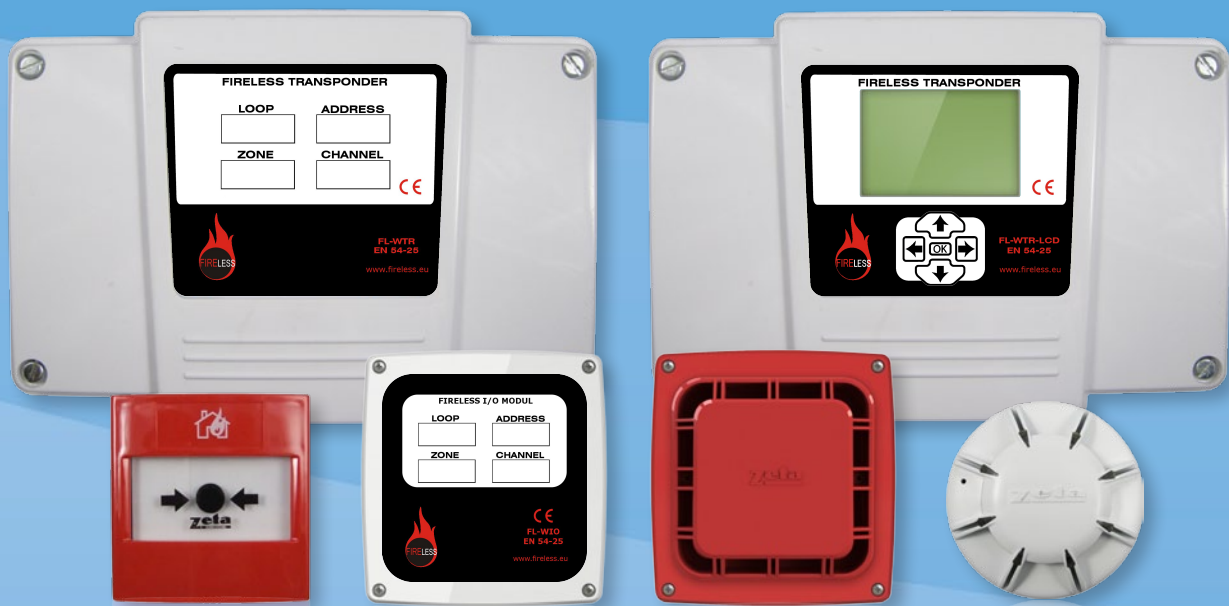
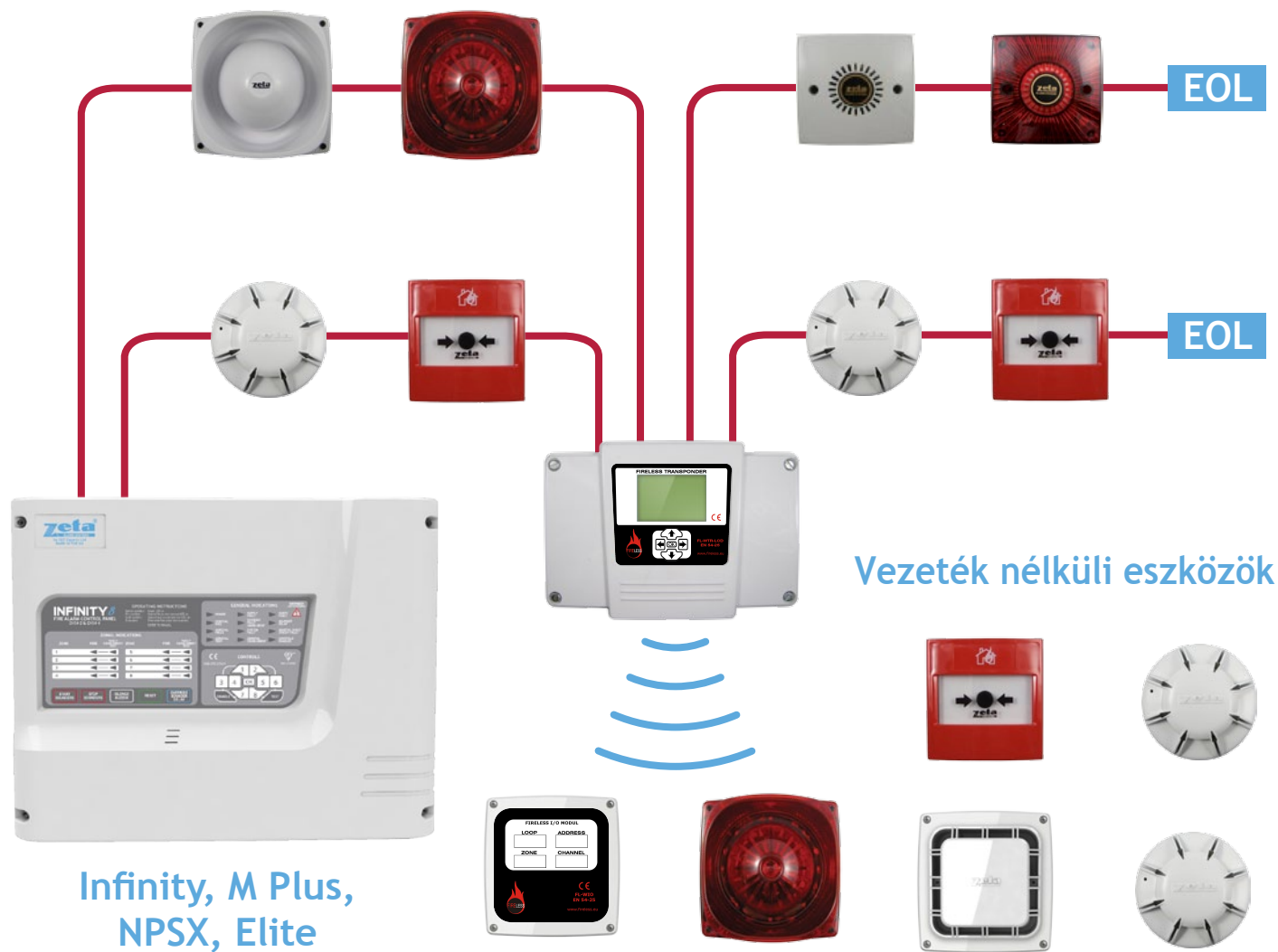


