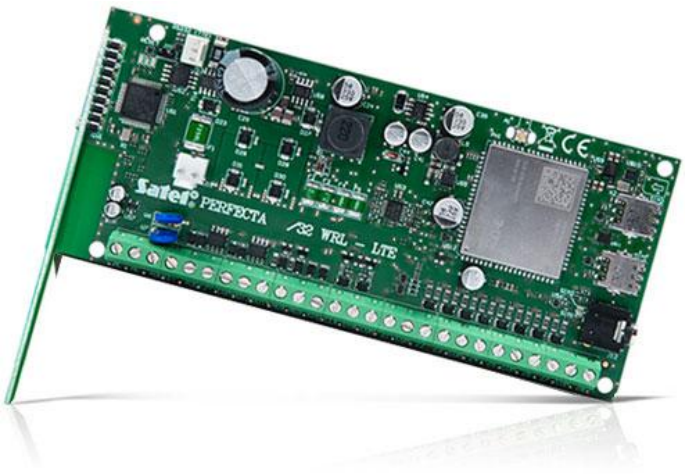
PERFECTA 32-WRL LTE

VEZÉRLŐPANEL



A **PERFECTA** vezérlőpanel család kis–, közepesméretű létesítmények,mint pl. lakások, családi– és sorházak, irodák és kisebb üzletek, stb. védelmének biztosítására szolgál. Ezek az eszközök az EN 50131 Grade 2 előírásainak megfelelő védelmet képesek biztosítani. A vezérlőpaneleket gyors felszerelés, egyszerű beállítás, valamint könnyű és ösztönös távvezérlővel történő használat jellemzi. A riasztórendszer funkcióinak kezelése távolról mobileszközökön használható **PERFECTA CONTROL** mobilalkalmazás vagy az MPT–350 távvezérlők segítségével történhet.

A vezérlőpanel lehetővé teszi vezetékes és (433 MHz frekvenciasávon működő) vezetéknélküli rendszerek létrehozását. A rádiós kommunikáció a PRF–LCD–WRL kezelőkkel és MSP–300 R szirénákkal kétirányú, míg a többi, MICRA sorozatú érzékelőkkel és MPT–350 távvezérlőkkel egyirányú. A vezetéknélküli kommunikáció biztosítja létező rendszerek egyszerű, kábelek lefektetése nélküli bővítését.

A PERFECTA 32 LTE modellbe épített mobiltelefon lehetővé teszi az LTE* adatávitel használatát. Ez biztosítja a mobilalkalmazás segítségével történő kezelést, a PUSH értesítési szolgáltatást, a PERFECTA Soft programmal történő távoli programozás, eseményátjelzés (pl. távfelügyeleti szolgáltatónak), hangüzenés, SMS vezérlés, valamint hang ellenőrzés (védett területen történő eseményekbe való belehallgatás) lehetőségét is. 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 a mobilhálózat biztosította adatátviteli lehetőségen 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 alaplapi tápfeszültségkimenet
- Beépített modulok:
  - mobiltelefon duál nano–SIM foglalattal (SMS, felügyeleti átjelzés, mobilalkalmazás, PUSH üzenés)
  - hang (hangüzenetek telefonos értesítés céljából történő visszajátszása)
  - audio riasztás ellenőrzés (belehallgatás)
  - 433 MHz rádiós modul
- Integrált 433 MHz rádiómodul, kódolt vezetéknélküli kommunikáció támogatással
  - Kétirányú PRF–LCD–WRL kezelőkkel és MSP–300 R szirénákkal
  - Egyirányú MICRA sorozatú érzékelőkkel, MPT–350 távvezérlőkkel és MRU–300 rádiós jelismétlővel
- 2 partícióra felosztható rendszer:
  - Partíciónként 3 élesítési mód
  - Egyes zónák két partícióhoz történő kijelölési lehetősége
  - Felhasználó vagy ütemező általi vezérlés lehetősége

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

- Kezelők (**PRF–LCD**) és (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**) bővítők csatlakoztatására szolgáló kommunikációs busz
- rendszerkezelés:
    - PRF–LCD kezelő (max. 4)
    - PERFECTA CONTROL mobilalkalmazás
    - MPT–350 távvezéelő (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)
- 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 LTE* mobiladatátviteli kapcsolaton keresztül csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép*

*hálózati lehetőségektől függően LTE/HSPA+/EDGE/GPRS adatátviteli technológia használatának támogatása

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 mm
Működési hőmérséklet	-10...+55 °C
Tápfeszültség (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Áramfelvétel készenléti állapotban	240 mA
Maximális áramfelvétel	630 mA
Tömeg	154 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	450 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%
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.