

Tűzjelzéstechnika.

Telepítői árlista

2017.05.23-tól



Tartalomjegyzék

Kiemelt termékeink.....	4
Címezhető hagyományos tűzjelző érzékelők.....	5
300-as sorozatú hagyományos érzékelők.....	5
Nem címezhető hagyományos tűzjelző érzékelők.....	6
ECO1000 -es sorozat.....	6
Gyújtószikra mentes eszközök.....	6
Táp vezeték ellenőrző relék.....	6
Lakások tűzérezékelői.....	7
Hagyományos tűzjelző eszközök.....	8
Kézi jelzésadók.....	8
Kézi jelzésadók RB-s térbe.....	9
Speciális kapcsolók.....	10
Kulcsos kapcsolók.....	10
Speciális hagyományos tűzérezékelők.....	11
Vonali füstérezékelő.....	11
Légcsatorna füstérezékelő ház.....	12
Láng- és szikra érzékelők.....	13
Hőérezékelő kábelek.....	14
Különleges hőérezékelők.....	14
Aspirációs füstérezékelő (FAAST).....	15
Aspirációs füstérezékelő (FAAST-LT).....	15
Hagyományos tűzjelző központok.....	16
CCD-1xx tűzjelző központ család.....	16
Tűzjelző és oltásvezérlő központok.....	17
RP1r-2PLUS oltásvezérlő központ.....	17
UDS3 oltásvezérlő alközpont.....	17
Intelligens tűzjelző érzékelők.....	18
Új 200-as sorozatú intelligens érzékelők.....	18
Aljzatok intelligens érzékelőkhöz.....	19
Aljzatok az érzékelőkhöz.....	19
Speciális intelligens eszközök.....	20
Légcsatorna érzékelő ház.....	20
Címzett vonali füstérezékelő.....	20
Aspirációs füstérezékelő (FAAST-LT).....	21
Aspirációs mintavevő cső hálózat elemei.....	22
Aspirációs mintavevő csőhálózat és szerelvényei.....	22
Intelligens modulok.....	23
Intelligens kézi jelzésadók.....	23
Intelligens monitor modulok.....	24
Intelligens vezérlő modulok.....	25
Izolátor modulok.....	25
Intelligens tűzjelző központok.....	26
AM sorozatú intelligens központok.....	26
Új AM sorozatú intelligens központok.....	27
Intelligens tűzjelző központ kiegészítők.....	28
Opcionális egységek.....	28
Távkezelők / táv-kijelzők.....	29
Grafikus felügyeleti rendszer (NET2000).....	30
Grafikus felügyeleti rendszer (SIWENOID).....	31
Grafikus felügyeleti rendszer (C4).....	31
10-20 mA-es hagyományos gázjelző rendszer.....	32

Minigas központ.....	32
5/15 mA-es áramkimenetű gázérzékelő.....	32
4-20 mA-es analóg gázjelző rendszer.....	33
G-100.4/8-as gázjelző központ.....	33
G-100R.12/24-es gázjelző központ.....	33
Gázjelző érzékelők.....	34
4- 20 mA-es gázérzékelők.....	34
10 -20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők.....	34
10 -20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők.....	35
Lakossági célú gázérzékelők.....	36
Gázérzékelők üzembe helyezése.....	36
Gázjelző rendszer.....	37
Szén-monoxid jelző rendszer.....	37
Hangjelzők.....	38
Hagyományos hangjelzők.....	38
Címezhető hangjelzők.....	38
Érzékelő aljzat alá szerelhető hangjelzők.....	39
Fényjelzők.....	40
Hagyományos fényjelzők.....	40
Címezhető fényjelzők.....	40
Hang- és fényjelzők.....	41
Kombinált hang- és fényjelzők.....	41
Címezhető hang- és fényjelzők.....	42
Érzékelő aljzat alá szerelhető hang- és fényjelzők.....	42
Egyéb hang- és fényjelzők.....	43
Csengők, felírtos táblák.....	43
Másod-kijelzők, buzzer.....	43
FirePro.....	44
FirePro® oltóeszközök.....	44
Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez.....	45
Tűzgátló ajtó tartómágnesek.....	45
Dobozolt tápegységek (EN54-4).....	45
Dobozolt tápegységek.....	45
Tápegységek.....	46
Akkumulátorok.....	46
Kulcstartó doboz.....	46
Tűzálló szerelődoboz.....	46
Normál tűzjelző kábelek.....	47
Tűzálló tűzjelző kábelek.....	47
Karbantartó eszközök.....	48
Érzékelő leszerelő szerszámok.....	48
Karbantartási segédanyagok.....	48
No-Climb karbantartó eszközök.....	48
Karbantartó eszközök.....	49
Szerviz.....	50
Szerviz szolgáltatások díjai.....	50
Javítás, garancia.....	51
Garanciális eszközök kezelése.....	51
Kedvezmények, árak.....	52
Áraink.....	52
A végfelhasználói ár.....	52
A telepítési ár.....	52

Kiemelt termékeink



**Új AM2000, AM4000,
AM6000**
intelligens tűzjelző központok

27. OLDAL



DETNOV
Hagyományos tűzjelző központ család

16. OLDAL



DETNOV
Szén-monoxid jelző rendszer

37. OLDAL



FAAST 8100E, FAAST-LT
aspirációs érzékelő egységek

15. illetve 21. OLDAL



**Számítógépes grafikus
felület**

30. OLDAL



**Új ENscape sorozatú
hangjelzők**

38. OLDAL

**AZ ÁRLISTÁBAN SZEREPLŐ JELÖLÉSEKRŐL ÉS ÁRAKRÓL
BŐVEBBEN AZ ÁRLISTA VÉGÉN, A 52. OLDALON
OLVASHAT!**

Címezhető hagyományos tűzjelző érzékelők

300-as sorozatú hagyományos érzékelők



- x Beépített jelfeldolgozó mikrokontroller
- x Polaritásvédelem
- x Másod-kijelző csatlakoztatási lehetőség
- x Többszínű LED (zöld, piros, sárga)
- x Belső drift kompenzáció (optikainál és a kombináltnál) a szennyeződés hatásának kiküszöbölésére
- x -20 - + 65°C működési hőmérséklet tartomány
- x Szennyeződésre kevésbé érzékeny optikai kamra kialakítás
- x Cserélhető és tisztítható porvédő háló
- x A 100-as sorozat aljzataival kompatibilis

2351E	Optikai füstérzékelő	1	7 280.-
2351TEM	Kombinált optikai füst- és hőérzékelő	1	9 010.-
4351E	Maximál hőérzékelő (78 °C)	1	5 540.-
5351E	Hősebesség + fix hőérzékelő (60 °C)	1	5 540.-
5351TE	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	5 540.-

ÉRZÉKELŐ ALJZATOK

B401	Normál érzékelő aljzat	1	1 520.-
B401DG	Magasított aljzat (26 mm)	1	1 890.-
B401R	Aljzat áramkorlátozó ellenállással (470 Ohm)	1	1 890.-
B401DGR	Magasított aljzat áramkorlátozó ellenállással (26 mm, 1 k Ohm)	1	2 140.-

KIEGÉSZÍTŐK

- x **Lézeres ellenőrző egység:**
S300RTU, kb. 6 m-ig
- x **Programozó és ellenőrző egység:**
S300RPTU, érzékenység állításra (3 szinten), zónán belüli cím beállításra, a szennyezettség mértékének ellenőrzésére (kamra állapot), a karbantartás idejének beállítására, üzemképesség ellenőrzésre, a LED villogás beállítására
- x **Rádiós feltét:** nagyobb távolságú ellenőrzéshez, programozáshoz: S300SAT
- x **Zónán belüli cím kijelző egység:**
a zóna elejére helyezve kijelzi a riasztásban levő érzékelő címét (gyorsabb tűzfelderítés, címzett rendszer)



S300RTU / ECO1000RTU	Lézeres üzemképesség ellenőrző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz		5 270.-
S300RPTU	LCD-s programozó és ellenőrző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz		23 500.-
S300SAT	Rádiós feltét a 300-as sorozatú érzékelőkre S300RPTU-hoz		16 300.-
S300ZDU	Zónán belüli cím kijelző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz	2	14 120.-

A 300-as sorozat érzékelőihez a B401xx normál aljzatok és a B312/324 relés aljzatok használhatók.

Nem címezhető hagyományos tűzjelző érzékelők

ECO1000 -es sorozat

Fejlett mikroprocesszoros hagyományos tűzjelző érzékelők olyan rendszerekbe, ahol a címezhetőségre és a karbantartást segítő extra szolgáltatásokra nincs szükség. Jellemzők:

- x Mikrokontrolleres vezérlés
- x Lézeres ellenőrző egység
- x Belső drift-kompenzáció



ECO1003	Optikai füstérzékelő	1	5 300.-
ECO1002	Kombinált optikai füst- és hőérzékelő	1	7 980.-
ECO1004T	Maximál hőérzékelő (78 °C)	1	5 040.-
ECO1005	Hősebesség + fix hőérzékelő (60 °C)	1	5 040.-
ECO1005T	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	5 040.-
ECO1000B	Érzékelő aljzat ECO1000-es érzékelőkhöz	1	1 480.-
ECO1000DB	Magasított érzékelő aljzat ECO1000-es érzékelőkhöz	1	1 730.-
ECO1000BR	Érzékelő aljzat ellenállással ECO1000-es érzékelőkhöz	1	1 910.-
ECO1000BREL 12NL	Követő működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (12V)	1	3 910.-
ECO1000BREL 12L	Tároló működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (12V)	1	3 910.-
ECO1000BREL 24L	Tároló működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (24V)	1	3 910.-
ECO1000RTU	Lézeres üzemképesség ellenőrző egység		5 400.-

A karbantartáshoz szükséges szétszedés során keletkező esetleges mechanikai sérülésekért felelősséget nem vállalunk!

Gyújtószikra mentes eszközök

KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZÖK ROBBANÁSVESZÉLYES HELYEKRE

RZ-26-P/N	Zener-gát, DIN-sínre szerelhető kivitel	11 215.-
MTL5561	Két csatornás galvanikus leválasztó tűzjelző eszközökhöz. DIN-sínre szerelhető kivitel	99 500.-

Táp vezeték ellenőrző relék

A77-716-01	Tápvezeték ellenőrző vonalvégi relé (12V)	1 600.-
A77-716-02	Tápvezeték ellenőrző vonalvégi relé (24V)	1 600.-




Hagyományos tűzjelző érzékelők

Lakások tűzérzékelői

300 -AS HAGYOMÁNYOS ÉRZÉKELŐ SOROZAT

- x Betörésjelző rendszerekbe illeszthető relés aljzattal!
- x Esztétikus kivitel
- x Könnyen szerelhető
- x Egyszerűen tisztítható és ellenőrizhető
- x 12V-os és 24V-os rendszerekhez
- x Váltó relé érintkezők 30V/1A terhelhetőséggel
- x Alkalmazható érzékelők: **2351E, 2351TEM, 4351E, 5351E, 5351TE**



B312NL*	12V-os relés aljzat 300-as érzékelőkhöz, követő működésű (automatikus törlőáramkörrel)		4 060.-
B312RL*	12V-os relés aljzat 300-as érzékelőkhöz, tárolt működésű (tápellátással törölhető)		4 060.-
B324RL*	12 / 24 V-os relés aljzat 300-as érzékelőkhöz, tárolt működésű (tápellátással törölhető)		4 060.-

