

# PERFECTA-IP 32

## RIASZTÓ VEZÉRLŐPANEL

A **PERFECTA-IP** vezérlőpanel 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. Vezérlőpanel gyors felszerelés, egyszerű beállítás, valamint könnyű és ösztönös használat jellemzi. Az alapszintű hagyományos kezelésen 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.

A PERFECTA-IP 32 modelbe beépített Ethernet kommunikátor lehetővé teszi a PUSH értesítéssel rendelkező mobilalkalmazás, PERFECTA Soft programmal történő távoli rendszerbállítás és (pl. távfelügyeleti állomásoknak) eseménykód küldés használatát. 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 (garázkapuk, 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 távolról) és a gyors hozzáférést biztosító 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 Ethernet modul (felügyeleti átjelzés, mobilalkalmazás, PUSH értesítés)
- 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**, **INT-RX-S**) bővítők csatlakoztatására szolgáló kommunikációs busz
- rendszervezérlés:
  - PRF-LCD kezelő (max. 4)
  - PERFECTA CONTROL mobilalkalmazás
  - 433 MHz frekvenciasávban működő távvezérlőkkel (max. 15) – INT-RX-S modul csatlakoztatása szükséges
- frissíthető firmware
- kódok:
  - 15 felhasználói kód
  - 1 szerviz kód
- rendszer egyszerű működtetését és felügyeletét szolgáló szerkeszthető nevek (felhasználó, partíció, zóna, kimenet és modulok)
- 8, kivételek beállítását lehetővé tevő időzítő
- 3584 tételes eseménynapló
- fő rendszerelemek automatikus diagnosztikája



- beépített kapcsolóüzemű tápegység:
  - túlterhelés 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 – Ethernet hálózaton keresztül csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép

## MŰSZAKI ADATOK

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 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                    | 100 mA            |
| Maximális áramfelvétel                                | 200 mA            |
| Tömeg                                                 | 108 g             |
| Maximális nedvesség                                   | 93±3%             |
| 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             | 110 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%      |
| 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  |