

T zátjelzés és a téves jelzések csökkentése



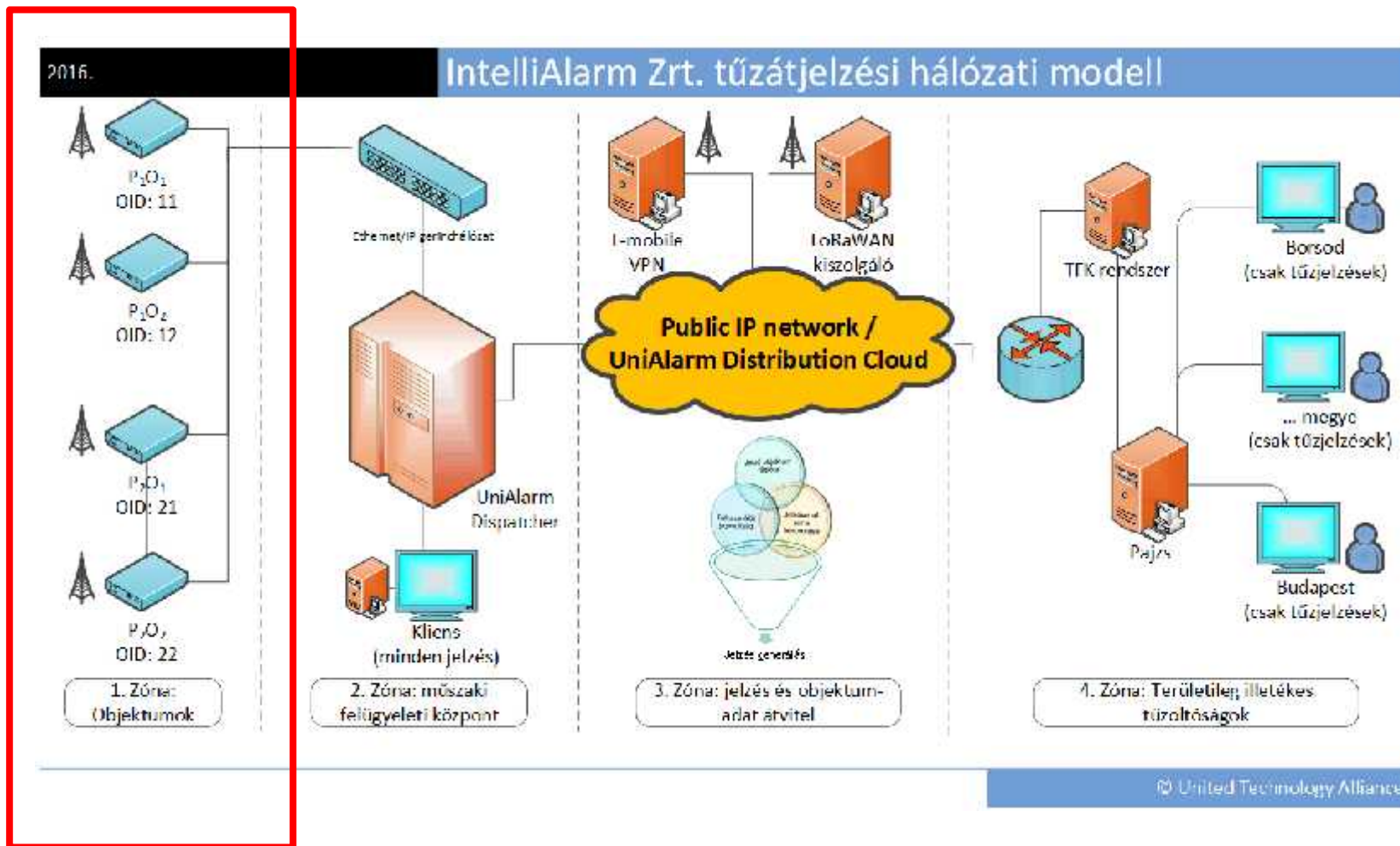
Innovációk és megoldások az építészeti tűzvédelemben

Az OKF Tudományos Tanácsa és a Védelem Katasztrófavédelmi Szemle konferenciája

■ 2018. március 8., Pécel



A téves jelzésekről I





A téves jelzések I

Téves jelzés m szaki hiba vagy emberi mulasztás miatt alakulhat ki

- Elkoszolódott vagy hibás érzékel
- Rosszul beállított jelző rendszer
- T jelző -átjelző összeköttetési hiba
- Átjelző berendezés m szaki hibája
- Dohányzás, odaégett ételek
- Munkavégzés (pl. hegesztés) aktív érzékel mellett
- Karbantartás bejelentésének elmulasztása
- Hamis jelzés, rongálás



A téves jelzések I

Mit okoz(hat)nak a téves jelzések?