*: kifutó termék

Hagyományos tűzjelző eszközök

Kézi jelzésadók

MCP2A-R01	Hagyományos kézi jelzésadó, piros színben, LED-del, magyar feliratú műanyag nyomólappal, 470 Ohm-os soros ellenállással, szerelődobozzal	1	2 940.-
MCP2A-G01	Hagyományos kézi jelzésadó, zöld színben, LED-del, 470 Ohm-os soros ellenállással, fali szerelődobozzal. (Csak külön rendelésre!)	1	5 760.-
MCP3A-R02	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, magyar feliratú műanyag nyomólappal, fali szerelődobozzal	1	3 870.-
MCP3A-x01	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, zöld (x: G), fehér (x: W), sárga (x: Y), kék (x: B) színben	1	5 030.-
SCO 71	Pót csatlakozó az MCP3A kézi jelzésadók kapcsolójának NO-NC együttes használatához	1	765.-
MCP4A-R02	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, piros színben, magyar feliratú műanyag nyomólappal, fali szerelődobozzal	1	9 060.-
MCP4A-x01	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, zöld (x: G), fehér (x: W), sárga (x: Y), kék (x: B) színben	1	10 240.-
ETT-P	Süllyeszthető szerelődoboz kézi jelzésadókhöz	1	1 590.-
WCP2A-R01	Piros, LED-es kültéri kézi jelzésadó nyomólappal, szerelődobozzal, IP67	1	19 330.-
WCP2A-x02	LED-es kültéri kézi jelzésadó nyomólappal, szerelődobozzal, IP65 fehér (x: W), sárga(x: Y), kék(x: B) színben	1	21 500.-
WCP3A-R01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben	1	18 670.-
WCP3A-x01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal fehér: (x: W), zöld: (X: G), sárga(x: Y), kék(x: B) színben	1	22 120.-
WCP4A-R01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, piros színben	1	20 800.-
WCP4A-x01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal (x: W), zöld(x: G), sárga(x: Y) színben	1	24 560.-
CG2	Műanyag tömszelence kültéri kézi jelzésadókhöz	1	490.-
H-G/10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, magyar felirattal (angol felirattal lásd E-G/10)	1	310.-
PS210	Pót műanyag nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, felirat nélkül	1	430.-
PS220	Pót műanyag nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, magyar felirattal	1	430.-
PS226	Pót műanyag nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, szimbólumos	1	430.-
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhöz	1	740.-
P056	Védőfedél rögzítő az MCP kézi jelzésadókhöz, 5db / csomag	1	720.-
UTV-TÚZJ	Utánvilágító tábla kézi jelzésadókhöz (szimbólum)		590.-



Utánvilágító tábla

Hagyományos tűzjelző eszközök

Kézi jelzésadók RB-s térbe

BG14ADPE	Kézi jeladó, robbanásbiztos kivitel (kalapácsos, olasz) $\frac{3}{4}$ -s tömszelence (HF-TDEP-32) és $\frac{3}{4}$ -s záródugó (HF-ZD-32) szükséges hozzá	2	42 100.-
MCP2A-R01-IS	Hagyományos kézi jelzésadó, piros színben, LED-del, 470 Ohm-os soros ellenállással, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel	1	5 450.-
MCP3A-R02-IS	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel	1	4 870.-
WCP2A-R01-IS	IP67-es hagyományos, LED-es kültéri kézi jelzésadó nyomólappal, szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel	1	22 010.-
WCP3A-R01-IS	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, nyomólappal, piros színben, gyújtószikramentes kivitel	1	21 000.-
WCP3A-x01-IS	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, sárga (x:Y) és kék (x:B)színben, gyújtószikramentes kivitel	1	34 660.-



BG14ADPE

Speciális kapcsolók

Kulcsos kapcsolók

K20DBS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (kék)	2	12 320.-
K20DGS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld)	2	12 320.-
K20DRS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros)	2	11 890.-
K20DWS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (fehér)	2	12 320.-
K20DYS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (sárga)	2	12 320.-
K20SBS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (kék)	2	8 410.-
K20SGS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld)	2	8 410.-
K20SRS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros)	2	7 990.-
K20SWS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (fehér)	2	8 410.-
K20SYS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (sárga)	2	8 410.-
K21DAS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (narancs)	2	12 320.-
K21SAS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (narancs)	2	8 420.-
K30DGS-11	2 áramkörös, 3P. kulcsos kapcsoló (zöld)	2	12 900.-
K40DGS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló LED-del (zöld)	2	14 440.-



Speciális hagyományos tűzérzékelők

Vonali füstérzékelő



- x Alkalmos nagy gyártó- és raktárcsarnokok, színházak, sportarénák, magas terek, alagutak védelmére.
- x Egybeépített adó/vevő, fényvisszaverő prizmával
- x Különböző érzékenységű beállítások: 4 fix + 2 adaptív érzékenység állás
- x Védhető távolság: 5-100 m lehet
- x Védhető szélesség: max. 7-7 m (1400 m²) a sugár vonalától mindkét irányban
- x Szerelési magasság: max. 24m (ilyenkor már köztes védelemre is szükség van)
- x TŰZ és HIBA relékimenetek
- x Monitor vagy zónaillesztő modullal intelligens rendszerhez is csatlakoztatható

6500R	Hagyományos infrasugaras reflexiós vonali füstérzékelő, külső táplálású, a mellékelt prizmával 70 m-ig használható	①	137 650.-
6500RS	Hagyományos infrasugaras reflexiós vonali füstérzékelő beépített elektronikai és optikai ellenőrzőegységgel, külső táplálású, a mellékelt prizmával 70 m-ig használható	①	166 000.-
6500-LRK	Kiegészítő reflexiós prizmák a 6500/S/R/RS vonali füstérzékelő 70 méternél nagyobb távolságra használatához (3db)	①	38 600.-
6500-MMK	Több irányba forgatható felerősítő konzol a 6500/S/R/RS vonali füstérzékelő mennyezeti szereléséhez (BEAM-SMK is kell hozzá!)	①	32 760.-
6500-SMK	Fali szerelő doboz a 6500/S/R/RS vonali füstérzékelő mennyezeti vagy kábelcsatornás szereléséhez (43mm mély)	①	780.-
BEAM-HK	Páramentesítő fűtőegység a 6500/S/R/RS vonali füstérzékelőhöz	①	24 900.-
BEAMHKR	Páramentesítő fűtőegység a 6500/S/R/RS vonali füstérzékelő prizmájához	①	53 760.-
BEAMHKP	Fűtőkit a 6500x sorozatú adó/vevőhöz		12 500.-
RTS151KEY	Távellenőrző egység a 6500/S/R/RS vonali füstérzékelőkhöz, kulcskapcsolós	①	24 620.-
WM2348E	Szerelődoboz az RTS151KEY-hez	①	4 250.-
BTJ	Távellenőrző/ törlő egység a 6500R(S) vonali füstérzékelőkhöz		8 700.-
BR3	Beam-Reset törlőáramkör a 6500R(S) érzékelő jelzőhurokról törléséhez		7 800.-
BRH	Hurok csatoló modul BR3-hoz, több érzékelő együttes törléséhez		1 200.-



Speciális hagyományos tűzérzékelők

Légcsatorna füstérzékelő ház

- x A légcsatornában keletkező vagy az oda bekerülő füst észlelésére alkalmazható
- x Csak kiegészítő védelemként alkalmazható
- x max.: 3,6 m csatorna szélességig használható a megfelelő mintavevő csövekkel
- x A beszívó nyílástól, csatorna hajlattól, ívtől háromszoros csatorna szélességre kell helyezni



D2E	INNOVAIRFLEX légcsatorna füstérzékelő ház, érzékelő és mintavevő cső nélkül	1	32 300.-
DST-1	Mintavevő cső - 0-30 cm széles	1	1 450.-
DST-1.5	- 30-61 cm széles	1	1 820.-
DST-3	- 61-122 cm széles	1	2 330.-
DST-5	- 122-244 cm széles	1	3 130.-
DST-10	- 244-366 cm széles légcsatornához	1	5 770.-

Speciális hagyományos tűzérzékelők

Láng- és szikra érzékelők

x Füstöt nem termelő, lánggal égő anyagok (pl. folyadékok) tűzének észlelése

x Állítható késleltetési (verifikációs) idők, relé kimenetek 30 VDC/1A

20/20MI-1/NEX *	Mini tripla IR lángérzékelő, IP67 nem RB-s kivitel	2	605 080.-
20/20-005*	Rögzítő szerelvény a 20/20MI lángérzékelőkhöz	2	33 490.-
20/20-3xx*	Tűz-szimulátorok a lángérzékelők valós üzemi körülmények közötti ellenőrzéséhez	2	1 599 960.-
20/20-310*	Tripla IR (IR3) lángérzékelő tesztelésére alkalmas lángszimulátor	2	1 754 500.-
20/20-190*	Sugárgyűjtő feltét a 20/20-3xx tűz-szimulátorokhoz	2	179 070.-
20/20MPI	Mini tripla IR lángérzékelő, műanyag ház, nem RB-s kivitel, IP55	2	360 950.-
768004	Szerelőkonzol a 20/20MPI-hez	2	5 560.-
40/40U	UV lángérzékelő, IP67, Exd	2	555 300.-
40/40UB	UV lángérzékelő, IP67, Exd beépített teszt	2	748 200.-
40/40UB-211AC	UV lángérzékelő, IP67, Exd (alumínium tokozás)	2	748 200.-
40/40UFI	Ultra gyors IR3 lángérz., IP67, EExd	2	1 060 000.-
40/40UFL	Ultra gyors UV/IR lángérz. IP67, EExd	2	817 600.-
40/40L	UV/IR lángérzékelő, IP67, Exd	2	697 080.-
40/40L-111SC	UV/IR lángérzékelő, IP67, Exd (rozsdamentes tokozás)	2	738 400.-
40/40L-211AC	UV/IR lángérzékelő, IP67, Exd (alumínium tokozás)	2	698 000.-
40/40LB	UV/IR lángérzékelő, IP67, Exd beépített teszt	2	793 800.-
40/40I	IR3 lángérzékelő, IP67, Exd beépített teszt	2	945 250.-
40/40M	Multi-IR lángérzékelő, IP67, Exd beépített teszt	2	1 082 700.-
40/40R	IR lángérzékelő, IP67, Exd	2	674 650.-
40/40-001	Rögzítő szerelvény a 40/40 lángérzékelőkhöz	2	45 100.-
777-163	Lángérzékelő esővédő (40/40)	2	51 850.-
777-166	Lézer mutató 40/40 érzékelőkhöz		218 366.-
777-263	Lángérzékelő műanyag esővédő (40/40)	2	11 200.-
777-650	Levegőpajzs (40/40U/R/L/L4/I)	2	165 600.-
VIREX	Duál spektrumú IR lángérzékelő, RB kivitel: gyújtószikra mentes EX II 1 G, EEx ia IIC T6	1	242 100.-
IRY2	Duál spektrumú IR lángérzékelő	1	228 000.-
SVEX	Gyújtószikra mentes szerelőaljzat VIREX lángérzékelőkhöz	1	5 900.-
05s *	Szikraérzékelő relékimenettel (24 V=)	2	350 390.-
Z0 *	Állítható szerelvény a 05S szikraérzékelőkhöz	2	50 240.-

* Csak külön rendelésre.



További típusokért érdeklődjön ügyfélszolgálatunkon!

Speciális hagyományos tűzérzékelők

Hőérzékelő kábelek

A kábel belső érszigetelése a megadott hőmérséklet elérésekor kiolvad, s a két rézzel bevont acélszál zárlatba megy. Jelzés után cserélni kell!

A kábel jelenleg nem rendelkezik érvényes engedéllyel, ezért tűzjelző rendszerekben történő alkalmazása előzetes hatósági egyeztetés függvénye.



















HDC-68	68 °C-os hőérzékelő kábel		710.-
HDC-105	105 °C-os hőérzékelő kábel		710.-

Rendelhető méretek: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 500 méter.

Kérjük vásárláskor ellenőrizze le, hogy a hőérzékelő kábel nem zárlatos-e mert utólag nem áll módunkban a meghibásodott kábelt visszavenni vagy kicserélni!



Különleges hőérzékelők

TMP2D-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás		62 970.-
TMP2D-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás		62 970.-
TMP2D-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás		62 970.-
TMP2D-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás		62 970.-
TMP2D-110-R1A	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás		62 970.-
TMP2D-110-S1A	110°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás		62 970.-
TMP2JO-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás		79 380.-
TMP2JO-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás		79 380.-
TMP2JO-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás		79 380.-
TMP2JO-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás		79 380.-
TMP2JO-110-R1A	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás		79 380.-
TMP2JO-110-S1A	110°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás		79 380.-
TMP2P-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség		38 760.-
TMP2P-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség		38 760.-
TMP2P-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség		38 760.-
TMP2P-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség		38 760.-
TMP2P-110-R1A	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség		38 760.-
TMP2P-110-S1A	110°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség		38 760.-

Megrendeléskor kérjük feltétlenül jelezze, hogy az adott típusból fix hő- vagy hősebesség érzékelőre van-e szüksége!

A tetszőleges hőmérsékleten jelző TMP érzékelőket csak külön rendelésre, az 57-110°C közötti jelzési hőmérséklet előzetes meghatározásával tudjuk biztosítani.



