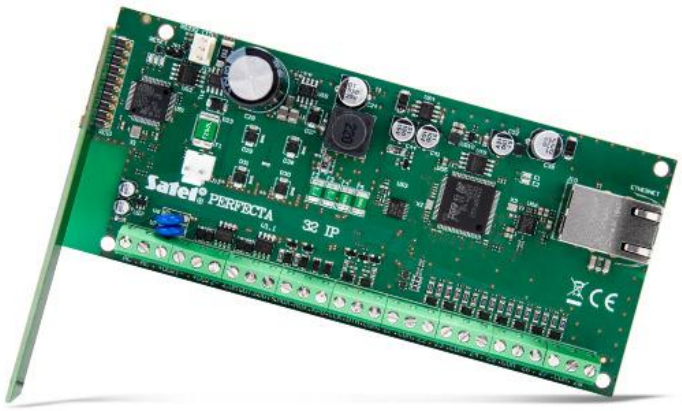
PERFECTA-IP 32-WRL

ALARM CONTROL PANEL

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. Vezérlőpanelt gyors felszerelés, egyszerű beállítás, valamint távvezérlővel történő könnyű és ösztönös használat jellemzi. Az alapszintű hagyományos kezelésen túl fejlettebb, pl. a mobileszközök segítségével történő ösztönösen alkalmazható **PERFECTA CONTROL** mobilalkalmazás vagy MPT–350 rádiótávvezérlő segítségével való távoli kezelést is biztosít.



A vezérlőpanel lehetővé teszi vezetéknélküli és hibrid (hagyományos vezetékes rendszerrel kombinált) rendszer kialakítását is.
A **PRF–LCD–WRL** kezelőkkel és **MSP–300 R** szirénákkal történő kétirányú kommunikáció 433 MHz frekvencián működik.
A vezetéknélküli rendszer elemeiként a **MICRA** sorozatú érzékelők és az új **MPT–350** távvezérlő alkalmazható. Ez biztosítja a létező rendszerek további kábelezési munkák nélküli egyszerű kibővítésének lehetőségét.

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 (garázskapu, 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 területhez 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 gyorshozzáférést 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 alaplapi tápfeszültségkimenet
- 4 további, MSP–300 vezetéknélküli szirénák vezérlésére szolgáló vezetéknélküli kimenet
- built–in modules:
  - beépített Ethernet modul (felügyeleti átjelzés, mobilalkalmazás, PUSH értesítés)
  - 433 MHz radiómodul
- kódolt vezetéknélküli kommunikáció támogatása:
  - kétirányú PRF–LCD–WRL kezelő és MSP–300 R szirénák
  - egyirányú MICRA családú érzékelők és MPT–350 távvezérlők
- 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
- system control using:
  - PRF–LCD kezelő (max. 4)
  - PERFECTA CONTROL mobilalkalmazás
  - MPT–350 távvezérlő (max. 15)

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.

- 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 hlózaton keresztül csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép

MŰSZAKI ADATOK

Esemény napló	3584
Zónák	2
Időzítő	8
Nyomtatott áramköri lemez méretei	160 x 110 mm
Működési hőmérséklet	-10...+55 °C
Tápfeszültség (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Áramfelvétel készenléti állapotban	120 mA
Maximális áramfelvétel	220 mA
Tömeg	118 g
Maximális nedvesség	93±3%
Az akkumulátor hiba bejelentésének feszültsége (±10%)	11 V
Az akkumulátor töltésének árama (átkapcsolható)	10,5 V
A munka frekvencia terjedelme	433,05 ÷ 434,79 MHz
A rádiós kommunikáció kiterjedése (szabad téren)	w zależności od urządzenia m
EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály	II
Az áram maximális bevétele akkumulátorból	150 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	legfeljebb 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

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.