

fighter

**Fejlett hagyományos
tűzjelző és oltó központ
BUS technológiával**



A hagyományos rendszerek között a leginnovatívabb...

CPD Certified

EVPU (Notified Body: No. 1293)
EN 54-2: 1997/A1: 2006/AC: 1999
EN 54-4: 1997/A2: 2006/AC: 1999
EN 12094-1:2003 (Extinguishing)

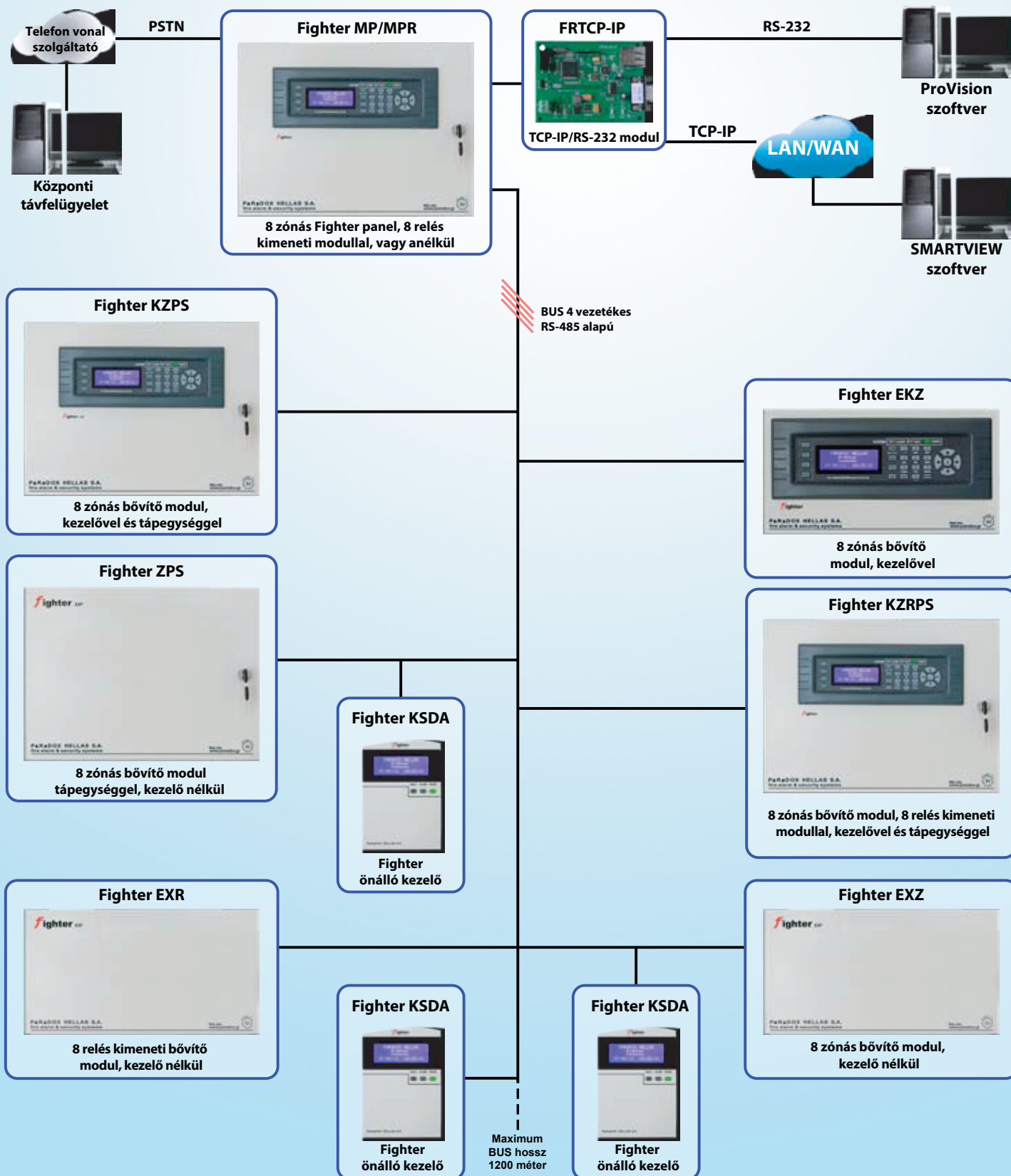


PARADOX HELLAS S.A.
fire alarm & security systems

Általános adatok

- Menü vezérelt hagyományos tűzjelző és tűzoltó panel, RS-485 alapú, négy vezetékes BUS technológiával, amely lehetővé teszi a rugalmas és költséghatékony telepítést.
- **Zóna bővíthetőség:** 8 – 72 hagyományos zóna bemenet, melyek a BUS-on bekötött modulokon találhatóak. 8 zóna található modulonként. Ezen az úton csatlakoztathatjuk az érzékelőket, így kapnak tápot, és küldhetik be a riasztási állapotot a központba.
- **Kereszt-zóna / oltó rendszer műveletek:** Akár 18 oltó területet programozhatunk a teljes rendszerben. A rendszer arra használ 4 zónát és 4 relét, hogy nagyon megbízható észlelés után relé szekvencia indítást végezzen. Főleg oltórendszerek indítására használhatjuk. Bármelyik 4 zónából álló csoportot a hozzá tartozó relékkel együtt programozhatjuk oltó területként.
- **Kimenet bővíthetőség:** 8 – 72 relé kimenet használható, a bővítés a 4 vezetékes BUS-on történik. Minden modul 8 felügyelt relé kimenetet tartalmaz. Minden relés modul tartalmaz egy relé kimenetet, ami dedikáltan zóna bemenethez van rendelve: Mindegyik zóna „tükröződik” a relén. Amikor a zóna riasztásban van a relé 24 VDC tápot kapcsol a kimenetére.
- **LCD kezelőegységek biztosítják a rendszer felügyeletét, monitorozását, kezelését és programozását**
Több kijelző / billentyűzet egység (repeater): Akár 8 darab extra kezelőegység is kapcsolódhat a 4 vezetékes BUS rendszeren keresztül. A rendszer biztosítja a megfelelő együttműködést, megvalósítja a „lock out” mechanizmust, ha az egyik kezelőről emelt szintű hozzáféréssel (2. vagy 3. szint) lépnek be. A kezelőnek 4x20 karakteres alfanumerikus LCD kijelzője van, és háttérvilágítású kezelő gombjai. Beágyazott, helyi help menük segítik a rendszer kezelését, és tárolnak fontos rendszer információkat.
- **Két általános riasztási relé kimenet, 24 V DC / 1 A terhelhetőséggel (felügyelt):** A két sziréna kimenet aktiválódik, ha riasztás következik be. Az első egy folyamatos kimenet. A másodiknak programozható a kimeneti mintája (például ANSI kiürítési minta).