Speciális hagyományos tűzérzékelők

Aspirációs füstérzékelő (FAAST)

- x **FAAST 8100E** Ultra nagy érzékenységű önálló aspirációs füstérzékelő egység
- x Érzékenység: **0.0015** - 20.5 %/m
- x Hálózati kapcsolat, WEB-szerver, eseményekről e-mail küldés 6 címre
- x 18000 mélységű eseménytár
- x 5 riasztási szint - relé kimenetekkel, csatlakoztatható bármely tűzjelző központhoz.



FAAST 8100E

8100E Ultra nagy érzékenységű önálló aspirációs füstérzékelő egység



435 570.-

Aspirációs füstérzékelő (FAAST-LT)

- x Az FL01xxE egységek a **FAAST** család (Fire Alarm Aspirating Sensing Technology) „kisebb” érzékenységű változatai (-LT: light).
- x **Önálló** egységek, beépített SS 7251 típusú lézeres érzékelő(k), 0.06%/m érzékenység.
- x Csatornánkénti riasztás, hibarelé, felügyelt hangjelző kimenetek.
- x *Csatlakoztatható bármely tűzjelző központhoz.*
- x A működéséhez 24V= tápfeszültség szükséges



FAAST-LT

FL0111E Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 1 db beépített nagy érzékenységű lézeres füst-érzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel.

298 970.-

FL0112E Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű lézeres füst-érzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel.

349 400.-

FL0122E Két csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű lézeres füst-érzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel.

352 840.-

FL-IF-1 Cserélhető szűrő FLxxx-hez

1 897.-

Lásd az aspirációs csőhálózat elemeket a 22. oldalon!

Hagyományos tűzjelző központok

CCD-1xx tűzjelző központ család



- ✗ 2-4-8-12 hagyományos, két-vezetékes zóna
- ✗ Felhasználóbarát, könnyű kezelhetőség
- ✗ Plug & Play
- ✗ Relé és felügyelt hangjelző kimenetekkel bővíthető
- ✗ Programozható hangjelző késleltetés
- ✗ EN54-2/4 megfelelés
- ✗ Walk-teszt üzem

CCD-102	2 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	32 100.-
CCD-104	4 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	36 020.-
CCD-108	8 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	49 900.-
CCD-112	12 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	53 500.-
TRD-100	4 relés bővítő kártya (CCD hagyományos központokhoz)	2	13 180.-
TSD-100	4 db felügyelt hangjelző kimenetű bővítő kártya (CCD központokhoz)	2	13 180.-


Tűzjelző és oltásvezérlő központok

RP1r-2PLUS oltásvezérlő központ

- x 1 körös oltóközpont 2 mikroprocesszorral
- x 2 db zóna automatikus érzékelőkhöz, + 1 db zóna külső kézi oltásindító jelzésadó vagy automatikus érzékelők számára
- x 2 db felügyelt oltókimenet
- x felügyelt hangjelző kimenetek, ezen kívül különböző eseményrelé kimenetek
- x Programozása a kezelőgombok és a kijelző segítségével vagy számítógépes programmal, 450-s mélységű eseménytár



 NOTIFIER®


RP1r-2PLUS 1 oltókörs oltásvezérlő központ (EN54-2, EN54-4, EN12091-1:2003)  **166 000.-**

UDS3 oltásvezérlő alközpont

- x NOTIFIER központ esetén címzőhurok bármely részére csatlakoztatható oltásvezérlő alközpont.
- x 2-2 db vezérlő modul és 4-4 db monitor modul címet foglal el.
- x A két vezérlő modul esemény-vezérelt működés szerinti aktiválása.
- x Hurkon lévő bármely eszköz indíthatja
- x Csatlakoztatható bármely tűzjelző központhoz.



 NOTIFIER®

UDS3 Két oltókörs automatikus oltásvezérlő alközpont.  **182 290.-**

UDS-SZELVEZ Több oltászelep felügyelt vezérlésére szolgáló modul RP1r és UDS3-hoz **14 300.-**

Intelligens tűzjelző érzékelők

Új 200-as sorozatú intelligens érzékelők

- x Az összes NOTIFIER intelligens központhoz csatlakoztathatók
- x 2 db, minden oldalról jól látható LED + másod-kijelző csatlakoztatási lehetőség
- x Izolátoros és izolátor nélküli változat
- x Csont-fehér színben (* = fehér színben külön rendelhető)
- x teljes mértékben kompatibilis 200-s, korábbi sorozattal



22051E-07-IV*	Optikai füstérzékelő	1	12 880.-
22051EI-07-IV*	Optikai füstérzékelő beépített izolátorral	1	13 600.-
22051TE-07-IV*	Optikai füstérzékelő + hőérzékelő multiszenzor	1	16 040.-
22051TEI-07-IV*	Optikai füstérzékelő + hőérzékelő multiszenzor beépített izolátorral	1	18 520.-
52051E-07-IV*	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	11 200.-
52051EI-07-IV*	Maximál hőérzékelő, beépített izolátorral (58 °C)	1	13 600.-
52051RE-07-IV*	Hősebesség + fix hőérzékelő (57 °C)	1	11 200.-
52051REI-07-IV*	Hősebesség + fix hőérzékelő, beépített izolátorral(57 °C)	1	13 600.-
52051HTE-07-IV*	Magas jelzési pontú hőérzékelő (78 °C)	1	11 200.-
52051HTEI-07-IV*	Magas jelzési pontú hőérzékelő beépített izolátorral (78 °C)	1	13 600.-

TÉVES JELZÉS MENTES ÉRZÉKELŐ

22051TLE-07-IV*	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor.	1	16 870.-
22051TLEI-07-IV*	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor, beépített izolátorral	1	18 100.-
2251CTLE-07-IV	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség, szén-monoxid gáz érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor	2	35 010.-

NAGY-ÉRZÉKENYSÉGŰ, LÉZERES FÜSTÉRZÉKELŐ

7251	Pontszerű nagy érzékenységű lézeres optikai füstérzékelő.	2	110 600.-
-------------	-----------------------------------------------------------	---	------------------

GYÚJTÓSZIKRA MENTES INTELLIGENS ÉRZÉKELŐ

22051EISE	Gyújtószikra mentes optikai füstérzékelő, robbanásbiztos kivitel: II 1G Eex ia IIB T5	2	52 460.-
IST200E	Illesztő modul a 2251EISE érzékelőhöz.	2	51 150.-
Y72221	Galvanikus leválasztó 2251EISE-hez		85 470.-

Aljzatok intelligens érzékelőkhöz

Aljzatok az érzékelőkhöz

B501AP-IV*	Normál érzékelő aljzat az új és régi 200-as sorozatú érzékelőkhöz egyaránt	1	1 600.-
B524HTR	Fűthető érzékelő aljzat intelligens érzékelőkhöz	1	11 900.-
B524IEFT-1	Izolátoros aljzat (mindkét irányban FET-tel bontja a „+” vezetékét)	1	4 300.-
SMK400EAP-IV	Aljzat magasztás B501AP-hez	2	1 530.-
RMK400AP-IV	Süllyeszthető aljzat álmennyezeti szereléshez	1	1 840.-
WB1-AP-IV	Nedvességtől védő aljzat	1	3 980.-
BA1AP-IV	Kábel bevezető SMK400EAP-IV aljzathoz	1	140.-

* külön rendelésre fehér színben is

Speciális intelligens eszközök

Légcsatorna érzékelő ház

DNRE

Légcsatorna füstérzékelő ház érzékelő aljzattal, érzékelő és mintavevő cső nélkül



30 680.-

A légcsatorna érzékelőhöz tartozó mintavevő csövek az árlista 12. oldalán találhatóak.

Címzett vonali füstérzékelő



- x Alkalmos nagy gyártó- és raktárcsarnokok, színházak, sportarénák, magas terek, alagutak védelmére.
- x Egybeépített adó/vevő, fényvisszaverő prizmával
- x Különböző érzékenységű beállítások: 4 fix + 2 adaptív érzékenység állás
- x Védhető távolság: 5-100 m lehet
- x Védhető terület: max. 7-7 m (1400 m²) a sugár vonalától mindkét irányban
- x Szerelési magasság: max. 25 m (ilyenkor már köztes védelemre is szükség van)
- x A Notifier intelligens központok optikai füstérzékelőként ismerik fel és kezelik
- x Beépített kétoldali izolátort tartalmaz

6500-07

Intelligens infrasugaras reflexiós vonali füstérzékelő, hurok-táplált kivitel, a mellékelt prizmával 70 m-ig használható



166 200.-

6500S-07

Intelligens infrasugaras reflexiós vonali füstérzékelő beépített elektronikai és optikai ellenőrző egységgel (külső táplálást igényel), a mellékelt prizmával 70 m-ig használható



195 000.-

A 6500-07-es vonali füstérzékelő családhoz használható kiegészítő szerelési anyagok árai az árlista Hiba: A hivatkozás forrása nem található. oldalán találhatóak.

Speciális intelligens érzékelők

Aspirációs füstérzékelő (FAAST-LT)

- x Az FL20xxEI egységek a **FAAST** család (Fire Alarm Aspirating Sensing Technology) „kisebb” érzékenységu változatai (0,06 %/m).
- x Az egységek közvetlenül csatlakoztathatók a Notifier intelligens tűzjelző központok címzőhurkaira. Beépített SS típusú lézeres érzékelő(k), kétoldali izolátor.
- x Csatornánkénti riasztás, hibarelé, felügyelt hangjelző kimenetek.
(Csak Notifier intelligens központokkal működik, önálló (relés) üzemmódban nem!!!)
- x A működéséhez 24V= tápfeszültség szükséges



FAAST-LT



FL2011EI	Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 1 db beépített nagy érzékenységu lézeres füstérzékelővel, áramlásfigyelővel és levegőszűrővel, mintavevő csőhálózat nélkül.	2	195 160.-
FL2012EI	Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységu lézeres füstérzékelővel, áramlásfigyelővel és levegőszűrővel, mintavevő csőhálózat nélkül.	2	264 400.-
FL2022EI	Két csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységu lézeres füstérzékelővel, áramlásfigyelővel és levegőszűrővel, mintavevő csőhálózat nélkül.	2	291 500.-
FL-IF-1	Cserélhető szűrő FLxxx-hez	1	1 897.-

Aspirációs mintavevő cső hálózat elemei

Aspirációs mintavevő csőhálózat és szerelvényei

ASPIRÁCIÓS MINTAVEVŐ CSŐHÁLÓZAT (ABS)

F-PP3-25-1	ABS D25 mm piros 3 m-es mintavevő cső	2	2 660.-
F-SS-25-1	ABS D25 mm ragasztható egyenes kötőelem	2	370.-
F-90D-25-1	ABS D25 mm 90°-os könyök	2	1 730.-
F-CF-25	Kapilláris mintavevő pont készlet (T elem, 1,5 m kapilláris cső, lapos mintavevő pont)	2	7 010.-
F-EC-25-1	ABS D25 mm zárósapka	2	370.-
F-MC-25-1	Zárt csőbilincs D25 mm aspirációs csőhöz	2	480.-
F-SU-25-1	ABS D25 mm bontható összekötő elem	2	2 220.-
F-45D-25-1	ABS D25 mm 45°-os könyök	2	780.-
F-TP-25-1	ABS D25 mm T-elem	2	960.-
F-CT-25	Páracsapda	2	44 220.-
F-FP1-25	D25 mm flexibilis cső (1m)	2	17 580.-
F-WT-25	Külső vízcsapda	2	17 020.-

ASPIRÁCIÓS MINTAVEVŐ CSŐHÁLÓZAT (PVC)

ASPCSŐ3M	25/21,4mm cső, 3m		680.-
ASPCSŐ-KARMANTYÚ	25 mm ragasztható egyenes kötőelem		150.-
ASPCSŐKÖNYÖK	25 mm 90°-os könyök		220.-
ASPCSŐBILINCS	25 mm csőhöz „U” bilincs		50.-
ASPCSŐVÉGZÁRÓ	25 mm ragasztható végzáró		245.-
ASPCSŐTIDOM	25 mm „T” idom		281.-
ASPCSŐ-BEFÜGGESZT	25 mm cső befüggesztő készlet		680.-
ASPCSŐ-HOLLANDER	25 mm oldható kötőelem		700.-
ASPCSŐ-RAGASZTÓ	PVC csőragasztó 125g (tubus)		2 025.-
ASPCSŐSZELEP	Golyós szelep 25 mm csőhöz		3 100.-