FIRELESS



Vezeték nélküli tűzjelző rendszer

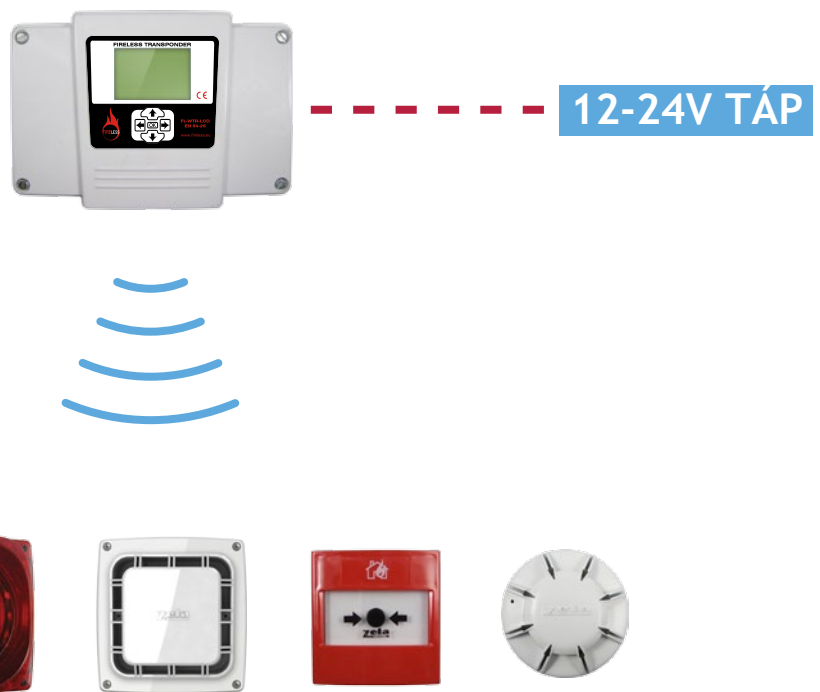
Kollektív mód



HAGYOMÁNYOS RENDSZER

Hagyományos kialakítás esetén egy meglévő tetszőleges gyártmányú rendszerhez kerül illesztésre a vezeték nélküli rendszer, mintegy annak kiegészítéseként. Ebben a konfigurációban a transzponder hozzá létre a kapcsolatot a vezetékes és rádiós eszközök között.

