Tűzjelzéstechnika.

Telepítői árlista

2026.10.05.

Az *árfolyam* ingadozás miatt +/- 1%-s eltérések lehetnek az árlistában szereplő és a jelenlegi valós árak között.

Tartalomjegyzék

Kiemelt termékeink....4

Címezhető hagyományos tűzjelző érzékelők....6

300-as sorozatú hagyományos érzékelők....6

Nem címezhető hagyományos tűzjelző érzékelők....7

ECO1000 -es sorozat....7
Gyújtószikra mentes eszközök....7
Táp vezeték ellenőrző relék....7

Hagyományos tűzjelző eszközök....8

Kézi jelzésadók beltérbe....8
Kézi jelzésadók kültérbe....9
Kézi jelzésadók RB-s térbe....10

Speciális kapcsolók....11

Kulcsos kapcsolók....11
Nyomógombos kapcsolók....11

Speciális hagyományos tűzérzékelők....12

Vonali füstérzékelő....12
Légcsatorna füstérzékelő ház....13
Láng- és szikra érzékelők....14
Láng érzékelők....14
Hőérzékelő kábelek....15
Különleges hőérzékelők....15
Aspirációs füstérzékelő (FAAST)....16
Aspirációs füstérzékelők (VESDA)....17

Hagyományos tűzjelző központok....18

CCD-1xx tűzjelző központ család....18

Tűzjelző és oltásvezérlő központok....19

CCD-103 oltásvezérlő központ....19
UDS-4N oltásvezérlő alközpont....19

Intelligens tűzjelző érzékelők....20

Új 200-as sorozatú intelligens érzékelők....20

Aljzatok intelligens érzékelőkhöz....21

Aljzatok az érzékelőkhöz....21

Speciális intelligens eszközök....22

Rádiós eszközök....22
Légcsatorna érzékelő ház....23
Légcsatorna érzékelő ház (magasított)....23
Címzett vonali füstérzékelő....23
Aspirációs füstérzékelő (FAAST-LT)....24

Aspirációs mintavevő cső hálózat elemei....25

Aspirációs mintavevő csőhálózat és szerelvényei....25

Intelligens modulok....26

Intelligens kézi jelzésadók....26
Intelligens monitor modulok....27
Intelligens vezérlő modulok....28
Izolátor modulok....28

Intelligens tűzjelző központok....29

AM sorozatú intelligens központ....29

Intelligens tűzjelző rendszer....30

HONEYWELL központok, eszközök....30
HONEYWELL központok, eszközök....31

Intelligens tűzjelző rendszer....32

HONEYWELL intelligens eszközök....32

Intelligens tűzjelző központ kiegészítők....33

Opcionális egységek....33
Grafikus felügyeleti rendszer kiegészítők....34
Grafikus felügyeleti rendszer (EUREKA)....35
Grafikus felügyeleti rendszer (WIN-FIRE)....36

5-15mA-es hagyományos gázérzékelő....37

5/15 mA-es áramkimenetű gázérzékelő....37

4-20 mA-es analóg gázjelző rendszer....38

NFG-8 gázjelző központ....38

Gázjelző érzékelők....39

4- 20 mA-es gázérzékelők....39
10 - 20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők....39
10 -20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők....40
Szén-monoxid jelző rendszer....41

Hangjelzők....42

Hagyományos hangjelzők....42
Címezhető hangjelzők....42
Érzékelő aljzat alá szerelhető hangjelzők....43

Fényjelzők....44

Hagyományos fényjelzők....44

Hang- és fényjelzők....45

Kombinált hang- és fényjelzők....45
Címezhető hang- és fényjelzők....46
Érzékelő aljzat alá szerelhető, címezhető, huroktáplált hang- és fényjelzők....46

Egyéb hang- és fényjelzők....47

Csengők, feliratos táblák....47
Másod-kijelzők, buzzer....47

FirePro....48

FirePro® oltóeszközök....48

Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez....49

Tűzgátló ajtó tartómágnesek....49
Dobozolt tápegységek (EN54-4)....49
Tápegység kiegészítő....49
Akkumulátorok....50
Kulcstartó doboz....50
Tűzálló szerelődoboz....50
Védőrács....50
Normál tűzjelző kábelek....51
Tűzálló tűzjelző kábelek....51
Tűzálló kommunikációs (CAN BUS) kábel....51

Karbantartó eszközök....52

Érzékelő leszerelő szerszámok....52
No-Climb karbantartó eszközök....52
Karbantartó eszközök....53

Szerviz....54

Szerviz szolgáltatások díjai....54

Javítás, garancia....55

Garanciális eszközök kezelése....55

Kedvezmények, árak....56

Áraink....56
A végfelhasználói ár....56
A telepítői ár....56

Kiemelt termékeink

MA-2000, MA-8000 Honeywell Morley
intelligens tűzjelző központok

30. OLDAL

AM8100, AM8200N Honeywell Notifier
intelligens tűzjelző központ

28. OLDAL

DETNOV
Szén-monoxid jelző rendszer

40. OLDAL

VESDA, FAAST-LT
aspirációs érzékelő egységek

16. illetve *23. OLDAL*

Számítógépes grafikus felület

33. OLDAL

Rádiós eszközök

21. OLDAL

AZ ÁRLISTÁBAN SZEREPLŐ JELÖLÉSEKRŐL ÉS ÁRAKRÓL BŐVEBBEN AZ ÁRLISTA VÉGÉN, A 55. OLDALON OLVASHAT!

Címezhető hagyományos tűzjelző érzékelők

300-as sorozatú hagyományos érzékelők

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

2351E	Optikai füstérzékelő	1	**13 405.-**
2351TEM	Kombinált optikai füst- és hőérzékelő	1	**15 013.-**
4351E	Maximál hőérzékelő (78 °C)	1	**10 144.-**
5351E	Hősebesség + fix hőérzékelő (60 °C)	1	**9 964.-**
5351TE	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	**9 861.-**

Érzékelő aljzatok

B401	Normál érzékelő aljzat	1	**2 513.-**
B401DG	Magasított aljzat (26 mm)	1	**3 456.-**
B401R	Aljzat áramkorlátozó ellenállással (470 Ohm)	1	**3 563.-**
B401DGR	Magasított aljzat áramkorlátozó ellenállással (26 mm, 1 k Ohm)	1	**4 239.-**

Kiegészítők

- ✗ **Lézeres ellenőrző egység**: S300RTU, kb. 6 m-ig
- ✗ **Programozó és ellenőrző egység**: S300PTU, érzékenység állításra (3 szinten), zónán belüli cím beállításra, a szennyezettség mértékének ellenőrzésére (kamra állapot), a karbantartás idejének beállítására, üzemképesség ellenőrzésre, a LED villogás beállítására
- ✗ **Zónán belüli cím kijelző egység**: a zóna elejére helyezve kijelzi a riasztásban levő érzékelő címét (gyorsabb tűzfelderítés, címzett rendszer)

ECO1000RTU	Lézeres üzemképesség ellenőrző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz		**12 526.-**
S300PTU	LCD-s programozó és ellenőrző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz		**59 190.-**
S300ZDU	Zónán belüli cím kijelző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz	2	**22 969.-**

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:

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

ECO1003 A	Optikai füstérzékelő	1	**9 964.-**
ECO1002 A	Kombinált optikai füst- és hőérzékelő	1	**14 541.-**
ECO1004T A	Maximál hőérzékelő (78 °C)	1	**9 443.-**
ECO1005 A	Hősebesség + fix hőérzékelő (60 °C)	1	**9 219.-**
ECO1005T A	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	**9 004.-**
ECO1000B	Érzékelő aljzat ECO1000-es érzékelőkhöz	1	**2 593.-**
ECO1000DB	Magasított érzékelő aljzat ECO1000-es érzékelőkhöz	1	**4 985.-**
ECO1000BR	Érzékelő aljzat ellenállással ECO1000-es érzékelőkhöz	1	**3 193.-**
ECO1000BREL 12NL	Követő működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (12V)	1	**8 747.-**
ECO1000BREL 12L	Tároló működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (12V)	1	**8 939.-**
ECO1000BREL 24L	Tároló működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (24V)	1	**8 754.-**
ECO1000RTU	Lézeres üzemképesség ellenőrző egység		**12 526.-**