ABS ASPIRÁCIÓS SZERELVÉNYEIK

02-FL53-1	Durva pótszűrő betét aspirációs érzékelőkbe	2	1 640.-
ASPSZÜRŐ	100 mikronos szűrőkészlet szennyezett területekre: szűrőház + filter + szerelőlemez + szerelőkulcs		15 410.-
FCPNN20	20 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZÜRŐ)		3 150.-
FCPNN100	100 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZÜRŐ)		3 150.-
FCPNN150	150 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZÜRŐ)		3 150.-
F-A-LC-C	FAAST előlapi fólia		2 180.-
F-LP	Mintavevő pont címke (100 db)	2	5 430.-
F-BS	Mintavevő pont szűkítő film rögzítő (10 db)	2	5 320.-
F-AF-2.0	Mintavevő pont szűkítő film 2 mm (10 db)	2	5 320.-
F-AF-2.5	Mintavevő pont szűkítő film 2.5 mm (10 db)	2	5 320.-
F-AF-3.0	Mintavevő pont szűkítő film 3 mm (10 db)	2	5 320.-
F-AF-3.6	Mintavevő pont szűkítő film 3.6 mm (10 db)	2	5 320.-
F-AF-4.0	Mintavevő pont szűkítő film 4 mm (10 db)	2	5 320.-
F-AF-4.6	Mintavevő pont szűkítő film 4.6 mm (10 db)	2	5 320.-
F-AF-5.0	Mintavevő pont szűkítő film 5 mm (10 db)	2	5 320.-
F-AF-6.0	Mintavevő pont szűkítő film 6 mm (10 db)	2	5 320.-
APF-COLL	ABS cső ragasztó, 500 ml	2	10 150.-

Intelligens modulok

Intelligens kézi jelzésadók



- X Esztétikus kivitel
- X Könnyű és gyors szerelhetőség
- X Egyszerű ellenőrzés
- X Sérülést nem okozó, törhetetlen, örök életű műanyag nyomólap



MCP5A-R01-I	Címezhető kézi jelzésadó, piros színben, magyar feliratú műanyag nyomólappal, beépített kétoldali izolátorral, aljzat nélkül	1	15 200.-
MCP5A-R01-NI	Címezhető kézi jelzésadó, piros színben, magyar feliratú műanyag nyomólappal, aljzat nélkül	1	14 000.-
WCP5A-R01-I	Címezhető IP67-es kültéri kézi jelzésadó, piros színben, műanyag nyomólappal, beépített kétoldali izolátorra	1	37 080.-
WCP5A-R01-NI	Címezhető IP67-es kültéri kézi jelzésadó, piros színben, műanyag nyomólappal	1	36 600.-
SR	Fali szerelő doboz az MCP kézi jelzésadókhöz (csatlakozó nélküli)	1	630.-
SR-1T	Fali szerelő doboz az MCP kézi jelzésadókhöz (1 db árnyékolás csatlakozóval)	1	880.-
PS220	Pót műanyag nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, magyar felirattal	1	430.-
PS226	Pót műanyag nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, szimbólumos	1	430.-
H-G/10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, magyar felirattal	1	310.-
E-G/10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, angol felirattal	1	240.-
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhöz	1	740.-
P056	Védőfedél rögzítő az MCP kézi jelzésadókhöz, 5db / csomag	1	720.-
ETT-P	Süllyeszthető szerelődoboz KAC kézi jelzésadókhöz	1	1 590.-
UTV-TÚZJ	Után-világító tábla kézi jelzésadóhoz (15x15 cm szimbólum)		590.-
UTV-TÚZJ-PAN	Után-világító tábla „Tűzjelző”		2 470.-
UTV-TJK	Után-világító tábla „Tűzjelző központ”		590.-



Utánvilágító tábla

Intelligens modulok

Intelligens monitor modulok

- x Monitor modulok: 1 vagy 2 kontaktus jellegű jelzés címzett fogadására
- x Hagyományos zónaillesztő modulok
- x Összetett funkciójú modulok: egybeépített be- és kimenet
- x Az M200-as modulokban beépített kétoldali izolátor egység van!



M210E	1 bemenetű monitor modul	1	12 490.-
M220E	2 bemenetű monitor modul	1	15 690.-
M221E	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé) egybeépítve	1	18 740.-
M501MEA	Mini monitor modul	1	11 850.-

MULTIMODUL PANELEK

Felszerelésükhöz fém MODULDOBOZ szükséges.

IM10	Kártya méretű monitor modul 10 bemenettel	2	53 600.-
MMX-10M	Kártya méretű monitor modul 10 bemenettel	2	78 430.-
MCX-55M	Kártya méretű modul 5 monitor modullal és 5 relékimenettel	2	80 340.-

HAGYOMÁNYOS ZÓNAILLESZTŐK

CZ6	Kártya méretű, 6db hagyományos zónát illesztő modul (az érzékelők B401 aljzattal csatlakoznak)	1	47 500.-
M210E-CZ	Hagyományos zónaillesztő modul kapacitív lezárással. (Az érzékelők B401 aljzattal csatlakoznak.) Gyújtószikra mentes eszközök illesztésére nem alkalmas!	1	27 500.-
M210E-CZR	Hagyományos zónaillesztő modul (AM1000/2000N/4000/6000N központokhoz: B401R alizattal csatlakozó érzékelők)	1	27 000.-

CX-32 központhoz:

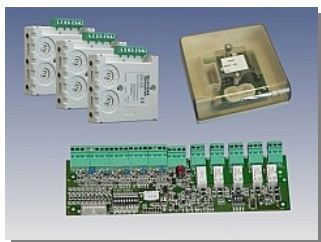
PTVMMXILLE	Illesztő áramkör, mely egy CX-32 zónánkénti tűzjelzését intelligens rendszerhez illeszti MMX-10M-es modulon keresztül. Az áramkört csak rendelésre, a CX32PTV nyákra szerelten szállítjuk.		33 000.-
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------

4 -20 mA-ES ÉRZÉKELŐ-ILLESZTŐK

IIG1	1db 4-20 mA-es kimenetű érzékelőt illesztő modul (AM2000 és AM6000 központokhoz)	2	23 640.-
IIG4	4 db 4-20 mA-es kimenetű érzékelőt illesztő modul (AM2000 és AM6000 központokhoz)	2	52 670.-
IIG4N	4 db 4-20 mA-es kimenetű érzékelőt illesztő modul (új AM2000/4000/6000 központhoz)	2	52 670.-
MMT1	1 db 4-20 mA-es kimenetű érzékelőt illesztő modul (új AM2000/4000/6000 központhoz)	2	24 480.-

Intelligens modulok

Intelligens vezérlő modulok



- ✗ Vezérlő modulok: kimenet működtetés a hurokról, kifeszültségű és 240 V~s relével is
- ✗ Az M200-as modulokban beépített kétoldali izolátoregység van
- ✗ Izolátorok: a címzőhurok rövidzárlat szakaszolására



M201E	1 kimenetű vezérlő modul (címezett relé vagy felügyelt kimenet)	1	14 450.-
M221E	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő modul (címezett relé) egybeépítve	1	18 740.-
M201E-240	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, dobozzal, falra szerelhető kivitel	1	19 170.-
M201E-240-DIN	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, dobozzal, DIN-sínre szerelhető kivitel	1	21 960.-

Az intelligens címezhető hangjelzőket lásd az árlista 38. oldalán!

MULTIMODUL PANELEK

Felszerelésükhöz fém MODULDOBOZ szükséges.

SC-6	Kártya méretű vezérlő modul 6 db felügyelt kimenettel	1	95 550.-
CR-6	Kártya méretű vezérlő modul 6 db relével	1	57 410.-
CMX-10RM	Kártya méretű vezérlő modul 10 db relével	2	92 840.-
MCX-55M	Kártya méretű modul 5 monitor modullal és 5 relékimenettel	2	80 340.-

Izolátor modulok

Az izolátormodulok hurokzárlat esetén kizárják a meghibásodott hurokrészt, ezzel csökkentve a hiba káros hatását.

M200XE	Izolátor modul	1	11 410.-
ISO524	Beszerezhető kompakt izolátor egység	1	5 410.-

INTELLIGENS MODULOK SZERELŐ DOBOZAI

M200E-SMB szerelő doboz szükséges a 200+ modulok felszereléséhez!

SMB500 szerelő doboz szükséges az IST-200 modulok felszereléséhez!

MODULDOBOZ-ba a kártyás modulok szerelhetőek.

M200E-SMB	Falra szerelhető doboz 200+ modulokhoz	1	2 160.-
M200E-DIN	DIN-sínre szerelő klipsz 200+ modulokhoz	1	1 480.-
M200E-PMB	Panel szerelő klipsz 200+ modulokhoz	1	1 480.-
SMB500	Fali szerelődoboz 500-as modulokhoz	1	2 020.-
MODULDOBOZ	Fém szerelődoboz kártya méretű modulokhoz		7 800.-

Intelligens tűzjelző központok

AM sorozatú intelligens központok

- x Teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- x Telepítési és felhasználói dokumentáció, feltöltő/letöltő program
- x 1 címző hurkon 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul felügyelete
- x Érzékelőnként 5-9 riasztási szint;
- x Fejlett téves jelzés szűrés: jelzés verifikáció, éjszakai/nappali üzem stb.
- x Kijelzési és riasztási zónák egyszerű programozása, vezérlési csoportok
- x Felügyelt hangjelző kimenet, TŰZ és HIBA relé
- x RS232 interfészen csatlakoztatható nyomtató vagy terminál emulátor program
- x Notifier grafikus felügyeleti program



Amennyiben a tervezett központ illetve bővítőkártáinak érzékelő kapacitását több mint 65%-ban kihasználja (AM1000 min. 65; AM2000N min. 130; AM4000, AM6000.4N min. 260 stb. érzékelővel), kérjen egyedi projekt árat!

AM1000

AM1000 E	1 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 99 érzékelő és 99 modul kezelésére feltöltő programmal	2	355 910.-
AM1000	1 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 99 érzékelő és 99 modul kezelésére feltöltő programmal, legalább 20 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén	2	281 600.-

AM4000

AM4000 E	4 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 396 érzékelő és 396 modul kezelésére feltöltő programmal	2	880 730.-
AM4000	4 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 396 érzékelő és 396 modul kezelésére feltöltő programmal, legalább 80 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén	2	735 740.-

Intelligens tűzjelző központok

Új AM sorozatú intelligens központok

- x Teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- x Telepítói és felhasználói dokumentáció, feltöltő/letöltő program
- x 1 címző hurkon 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul felügyelete
- x Érzékelőnként 5-9 riasztási szint;
- x Fejlett téves jelzés szűrés: jelzés verifikáció, éjszakai/nappali üzem stb.
- x Kijelzési és riasztási zónák egyszerű programozása, vezérlési csoportok
- x Felügyelt hangjelző kimenet, TŰZ és HIBA relé



AM2000 NEW

AM2000 N E	2 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 198 érzékelő és 198 modul kezelésére (feltöltő programmal)	2	502 160.-
AM2000 N	2 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 198 érzékelő és 198 modul kezelésére (feltöltő programmal), legalább 40 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén	2	400 630.-

AM6000 NEW

AM6000.4 NE	4 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 396 érzékelő és 396 modul kezelésére (feltöltő programmal)	2	1 197 410.-
AM6000.4 N	4 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 396 érzékelő és 396 modul kezelésére (feltöltő programmal), legalább 80 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén	2	997 850.-
AM6000.8 NE	8 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 792 érzékelő és 792 modul kezelésére (feltöltő programmal)	2	1 790 960.-
AM6000.8 N	8 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 792 érzékelő és 792 modul kezelésére (feltöltő programmal), legalább 160 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén	2	1 432 770.-
AM6000.12 NE	12 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 1188 érzékelő és 1188 modul kezelésére (feltöltő programmal)	2	2 265 000.-
AM6000.12 N	12 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 1188 érzékelő és 1188 modul kezelésére (feltöltő programmal), legalább 240 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén	2	1 812 010.-
AM6000.16 NE	16 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 1584 érzékelő és 1584 modul kezelésére (feltöltő programmal)	2	2 793 330.-
AM6000.16 N	16 címző hurkos intelligens tűzjelző központ 1584 érzékelő és 1584 modul kezelésére (feltöltő programmal), legalább 320 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén	2	2 234 260.-
LIB600 NE	Új 4 hurkos hurokbővítő kártya AM6000 N központhoz (egy központban max. 4 db)	2	542 210.-
LIB600 N	Új 4 hurkos hurokbővítő kártya AM6000 N központhoz (egy központban max. 4 db) legalább 80 db intelligens érzékelő együttes vásárlása esetén.	2	435 600.-

Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Opcionális egységek

SOROS INTERFÉSZ KÁRTYA

SIB-600 OEM	Opcionális soros interfész kártya az új AM2000N, AM4000, AM6000N központokhoz (a Notifier NET2000 grafikus szoftverhez szükséges)	2	183 030.-
SIB-600W	Opcionális soros interfész kártya az új AM2000N, AM4000, AM6000N központokhoz (az eseménytár letöltéséhez)	2	93 160.-
SIB-600W-D	Dobozba szerelt opcionális soros interfész kártya az új AM2000N, AM4000, AM6000N központokhoz (az eseménytár letöltéséhez)	2	112 020.-

VILLÁMVÉDŐ MODULOK

Villámvédő modulokat ajánlott használni kültéri hurokkábelezés esetén!