- **1 általános hiba kimenet (nem felügyelt):** Száraz relékontaktus, max. 3 A terhelhetőséggel. Bármilyen hiba esetén aktiválódik.
- **Tápegységek bővítése:** Akár 16 teljesen felügyelt tápegység (PSU) köthető be a bővítő modulokhoz. A rendszer ellenőrzi az AC betáplálást, az akkumulátorokat és az összes csatlakoztatott tápegység állapotát. A tápegységek EN54-4 tanúsítottak.
- **Beépített kommunikátor:** PSTN felületen biztosítja az események kommunikálását távfelügyeletre. Contact ID formátumot használhatunk.
- **Automatikus modul felismerés,** telepítés után (relé, zóna vagy billentyűzet modul).
- **Könnyű modul beazonosítás:** minden modul könnyen azonosítható egy kiválasztási mechanizmuson keresztül, a kezelőegységen kiválasztjuk a modult, és az állapotjelző LED-je egy kiválasztott minta szerint villogni kezd.
- **Kiiktatások (kikapcsolások) mindkét zóna bemenet és relé kimenet:** A zóna bemenetek és a relé kimenetek egymástól függetlenül is kiiktathatóak.
- **Intellizóna működés (jelzés verifikáció):** olyan rendszer, amely ellenőrzi a riasztást, mielőtt ténylegesen jelzést adna. Segít elkerülni a téves riasztásokat azzal, hogy időt biztosít más zónáknak is jelzést adni. Aktiválható a kiválasztott zónákra, és csoportosítható is, modulonként vagy globálisan.
- **Éjjel / nappali üzem:** Ez a rendszer csökkentheti a téves riasztásokat a definiált órákban, segítve az intellizóna funkciót. Használhatják például munkaidőben a dohányzó helyekre.
- **3 lehetőség a globális evakuálásra (kiürítésre):** Használhatjuk erre a kézi jelzésadókat és / vagy az evakuálási billentyűparancsot a kezelőkön és / vagy az oltási zónákat. Ezekkel aktiválhatjuk a globális kiürítési állapotot.
- **Séta teszt:** A felhasználó aktiválhatja a teszt állapotot a panelen. A vizsgálat során kézzel elindítva az érzékelőt a rendszer egy rövid sziréna hangot ad, és helyreállítja a hurkot, hogy tesztelhessük a következő eszközt.
- **LOG (eseménytár):** A központ 1000 eseményt tárol.
- **Soros csatlakozón keresztül biztosítja a rendszer felügyeletét, monitorozását, kezelését és programozását.** Ehhez az FRS-232 és **Fighter ProVision**-t használhatjuk. Ezt megtehetjük távolról is FRTCP / IP modul segítségével.
- **Tanúsítva** az európai szabványok alapján: EN 54-2:1997/A1:2006/AC:1999, EN 54-4:1997/A2:2006/AC:1999 & EN 12094-1:2003 (Oltórendszerek). EC - Certificate of Conformity No. **123-CPD-0308** of July 2, 2012.