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

Gyújtószikra mentes eszközök

Kiegészítő eszközök robbanásveszélyes helyekre

MTL5561	Két csatornás galvanikus leválasztó tűzjelző eszközökhöz, DIN-sínre szerelhető kivitel		**190 758.-**
DUR-40EX	Gyújtószikra-mentes optikai füstérzékelő	2	**21 696.-**
G-40	GY.sz.m aljzat a DUR-40EX érzékelőhöz	2	**2 314.-**
TUN-38EX	Gyújtószikra-mentes hőérzékelő	2	**35 068.-**

Táp vezeték ellenőrző relék

EOL12	Tápvezeték ellenőrző vonalvégi relé (12V)	**3 632.-**
EOL24	Tápvezeték ellenőrző vonalvégi relé (24V)	**3 577.-**

Kézi jelzésadók beltérbe

M2AR4701 FP032-01	Hagyományos kézi jelzésadó, piros színben, LED-del, magyar feliratú műanyag nyomólappal, szerelődobozzal (MCP2A-R01)	1	**6 298.-**
M3AR000S FP032-02	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben (MCP3A-R02)	1	**8 419.-**
M3AG000S FP032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, zöld színben (MCP3A-G01)	1	**10 356.-**
M3AB000S FP032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, kék színben (MCP3A-B01)	1	**10 852.-**
M3AY000S FP032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, sárga színben (MCP3A-Y01)	1	**10 980.-**
M3AW000S GSTCK-12	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, fehér színben (MCP3A-W01)	1	**8 427.-**
M3AA000S GK013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, narancs színben	1	**7 843.-**
SC071-1	Pót csatlakozó az MCP3A kézi jelzésadók kapcsolójának NO-NC együttes használatához	1	**1 027.-**
M4AR000S GK013-01	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal (MCP4A-R02)	1	**15 853.-**
M4AG000S FP032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, zöld színben, fali szerelődobozzal (MCP4A-G01)	1	**21 959.-**
M4AY000S FK013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, sárga színben, fali szerelődobozzal (MCP4A-Y01)	1	**18 398.-**
M4AB000S FK013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, kék színben (MCP4A-B01)	1	**20 070.-**
M4AW000S FK013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, fehér színben (MCP4A-W01)	1	**18 398.-**
TB011	Süllyeszthető szerelődoboz kézi jelzésadókhoz	1	**3 777.-**
SC-082-1	Műanyag tömszelence kültéri kézi jelzésadókhoz	1	**840.-**
HG10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhoz, magyar felirattal (angol felirattal lásd **EG10**)	1	**423.-**
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhoz	1	**1 496.-**
SC070/1	Kézi jeladó tesztkulcs	1	**389.-**
UTV-TŰZJ	Utánvilágító tábla kézi jelzésadókhoz (szimbólum)		**675.-**

Utánvilágító tábla

Kézi jelzésadók kültérbe

W2AR470SFK013-01	Piros, LED-es kültéri kézi jelzésadó nyomó-lappal, szerelődobozzal, IP67 (WCP2A-R01)	1	**39 134.-**
W3AR000SFP032-01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben (WCP3A-R01)	1	**39 773.-**
W3AB000SGK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktus - sal kék színben (WCP3A-B02)	1	**42 414.-**
W3AG000SFK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktus - sal zöld színben (WCP3A-G02)	1	**41 183.-**
W3AW000SFK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktus - sal fehér színben (WCP3A-W02)	1	**41 478.-**
W3AY000SFK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktus - sal sárga színben (WCP3A-Y02)	1	**41 478.-**
W4AR000SFK013-01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, piros színben (WCP4A-R01)	1	**36 187.-**
W4AG000SGK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, zöld színben (WCP4A-G01)	1	**41 373.-**
W4AY000SFK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, sárga színben (WCP4A-Y01)	1	**44 486.-**
SC-082-1	Műanyag tömszelence kültéri kézi jelzésadókhoz	1	**840.-**
HG10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhoz, magyar felirattal (angol felirattal lásd **EG10**)	1	**423.-**
MUS158-1	Standard pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhoz	1	**363.-**
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhoz	1	**1 496.-**
SC070/1	Kézi jeladó tesztkulcs	1	**389.-**
UTV-TŰZJ	Utánvilágító tábla kézi jelzésadókhoz (szimbólum)		**675.-**

Kézi jelzésadók RB-s térbe

BG14ADPE	Kézi jeladó, robbanásbiztos kivitel (kalapácsos, olasz) ¾-s tömszelence (HF-TDEP-32) és ¾-s záródugó (HF-ZD-32) szükséges hozzá	2	**99 864.-**
M1AR470SGK 013-81	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel (MCP1A-R-IS)	1	**9 067.-**
M3AR000SFK 013-81	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel (MCP3A-R02-IS)	1	**9 467.-**
W2AR470SGK 013-81	IP67-es hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel (WCP2A-R01-IS)	1	**64 342.-**
W3AR000SGK 013-81	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, nyomólappal, piros színben, gyújtószikramentes kivitel (WCP3A-R01-IS)	1	**43 559.-**

BG14ADPE

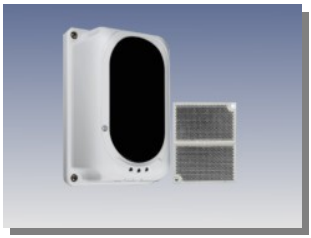
Kulcsos kapcsolók

K20DGS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld)	1	**27 097.-**
K20DRS-01	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros)	1	**26 234.-**
K20SBS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (kék)	1	**18 121.-**
K20SGS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld)	1	**16 662.-**
K20SRS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros)	1	**17 725.-**
K20SWS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (fehér)	1	**18 734.-**
K20SYS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (sárga)	1	**17 726.-**
K21DBS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (kék)	1	**25 336.-**
K21SAS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (narancs)	1	**18 646.-**
K21SRS-01	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros), benn maradó kulcs	1	**17 397.-**
K30SGS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld), kivehető kulcs	1	**16 662.-**
K30SGS-12	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld), kivehető kulcs	1	**28 433.-**

Nyomógombos kapcsolók

RR9302-C008-01	Nyomógomb, visszaálló, piros, vezetékkel	1	**19 734.-**
BB9301-K013-02	Nyomógomb, visszaálló, kék, vezeték nélkül	1	**22 222.-**
RR9304-A053-01	Nyomógomb, bentmaradó, piros, vezetékkel	1	**24 416.-**
HL9302-I010-01	Nyomógomb, visszaálló, kék	1	**26 089.-**
HL9304-K013-01	Nyomógomb, bentmaradó, kék	1	**25 761.-**
GG9302-C004-01	Nyomógomb, visszaálló, zöld, vezeték nélkül	1	**22 417.-**

Vonali füstérzékelő



- ✗ Alkalmas nagy gyártó- és raktárcsarnokok, színházak, sportarénák, magas terek, alagutak védelmére.
- ✗ Egybeépített adó/vevő, fényvisszaverő prizmával
- ✗ 3 érzékenységi szint
- ✗ Védhető távolság: 8-100 m lehet
- ✗ Szerelési magasság: max. 24m (ilyenkor már köztes védelemre is szükség van)
- ✗ TŰZ és HIBA relékimenetek
- ✗ Monitor vagy zónaillesztő modullal intelligens rendszerhez is csatlakoztatható

TX7130	Hagyományos vonali füstérzékelő 8-100m	2	**133 195.-**
BR3	Beam-Reset törlőáramkör a 6500R(S)E, TX7130 érzékelő jelzőhurokról törléséhez		**13 089.-**
BRH	Hurok csatoló modul BR3-hoz, több érzékelő együttes törléséhez		**1 772.-**
BTJ	Távellenőrző/ törlő egység vonali füstérzékelőkhöz		**11 657.-**

Légcsatorna füstérzékelő ház

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

D2E	INNOVAIRFLEX légcsatorna füstérzékelő ház, érzékelő és mintavevő cső nélkül	1	**55 234.-**
DST-1	Mintavevő cső - 0-30 cm széles	1	**2 764.-**
DST-1.5	- 30-61 cm széles	1	**3 348.-**
DST-3	- 61-122 cm széles	1	**4 575.-**
DST-5	- 122-244 cm széles	1	**5 562.-**
DST-10	- 244-366 cm széles légcsatornához	1	**11 220.-**