INTVILL	Villámvédő modul intelligens rendszerhez 1 visszatérő hurokhoz	6 240.-
INTVILL,4	Villámvédő modul intelligens rendszerhez 2 visszatérő hurokhoz	10 270.-
INTVILL,6	Villámvédő modul intelligens rendszerhez 3 visszatérő hurokhoz	14 300.-
DIGITVILL	Villámvédő modul RS422-RS485 kommunikációs vonalhoz (másodkezelő, NET)	10 270.-
CX-VILL,	Villámvédő modul hagyományos rendszerhez 2 hurokhoz	6 240.-
CX-VILL,4	Villámvédő modul hagyományos rendszerhez 4 hurokhoz	10 270.-
INTHJVILL,1	Túlfeszültség levezető, 1 hangjelző hurokhoz	5 303.-
INTHJVILL,2	Túlfeszültség levezető, 2 hangjelző hurokhoz	6 240.-
INTHJVILL,4	Túlfeszültség levezető, 2 hangjelző hurokhoz	10 000.-
GVILL,2	Villámvédő modul 4-20mA gázjelző rendszerhez 2 szegmens	6 240.-
GVILL,5	Villámvédő modul 4-20mA gázjelző rendszerhez 5 szegmens	12 240.-
GVILL,8	Villámvédő modul 4-20mA gázjelző rendszerhez 8 szegmens	18 340.-
APC P1-GR	230V Hálózati túlfeszültség levezető	4 200.-
VILLDOBOZ	Szerelődoboz villámvédő modulokhoz.	4 450.-

NYOMTATÓ

LX350	EPSON soros/párhuzamos nyomtató az intelligens központokhoz, NET2002SWX-hez	67 000.-
--------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------

KÁBELEK

FELTKÁBEL	Központ - PC összekötő kábel (9 pólusú D)	2 050.-
USBCONV	USB - Soros átalakító a tűzjelző központok programozásához, USB 1.1. „A” és RS232 DB-9 csatlakozó	6 756.-
NYOMTK3M	Soros nyomtató kábel (3m, 25 pólusú D)	1 100.-
RS232TOLDO	RS232 hosszabbító kábel (1,8m)	990.-

ZAVARSZŰRŐ

ZAVSZ-I	Hálózati zavaroszűrő egység tűz- és gázjelző központokhoz	11 467.-
----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------

Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Távkezelők / táv-kijelzők

- x A központra általában RS485 soros interfészen keresztül csatlakoztathatók (max. 1200 m)
- x A kijelzőjükön a központ aktuális kijelzése látható, gombjaikkal az alapkezelések (Nyugtázás, Jelzéstörlesztés, Hangjelzők kikapcsolása) elvégezhetők
- x Az LCD-6000-T technikai távkezelő egységen csak a technikai zónák eseményei és állapota látszik, az LCD-6000-N távkezelőn csak a tűzjelzéshez tartozó események és állapotok jelennek meg, míg az LCD-6000-A szelektív táv-kijelzőkön a programozó határozza meg, hogy milyen eszköz/zóna események jelenjenek meg.



LCD-6000-N	Tűz-távkezelő egység új AM2000, AM4000, AM6000 központokhoz	2	171 270.-
LCD-6000-T	Technikai távkezelő egység új AM2000, AM4000, AM6000 központokhoz	2	195 870.-
LCD-6000-A	Szelektív táv-kijelző egység új AM2000, AM4000, AM6000 központokhoz	2	154 420.-



LCD-6000-N tűz-távkezelő



LCD-6000-T technikai-távkezelő

Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Grafikus felügyeleti rendszer (NET2000)

x A felügyeleti számítógéphez max. 32 db AM2000, AM4000 ill. AM6000 központ csatlakoztatható RS485 vonalon keresztül

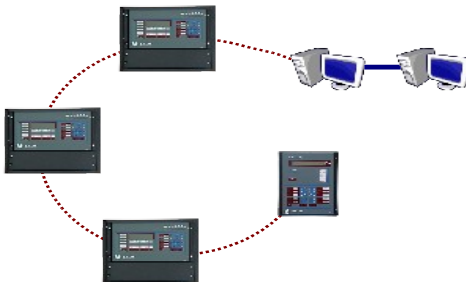
x A PC összesen 1500 térképen, tetszőleges zoom szinten képes megjeleníteni az eseményeket (riasztás, hiba, tiltott, bekapcsolt/ kikapcsolt, nem programozott eszközök)

x A központok kezelése a PC-ről is elvégezhető.

x A PC 50.000 eseményt tárol, melyek szűrési feltételek megadásával kereshetők.



NET2002_SW1	1 központ felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program (Windows alatt)	222 890.-
NET2002_SW3	32 központ felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program (Windows alatt)	445 760.-
NET2002_SW5	NET2002 munkaállomás szoftver (Windows alatt)	222 890.-
MOXA-TCC80	RS232-RS422/RS485 konverter a felügyeleti PC-hez.	18 490.-
MOXA-TCC80I	RS232-RS422/RS485 optikailag leválasztott konverter a felügyeleti PC-hez.	37 750.-
MOXA-TCC100I	RS232-RS422/RS485 optikailag leválasztott konverter a felügyeleti PC-hez.	45 850.-
MOXA-NPort 5130A	RS485-TCP/IP konverter a felügyeleti PC-hez, LCD6000x másodkezelő egységhez.	44 500.-
MOXA-TCF142-MSF	RS232-RS422-RS485/száloptika konverter (multi-módusú)	53 600.-
MOXA-TCF142-SST/SSC	RS232-RS422-RS485/száloptika konverter (single-módusú)	126 500.-
MOXA-ISD-1110-T	RS232 túlfeszültségvédő 2	28 000.-
NET2TERM-XPE-02	NET2002SW mini terminál, mozgó alkatrész nélküli PC, alacsony teljesítmény felvétel, klaviatúra, egér, 19" monitor, 2 db RS232 soros port, Windows op. rendszer, NET2002SWx installálással (A szoftver ára nincs benne!)	199 000.-
NETPC UPS	Szünetmentes tápegység a NET2TERM PC-hez.	24 000.-



Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Grafikus felügyeleti rendszer (SIWENOID)

× A Notifier intelligens központok (AM2000N, AM4000, AM6000N, AM6000) csatlakoztathatók a SIWENOID grafikus épület felügyeleti rendszeréhez.

× A csatlakoztatáshoz SIB600-OEM kártya és SIA3PC protokoll konverter szükséges!

× Operációs rendszer független grafikus felügyeleti rendszer

× Minimális hardver igény, szerver/kliens struktúra

× Mobil telefonos (android) csatlakozási/megjelenítési lehetőség



SIWEN-E	Alapszoftver 100 adatpontig	120 000.-
SIWEN-S	Alapszoftver 500 adatpontig	320 000.-
SIWEN-P1	Alapszoftver 1000 adatpontig	580 000.-
SIWEN-P2	Alapszoftver 2000 adatpontig	1 100 000.-
SIWEN+100	Alapszoftver bővítés 100 adatponttal	60 000.-
SIWEN-C	Kliens alapszoftver 300 adatpontig	130 000.-
SIWEN-C100	Kliens bővítés 100 adatponttal	60 000.-
SIWEN-D	Hardver kulcs	20 000.-
SIA3PC	Protokoll konverter (NOTIFIER <=> SIA3)	93 000.-
FELTK-485-SIA	Protokoll konverter csatlakozó kábel	2 050.-
SIB600-OEM	Notifier soros interfész kártya	183 030.-

Grafikus felügyeleti rendszer (C4)

× A Notifier intelligens tűzjelző központok (AM2000N, AM4000, AM6000N, AM6000) csatlakoztathatók a GAMANET/C4 grafikus épület felügyeleti rendszeréhez.

× Szerver/kliens struktúra



A táblázatban a Notifier tűzjelző központok C4 rendszerhez való csatlakozásához szükséges hardver elemek szerepelnek.

C4	Grafikus épületfelügyeleti keretrendszer (2015)	790 000.-
NOTIFIER DRIVER	Notifier központok C4 rendszerhez való csatlakoztatásához illesztőszoftver	208 560.-
FELTK-485-SIA	RS485 csatlakozó kábel	2 050.-
SIB600-OEM	Notifier soros interfész kártya	183 030.-
MOXA-NPort 5130A	RS485-TCP/IP konverter	44 500.-
BGS2T RS232	RS232-GPRS ipari GSM modem (CINTERION)	28 350.-

10-20 mA-es hagyományos gázjelző rendszer

Minigas központ



- x 2 zónás központ, zónánként 3-3 érzékelőhöz
- x Érzékelőnként 2 gyárilag beállított jelzési szint előjelzés: +10 mA, riasztás: +20 mA)
- x Szimbolikus kezelőgombok
- x Hangjelzők, átjelzések, szellőztetés vezérlése a beépített felügyelt kimenetekkel és relékkel



MINIGAS

2 zónás gázérezékelő központ



108 000.-

5/15 mA-es áramkimenetű gázérezékelő

- x Gyárilag beállított előjelzési és riasztási szint
- x 3-vezetékes bekötés (táp-föld-jel)
- x A jelzési szinteknél 5 és 15 mA áramnyelés



G700C-AS

G700C-AS

Katalitikus gázérezékelő, metán vagy kőolaj-származékok gázainak észlelésére, EE-xd kivitel.



55 280.-

A **VGS.AD/DU** típusú gázérezékelők mindegyike rendelkezik 10/20mA-es áramkimenettel is, ezért kivétel nélkül alkalmazhatók a MINIGAS központhoz (lásd a 34. oldaltól).

4-20 mA-es analóg gázjelző rendszer

G-100. 4/8-as gázjelző központ



- x Magyar nyelvű menü, egyszerű kezelés
- x Zónánként egy-egy 4-20mA kimenetű érzékelő
- x Érzékelőnként megadható mérési tartomány, 2 előjelzési szint és a riasztási szint
- x programozható relé kimenetek és felügyelt hangjelző kimenet
- x Csatlakoztatható 8 vagy 16 relés kártya programozható relékkel
- x Programozható 'autonóm üzem' felügyelet nélküli helyekre

G-100.4	4 zónás analóg gázjelző központ	2	215 880.-
G-100.8	8 zónás analóg gázjelző központ	2	307 560.-

G-100R.12/24-es gázjelző központ

- x 12 vagy 24 darab 4-20 mA-es kimenetű gázérezékelő csatlakoztatására
- x Jellemzőiben azonos a G-100 központokkal
- x Csak fiók kivitel, falra szereléséhez 19"-s szekrény kell





G-100R12	12 zónás analóg gázjelző központ (csak fiók!). CSAK KÜLÖN RENDELÉSRE!	2	489 540.-
G-100R24	24 zónás analóg gázjelző központ (csak fiók!) CSAK KÜLÖN RENDELÉSRE!	2	564 790.-
CAB4G-1	Szekrény 1db G-100R központhoz, központ beszereléssel együtt.		152 000.-
CAB4G-2	Szekrény 2db G-100R központhoz, központ beszereléssel együtt.		198 000.-

OPCIONÁLIS MODULOK G100(R) KÖZPONTOKHOZ

SK-8R	8 relés bővítő modul G100(R) gázjelző központokhoz	2	46 430.-
SK-16R	16 relés bővítő modul G100(R) gázjelző központokhoz	2	70 270.-
G-100 2SE	Soros illesztőmodul a gázközpontokhoz csatlakoztatható nyomtatóhoz és a felprogramozást végző PC-hez	2	81 290.-
ZAVSZ-I	Hálózati zavarsszűrő egység tűz- és gázjelző központokhoz		11 467.-

Gázjelző érzékelők



4-20 mA-es gázérezékelők

VGN.PARK-VB	4-20 mA-es katalitikus benzingőz érzékelő		51 000.-
VGN.PARK-COE	4-20 mA-es elektrokémiai cellás szén-monoxid érzékelő, 0-300 ppm		56 490.-




10-20 és 4-20 mA-es gázérezékelők

- x A **VGS.AD/DU** típusú gázérezékelők mindegyike rendelkezik 10-20 mA-es 2 jelzési szintű és 4-20 mA-es analóg áramkimenettel is, ezért kivétel nélkül alkalmazhatók mind a MINIGAS, mind a G100-as központokhoz.
- x Az érzékelők por-védett (DU) és nyomásálló tokozásban (AD, Eex d) kerülnek forgalomba
- x Az érzékelők csatlakoztathatók a IIG1, IIG4, IIG4N, MMT1 gázérezékelő illesztő modulokhoz is (lásd 24. oldal).
- x Fontos: Az éghető gázok érzékelői nem raktári típusok, ezekre általában 8 hetet kell várni a rendeléstől számítva!