A transzponder egy hagyományos zóna vonalra fűzhető, úgy, hogy nem korlátozza a további hagyományos érzékelők működését. A transzponder képes erről a vonalról venni a működéséhez szükséges tápfeszültséget. Vezeték nélküli komponens riasztása esetén ezt a vonalat riasztási állapotba hozza, így kapja meg a tűzjelző központ a jelet. Ezen felül a transzponder csatlakozik a sziréna körre is. A sziréna kör aktiválódása esetén a transzponder aktiválja a rádiós szirénákat is. Ebben a megvalósításban a transzponder az egyszerű átjátszó szerepen kívül rögzíti az eseményeket is, így a szöveges kijelzőjéről címmel és időponttal azonosíthatóak az események.



Vezeték nélküli eszközök

ÖNÁLLÓ RENDSZER

A transzponder képes önálló tűzjelző központként működni. Előlapján szöveges kijelző és kezelő gombok találhatóak. Önálló üzemmódban az érzékelők, kézi jeladók riasztása esetén megszólalnak a szirénák, aktiválódnak a vezérlő modulok.

A kezelő egységről megállapítható a jelzés helye és visszaállítható a nyugalmi állapot. Eseménymemória szolgál a naplózásra. Önálló alkalmazás esetén a riasztási állapot jelzését szolgáló kimenetet érdemes (de nem kötelező) valamilyen távjelző rendszerhez csatlakoztatni.

Wi-Fyre bemutatása

Napjainkban minden újonnan emelt épületben automatikus tűzjelző rendszer működik. Ezen berendezések behálózzák a teljes épületet. Érzékelők, kézi jelzésadók, és szirénák kerülnek minden helyiségbe. Az ilyen rendszerek többsége vezetékessel készül, azonban előfordulnak olyan körülmények, melyek a kábelezést túlzottan költségessé vagy lehetetlenné teszik. Megtörténhet, hogy kész épületbe szükséges tűzjelző rendszert telepíteni, ahol a vezetékesség esztétikailag nem elfogadható. Egy működő szálloda esetében a vezetékesség megépítésével járó forgalomkiesés nem megengedhető. Műemlék épületeknél sokszor a vésés kiváltása komoly szempont. Ideiglenesen telepített rendszerek is körülményesen vagy költségesen kábelezhetők. Ehhez hasonló esetekben megfontolandó a rádiós tűzjelző rendszer telepítése.

TULAJDONSÁGAI

A Fireless vezeték nélküli tűzjelző rendszer lényeges tulajdonságai:

- megfelel az érvényes szabvány előírásoknak
- EN54/25
- hosszú elem élettartammal rendelkezik
- megbízhatóan rádiós kommunikációval működik
- többféle alkalmazási módban használható
- egyszerű a telepítés



FREKVENCIASÁV ÉS HATÓTÁVOLSÁG

A rendszer bejelentés nélkül, szabadon használható a rövid hatótávolságú frekvenciasávon (SRD sáv), mely 868MHz.

Az eszközök hatótávolságát a felhasználási helyszín és az építményének szerkezete határozza meg. Hagyományos téglá épület esetében szintenként 50...80m, fel és le 5 emelet. Vasbeton épületben szintenként 40... 70m fel és le 4 emelet távolság érhető el. Szabadtéren a rendszer 300 métert is áthidal.

Fireless termék paletta

Megnevezés	Cikkszám	Leírás
WTR-LCD	1123-LCD	Fireless Transponder LCD kijelzővel
WTR	1123-BLC	Fireless Transponder
WIO-W	1124-I-W	Fireless Ki- Bemeneti modul (Fehér)
WIO-R	1124-I-R	Fireless Ki- Bemeneti modul (Piros)
WMC	1122	Fireless Kézi jelzésadó
WDB	1121	Fireless érzékelő aljzat
WSO-R	1124-S-R	Fireless Maxitone Hangjelző (Piros)
WSO-W	1124-S-W	Fireless Maxitone Hangjelző (Fehér)