

717-09/1/2007. számú
TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI
TANÚSÍTVÁNY

Ezt a tanúsítványt a Szent István Egyetem Ybl Építéstudományi Kar Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézete a 15/2004. (V. 21.) BM rendelet, valamint a Magyar Köztársaság Belügyminisztere 1-A/610/2005. számú Kijelölő Okiratában foglaltak alapján adta ki.

Megbízó és forgalmazó: DSC Hungária Kft.

1083 Budapest, Fűvészkert u. 3.

Forgalmazó: Firezone Kft.

1142 Budapest, Erzsébet királyné u. 112.

A tanúsítvány tárgya: DSC AFD2000 és Bentel FC500 sorozatú intelligens tűzjelző központcsalád tűzvédelmi szabványossági megfelelése

A tanúsítvány érvényessége: 5 év

A tanúsított termék fő jellemzői:

Gyártó: Bentel Security SRL

Via Gabbiano 22 – zona industriale S. Scolastica
64013 Corropoli Te (Olaszország)

Típus és megnevezés:

- DSC AFD2010, Bentel FC510 – egy jelzőáramkörös intelligens tűzjelző központ

- DSC AFD2020, Bentel FC520 – két jelzőáramkörös intelligens tűzjelző központ

- DSC AFD2001, Bentel FC500REP – távkezelő egység

A tanúsítás kiadásának alapja:

- IMQ S.p.A. (INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA) CA12.00896 és CA12.00897 számú bizonyítványa a központok EN 54-2 és az EN 54-4 szerinti megfeleléséről

oldalszám: ¼
Ybl Miklós Építéstudományi Kar
Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézet
1146 Budapest, Thököly út 67.
1442 Budapest, Erzsébet királyné u. 112.

Előzmények

A tanúsítvány tárgyát az Bentel Security SRL gyártmányú tűzjelző központok képezik, az alábbiak szerint:

- **DSC AFD2010 vagy Bentel FC510 – egy jelzőáramkörös intelligens tűzjelző központ**
- **DSC AFD2020 vagy Bentel FC520 – két jelzőáramkörös intelligens tűzjelző központ**
- **DSC AFD2001 vagy Bentel FC500REP – távkezelő egység**

Megjegyzés: A központokat két néven is forgalmazni kívánják. Azért a tanúsítványban mindkét név szerepel.

Az központok Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány kiadásánál az alábbi dokumentumokat vet-tük figyelembe:

- a központok műszaki leírása, műszaki adataik és telepítési utasításuk,
- **IMQ S.p.A. (INSIEME PER LA QUALITA ELA SICUREZZA) CA12.00896 és CA12.00897 számú bizonyítványa a központok EN 54-2 és az EN 54-4 szerinti megfelelőségéről,**
- **IMQ S.p.A. (INSIEME PER LA QUALITA ELA SICUREZZA) 80SH00016 és 80SH00016 vizsgálati jegyzőkönyvei a központok EN 50130-4 és az EN 61000 szabványok szerinti vizsgálata-ról.**

A központok főbb jellemzői, műszaki adataik

A tűzjelző központok a FireClass200 tűzjelző központok továbbfejlesztett változatai. A közpon-tok **DSC AFD2010 vagy Bentel FC510 és DSC AFD2020 vagy Bentel FC520** műszakilag teljesen megegyeznek, csak egy ill. két jelzőáramkörrel rendelkeznek. A központokhoz a **TYCO/Bentel** érzékelői csatlakoztathatók.

A jelzőáramkörökre 250 címzett egység kapcsolható. A két jelzőáramkörös központ összesen 500 eszközt felügyelhet.

A központ memóriája 4000 esemény tárolására alkalmas.

Az új távkezelő egység segítségével a központok hálózatba köthetők, RS485 vonalon keresztül.

Az RS485 csatlakozás 800 m távolságot is megenged.

Az EN 54-2 szabványok hazai megfelelője az MSZ EN 54-2:2002, az EN 54-4 szabványnak az MSZ EN 54-4:1977/A1:2003. A fentiek alapján kimondhatjuk, hogy a tűzjelző központok és kiegészítő eszközeik megfelelnek az MSZ EN 54-2-4 vonatkozó követelményeinek és természetesen kielégítik a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 2. melléklet V/1. és V/2. fejezet előírásait is.

A tanúsított eszközök tanúsítvány szerinti hivatkozási számai:


Megnevezés	Típusjelzés	Tanúsítvány szerinti hivatkozási szám
Egy jelzőáramkörös intelligens rendszerű tűzjelző központ	DSC AFD2010 vagy Bentel FC510	717-09/1-1/2007.
Két jelzőáramkörös intelligens rendszerű tűzjelző központ	DSC AFD2020 vagy Bentel FC520	717-09/1-2/2007.
Távkezelő egység	DSC AFD2001 vagy Bentel FC500REP	717-09/1-3/2007.

Kikötés: Az alkalmazásnál be kell tartani a műszaki dokumentációban foglaltakat. A központokat és a távkezelő egységet magyar nyelvű feliratokkal kell ellátni.

A termék megfelelősége – változatlan kialakítás esetén - az érvényességi időn belül áll fenn.

B u d a p e s t, 2008. március 31.

Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar
Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézet
1146 Budapest, Thököly út 74.
1442 Budapest 70., Pf. 117


cégszerű aláírás
dr. Beda László főiskolai tanár
intézetigazgató

A tanúsítvány 3 eredeti példányban készült. Ez a 2. számú példány

A tanúsítvány a megrendelő tulajdona. Más (reklám, hirdetés, stb.) célra felhasználni, harmadik személynek kiadni csak a megrendelő tudtával és írásbeli hozzájárulásával szabad! Csak a maga egészében, teljes terjedelmében és változatlan formában másolható!

Műszaki adatok

Központok

Működtető feszültség	19,0 ÷ 27,6	V DC
Áramfelvétel (max.) (kijelző panel)	1,6 (0,3)	A
Tápegység	35	W
Zónák száma		
DSC AFD2010, Bentel FC510	64	
DSC AFD2020, Bentel FC520	128	
Környezeti hőmérséklet	-5 ... +40	°C
Max. relatív páratartalom	<95	%
Akkumulátorok	2 × 17 Ah vagy 2 × 38 Ah	
Méret	445 × 578 × 110	mm
Súly (akkumulátorok nélkül)	9	kg

Távkezelő egység

Működtető feszültség	27,6	V DC
Áramfelvétel (normál)	180 mA	A
Környezeti hőmérséklet	-5 ... +40	°C
Max. relatív páratartalom	<95	%
Méret	390 × 215 × 50	mm
Súly	2,05	kg

Megállapítások

A rendelkezésünkre bocsátott dokumentumok alapján a **BENTEL Security SRL** gyártmányú tűzjelző központok többek között megfelelnek az alábbi szabványok vonatkozó követelményeinek:

EN 54-2:1997 - Tűzjelző berendezés. Tűzjelző központ

EN 54-4:1997 + A1:2002 - Tűzjelző berendezés. Tűzjelző központ