SZÉN-MONOXID GÁZ (CO) ÉRZÉKELŐ

VGS.DU-COE	Elektrokémiai cellás szén-monoxid érzékelő, 0-500 ppm,pormentes tokozás		79 060.-
VGS.AD-COE	Elektrokémiai cellás szén-monoxid érzékelő, 0-500 ppm, nyomásálló tokozás		224 890.-





SZÉN-DIOXID GÁZ (CO₂) ÉRZÉKELŐK

VGS.DU-CO2/2	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-2% (20000 ppm) pormentes tokozás		221 260.-
VGS.DU-CO2/5	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-5% (50000 ppm) pormentes tokozás		221 260.-
VGS.DU-CO2/30	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-30% (300000 ppm) pormentes tokozás		221 260.-
VGIR-CO2A	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-1% (10000 ppm) (4-20mA)		191 120.-

TOXIKUS (MÉRGEZŐ) GÁZOK ÉRZÉKELŐI

VGS.DU-NH	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-200 ppm, pormentes tokozás		226 090.-
VGS.DU-NH1	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-1000 ppm, pormentes tokozás		194 270.-
VGS.AD-NH1	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-1000 ppm, nyomásálló tokozás		269 190.-
VGS.DU-NO2	Elektrokémiai cellás nitrogéndioxid érzékelő, 0-20 ppm, pormentes tokozás		230 880.-
VGS.DU-O2	Elektrokémiai cellás oxigén érzékelő, 0-30%, pormentes tokozás		155 060.-
VGS.AD-O2	Elektrokémiai cellás oxigén érzékelő, 0-30%, nyomásálló tokozás		210 220.-
VGS.DU-SO2	Elektrokémiai cellás kén-dioxid érzékelő, 0-20 ppm, pormentes tokozás		217 800.-








PARKOLÓ HÁZAKBA, AUTÓSZERELŐ MŰHELYEKBE

VGS.AD-VB	Katalitikus benzingőz érzékelő, nyomásálló tokozás (EEx d)		Érdeklődjön!
VGS.DU-VB	Katalitikus benzingőz érzékelő, pormentes		Érdeklődjön!
VGS.AD-GP	Éghető gáz érzékelő autógázhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		Érdeklődjön!
VGS.DU-GP	Katalitikus LPG (autógáz) érzékelő, pormentes		Érdeklődjön!

Gázjelző érzékelők

10 -20 és 4 -20 mA-es gázérezékelők


ÉGHETŐ (ROBBANÁSVESZÉLYES) GÁZOK ÉRZÉKELŐI

VGS.AD-ME	Éghető gáz érzékelő metánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		104 500.-
VGS.DU-ME	Katalitikus metán érzékelő, pormentes kivitel		86 000.-
VGS.AD-PR	Éghető gáz érzékelő propánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		Érdeklődjön!
VGS.DU-PR	Katalitikus propán érzékelő, pormentes kivitel		Érdeklődjön!
VGS.AD-BU	Éghető gáz érzékelő butánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		Érdeklődjön!
VGS.DU-BU	Katalitikus bután érzékelő, pormentes kivitel		Érdeklődjön!
VGS.AD-XX	Éghető gáz érzékelő speciális gázhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		Érdeklődjön!

XX lehet: PE: pentán H2: hidrogén ET: etil-alkohol
 PN: propil-alkohol MT: metil-alkohol AM: ammónia
 TO: toluol XI: xilol AC: acetilén
 AT: aceton AE: etil-acetát ES: hexán
 EN: etán IB: izobután PP: propilén
 EL: etilén CP: ciklopentán MK: metil-etil keton

További gázok érzékeléséhez egyeztetés szükséges (érdeklődjön ügyfélszolgálatunknál)



KIEGÉSZÍTŐK

VGS.AD-FELSZ	Felszerelő egységcsomag a VGS.AD nyomásálló tokozású gázérezékelőkhöz		2 240.-
SKBR3N	Kiegészítő 3 relés modul a VGS sorozatú gázérezékelőkhöz		11 950.-
HF-TD/EP-32	EExdII. tömbszelece, 1/2", BKI minősítés		8 000.-
HF-TDEP-32	EExdII. tömbszelece, 3/4", BKI minősítés		8 000.-
HF-ZD-32	EExdII. menetes vakdugó NPT 3/4", BKI minősítés		1 700.-
CAL-GAS	VGS gázérezékelő kalibrációs modul		46 500.-

Gázjelző érzékelők

Lakossági célú gázérezékelők

SF340 sorozatú elektrokémiai cellás CO érzékelők beépített hangjelzővel, tesztgombbal, 230 V vagy 12/24 V-os szünet mentes működéssel és min. 5 év élettartammal. Megfelel a BS7860 szabványnak.

SF340J	Lakossági célú elektrokémiai cellás CO érzékelő, 12/24 V táplálás, beépített elem, relés kimenet, több is összeköthető, BS7860 megfelelés		27 000.-
SF340M	CO érzékelő csere egység (elektrokémiai cellás érzékelő fej + „backup battery”)		11 500.-

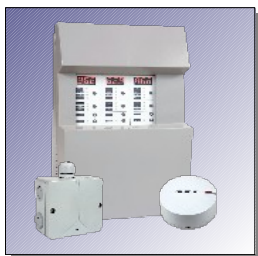
Gázérezékelők üzembe helyezése

COKALIB	Szén-monoxid érzékelők üzembe helyezése, ellenőrzése, után állítása kétféle koncentrációjú tesztgázzal, jegyzőkönyvezve. Az ár érzékelőnként értendő [Ft/db].		4 500.-
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------

A kiszállás költségeiről érdeklődjön ügyfélszolgálatunkon!






Gázjelző rendszer

Szén-monoxid jelző rendszer



- ✗ Ideális megoldás intézetek, lakossági mélygarázsok, zárt parkolók automatikus védelméhez
- ✗ 1, 2, 3 zónás kiépítés, zónánként 32 db érzékelő
- ✗ 2 vezetékes, polaritás-független zónák
- ✗ Zónánként beállítható jelzési szintek
- ✗ Elektrokémiai-cellás érzékelők, 5 év élettartammal



CMD-500	Gázjelző központ vezérlőegység (dobozzal), zónabővítő kártya nélkül		31 600.-
MMD-500	Zónabővítő a CMD gázjelző központhoz		18 210.-
MMD-500R	Zónabővítő kártya, kiegészítő hibarelével a CMD gázjelző központhoz		21 600.-
DMD-500	CO gázérezékelő a CMD-50x központhoz, (IP20) mennyezeti szerelés		15 900.-
DMDP-500	CO gázérezékelő a CMD-50x központhoz, (IP54) oldalfali szerelés		18 400.-

Hangjelzők

Hagyományos hangjelzők



CWSO hangjelző

- x 9-29V= működési feszültségtartomány
- x Alacsony fogyasztás, nagy hangerő
- x 32 választható hangminta
- x Polarizált bemenetek, két-lépcsős vezérlés
- x Szinkronizált, azonos fázisú indítás
- x Lágy indítás az áramlökések ellen



ENSCAPE HAGYOMÁNYOS HANGJELZŐK

CWSO-RR-S1	Hagyományos piros hangjelző, lapos aljzat	1	5 660.-
CWSO-WW-S1	Hagyományos fehér hangjelző, lapos aljzat	1	5 660.-
CWSO-RR-W1	Hagyományos piros hangjelző, magasított aljzat	1	6 530.-
CWSO-WW-W1	Hagyományos fehér hangjelző, magasított aljzat	1	7 030.-
PS188	„O” gyűrű magasított aljzathoz	1	1 590.-
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	1	310.-

Címezhető hangjelzők

CÍMEZHETŐ, HUOK-TÁPLÁLT HANGJELZŐK



WSO-PR-N07

- x Hurok-táplált címezhető hangjelzők
- x Csökkentett áramfelvétel
- x 3 hangerő, 32 hangminta
- x EN54-3 megfelelés
- x DIP-kapcsolós konfigurálás
- x Forgókapcsolós címbeállítás (előre felkészítve az új Notifier protokollra)
- x Izolátoros vagy beépített izolátor nélküli kivitel
- x **B501AP** aljzat szükséges hozzá

ÚJ, CÍMEZHETŐ, HUOK-TÁPLÁLT HANGJELZŐK

WSO-PP-N07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző (fehér)	1	19 260.-
WSO-PP-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző beépített kétoldali izolátorral (fehér)	1	20 900.-
WSO-PR-N07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző (piros)	1	19 260.-
WSO-PR-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző beépített kétoldali izolátorral (piros)	1	21 450.-
B501AP-IV	Normál érzékelő aljzat (az új hang-jelzőkhöz ez szükséges)	1	1 600.-
BRR	Aljzat magasítás beltérbe (piros)	1	1 970.-
BDD	Aljzat magasítás beltérbe (érezékelő fehér)	1	1 970.-
BPW	Aljzat magasítás beltérbe (tisztá fehér)	1	1 970.-
WRR	Aljzat magasítás kültérbe (piros)	1	3 160.-
WDD	Aljzat magasítás kültérbe (érezékelő fehér)	1	2 410.-
WPW	Aljzat magasítás kültérbe (tisztá fehér)	1	2 410.-

A felsorolt aljzat és magasítás alkalmas a WSx, BSx típusú hangjelzőkhöz, hang-fényjelzőkhöz, fényjelzőkhöz.

Hangjelzők

Érzékelő aljzat alá szerelhető hangjelzők



BSO-DD-I07

- x 12 és/vagy 24 V= működtető feszültség
- x Alacsony fogyasztás, nagy hangerő (B4x: 12 mA/103 dB/24 V v. 5,5 mA/94 dB/12 V)
- x Szinkronizáló elektronika
- x Intelligens központhoz használható címezhető típusok (hurokról vagy külsőleg tápláltak)
- x az BSOxx típusok speciális tulajdonságai megegyeznek a WSOxx típusúakéval



HAGYOMÁNYOS HANGJELZŐK

DBS1224B4W	4 hangú, aljzatméretű hangjelző, 95 dB	1	6 500.-
DBS1224FW	16 hangú, aljzatméretű hangjelző	1	7 240.-
DBSLIDx	Opcionális takaró lemez (x=Red vagy White)	1	150.-

INTELLIGENS, CÍMEZHETŐ, HUROK-TÁPLÁLT HANGJELZŐK

BSO-DD-N07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző	1	21 590.-
BSO-DD-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral	1	24 170.-
B501AP-IV	Normál érzékelő aljzat (az új hang-jelzőkhöz ez szükséges)	1	1 600.-

Aljzat magasztásokat lásd.: 38. oldal (Bxx, Wxx)

Fényjelzők

Hagyományos fényjelzők



CWST-RW-S5

- × 12-29V= működési feszültségtartomány
- × Egyenletes fényeloszlás
- × Nagy fényerő, alacsony fogyasztás
- × Szinkronizált, azonos fázisú „lágy indítás”
- × Fehér vagy piros nagy fényerejű LED-ek, különleges optikájú átlátszó búra
- × Mennyezetre, falra egyaránt szerelhető (C, W)
- × EN54-23 megfelelés



ENSCAPE HAGYOMÁNYOS FÉNYJELZŐK (EN54-23)