Telepítési és csatlakozási példa



Teljes Fighter rendszer felépítés

A maximális Fighter rendszer az alábbiakat tartalmazhatja:

- 8 zónabővítő modul
- 9 relé modul: 8 BUS-os, és egy a központ panelre helyezve
- 9 kezelőegység: 1 beépített kezelő a központon, és 8 BUS-os
- Akár 16 tápegység, 8 a zónabővítőkhöz és 8 a relé modulokhoz

Specifikációk

Fő tápegység	110-130 V AC vagy 220-240 V AC	
BUS feszültség	Tipikusan 24 V	
Tápegységek terhelhetősége	DC 1,8 A	
Központ fogyasztás	Készenlét	112 mA
	Riasztás	350 mA
Zónabővítő modul fogyasztás	Készenlét	60 mA
	Riasztás	220 mA
Relé modul fogyasztás	Készenlét	40 mA
	Riasztás	230 mA
Kezelő modul fogyasztás	Készenlét	25 mA
	Riasztás	110 mA
AUX kimenet	24 V DC +/- 10 %, terhelhetőség 800 mA, áramkorláttal, felügyelt	
Akkumulátorok	2 x 12 V, 7 Ah zselés, önszabályzó	
Akkumulátor cserélési ellenállás	Cserélni kell, ha nagyobb, mint 3 ohm $\pm 10\%$	
Zóna bemeneti feszültség	16,3 V DC $\pm 10\%$, 0,5 V maximális feszültség ingadozás	
Zóna reszet	0,5 V DC max feszültség, 3,1 másodpercig	
Összes érzékelő maximális készenléti árama zónánként	15 mA	
Max zóna bemeneti értékek	10 ohm max kábel ellenállás, 5 uF max kapacitás	
Sziréna kimenetek	24 V DC $\pm 10\%$, 1 A max, biztosított és felügyelt	
Hiba relé kontaktus értékek	Száras kontaktus (NO/NC) 30 V DC, 3 A	
BUS rendszer	4 vezetékes RS485 BUS rendszer	
BUS max kapacitás	400 nF	
BUS max hossz	1200 m, tipikus RS485 kábelrel	
Központ paneli zónák	8 zóna (programozható 8 normál zónának, 8 intelligenzónának, 2 kereszt-zóna területnek)	
Zónabővítők	8 zónabővítő csatlakoztatható, ami egyenként 8 zónát tartalmaz (összesen 72 zóna a központtal együtt)	
Relé bővítők	8 relébővítő csatlakoztatható, ami egyenként 8 relét tartalmaz (összesen 72 relé)	
Kezelők	8 kezelőegység (jelenleg 2 típus érhető el)	
Kommunikátor	Beépített DTMF kommunikátor, Ademco Contact ID formátummal	
Modul címezés	Címezhető bővítő modulok. A címezés a paneleken található DIP kapcsolókkal történik.	
Kialakítás	1,2 mm acél, porzórásos szürke színben	
Környezet	A osztályú hőmérséklet tartomány: -5 - 40 °C (23 - 104 °F) Páratartalom: 5 - 95 % RH, nem lecsapódó	
Bekötési pontok	Az összes bekötési pont fogad 12 -18 AWG (0,75 - 2,5 mm átmérőjű) kábelt	
Méretek (Magasság x Szélesség x Mélység [cm])	Központ doboz: 31 x 45 x 9 (Fighter MP/MPR, KZRPS, KZPS, KRPS, ZRPS, ZPS) Bővítő modulok (kis doboz): 17 x 32 x 5 (EKZ, EKR, EXZ, EXR) Önálló LCD kezelő (KSDA): 15,5 x 11 x 2,8	



PARADOX HELLAS S.A.
fire alarm & security systems

3 KORINTHOU str., 144 51 ATHENS GREECE
TEL.: +30 210 28 55 000 FAX: +30 210 28 55 020
www.paradox.gr www.paradoxhellas.eu
e-mail: sales@paradox.gr



CE
EC Certificate Number
1293-CPD-0303

