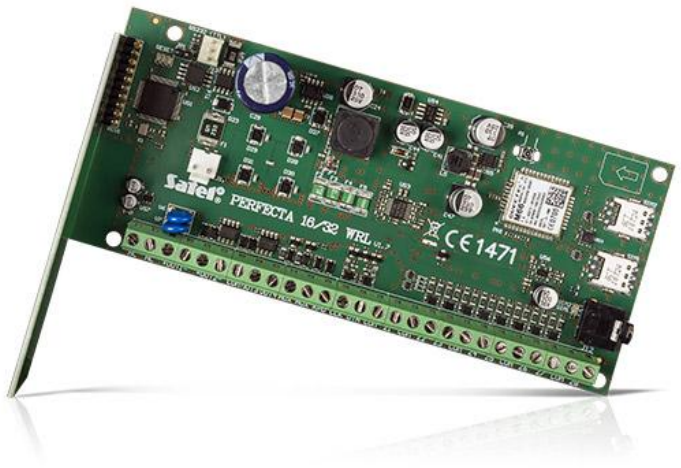
PERFECTA 16-WRL

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 16–WRL** vezérlőpanellel kiépített riasztórendszert gyors felszerelés, egyszerű beállítás, valamint könnyű és ösztönös használat jellemzi. 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.

Beépített GSM/GPRS modulja széleskörű alkalmazhatóságot ajánl: ösztönös és funkcionális **PERFECTA CONTROL** mobilalkalmazással történő kezelés (PUSH üzenéssel), **PERFECTA Soft** programmal történő távoli programozás, események jelentése (távfelügyeleti állomásnak), hangüzenés, SMS vezérlés és audio ellenőrzés (védett 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 (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 – 16 programozható vezetékes zóna:
  - Választható kialakítás: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - Redőny– és rezgésérzékelők támogatása
- 4 – 12 programozható vezetékes kimenet
- 2 alaplapi tápfeszültségkimenet
- További , 4 vezetéknélküli MPS–300 sziréna működtetésére szolgáló kimenet
- Beépített modulok:
  - Duál SIM GSM/GPRS (SMS, felügyeleti átjelzés, mobilalkalmazás, PUSH üzenés)
  - hang (hangüzenetek telefonos értesítés céljából történő visszajátszása)
  - audio riasztás ellenőrzés (belehallgatás)
- 433 MHz–es kódolt vezetéknélküli kommunikációt biztosító beépített rádió modul:
  - Kétirányú kommunikáció: **PRF–LCD–WRL** kezelők és **MSP–300 R** szirénák
  - Egyirányú kommunikáció: **MICRA** érzékelőcsalád 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**) bővítők csatlakoztatására szolgáló kommunikációs busz
- rendszerkezelés:

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

  - **PRF–LCD** (max. 4) vezetékes vagy **PRF–LCD WRL** (max. 2) vezetéknélküli kezelő
  - **PERFECTA CONTROL** mobilalkalmazás
  - MPT–350 rádiótávvezérlő (max. 15)
- Frissíthető firmware
- Kódok:
  - 15 felhasználói kód
  - 1 szerviz kód
- 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:
  - 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 – vezérlőpanelhez GPRS kapcsolaton keresztül csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép

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

MŰSZAKI ADATOK

Hangüzenetek	16
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	220 mA
Maximális áramfelvétel	240 mA
Tömeg	115 g
Maximális nedvesség	93±3%
Áramfelvétel az akkumulátorból - készenléti állapotban	120 mA
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	180 mA
Programozható vezetékes bemenetek	8
Programozható bemenetek maximális száma	16
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%
Értesítési telefonyszámok	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

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