CWST-RR-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	18 600.-
CWST-RR-W5	Fényjelző, magasztott aljzattal	1	19 350.-
CWST-RW-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	18 600.-
CWST-RW-W5	Fényjelző, magasztott aljzattal	1	22 600.-
CWST-WR-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	18 600.-
CWST-WR-W5	Fényjelző, magasztott aljzattal	1	19 350.-
CWST-WW-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	18 600.-
CWST-WW-W5	Fényjelző, magasztott aljzattal	1	19 350.-
PS189-1	Tömítés magasztott aljzathoz	1	310.-

(CWST-R: piros test, W: fehér test...R: piros fény, W: fehér fény)

Címezhető fényjelzők

CÍMEZHETŐ FÉNYJELZŐK



WST-PR-N07

- × Érzékelőkkel azonos aljzatba szerelhető
- × Címbeállítás a jól bevált forgókapcsolókkal
- × Alacsony fogyasztás
- × Kétoldali izolátorral rendelkező típusok
- × Kültéri szerelésre is alkalmasak (WXY aljzattal)
- × Többszínű búra (piros, sárga, átlátszó)
- × EN54-23 megfelelés
- × Felkészítve az új protokollra

INTELLIGENS, CÍMEZHETŐ, HUROK-TÁPLÁLT FÉNYJELZŐK

WST-PR-N07	Címezhető, hurok-táplált fényjelző	1	17 440.-
WST-PR-I07	Címezhető, hurok-táplált fényjelző beépített kétoldali izolátorral	1	20 510.-

Aljzatokat, magasztásokat lásd.: 38.oldal (Bxx, Wxx)

Hang- és fényjelzők

Kombinált hang- és fényjelzők



CWSS-RW-S5

- x 12(24)-29V= működési feszültségtartomány
- x Polarizált bemenetek, két-lépcsős vezérlés
- x Szinkronizált hang és fényindítás
- x 32 választható hangminta, 2 hangerő
- x Fényjelző rész: 0,5 Hz-es villogás
- x Teljes EN54-3, EN54-23 megfelelés



ENSCAPE HAGYOMÁNYOS HANG- ÉS FÉNYJELZŐK (EN54-3, EN54-23)

C, W (MENNYEZETI, FALI) KATEGÓRIA

CWSS-RR-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	22 250.-
CWSS-RR-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	23 000.-
CWSS-RW-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	22 250.-
CWSS-RW-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	23 000.-
CWSS-WR-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	21 900.-
CWSS-WR-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	22 680.-
CWSS-WW-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	21 900.-
CWSS-WW-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	22 680.-

(**CWSS-R**: piros test, **W**: fehér test....**R**: piros fény, **W**: fehér fény)

"O" (NYÍLT) KATEGÓRIA

CWSS-RR-S3	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	13 200.-
CWSS-RR-W3	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	14 200.-
CWSS-WR-S3	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	13 200.-
CWSS-WR-W3	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	13 980.-

(**CWSS-R**: piros test, **W**: fehér test....**R**: piros fény, **W**: fehér fény)

ENSCAPE HAGYOMÁNYOS HANG- ÉS FÉNYJELZŐK (EN54-3, DE NEM EN54-23)

CWSS-RA-S7	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	13 880.-
CWSS-RA-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	16 100.-
CWSS-WA-S7	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	13 200.-
CWSS-WA-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	16 100.-
CWSS-RB-S7	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	13 200.-
CWSS-RB-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	14 200.-
CWSS-WB-S7	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	ⓘ	13 880.-
CWSS-WB-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	ⓘ	16 100.-
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	ⓘ	310.-

(**CWSS-R**: piros test, **W**: fehér test....**A**: sárga fény, **B**: bordó fény)

Hang- és fényjelzők

Címezhető hang- és fényjelzők

CÍMEZHETŐ, HUROM-TÁPLÁLT HANG- ÉS FÉNYJELZŐK

WSS-PR-N07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hang-fényjelző (fehér test, piros búra)	①	24 620.-
WSS-PR-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hang-fényjelző, beépített kétoldali izolátorral (fehér test, piros búra)	①	27 140.-
WSS-PA-N07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hang-fényjelző (fehér test, sárga búra)	①	24 620.-
WSS-PA-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hang-fényjelző, beépített kétoldali izolátorral (fehér test, sárga búra)	①	26 400.-

Érzékelő aljzat alá szerelhető hang- és fényjelzők

CÍMEZHETŐ, HUROM-TÁPLÁLT ALJZAT ALÁ SZERELHETŐ HANG- ÉS FÉNYJELZŐK

BSS-Dy-N07	32 hangú, érzékelő alá szerelhető hurok táplált hang- és fényjelző	①	28 520.-
BSS-Dy-I07	32 hangú, érzékelő alá szerelhető hurok táplált hang-és fényjelző beépített izolátorral	①	30 900.-

(y = Red/piros/, Amber/sárga/, Clear/átlátszó/ bura)

Aljzatokat, magasításokat lásd.: 38.oldal (Bxx, Wxx)

Egyéb hang- és fényjelzők

Csengők, feliratos táblák



BEL6-24VDC	Tűzjelző csengő (24 V= /20 mA)	1	7 120.-
PAN1	Megvilágított jelzőtábla hangjelzővel (beltéri kivitel)	2	18 870.-
PAN1-IP55KIT	Tömített fedél a PAN1 táblához, IP55	2	7 500.-
PAN1xx	Felirat a jelzőtáblába (külön megadva)		1 100.-
Feliratok: „TŰZJELZÉS” „CO VESZÉLY, ÁLLÍTSA LE A MOTORT” „CO VESZÉLY, HAGYJA EL A HELYSÉGET” „CO VESZÉLY BEHAJTANI TILOS” „OLTÁS INDUL, HAGYJA EL A HELYSÉGET” „BELÉPNI TILOS, AUTOMATIKUS OLTÁS FOLYAMATBAN”			
PS128F	Signal-Fire kültéri hang és fényjelző (24 V-os de 1 db 12 V-os akkuval működik)		15 750.-
UTV-TŰZJ	Után-világító tábla kézi jelzésadóhoz (15x15 cm szimbólum)		590.-

Másod-kijelzők, buzzer

INDICASS	Másod-kijelző System Sensor érzékelőkhöz, piros LED-del	2	2 440.-
IND-B	Másod-kijelző System Sensor érzékelőkhöz, piros LED-del és buzzerrel (külső táp kell!)	2	3 910.-
BUZZER	Másod-kijelző kimenetről táplálható buzzer	2	3 500.-

x Aeroszolos oltókészülékek „A”, „B”, „C” és „F” tűzosztály oltására

x Kis és közepes méretű helyiségek, berendezések helyi illetve elárasztásos védelmére /szerverek, telefonközpontok, gépjárművek motor-terei, transzformátorok, villany motorok, kapcsoló szekrények stb./



FP-20ES	Aeroszolos tűzoltó készülék 20 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	16 900.-
FP-40S	Aeroszolos tűzoltó készülék 40 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	33 800.-
FP-80S	Aeroszolos tűzoltó készülék 80 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	49 800.-
FP-100S	Aeroszolos tűzoltó készülék 100 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	73 400.-
FP-200S	Aeroszolos tűzoltó készülék 200 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	86 800.-
FP-500S	Aeroszolos tűzoltó készülék 500 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	124 800.-
FP-1200	Aeroszolos tűzoltó készülék 1200 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	208 800.-
FP-2000	Aeroszolos tűzoltó készülék 2000 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	241 000.-
FP-3000	Aeroszolos tűzoltó készülék 3000 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	286 500.-
FP-5700	Aeroszolos tűzoltó készülék 5700 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	492 000.-
FPVA2	FirePro vezérlő egység, egy oltókör és 12 db FirePro monitor kártya vezérléséhez (csak aeroszolos tűzoltó készülékekkel együtt rendelhető)		15 000.-
FPVA2-E	FirePro vezérlő egység, egy oltókör és 12 db FirePro monitor kártya vezérléséhez		18 000.-
FPMA	FirePro monitor kártya, csak FPVA vezérlő kártyával használható, egy darab aeroszolos oltógenerátort aktivál és felügyel folyamatosan (csak aeroszolos tűzoltó készülékekkel együtt rendelhető)		5 000.-
FPMA-E	FirePro monitor kártya, csak FPVA vezérlő kártyával használható, egy darab aeroszolos oltógenerátort aktivál és felügyel folyamatosan		7 500.-

Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez

Tűzgátló ajtó tartómágnesek

EM-05	Tűzgátló ajtó tartómágnes, kézi kioldóval, 500 N tartóerő (Engedélye lejárt.)	11 870.-
GTR0480008	Tűzgátló ajtó tartómágnes, kézi kioldóval, 400 N tartóerő (Rendelkezik DOP-pal.)	10 870.-
GTR063008	Tűzgátló ajtó tartómágnes, kézi kioldóval, 850 N tartóerő (Rendelkezik DOP-pal.)	18 056.-



EM-05/10



Akkumulátorok



Tápegységek

Dobozolt tápegységek (EN54-4)

TÁPEN54 24/1,5	24 V/1,5 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (2 db 7 Ah-ás akku fér el benne)	24 040.-
TÁPEN54 24/3	24 V/3 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (2 db 7 Ah-ás akku fér el benne)	26 440.-
TÁPEN54 24/3ND	24 V/3 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (max.: 2 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	29 500.-
TÁPEN54 24/5NND	24 V/5 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (max.: 2 db 24 Ah-ás akku fér el benne)	40 860.-

Dobozolt tápegységek

TAPBENT-12	12 V/2,8 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (1 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	18 500.-
HKJ	Késleltethető hálózat kimaradás jelző áramkör a TAPBxxx típusú tápegységekhez	3 800.-

Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez



Tápegységek

SBCEN54 27V6 1A5	27,6 V / 1,5 A kapcsolóüzemű tápegység	20 650.-
SBCEN54 27V6 3A0	27,6 V / 3 A kapcsolóüzemű tápegység	22 940.-
SBCEN54 27V6 5A0	27,6 V / 5 A kapcsolóüzemű tápegység	28 680.-

Akkumulátorok

AKKU4	12 V / 4 Ah akkumulátor	3 900.-
AKKU7	12 V / 7 Ah akkumulátor	4 780.-
AKKU12	12 V / 12 Ah akkumulátor	7 900.-
AKKU18	12 V / 18 Ah akkumulátor	11 000.-
AKKU24	12 V / 24 Ah akkumulátor	18 500.-

Kulcstartó doboz

K1020x	Kulcstartó doboz (KAC) mikrokapcsolóval (C, NC, NO), piros(x:R), zöld(x:G) színben		10 600.-
K1030W-1	Kulcstartó doboz pótfedél (műanyag)		1 520.-

Tűzálló szerelődoboz

AWOP-625PP	Tűzálló szerelő doboz	3 200.-
AWOP-960PP	Tűzálló szerelő doboz	4 580.-

Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez






Normál tűzjelző kábelek

KAB1x2x0,75	2x0.75 mm ² , árnyékolt, kettős szigetelésű, szín-kódolt sodrott rézkábel*	78.-
KAB1x2x1	2x1 mm ² árnyékolt, kettős szigetelésű, szín-kódolt sodrott rézkábel*	91.-
KAB1x2x1,5	2x1.5 mm ² árnyékolt, kettős szigetelésű, szín-kódolt sodrott rézkábel*	127.-
KAB1x2x2,5	2x2,5 mm ² árnyékolt, kettős szigetelésű, szín-kódolt sodrott rézkábel*	207.-




Normál tűzjelző kábelek. Fóliaárnyékolású, kettős szigetelésű, szín-kódolt, sodrott rézkábel 100 méteres tekercsekben (kérésre 500 m-es dobon).