Speciális hagyományos tűzérzékelők

Láng- és szikra érzékelők

✗ Füstöt nem termelő, lánggal égő anyagok (pl. folyadékok) tüzének észlelése
✗ Állítható késleltetési (verifikációs) idők, relé kimenetek 30 VDC/1A

20/20-005*	Rögzítő szerelvény a 20/20MI-hez	2	71 885.-
20/20MI-1	Mini tripla IR lángérzékelő, acél ház, gyújtószikramentes kivitel	2	1 285 096.-
20/20MPI-R	Mini tripla IR lángérzékelő, műanyag ház, nem RB-s kivitel, IP55	2	739 302.-
768004	Szerelőkonzol a 20/20MPI-hez	2	15 605.-
789260-3	Szerelőkonzol 40/40C, D-hez oszlopra	2	194 676.-
877090	Szerelőkonzol 40/40C, D lángérzékelőhöz	2	99 095.-
877263	Védő fedél 40/40C,D lángérzékelőhöz	2	32 381.-
877650	Levegőpajzs 40/40C, D lángérzékelőhöz	2	345 442.-
40/40C-I	IR3 lángérzékelő, IP67, Exd	2	1 862 877.-
40/40C-I-641ACY7	IR3 lángérzékelő szerelő konzollal, IP67, Exd	2	1 954 173.-
40/40C-LB	UV/IR lángérzékelő, IP67, Exd	2	1 679 669.-
40/40C-LB-641AC7	UV/IR lángérzékelő szerelő konzollal, IP67, Exd	2	1 774 614.-
40/40C-M	Multi-IR lángérzékelő,I P67, Exd	2	2 049 369.-
40/40D-LB-631-ACY7	UV/IR ultragyors lángérzékelő szerelőkonzollal, IP67, Exd	2	1 919 846.-
IRY2	Duál spektrumú IR lángérzékelő	2	394 082.-
RIV-601/S*	Szikraérzékelő IP65	2	690 789.-
SAM-870*	Szerelő keret a RIV-601/S szikraérzékelőhöz	2	122 823.-

* Csak külön rendelésre.

További típusokért érdeklődjön ügyfélszolgálatunkon!

Speciális hagyományos tűzérzékelők

Láng érzékelők

✗ Alkalmas szénhidrogén és nem szénhidrogén alapú tüzek észlelésére
✗ Könnyű, kis méretű, egyszerűen telepíthető bel- és kültéren egyaránt
✗ Robbanásveszélyes területeken (Zóna 2/22) is alkalmazható
✗ Távolról is indítható kézi üzemképesség ellenőrzés
✗ Könnyű (üvegszál erősített poliészter: GRP) tokozat, 2 db tömszelencével
✗ Részletes, folyamatos önellenőrzés

Honeywell

FSL100-UV	UV lángérzékelő IP65, Ex	2	771 221.-
FSL100-UVIR	UV/IR lángérzékelő, IP65, Ex	2	863 171.-
FSL100-IR3	IR3 lángérzékelő,IP67,Exd beépített teszt	2	1 088 746.-
FSL100-SM21	Forgatható szerelő konzol FSL láng-érzékelőkhöz	2	101 541.-
FSL100-TL	Tűzszimulátor FSL100 lángérzékelők teszteléshez (nem Ex-s)	2	746 636.-

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!

P/63607-HDC68UL	68 °C-os hőérzékelő kábel /m	2	**1 260.-**
P/44756-HDC105UL	105 °C-os hőérzékelő kábel /m	2	**1 260.-**
HDC-KD	Kötődoboz a hőkábel megfelelő bekötéséhez		**4 950.-**

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	2	**120 584.-**
TMP2D-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás	2	**120 584.-**
TMP2D-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás	2	**120 584.-**
TMP2D-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás	2	**120 584.-**
TMP2D-110-R1A* **	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás	2	**120 584.-**
TMP2D-110-S1A* **	110°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás	2	**120 584.-**
TMP2JO-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás	2	**165 663.-**
TMP2JO-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás	2	**165 663.-**
TMP2JO-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás	2	**165 663.-**
TMP2JO-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás	2	**165 663.-**
TMP2JO-110-R1A* **	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás	2	**165 663.-**
TMP2JO-110-S1A* **	110°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás	2	**165 663.-**
TMP2P-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	**73 608.-**
TMP2P-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	**73 608.-**
TMP2P-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	**73 608.-**
TMP2P-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	**73 608.-**
TMP2P-110-R1A* **	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	**73 608.-**
TMP2P-110-S1A* **	110°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	**73 608.-**

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.

****: 99°C-nál magasabb jelzési szintű érzékelők teljesítmény nyilatkozata (DOP) folyamatban van.*

TMP2D

TMP2JO

TMP2P

Aspirációs füstérzékelő (FAAST)

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

FAAST-LT

F-SEN-SSE	Nagyérzékenységű optikai érzékelő (7251 helyett)	1	**49 128.-**
FL-IF-2	Cserélhető szűrő FLxxx-hez	1	**13 743.-**
ASP-TESZTCSŐ	Tesztelő cső FAAST-LT aspirációs érzékelőkhöz, légáramlás ellenőrzéshez		**2 500.-**
FLX-010	Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 1 db beépített nagy érzékenységű optikai füst-érzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel.	2	**365 553.-**
FLX-020	Két csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű optikai füst-érzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel.	2	**475 547.-**

Az aspirációs csőhálózat elemeket lásd a 24. oldalon!

Aspirációs füstérzékelők (VESDA)

- ✗ 1 ill. 4 csatornás egységek, LED-s ill. LCD-s változatban.
- ✗ **Önálló** egység, beépített nagy érzékenységű érzékelő, max.: 0.005%/m érzékenység.
- ✗ 7 db beépített relé (4 riasztási szint, 2 hiba, 1 tiltás).
- ✗ *Csatlakoztatható bármely tűzjelző központhoz.*
- ✗ A működéséhez 24V= tápfeszültség szükséges
- ✗ VESDAnet hálózatba köthető, 20.000-s mélységű eseménytár.

VEP -A00

VEP-A00-1P	1 csatornás aspirációs egység, LED-s kijelzővel	2	**1 062 192.-**
VEP-A00-P	4 csatornás aspirációs egység, LED-s kijelzővel	2	**1 294 501.-**
VEP-A10-P	4 csatornás aspirációs egység, LCD-vel		**1 585 744.-**
VES-A00-P	VES-A00-P VESDA-E VES szkenner,LED-es	2	**2 505 921.-**
VEA-040-A00	VESDA-E 40 címezhető mikrocsöves aspirációs egység	2	**2 511 464.-**
VEA-040-A10	VESDA-E 40 címezhető mikrocsöves aspirációs egység, LCD-vel.	2	**2 780 086.-**
VER-A40-40-STX	VESDA-E 40 relés egység		**682 726.-**
VEU-A00	VESDA 4 csöves ultraérzékeny relés aspirációs egység	2	**2 058 512.-**
VEU-A10	VESDA 4 csöves ultraérzékeny relés aspirációs egység, LCD-vel	2	**1 972 986.-**
VLF-250	VESDA 1 csatornás, relés aspirációs egység (250m^2)	2	**637 589.-**
VLF-500	VESDA 1 csatornás, relés aspirációs egység (500m^2)	2	**825 822.-**
VLI-880	VESDA 4 csöves relés aspirációs egység (IP66 tokozás)	2	**2 015 001.-**
VIC-010	VESDANET interfész kártya a VLF-xxx aspirációs egységek hálózatba kötéséhez	2	**239 484.-**
VSP-850-G	Aspirációs cső IN-LINE szűrőegység (VESDA)	2	**68 315.-**
VSP-855-4	Aspirációs érzékelő szűrőbetét 4 db (VESDA)	1	**63 336.-**
VSP-855-20	Aspirációs érzékelő szűrőbetét 20 db (VESDA)	2	**128 722.-**
VSP-962	Belső szűrőegység Vesda-E-hez	2	**51 620.-**
VSW-206	VSM4 VesdaNET szerver PC licenc		**815 037.-**
VSW-216	VSM4 VesdaNET további PC licenc		**639 249.-**
VSW-346	VesdaNET hálózati kapcsolati szoftver licenc		**210 812.-**
VSW-356	VesdaNET érzékelő kapcsolati szoftver licenc (db/érzékelő)		**49 176.-**
VSW-600	Vesda aspirációs érzékelő e-mail értesítő		**214 341.-**
VHX-1420	VesdaNET modbus interfész	2	**1 162 355.-**

Az aspirációs csőhálózat elemeket lásd a 24. oldalon!

