



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs
Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability
Company for Quality and Innovation
in Building
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-27/2012 számú
(No.:TMT-27/2012)

TANÚSÍTVÁNY
(Certificate)
műszaki termék
TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

PRODET VÉDELEMTECHNIKA KFT.
H-1126 BUDAPEST MÁRVÁNY U 50. III.6.

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-130/2012 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a VdS G202064 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**LKR21-1 redundáns vezérlő, PTU288-1 grafikus tablóvezérlő,
LAM48-1 LED modul, ALVIS számítógépes grafikus felület**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. május 10-ig érvényes.

Budapest, 2012. április 25.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak
(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek Európai Csoportja)

A termék gyártója: Labor Strauss GmbH
A-1231 Wien Wiegelestrasse 36 – Ausztria

forgalmazója: Prodet Védelemtechnika Kft.
H-1126 Budapest Márvány u 50. III.6.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:

- MSZ EN 54-2:2002 Tűzjelző berendezés. 2. rész: Tűzjelző központ,
- MSZ EN 54-4:2002 Tűzjelző berendezés. 4. rész: Tápegységek,
- MSZ EN 54-18:2003 Tűzjelző berendezések 18. rész Bemeneti/kimeneti egységek,
- MSZ EN 54-17:2003 Tűzjelző berendezések 17. rész Zárletszakaszolók,
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

LKR21-1 redundáns vezérlő vonali kapcsolót használják a 2 működtető kimenet összekapcsolására negatív felügyelettel egy indító eszközhöz (pl. mágnesszelephoz). Ennek eredményeként a készülék, redundáns aktiválása a működtető berendezéssel az EN 12094-1 szerint biztosított. Alternatív megoldásként, a vonali kapcsoló tud csatlakozni két független tápegységhez így redundáns lesz elektromos tápellátás. A vonali kapcsoló két indító bemenetének az állapota, amelyek kapcsolódik redundáns indító kimenetekhez vagy tápegységekhez, egy LED dióddal jelez bemenetenként.

PTU288-1 grafikus tablóvezérlő BC600, BC216, BC016, LC216 sorozatú tűzjelző rendszerek jeleinek optikai megjelenítését szolgálja. A rendszer bővíthető buzzerrel.

LAM48-1 LED modul távoli kijelző vezérlésére szolgál a BC600, BC216, BC016, LC216 sorozatú tűzjelző rendszerekhez. 48, majd további 16 db LED kijelző vagy relé kimenettel rendelkezik, melyek grafikus kijelzőn ad segítséget.

	LKR21-1	PTU288-1	LAM48-1 LED
Tápfeszültség: [VDC]	20...30 VDC	15...31 VDC	15...31 VDC
Nyugalmi áramfelvétel: [mA]	max. 55mA	15 mA (LED nélkül)	3 mA Max 80 mA
Relé:	6A/24VDC	—	—
Üzemeltetési körülmények:	-5...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
Méret: [mm] / tömeg: [kg]	150×100×55/180	150×75×20/76	135×75×15/62
IP védettség:	IP55	—	—

ALVIS grafikus felügyeleti szoftver egységes kezelőfelület ad különböző rendszerek számára. A fontos információk felhasználói ablakokban jelennek meg. Ezeket tetszés szerint elnevezheti, és a szimbólumoknál beállított hivatkozásokkal bármely ablakba tetszőleges szöveget írhat be a programmal. Hibakijelzések között jelennek meg az esetleges rendszerhibák hibák felsorolás szerűen, tallózhat tervrajzok között és egyszerűen válthat köztük, és többmonitoros megjelenítésre alkalmas. Megjelennek a fontos vészjelzések, illetve a megerősített, de még fennálló vészjelzések láthatók. A Protokoll ablakon minden szimbólum-változáshoz megadható egy vagy több protokoll üzenet, ami a protokoll ablakokban látható. Lehetséges több protokoll ablakot elhelyezni, és a protokollbeírásnál megadható, hogy melyik ablakban helyezze el az üzenetet. Lehetséges Különböző helyszínek egyidejű kezelése távoli elérés TCP/IP vonalon, több központ felügyelete egy alkalmazásban. A többszintű jogosultság a különböző funkciók használatához jelszavas védelemmel történik.

ALViS változatok	Szimbólumok száma szerint: Alvis / F korlátozás nélkül, Alvis / 300 szimbólum Alvis / 150 szimbólum, Alvis light (50 szimbólum, 1 szerver) 5 logikai szerver: 10, 15, 20, 50, 100 szerver
-------------------------	---

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Oltásvezérlő központ – vonali elemek*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-130/2012, 0786-CPD-20808

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-130/2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A **TMT-27/2012** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-130/2012 számú és 2012-04-27 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Antalné Lőrök Noémi
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes
vezetője

Geier Péter
Tűzvédelmi Divízió helyettes
vezetője