Tűzálló tűzjelző kábelek

HALOGÉNMENTES LÁNGÁLLÓ KÁBEL

JBHSTH-2x1-1	Tömör erű tűzálló kábel, 2x0,75 mm ²		157.-
JBHSTH-2x1	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1 mm ²		195.-
JBHSTH-2x1,5	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1,5 mm ²		240.-
JBHSTH-2x2,5	Tömör erű tűzálló kábel, 2x2,5 mm ²		390.-
FBHSTH-2x1,5	Sodrott erű tűzálló kábel, 2x1,5 mm ²		267.-

L.S.Z.H. LÁNGÁLLÓ KÁBEL

VXS-207	Tömör erű tűzálló kábel, 2x0,75 mm ²		161.-
VXS-210	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1 mm ²		176.-
VXS-215	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1,5 mm ²		220.-

Karbantartó eszközök

Érzékelő leszerelő szerszámok

S300DRT	Gyári leszerelő szerszám a 300-as sorozatú System Sensor érzékelőkhöz	5 400.-
ECO1000DRT	Gyári leszerelő szerszám az ECO1000-es sorozatú System Sensor érzékelőkhöz	5 400.-

Karbantartási segédanyagok

M-02-04	Érzékelő tesztelő mágnes	600.-
MOD-400R	Érzékenység ellenőrző műszer (SYSTEM SENSOR 100, 200, 400, 500 sorozatú érzékelőkhöz)	49 110.-
DRUCKLUFTS	500 ml / 605 g-os nagynyomású tisztító aeroszol (gáz)	2 844.-

No-Climb karbantartó eszközök

Univerzális karbantartó készlet minden típusú tűzérezékelőhöz!



SOLO808	Füstérezékelő „induló” tesztkészlet (Solo 108 + 330)	77 000.-
SOLO809	Füstérezékelő induló tesztkészlet (Solo 100 + 330)	114 310.-
SOLO810	Füstérezékelő induló tesztkészlet (Solo 101 + 330)	55 040.-
SOLO811	Füstérezékelő tesztkészlet (Solo 100 + 330 + Solo 200 + Solo 610)	188 720.-
SOLO822	Füst és hőérezékelő tesztkészlet! (komplett) BÉRELHETŐ IS!	330 000.-
SOLO424-101	220/240 V-os hőellenőrző kit	86 700.-
SOLO461	Hálózati vezeték nélküli hőérezékelő ellenőrző készlet.	158 910.-
SOLO610-001	Tesztkészlet hord táská (2 db-os)	28 870.-
SOLO726-001	Akkumulátor töltő a SOLO760-hoz	29 080.-
SOLO760	Rúd akkumulátor SOLO készlethez	18 820.-
SOLO200	Univerzális érzékelő leszedő szerszám (a legtöbb típusú érzékelőhöz)	46 480.-
SOLO330	Univerzális füstérezékelő ellenőrző fej	39 650.-
SOLO100	Üveg-szálas, 4 részes, 4,5 m hosszú teleszkópos rúd	77 070.-
SOLO108	Üveg-szálas, 2 részes, 2,5 m hosszú teleszkópos rúd	37 310.-
SOLO109	3 részes, 4 m hosszú teleszkópos rúd (műanyag+fém)	31 080.-
SOLO101	Üveg-szálas hosszabbító rúd, 1,2 m	16 030.-

Karbantartó eszközök

Karbantartó eszközök

SOLOA3	Füstérzékelő tesztelő aeroszol, Solo 330-hoz	4 650.-
CHEKKIT	Füstérzékelő tesztelő aeroszol, 150 ml, kézi	2 850.-
SMOKESAB	Smoke Sabre teszt aeroszol	3 540.-
TRUETEST	Hordozható füstérzékelő érzékenység ellenőrző és kalibráló egység CSAK KÜLÖN RENDELÉSRE!	1 035 350.-
SOLO-SAT300KONV	Mechanikai átalakító az S300SAT rádiós feltét SOLO 100/108 rúdra csatlakoztatásához	7 500.-
SPARE1005-001	Gumi membrán a SOLO330-s tesztelő fejhez	3 050.-
KÖLCSÖN1	SOLO-822 bérleti díja [24 óra]	16 000.-
KÖLCSÖN13	Aspirációs rendszer tesztelő tápegység	4 000.-
KÖLCSÖN14-19	FLxxxx aspirációs érzékelő kölcsönzés	Érdeklődjön!
KÖLCSÖN20	8100E aspirációs érzékelő kölcsönzés	13 050.-
SMOKEPEN	Füstceruza, 6 db betéttel	6 000.-
FS-1100	IR3,M lángérzékelő tűzszimulátor	2 1 398 700.-
FS-1200	UV,UV-IR lángérzékelő tűzszimulátor	2 1 398 700.-
FS-1300	IR lángérzékelő tűzszimulátor	2 1 398 700.-
FS-1400	Multi IR lángérzékelő tűzszimulátor	2 1 398 700.-

TESTIFIRE (ÚJDONSÁG)

TF 1000-001	Multiszenzor érzékelő ellenőrző fej	234 000.-
TF 1001-101	Multiszenzor érzékelő ellenőrző teszt készlet	305 300.-
TF 6001-101	Multiszenzor érzékelő ellenőrző teszt 6 m-es teleszkópos rúddal	426 600.-
TS3-001	Füstpatron a TF 1000 tesztelő fejhez	13 890.-

EGYEBEK

TÚZJHÁLÓZ	Tűzjelző hálózat matrica	13.-
NAPLÓ	Üzemeltetési és karbantartási napló	2 000.-

Szerviz

Szerviz szolgáltatások díjai

ÉRZELLH	Hagyományos érzékelő funkcionális ellenőrzése [/darab]	250.-
ÉRZELLINT	Intelligens modulok funkcionális ellenőrzése [/darab]	500.-
MODULELL	Intelligens modulok funkcionális ellenőrzése [/darab]	1 200.-
6200ELL/ 6424ELL 6500ELL	Vonali füstérzékelő funkcionális ellenőrzése (Csak külsőleg megtisztítva vesszük át!)	4 500.-
BEAMVIZSG	Vonali füstérzékelő teljes átvizsgálása (Csak külsőleg megtisztítva vesszük át!)	13 500.-
ÉRZTISZT	Érzékelő tisztítása [/darab]	700.-
ÉRZTISZTA	Érzékelő alkoholos mosása [/darab]	1 200.-
JAVIDŐ	Javítási munkadíj [Ft/óra]	2 950.-
VIZSGÁLAT1	Mérnök óra-díja [Ft/óra]	6 100.-

A **vonali füstérzékelőket csak külsőleg megtisztítva** vesszük át ellenőrzésre, átvizsgálásra.

A **tűz-jelző, oltó** valamint a **gázjelző** központok bevizsgálási díjai a következőképpen alakulnak:

FS2-4, NFS2-8, AM200, CAE200, MINIGAS, RP1r	1 mérnöki munkaóra (1x6100.-)
AM1000, AM2000, ZXC, CFP600, CFP12-24, G100.4, G100.8, ID200. UDSx.	2 mérnöki munkaóra (2x6100.-)
AFP400, AM4000, AM6000, ID1000, G100.R12, G100.R24, (LIB600)	3 mérnöki munkaóra (3x6100.-)

Amennyiben nem kéri a hibás berendezés javítását, csak a bevizsgálási díj kerül számlázásra.

A különböző tűzjelző **központok javítás idejére történő bérleti díjáról** az Ügyfélszolgálat ad tájékoztatást!

Tűzjelző eszközök **visszavásárlását, becserélését** csak sértetlen csomagolással, gyári állapotban és a vásárlást követő 2 hónapon belül áll módunkban megtenni!

IONIZÁCIÓS FÜSTÉRZÉKELŐK

Az ionizációs füstérzékelőkkel kapcsolatos létesítési, előállítási, üzemeltetési, üzembe helyezési, karbantartási, átalakítási munkákat, valamint az üzemeltetés megszüntetését, az eszközök leszerelést és szállítást csak megfelelő ÁNTSZ engedély birtokában lehet végezni. Az ionizációs füstérzékelők szállításakor speciális szabályok betartása és speciális fuvarokmányok vezetése kötelező. A használatból kivont, leszerelt érzékelőket tilos kommunális hulladékként kezelni. Az ilyen érzékelőket át kell adni az arra engedéllyel rendelkezőnek, aki az érzékelőkből a sugárforrást kisereli és gondoskodik a megfelelő elhelyezéséről. A kiserelt sugárforrásokat radioaktív hulladékként kell kezelni.

A Promatt Kft rendelkezik a fenti tevékenységekhez kapcsolódó engedélyekkel, ezért vállaljuk azok elvégzését.

MEGSEM AM-241	Ionizációs füstérzékelő átvétele megsemmisítésre [/db].	Érdeklődjön!
MEGSEM KR-85	Ionizációs füstérzékelő átvétele megsemmisítésre [/db].	Érdeklődjön!

Az ár nem tartalmazza a leszerelési, szállítási költségeket és munkatársunk óradíját sem, ezekről érdeklődjön ügyfélszolgálatunkon.

Javítás, garancia

Garanciális eszközök kezelése

TÚZJELZŐ KÖZPONTOK JAVÍTÁSA

- x díjmentes, ha javítható
- x csere, ha nem javítható

TÚZJELZŐ ÉRZÉKELŐK

- x Díjmentes mérés és ellenőrzés. Ha ennek során rendellenesség nem tapasztalható, a szolgáltatások díja felszámításra kerül.
- x Cseredarabot számla ellenében lehet elvinni. Amennyiben az eszköz hibásnak bizonyul a vizsgálatok során, a számlát sztorózzuk. Ha a vizsgálatok (és esetlegesen szükséges tisztítás) után az eszköz jól működik, úgy az ügyfél az ellenőrzött, tisztított érzékelőt visszakapja, a cseredarab árát pedig ki kell fizetnie, ha azt felszerelte.
- x Szennyezett, tisztításra szoruló érzékelő nem garanciális !
- x Hibás eszköz esetén kérjük lehetőleg pontosan feltüntetni a hiba mibenlétét, felmerülésének körülményeit.
- x A nem garanciális, rossznak bizonyult ionizációs érzékelő után megsemmisítési díjat számlázunk, ha az ügyfél nem viszi el 30 napon belül.

GARANCIA IDŐTARTAMA

System Sensor / KAC termékekre 3 év

Notifier / Detnov termékekre 1 év

Az általunk forgalmazott eszközökre, berendezésekre csak telephelyi garanciát vállalunk!

A javításra, ellenőrzésre visszaküldött eszközök szállítási költsége minden esetben a Megrendelőt terhelik.

Kedvezmények, árak

Áraink

ÁRAINK AZ ÁLTALÁNOS FORGALMI ADÓT NEM TARTALMAZÓ, TELEPHELYI ÁTVÉTELLEL ÉRVÉNYES EX-WORK ÁRAK!

**AZ ÁRVÁLTOZÁS JOGÁT FENNTARTJUK!
A NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSSÉGET NEM VÁLLALUNK!**

A végfelhasználói ár

Végfelhasználóknak, nem telepítőknak az árlistában feltüntetett eszközöket a listaárnál **20%-kal magasabb** áron tudjuk biztosítani!

A telepítői ár

Az árlistában szereplő árak, telepítő partnereinkre vonatkoznak.

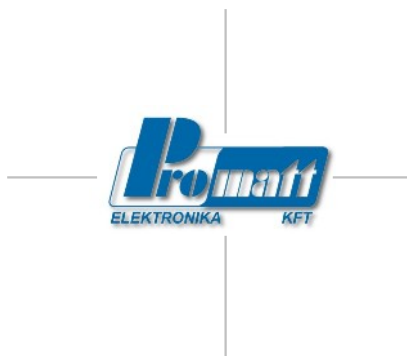
Az árlistában, a termékek mellett szereplő számok jelölik az általunk alkalmazott különböző kedvezménykategóriákat:

- 1 Általában System Sensor és KAC termékek kedvezménye
- 2 Általában Notifier termékek, központok kedvezménye
- 3 Cavicel termékek kedvezménye
- 4 ECO1000-es sorozatú eszközök kedvezménye
- 5 FIREPRO oltóeszközök kedvezménye

Amelyik termék mellett nincsen szám, arra sajnos nem tudunk kedvezményt biztosítani.

A kedvezmények egyéni megállapodástól, illetve a vásárlás mértékétől függenek. Viszonteladóknak, nagy felhasználóknak, nagy projektek esetén külön megbeszélés, árajánlat alapján egyedi kedvezménykonstrukciókat biztosítunk.

További sikeres munkát kívánunk!



Várjuk Önöket hétfőtől péntekig 8⁴⁵-től 17⁰⁰-ig!

☎ (+36-1) 205 2385
☎ (+36-1) 205 2386
☎ (+36-1) 205 2387

✉ Budapest
Hauszmann Alajos u. 9-11.
H-1116

🌐 www.promatt.hu
✉ info@promatt.hu

✉ ugyfelszolgalat@promatt.hu (rendelés)
✉ ajanlat@promatt.hu (áránlatkérés)
✉ tervezok@promatt.hu (műszaki segítség)

Tűzjelzéstechika.