- Er források felesleges allokálása (téves vonulás)
- Költségek az üzemeltet nek
- Az automata rendszerbe vetett bizalom csökkenése vagy megsz nése

Tudomásul kell venni, hogy nincs olyan rendszer, ami 100%-ig mentesít a téves jelzésekt I, de törekedni kell az általános hibák elkerülésére, kisz részére!

Szabványi elvárások: MSZ EN 54-21 és 50136-2-1



	1. Típus	2. Típus
Primer átjelzési pálya	Célorientált t átjelzési p. (X25, IP)	Digitális komm. nyilvános telefon vonalon (ISDN, POTS)
Szekunder átjelzési pálya	Nincs szükség, vagy B csatorna	GSM
Átjelzési id Leghosszabb	D4=10s M4=20s	D4=10s M4=60s
Jelentési id Rendelkezésre állás	T5=90s A4=99,8%	T2=25h /teljes pálya A4=99,8%
Helyettesítési biztonság Információ biztonság	S0 I0	S0 I0



A téves jelzések I

Téves jelzés m szaki hiba vagy emberi mulasztás miatt alakulhat ki

- Elkoszolódott vagy hibás érzékel
- Rosszul beállított jelző rendszer

FELÜGYELT
ÖSSZEKÖTTETÉS

KARBANTARTÁS

OKTATÁS

- Hamis jelzés, rongálás

A legfontosabb: karbantartás

2016.07.15-én kiadott 12. számú „Karbantartás TvMI” 13. fejezete a tűz- és hibaátjelző berendezésekről

- A kiinduló pont az OTSZ
- Tisztázott fogalmak
- A karbantartás személyi és tárgyi feltételei
- Szemrevételezés és kontaktus ellenőrzés
- Tápellátás ellenőrzés
- Átviteli út ellenőrzés
- Oktatás és dokumentálás





A bevált gyakorlat: felderítési idő

Felderítési idő : a t zjelzés kialakulása és annak átjelz felé történ küldéséig eltelt idő

- Gyakorlati m kódése: t zjelz jelzése (riasztás), majd inspekciós idő megkezdése; amennyiben a törlés nem történik meg az idő zít lejártáig, akkor a jelzés átjelz nek küldése
- Biztonságos, mivel a felderítési idő lejáratakor mindenképpen megtörténik a jelzés
- A dilemma a felderítési idő hossza:
 - Túl hosszú idő : segítség késése, elmaradása
 - Túl rövid idő : nincs valós eredménye
- Optimális idő zítés: 1-3 perc idő tartam

Rossz példák...



Rossz példák...



Rossz példák...



Ha mégsem sikerül megelőzni a téves jelzést...

- A kulcsszéf a komplex biztonsági rendszerbe (tűjelző rendszer) illeszkedő intelligens elektromechanikus eszköz, amely az objektum kulcsát vagy kulcsait tartalmazza.

Feladata:

- Veszélyhelyzet esetén a jogosult személyek (tűoltóság, rendőrség, stb.) gyorsan, rongálás nélkül, egyszerűen bejuthassanak a védett objektumba a hatékonyabb intézkedés céljából.

Széfkulcs (Tűoltósági kulcs):



- Széfkulcsnak nevezzük az egységesített rendszerhez tartozó vezérkulcsot, amely lehetővé teszi az adott városban, működési területen lévő tűoltósági kulcsszéfek kinyitását.





Hogyan tovább?

Hatósági szabályozás, OTSZ módosítás

- Szolgáltatások minimális paramétereinek meghatározása (ISO9001/27001, diszpécsterszolgálat m ködése, anyagi és er forrásbeli elvárások)
- Ahol van t zjelz , ott legyen átjelzés is!
- A Katasztrófavédelem nem lehet szolgáltató!

T z és Riasztás Átjelz k Szövetsége (TRIÁSZ)

- Etikai kódex és szolgáltatási szintek meghatározása
- Szolgáltatók és szolgáltatások nyilvántartása
- Jogszabálysértések vizsgálata, jelentés a hatóság felé
- OTSZ módosítások kapcsán társadalmi egyeztetések



IntelliAlarm Zrt.

www.intellialarm.hu

Köszönöm a figyelmet!

© 2018.

Készítette:

- Kovács Zoltán – zoltan.kovacs@intellialarm.hu