |
| Nyomtatott áramkörti lemez méretei                     | 160 x 68 mm       |
| Működési hőmérséklet                                   | -10...+55 °C      |
| Tápfeszültség (±15%)                                   | 18 V AC, 50-60 Hz |
| Áramfelvétel készenléti állapotban                     | 150 mA            |
| Maximális áramfelvétel                                 | 180 mA            |
| Tömeg                                                  | 105 g             |
| Maximális nedvesség                                    | 93±3%             |
| Áramfelvétel az akkumulátorból - készenléti állapotban | 100 mA            |
| Az akkumulátor hiba bejelentésének feszültsége (±10%)  | 11 V              |
| Az akkumulátor töltésének árama (átkapcsolható)        | 10,5 V            |
| EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály            | II                |
| Az áram maximális bevétele akkumulátorból              | 160 mA            |
| Programozható vezetékes bemenetek                      | 8                 |
| Programozható bemenetek maximális száma                | 32                |
| Programozható vezetékes kimenetek                      | 4                 |
| Programozható kimenetek maximális száma                | 12                |
| Tápfeszültség kimenetek                                | 2                 |
| Kommunikációs buszok                                   | 1                 |
| Kezelők                                                | -ig 4             |
| Biztonsági fokozat EN50131-3 szerint                   | Grade 2           |
| Ajánlott transzformátor                                | 40 VA             |
| Felhasználók                                           | 15                |
| KPD kimenet max. terhelhetősége                        | 500 mA / 12 V DC  |
| Kimeneti feszültségtartomány                           | 10,5 V...14 V DC  |
| Akkumulátor töltőáram                                  | 500 mA            |
| Tápegység kimeneti feszültség                          | 12 V DC ±15%      |
| Értesítési telefonszámok                               | 8                 |
| Tápegység kimeneti áram                                | 2 A               |
| Programozható kisáramú kimenetek terhelhetősége        | 25 mA / 12 V DC   |
| Programozható nagyáramú kimenetek terhelhetősége       | 1000 mA / 12 V DC |
| AUX kimenet                                            | 500 mA / 12 V DC  |