

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 bővítő modulokkal növelhető meg. Ez további érzékelők, szirénák és vezérlési lehetőségek (garázkapu, 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 rendszer elemek 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	190 mA
Maximális áramfelvétel	490 mA
Tömeg	110 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	430 mA
Programozható vezetékes bemenetek	8
Programozható bemenetek maximális száma	32
Programozható vezetékes kimenetek	4
Programozható kimenetek maximális száma	16
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