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 megfelelőség
- ✗ Walk-teszt üzem

detnov
Fire System Products

CCD-102	2 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	**54 301.-**
CCD-104	4 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	**60 296.-**
CCD-108	8 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	**72 349.-**
CCD-112	12 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	**74 610.-**
TRD-100	4 relés bővítő kártya (CCD hagyományos központokhoz)	2	**20 190.-**
TSD-100	4 db felügyelt hangjelző kimenetű bővítő kártya (CCD központokhoz)	2	**20 204.-**

CCD-103 oltásvezérlő központ

- ✗ 1 körös oltásvezérlő központ
- ✗ 2 db zóna automatikus érzékelőkhöz, + 1 db zóna külső kézi oltásindító jelzésadók vagy automatikus érzékelők számára
- ✗ 1 db felügyelt oltókimenet
- ✗ felügyelt hangjelző kimenetek, ezen kívül különböző eseményrelé és OC kimenetek
- ✗ Programozása a kezelőgombok és a kijelző segítségével vagy számítógépes programmal, 500-s mélységű eseménytár

detnov
Fire System Products

CCD-103	1 oltókörös oltásvezérlő központ (EN54-2, EN54-4, EN12094-1)	2	**131 206.-**
TÁVJELZŐ RELÉ	Távjelző relé (kézi üzem, Oltás tiltva)		**15 321.-**
CCC-100	USB kábel a CCD központokhoz		**25 432.-**
UDS-SZELVEZ	Több oltószelep felügyelt vezérlésére szolgáló modul CCD-103-hoz, UDS-4N-hez.		**26 007.-**

UDS-4N oltásvezérlő alközpont

- ✗ NOTIFIER központ esetén címzőhurok bármely részére csatlakoztatható 1 oltókörös oltásvezérlő alközpont.
- ✗ 2 db vezérlő modul és 4 db monitor modul címet foglal el.
- ✗ A két vezérlő modul esemény-vezérelt működés szerinti aktiválása.
- ✗ Hurkon lévő bármely eszköz indíthatja
- ✗ Csatlakoztatható bármely tűzjelző központhoz.
- ✗ USB-n keresztül lementhető, 2000-s mélységű eseménytár

NOTIFIER

UDS-4N	1 oltókörös automatikus oltásvezérlő alközpont. (EN12094-1)	2	**377 952.-**

Új 200-as sorozatú intelligens érzékelők

- ✗ pAz összes NOTIFIER intelligens központhoz csatlakoztathatók
- ✗ 2 db, minden oldalról jól látható LED + másod-kijelző csatlakoztatási lehetőség
- ✗ Izolátoros és izolátor nélküli változat
- ✗ Csont-fehér színben
- ✗ teljes mértékben kompatibilis 200-s, korábbi sorozattal

22051E-07-IV*	Optikai füstérzékelő	1	**20 553.-**
22051EI-07-IV*	Optikai füstérzékelő beépített izolátorral	1	**22 099.-**
22051TE-07-IV*	Optikai füstérzékelő + hőérzékelő multiszenzor	1	**26 729.-**
22051TEI-07-IV*	Optikai füstérzékelő + hőérzékelő multiszenzor beépített izolátorral	1	**30 177.-**
52051E-00-IV* **52051E-07-IV***	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	**16 687.-**
52051RE-00-IV*	Hősebesség + fix hőérzékelő (57 °C)	1	**18 246.-**
52051REI-00*	Hősebesség + fix hőérzékelő, beépített izolátorral(57 °C)	1	**22 858.-**
52051HTE-00-IV*	Magas jelzési pontú hőérzékelő (78 °C)	1	**18 702.-**
52051HTEI-00-IV* **52051HTEI-07-IV***	Magas jelzési pontú hőérzékelő beépített izolátorral (78 °C)	1	**22 204.-**

Téves jelzés mentes érzékelő

22051TLE-07-IV*	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor.	1	**26 586.-**
22051TLEI-07-IV*	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor, izolátorral	1	**29 287.-**

Nagy érzékenységű optikai érzékelő

F-SEN-SSE	Nagyérzékenységű optikai érzékelő (7251 helyett)	1	**49 128.-**

Gyújtószikra mentes intelligens érzékelő

22051EISE	Gyújtószikra mentes optikai füstérzékelő, robbanásbiztos kivitel: II 1G Eex ia IIB T5	2	**87 500.-**
IST200E	Illesztő modul a 2251EISE érzékelőhöz.	2	**85 518.-**
Y72221-L4	Galvanikus leválasztó 2251EISE-hez		**195 353.-**

* = fehér színben külön rendelhető

Aljzatok az érzékelőkhöz

B501AP-IV*	Normál érzékelő aljzat az új és régi 200-as sorozatú érzékelőkhöz egyaránt	1	**1 993.-**
B524HTR	Fűthető érzékelő aljzat intelligens érzékelőkhöz	1	**19 475.-**
B524IEFT-1	Izolátoros aljzat (mindkét irányban FET-tel bontja a „+" vezetéket)	1	**6 994.-**
SMK400EAP-IV	Aljzat magasítás B501AP-hez	2	**4 105.-**
RMK400AP-IV	Süllyeszthető aljzat álmennyezeti szereléshez	1	**3 089.-**
WB-1AP-IV	Nedvességtől védő aljzat	1	**6 854.-**

* külön rendelésre fehér színben is

Rádiós eszközök

- ✗ Háló szerkezetű kommunikáció
- ✗ Minden érzékelőben adó/vevő
- ✗ Nagy ható távolság (nyílt tér: 500 m)
- ✗ Elem élettartam: 4 év
- ✗ Egyszerű tervezés, konfigurálás és diagnosztika az AgileIQ program segítségével
- ✗ Gyors helyszíni felmérés, konfigurálás rádiós USB interface (RF/IF) segítségével
- ✗ Aktuális állapot kijelzése 2 db LED-en
- ✗ Teljesíti az EN54-25 és EN54-7 szabványok követelményeit

22051E-RF	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető optikai füstérzékelő	2	**57 629.-**
22051TLE-RF-07	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető kombinált érzékelő	2	**82 892.-**
52051E-RF	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető hőérzékelő	2	**57 629.-**
52051RE-RF	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető hő-hősebesség érzékelő	2	**66 155.-**
B501RF	Aljzat vezeték nélküli érzékelőkhöz	1	**2 210.-**
R5A-RF	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető kézi jelzésadó	2	**79 219.-**
M200G-RF	Gateway vezeték nélküli eszközökhöz	2	**99 273.-**
M200F-RF	Ismétlő egység vezeték nélküli eszközökhöz	2	**53 809.-**
M200I-RF-1	Rádiós másod-kijelző egység		**38 925.-**
M200WC-RF-07	RF/IF USB interfész	2	**73 579.-**
M211E-RF	Rádiós címzett modul (1 be- 1 kimenet)	2	**84 592.-**
B501RF-RR	Aljzat rádiós hangjelzõhöz	1	**2 698.-**
WSO-RR-RF	Vezeték nélküli hangjelző, piros	2	**103 080.-**
WSO-WW-RF	Vezeték nélküli hangjelző, fehér	2	**106 413.-**
WSF-RR-RF	Vezeték nélküli hang-fényjelző, piros	2	**115 745.-**

Légcsatorna érzékelő ház

DNRE	Légcsatorna füstérzékelő ház érzékelő aljzattal, érzékelő és mintavevő cső nélkül	1	**48 404.-**

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

Légcsatorna érzékelő ház (magasított)

DNRE-HS	Légcsatorna füstérzékelő ház érzékelő aljzattal, érzékelő és mintavevő cső nélkül (F-SEN-SSE érzékelőhöz)	1	**88 896.-**
ST2-HS	Légcsatorna füstérzékelő mintavevő cső (60 cm)	1	**17 552.-**

Címzett vonali füstérzékelő

SYSTEM SENSOR

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

6500E-07	Intelligens infrasugaras reflexiós vonali füstérzékelő, hurok-táplált kivitel, a mellékelt prizmával 70 m-ig használható	1	**158 115.-**
6500SE-07	Intelligens infrasugaras reflexiós vonali füstérzékelő beépített elektronikai és optikai ellenőrző egységgel (külső táplálást igényel), a mellékelt prizmával 70 m-ig használható	1	**294 627.-**
6500-LRK	Kiegészítő reflexiós prizmák a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő 70 méternél nagyobb távolságra használatához (3db)	1	**38 605.-**
6500-MMK	Több irányba forgatható felerősítő konzol a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő mennyezeti szereléséhez (BEAM-SMK is kell hozzá!)	1	**48 986.-**
6500-SMK	Fali szerelő doboz a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő mennyezeti vagy kábelcsatornás szereléséhez (43mm mély)	1	**5 116.-**
BEAMHKP	Páramentesítő fűtőegység a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelőhöz		**12 500.-**
BEAMHKPR	Páramentesítő fűtőegység a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő prizmájához		**26 500.-**
WM2348E	Szerelődoboz az RTS151KEY-hez	1	**10 459.-**
BTJ	Távellenőrző/ törlő egység a 6500R(S)E vonali füstérzékelőkhöz		**11 657.-**

Aspirációs füstérzékelő (FAAST-LT)

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

FAAST-LT

SYSTEM SENSOR

FL2022EI-HS **	Két csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű optikai füstérzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel, mintavevő csőhálózat nélkül.	2	**522 090.-**
FL-IF-2	Cserélhető szűrő FLxxx-hez	1	**13 743.-**
ASP-TESZTCSŐ	Tesztelő cső FAAST-LT aspirációs érzékelőkhöz		**2 500.-**

****: kifutó típus, a raktárkészlet erejéig**

Aspirációs mintavevő csőhálózat és szerelvényei

Aspirációs mintavevő csőhálózat (ABS)

PIP-001-2.4-1	ABS D25 mm piros 2,4 m-es mintavevő cső	?	**2 083.-**
PIP-002-1	ABS D25 mm ragasztható egyenes kötőelem	?	**238.-**
PIP-005-1	ABS D25 mm 90°-os ív	?	**1 420.-**
PIP-016-1	Kapillárisos T idom	?	**3 297.-**
PIP-007-1	ABS D25 mm zárósapka	?	**484.-**
PIP-009-1	Nyitható csőbilincs D25 mm aspirációs csőhöz	?	**322.-**
PIP-003-1	ABS D25 mm bontható összekötő elem	?	**1 896.-**
PIP-006-1	ABS D25 mm 45°-os könyök	?	**376.-**
PIP-008-1	ABS D25 mm T-elem	?	**695.-**
PIP-017-1	ABS D25 mm 90°-os könyök	?	**597.-**
PIP-021-W	D25 mm flexibilis cső (1m)	?	**15 886.-**

Aspirációs mintavevő csőhálózat (PVC)

ASPCSŐ3M	25/21,4mm cső, 3m	**1 535.-**
ASPCSŐ-KARMANTYÚ	25 mm ragasztható egyenes kötőelem	**365.-**
ASPCSŐKÖNYÖK	25 mm 90°-os könyök	**452.-**
ASPCSŐBILINCS	25 mm csőhöz „U" bilincs	**85.-**
ASPCSŐVÉGELZÁRÓ	25 mm ragasztható végelzáró	**279.-**
ASPCSŐTIDOM	25 mm „T" idom	**595.-**
ASPCSŐ-HOLLANDER	25 mm oldható kötőelem	**985.-**
ASPCSŐ-RAGASZTÓ	PVC csőragasztó 125g (tubus)	**2 680.-**
ASPCSŐSZELEP	Golyós szelep 25 mm csőhöz	**5 839.-**
ASPCSŐSZELEP3ÁLL	3 állású golyós szelep 25 mm csőhöz	**5 352.-**
ASPCSŐFLEXITAG	Dilatációs/flexibilis csőtag 25cm	**2 261.-**

ABS aspirációs szerelvényeik

ASPSZŰRŐ	100 mikronos szűrőkészlet szennyezett területekre: szűrőház + filter + szerelőlemez + szerelőkulcs		**18 449.-**
FCPNN20	20 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZŰRŐ)		**5 680.-**
FCPNN50	50 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZŰRŐ)		**4 520.-**
FCPNN100	100 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZŰRŐ)		**4 520.-**
FCPNN150	150 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZŰRŐ)		**4 520.-**
E700-SP-DCL	Mintavevő pont címke (200 db)	?	**37 435.-**
F-PC-2	Szívólyuk szűkítő klipsz, 2mm	?	**9 974.-**
F-PC-2.5	Szívólyuk szűkítő klipsz, 2.5mm	?	**10 628.-**
F-PC-3	Szívólyuk szűkítő klipsz, 3.0mm	?	**10 629.-**
F-PC-3.5	Szívólyuk szűkítő klipsz, 3.5mm	?	**10 628.-**
F-PC-4	Szívólyuk szűkítő klipsz, 4.0mm	?	**9 974.-**
FAA-PVCC /KÖRATAC	ABS cső ragasztó 200ml		**5 670.-**

Intelligens kézi jelzésadók

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

KAC

M5ARP02FFP032-01	Címezhető kézi jelzésadó, piros színben, magyar feliratú műanyag nyomólappal, beépített kétoldali izolátorral, aljzat nélkül (MCP5A-R01-I)	1	**25 849.-**
W5A-R0P02SG-K0131	Címezhető IP67-es kültéri kézi jelzésadó, piros színben, műanyag nyomólappal, beépített kétoldali izolátorra	1	**78 947.-**
SR-1T	Fali szerelő doboz az MCP kézi jelzés-adókhoz (1 db árnyékolás csatlakozóval)	1	**1 464.-**
HG10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhoz, magyar felirattal	1	**423.-**
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhoz	1	**1 496.-**
TB011	Süllyeszthető szerelődoboz KAC kézi jelzésadókhoz	1	**3 777.-**
SC070/1	Kézi jeladó tesztkulcs	1	**389.-**
UTV-TŰZJ	Után-világító tábla kézi jelzésadóhoz (15x15 cm szimbólum)		**675.-**
UTV-TŰZJ-PAN	2 oldalas után-világító tábla „Tűzjelző”		**2 470.-**
UTV-TJK	Után-világító tábla „Tűzjelző központ”		**640.-**

Utánvilágító tábla

Intelligens monitor modulok

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

M210EA	1 bemenetű monitor modul	1	**19 665.-**
M220EA	2 bemenetű monitor modul	1	**25 121.-**
M221EA	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé) egybeépítve	1	**29 337.-**
M501MEA	Mini monitor modul	1	**21 246.-**

Multimodul panelek

Felszerelésükhöz fém MODULDOBOZ szükséges.

IM-10EA	Kártya méretű monitor modul 10 bemenettel	1	**83 812.-**
MMX-10	Kártya méretű monitor modul 10 bemenettel	2	**153 345.-**
MCX-55ME	Kártya méretű modul 5 monitor modullal és 5 relékimenettel	2	**90 990.-**

Hagyományos zónaillesztők

CZ-6	Kártya méretű, 6db hagyományos zónát illesztő modul (az érzékelők B401 aljzattal csatlakoznak)	1	**82 034.-**
M210EA-CZR	Hagyományos zónaillesztő modul (AM1000/2000N/4000/6000N központokhoz: B401R aljzattal csatlakozó érzékelők)	1	**23 791.-**

4 -20 mA-es érzékelő-illesztők

IIG4N	4 db 4-20 mA-es kimenetű érzékelőt illesztő modul (új AM2000/4000/6000 központhoz)	2	**70 620.-**

Intelligens vezérlő modulok

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

SYSTEM SENSOR

M201EA	1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé vagy felügyelt kimenet)	1	22 278.-
M221EA	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé) egybeépítve	1	29 337.-
M201EA-240	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, falra szerelhető kivitel	1	37 829.-
M201E-240-DIN	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, dobozzal, DIN-sínre szerelhető kivitel	1	30 531.-

Az intelligens címezhető hangjelzőket lásd az árlista 41. oldalán!

Multimodul panelek

Felszerelésükhöz fém MODULDOBOZ szükséges.

SC-6	Kártya méretű vezérlő modul 6 db felügyelt kimenettel	1	162 255.-
CR-6EA	Kártya méretű vezérlő modul 6 db relével	1	102 499.-
CMX-10	Kártya méretű vezérlő modul 10 db relével	2	139 334.-
MCX-55ME	Kártya méretű modul 5 monitor modullal és 5 relékimenettel	2	90 990.-

Izolátor modulok

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

M200XE	Izolátor modul	1	19 415.-
ISO524	Beszerelhető kompakt izolátor egység	1	8 909.-

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	3 554.-
M200E-DIN-1	DIN-sínre szerelő klipsz 200+ modulokhoz	1	2 679.-
M200E-PMB-1	Panel szerelő klipsz 200+ modulokhoz	1	2 596.-
SMB500	Fali szerelődoboz IST200E modulokhoz	1	3 825.-
MODULDOBOZ	Fém szerelődoboz kártya méretű modulokhoz		11 766.-

AM sorozatú intelligens központ

- ✗ A régebbi központok cseréjéhez , illetve új telepítéshez (kompatibilis a korábbi System Sensor eszközökkel)
- ✗ Az érintőképernyőn teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- ✗ Telepítői és felhasználói dokumentáció, feltöltő/letöltő program
- ✗ A régi eszközökből 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul, új (AP) eszközökből hurkonként 159 db érzékelő és 159 db modul csatlakoztatható
- ✗ Érzékelőnként 5-9 riasztási szint;
- ✗ Fejlett téves jelzés szűrés: jelzés verifikáció, éjszakai/nappali üzem stb.
- ✗ Kijelzési és riasztási zónák egyszerű programozása, vezérlési csoportok
- ✗ Felügyelt hangjelző kimenet, TŰZ, HIBA és 2 db programozható „user" relé
- ✗ RS485/RS232 interfészen csatlakoztatható nyomtató vagy terminál emulátor program
- ✗ WINFIRE grafikus felügyeleti program

NOTIFIER®

AM8100

AM8100	1 címző hurkos önálló intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal) min. 20 érzékelő vásárlása esetén	**589 179.-**
AM8100-E	1 címző hurkos önálló intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal), érzékelő nélkül	**715 683.-**

AM8200N

AM8200N	2 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal) min. 40 érzékelő vásárlása esetén	**828 016.-**
AM8200N-E	2 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal), érzékelő nélkül	**993 620.-**
LIB-8200N	2 hurkos hurokbővítő kártya AM8200N központhoz (egy központban max. 1 db)	**521 208.-**
LIB-8200N-E	2 hurkos hurokbővítő kártya AM8200N központhoz, érzékelő nélkül	**644 326.-**
AM82-BST-C	CANBUS erősítő modul	**116 927.-**
AM-LCD	Színes, érintő képernyős távkezelő	**289 730.-**
E-SIB	Kommunikációs engedélyező kulcs, CANBUS, TPP (kék)	**77 138.-**
E-SIB-M	Kommunikációs engedélyező kulcs, CANBUS, TPP, MODBUS (zöld)	**193 924.-**
E-SIB-S	Kommunikációs engedélyező kulcs, CANBUS, TPP, WINFIRE (sárga)	**161 033.-**

HONEYWELL központok, eszközök

- ✗ Teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- ✗ Telepítői és felhasználói dokumentáció, feltöltő/letöltő program
- ✗ 1-2-4 címzőhurkos kivitel
- ✗ 1 címző hurkon 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul felügyelete
- ✗ Késleltetések: jelzés verifikáció, jelenlét, éjszakai/nappali üzem stb.
- ✗ 2 db felügyelt hangjelző kimenet, TŰZ és HIBA relé, RS232 interfészen csatlakoztatható nyomtató

MORLEY IAS (DXc) központok, kiegészítők

714/001/117	DXc1 1 hurkos intelligens tűzjelző központ (Honeywell protokoll)		**317 443.-**
714/001/227	DXc2 2 hurkos intelligens tűzjelző központ (Honeywell protokoll)		**458 019.-**
020-891	DXc fel/letöltő kábel		**86 141.-**
795/111	2 hurkos bővítő kártya DXc2 központhoz		**102 823.-**
795-099	DXc hálózati kártya		**261 297.-**
795-122	DXc RS232 port kártya V.A.M. grafikus rendszerhez		**149 778.-**

HONEYWELL központok, eszközök

- ✗ Teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- ✗ Telepítői és felhasználói dokumentáció, konfiguráló program
- ✗ 1, 2, 4-8 címzőhurkos kivitel
- ✗ 1 címző hurkon 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul felügyelete
- ✗ Késleltetések: jelzés verifikáció, éjszakai/nappali üzem stb.
- ✗ 1 db felügyelt hangjelző kimenet, TŰZ és HIBA relé, 2 db programozható USER kimenet (NO/NC vagy felügyelt)

MORLEY-MAX KÖZPONTOK, KIEGÉSZÍTŐK

MA-1000-02	1 címző hurkos intelligens tűzjelző központ, 99 érzékelő és 99 modul kezelésére (feltöltő programmal)		**492 321.-**
MA-2000-02	2 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ, 2x99 érzékelő és 2x99 modul kezelésére (feltöltő programmal)		**534 631.-**
MA-8000-02	4-8 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ hurkonként 99 érzékelő és 99 modul kezelésére (feltöltő programmal)		**734 891.-**
MA-LIB-02	2 hurkos bővítő kártya MA-8000 központhoz		**156 414.-**
MA-BST-C	CANBUS erősítő modul		**74 618.-**
MA-LCD7	Színes, érintő képernyős távkezelő		**243 225.-**
E-SIB	Kommunikációs engedélyező kulcs (KÉK) CANBUS		**77 138.-**

HONEYWELL intelligens eszközök

MORLEY ÉRZÉKELŐK

HM/PSE/I	Intelligens optikai füstérzékelő	1	14 716.-
HM-PTSE-I-AP	Intelligens hő + optikai füstérzékelő (multiszenzor)	1	17 863.-
HM-RHSE-I-AP	Intelligens hő - hősebesség érzékelő	1	14 544.-
HM-FHSE-I-AP	Intelligens fix 58°C hőérzékelő	1	14 480.-
MI-LPB2-S3I	Intelligens vonali füstérzékelő	2	341 546.-

MORLEY KÉZI JELADÓK

M5ARP06FFK 013-41	Címezhető izolátoros kézi jeladó	1	19 490.-
W5ARP06SGK 013-41	Címezhető izolátoros kültéri kézi jeladó	1	53 283.-

MORLEY MODULOK

MI/DISO	Izolátor modul	2	15 591.-
MI/DCMOE	1 kimenetű címzett vezérlő modul izolátorral	1	20 415.-
MI/D240-CMOE	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, dobozzal	1	51 626.-
MI/DMMIE	1 bemenetű címzett monitor modul izolátorral	1	19 830.-
MI/D2ICMOE	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő mod (címzett relé) egybeépítve	1	25 641.-
MI/DMM2IE	2 bemenetű címzett monitor modul izolátorral	1	23 591.-
MI/DCZRM	Hagyományos hurokillesztő modul	2	49 534.-
MI-CR6-S2I	Kártyás modul 6 relé kimenettel	1	174 737.-
MI-CZ6	6 hagyományos hurokillesztő kártya	1	193 850.-
MI-IM10-S2I	Kártyás modul 10 felügyelt bemenettel	1	185 070.-

MORLEY CÍMZETT HANG- FÉNYJELZŐK

BSO-DD-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral (csontszínű)	1	34 872.-
BSO-PP-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral (fehér)	1	34 872.-
DSS-PC-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hang-fényjelző, beépített izolátorral (fehér)	1	43 419.-
WSO-PR-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző beépített kétoldali izolátorral	1	33 409.-
WSS-PR-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hang-fényjelző, beépített kétoldali izolátorral	1	37 744.-
WST-PR-I05	Címezhető, hurok-táplált fényjelző beépített kétoldali izolátorral	1	34 500.-
WRR	Aljzat magasítás kültérbe (piros)	1	10 587.-
WPW	Aljzat magasítás kültérbe (tiszta fehér)	1	10 571.-

Opcionális egységek

Villámvédő modulok

Villámvédő modulokat ajánlott használni kültéri hurokkábelezés esetén!

INTVILL,	Villámvédő modul intelligens rendszerhez 1 visszatérő hurokhoz	**9 842.-**
INTVILL,4	Villámvédő modul intelligens rendszerhez 2 visszatérő hurokhoz	**15 892.-**
DIGITVILL	Villámvédő modul RS422-RS485 kommunikációs vonalhoz (másodkezelő, NET)	**13 767.-**
CX-VILL,	Villámvédő modul hagyományos rendszerhez 2 hurokhoz	**11 291.-**
CX-VILL,4	Villámvédő modul hagyományos rendszerhez 4 hurokhoz	**18 120.-**
INTHJVILL,1	Túlfeszültség levezető, 1 hangjelző hurokhoz	**7 401.-**
INTHJVILL,2	Túlfeszültség levezető, 2 hangjelző hurokhoz	**10 347.-**
INTHJVILL,4	Túlfeszültség levezető, 2 hangjelző hurokhoz	**15 576.-**
INTKOMM-VILL,1	Túlfeszültség levezető, 1 RS845 busz vezetékhez	**8 256.-**
INTKOMM-VILL,2	Túlfeszültség levezető, 2 RS845 busz vezetékhez	**11 541.-**
GVILL,2	Villámvédő modul 4-20mA gázjelző rendszerhez 2 szegmens	**12 234.-**
GVILL,5	Villámvédő modul 4-20mA gázjelző rendszerhez 5 szegmens	**26 451.-**
GVILL,8	Villámvédő modul 4-20mA gázjelző rendszerhez 8 szegmens	**40 449.-**
APC P1-GR	230V Hálózati túlfeszültség levezető	**4 200.-**
VILLDOBOZ	Szerelődoboz villámvédő modulokhoz.	**7 428.-**

Kábelek

FELTKÁBEL	Központ - PC összekötő kábel (9 pólusú D)	**4 294.-**
USB-RS232	USB – Soros átalakító a tűzjelző központok programozásához, USB 1.1. „A” és RS232 DB-9 csatlakozó	**6 756.-**
RS232TOLDO	RS232 hosszabbító kábel (1,5 m)	**1 800.-**

Zavarszűrő

ZAVSZ-I	Hálózati zavarszűrő egység tűz- és gázjelző központokhoz	**18 864.-**

Grafikus felügyeleti rendszer kiegészítők

MOXA-TCC80	RS232-RS422/RS485 konverter a felügyeleti PC-hez.	**24 720.-**
MOXA-TCC80I	RS232-RS422/RS485 optikailag leválasztott konverter a felügyeleti PC-hez.	**47 502.-**
MOXA-TCC100I	RS232-RS422/RS485 konverter (ipari) felügyeleti PC-hez.	**42 300.-**
MOXA-TCC100I	RS232-RS422/RS485 optikailag leválasztott konverter (ipari) a felügyeleti PC-hez.	**66 222.-**
NULLMODEM KÁBEL	RS232 kereszt kábel	**1 950.-**
MOXA-NPort 5130A	RS485-TCP/IP konverter a felügyeleti PC-hez, LCD6000x másodkezelő egységhez.	**92 079.-**
MOXA-TCF142-MST	RS232-RS422-RS485/száloptika konverter (multi-módusú)	**152 840.-**
MOXA-TCF142-SSC	RS232-RS422-RS485/száloptika konverter (single-módusú)	**270 654.-**
MOXA-TCF142-SST	RS232-RS422-RS485/száloptika konverter (single-módusú)	**260 975.-**
MOXA-ISD-1110-T	RS232 túlfeszültségvédő	**28 000.-**
NET2TERM-WE-03	NET2002SW mini PC, egér, 22" monitor, 2 db RS232 soros port, Windows op. rendszer, NET2002SWx installálással (A szoftver ára nincs benne!)	**363 400.-**
NETPC UPS	Szünetmentes tápegység a NET2TERM PC-hez.	**27 400.-**

Grafikus felügyeleti rendszer (EUREKA)

- ✗ A felügyeleti számítógéphez AM2000N, AM4000, AM6000N központ csatlakoztatható RS485 vonalon, illetve AM8100, AM8200N ethernet hálózaton keresztül.
- ✗ A PC összesen 1024 térképen, tetszőleges zoom szinten képes megjeleníteni az eseményeket (riasztás, hiba, tiltott, bekapcsolt/kikapcsolt, nem programozott eszközök)
- ✗ A központok kezelése a PC-ről is elvégezhető.
- ✗ A PC 50.000 eseményt tárol, melyek szűrési feltételek megadásával kereshetők.

EUREKA- BASIC	#2 kapcsolat felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**330 000.-**
EUREKA-SYSTEM	#4 kapcsolat felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**450 000.-**
EUREKA- PLUS	#8 kapcsolat felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**780 000.-**
EUREKA-PREMIUM	#16 kapcsolat felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**1 231 810.-**
EUREKA- 50ETH	#50 kapcsolat felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**3 207 830.-**
EUREKA- UP1	Alapszoftver bővítése #1 kapcsolattal (upgrade)	**91 000.-**
EUREKA- CLIENT	Kliens szoftver (több szerverhez is csatlakozhat)	**160 000.-**
EUREKA-CLIENTWEB	Hardver kártya EUREKA szerver WEB eléréséhez	**179 690.-**
EUREKA-INTERFACE	CEI-ABI (AM2000, AM4000, AM6000) kapcsolathoz.	**179 690.-**
WFTERM-W10-04	Mini PC, klaviatúra, egér, 22" monitor, Windows op. rendszer, EUREKA-xx installálással (A szoftver ára nincs benne!)	**399 800.-**

Grafikus felügyeleti rendszer (WIN-FIRE)

- ✗ Az AM8200N központ ethernet hálózaton keresztül csatlakoztatható a felügyeleti számítógépen futó grafikus rendszerhez.
- ✗ A PC összesen 1024 térképen, tetszőleges zoom szinten képes megjeleníteni az eseményeket (riasztás, hiba, tiltott, bekapcsolt/kikapcsolt, nem programozott eszközök)
- ✗ A központok kezelése a PC-ről is elvégezhető.
- ✗ A PC 50.000 eseményt tárol, melyek szűrési feltételek megadásával kereshetők.

WIN-FIRE-4	4 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**474 620.-**
WIN-FIRE-8	8 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**559 957.-**
WIN-FIRE-16	16 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**758 115.-**
WIN-FIRE-32	32 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**1 204 052.-**
WIN-FIRE-64	64 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**1 610 581.-**
WIN-FIRE-WS	Munkaállomás WIN-FIRE grafikus felügyeleti szoftverhez	**388 724.-**
WIN-FIRE-PLUS	256 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	**2 140 672.-**
WFTERM-W10-04	WIN-FIRE-xxx mini PC, klaviatúra, egér, 22" monitor, Windows op. rendszer, WIN-FIRE-xx installálással (A szoftver ára nincs benne!)	**399 800.-**

5-15mA-es hagyományos gázérzékelő

5/15 mA-es áramkimenetű gázérzékelő

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

G700C-AS

G700C-AS	Katalitikus gázérzékelő, metán vagy kőolaj-származékok gázainak észlelésére, IP55 kivit (2)	**99 788.-**

NFG-8 gázjelző központ

- ✗ 8 darab 4-20 mA-es kimenetű gázérzékelő csatlakoztatására
- ✗ 6 db beépített programozható relé kimenet
- ✗ VGs.AD-xx és VGS.DU-xx gázérzékelőkhöz
- ✗ 1000 mélységű eseménytár
- ✗ USB vagy RS232 porton programozható

NOTIFIER®

NFG-8	8 zónás analóg gázjelző központ	2	**420 728.-**
NFG-16REL	16 relés kártya az NFG-8 gázjelző központhoz	2	**187 036.-**

4- 20 mA-es gázérzékelők

VGN.PARK-VB	4-20 mA-es katalitikus benzingőz érzékelő	2	**83 297.-**
VGN.PARK-COE	4-20 mA-es elektrokémiai cellás szén-monoxid érzékelő, 0-300 ppm	2	**91 624.-**

10 - 20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők

- ✗ A **VGS.AD/DU** típusú gázérzékelők 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.
- ✗ Az érzékelők por-védett (DU) és nyomásálló tokozásban (AD, Eex d) kerülnek forgalomba
- ✗ Az érzékelők csatlakoztathatók a IIG1, IIG4, IIG4N, MMT1 gázérzékelő illesztő modulokhoz is (lásd 26. oldal).
- ✗ 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	2	**231 814.-**
VGS.AD-COE	Elektrokémiai cellás szén-monoxid érzékelő, 0-500 ppm, nyomásálló tokozás	2	**266 866.-**

Szén-dioxid gáz (CO_2) érzékelők

VGS.DU-CO2/2	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-2% (20000 ppm) pormentes tokozás	2	**354 284.-**
VGS.DU-CO2/5	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-5% (50000 ppm) pormentes tokozás	2	**314 357.-**
VGS.DU-CO2/30	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-30% (300000 ppm) pormentes tokozás	2	**304 573.-**
VGIR-CO2A	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-1% (10000 ppm) (4-20mA)	2	**405 886.-**

Toxikus (mérgező) gázok érzékelői

VGS.DU-NH	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-200 ppm, pormentes tokozás	2	**313 102.-**
VGS.DU-NH1	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-1000 ppm, pormentes tokozás	2	**313 102.-**
VGS.AD-NH1	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-1000 ppm, nyomásálló tokozás	2	**401 668.-**
VGS.DU-NO2	Elektrokémiai cellás nitrogéndioxid érzékelő, 0-20 ppm, pormentes tokozás	2	**350 279.-**
VGS.DU-O2	Elektrokémiai cellás oxigén érzékelő, 0-30%, pormentes tokozás	2	**232 320.-**
VGS.AD-O2	Elektrokémiai cellás oxigén érzékelő, 0-30%, nyomásálló tokozás	2	**314 357.-**
VGS.DU-SO2	Elektrokémiai cellás kén-dioxid érzékelő, 0-20 ppm, pormentes tokozás	2	**343 461.-**

Parkoló házakba, autószerelő műhelyekbe

VGS.AD-VB	Éghető gáz érzékelő benzingőzhöz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**200 597.-**
VGS.DU-VB	Katalitikus benzingőz érzékelő, pormentes	2	**160 427.-**
VGS.AD-GP	Éghető gáz érzékelő autógázhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**196 692.-**
VGS.DU-GP	Katalitikus LPG (autógáz) érzékelő, pormentes	2	**162 823.-**

10 -20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők

Éghető (robbanásveszélyes) gázok érzékelői

VGS.AD-ME	Éghető gáz érzékelő metánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**176 713.-**
VGS.DU-ME	Katalitikus metán érzékelő, pormentes kivitel	2	**160 427.-**
VGS.AD-PR	Éghető gáz érzékelő propánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**196 693.-**
VGS.DU-PR	Katalitikus propán érzékelő, pormentes kivitel	2	**160 427.-**
VGS.AD-BU	Éghető gáz érzékelő butánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**200 597.-**
VGS.DU-BU	Katalitikus bután érzékelő, pormentes kivitel	2	**160 427.-**
VGS.AD-STI	Éghető gáz érzékelő sztirolhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**227 303.-**
VGS.AD-R32/IR	Éghető gáz érzékelő klímagázhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**634 486.-**
VGS.AD-XX	Éghető gáz érzékelő speciális gázhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	**Kérjen ajánlatot!**

XX lehet:

AC: acetilén
AB: butil-acetát
AE: etil-acetát
AM: ammónia
AT: aceton
CP: ciklopentán
EL: etilén
EN: etán
ES: hexán
ET: etil-alkohol
H2: hidrogén
H2S: kénhidrogén
IB: izobután
MK: metil-etil keton
MT: metil-alkohol
NO: nitrogén-monoxid
NO2: nitrogén-dioxid
PE: pentán
PN: propil-alkohol
PP: propilén
TO: toluol
XI: xilol

További gázok érzékeléséhez egyeztetés szükséges (érdeklődjön ügyfélszolgálatunknál)

Kiegészítők

VGS.AD-FELSZ	Felszerelő egységcsomag a VGS.AD nyomásálló tokozású gázérzékelőhöz		**2 340.-**
STS3REL	Kiegészítő 3 relés modul a VGS sorozatú gázérzékelőkhöz	2	**22 066.-**
HF-TD/EP-32	EExdII. tömbszelence, 1/2", BKI minősítés		**11 160.-**
HF-TDEP-32	EExdII. tömbszelence, 3/4", BKI minősítés		**12 550.-**
HF-TDEP-32/M25	EExdII. tömbszelence, M25, BKI minősítés		**12 550.-**
HF-ZD-32	EExdII. menetes vakdugó NPT 3/4", BKI minősítés		**3 900.-**

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

detnov
Fire System Products

CMD-501	Gázjelző központ vezérlőegység (dobozzal), 1 db zóna kártyával	2	**72 264.-**
MMD-509	Zónabővítő a CMD gázjelző központhoz	2	**29 525.-**
MMD-509E	Zónabővítő a CMD gázjelző központhoz, érzékelők, központ nélkül	2	**34 957.-**
MMD-REL	CO jelző központ zónabővítő hibarelé		**7 512.-**
DMDP-500	CO gázérzékelő a CMD-50xközponthoz, (IP54) oldalfali szerelés	2	**25 309.-**

Hagyományos hangjelzők

CWSO hangjelző

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

KAC

ENscape hagyományos hangjelzők

CWSO-RR-S1	Hagyományos piros hangjelző, lapos aljzat	1	**10 179.-**
CWSO-WW-S1	Hagyományos fehér hangjelző, lapos aljzat	1	**12 290.-**
CWSO-RR-W1	Hagyományos piros hangjelző, magasított aljzat	1	**12 547.-**
CWSO-WW-W1	Hagyományos fehér hangjelző, magasított aljzat	1	**12 923.-**
PS188-1	„O" gyűrű magasított aljzathoz	1	**705.-**
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	1	**715.-**

Címezhető hangjelzők

Címezhető, hurok-táplált hangjelzők

WSO-PR-N07

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

Új, címezhető, hurok-táplált hangjelzők

WSO-PR-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző beépített kétoldali izolátorral (piros)	1	**35 621.-**
B501AP-IV	Normál érzékelő aljzat (az új hang-jelzőkhöz ez szükséges)	1	**1 993.-**
WRR	Aljzat magasítás kültérbe (piros)	1	**10 587.-**
WPW	Aljzat magasítás kültérbe (tiszta fehér)	1	**10 571.-**

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

Érzékelő aljzat alá szerelhető hangjelzők

BSO-DD-I07

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

KAC

Hagyományos hangjelzők

DBS1224B4W	4 hangú, aljzatméretű hangjelző, 95 dB	1	**12 812.-**

Intelligens, címezhető, hurok-táplált hangjelzők

BSO-PP-I02	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral (fehér)	2 1	**26 641.-**
BSO-DD-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral (csontfehér)		**41 046.-**
B501AP-IV	Normál érzékelő aljzat (az új hang-jelzőkhöz ez szükséges)	1	**1 993.-**
WRR	Aljzat magasítás kültérbe (piros)	1	**10 587.-**
WPW	Aljzat magasítás kültérbe (tiszta fehér)	1	**10 571.-**

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

KAC

ENscape hagyományos fényjelzők (EN54-23)

CWST-RR-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	**29 226.-**
CWST-RR-W5	Fényjelző, magasított aljzattal	1	**34 123.-**
CWST-RW-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	**33 115.-**
CWST-RW-W5	Fényjelző, magasított aljzattal	1	**34 124.-**
CWST-WR-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	**33 115.-**
CWST-WR-W5	Fényjelző, magasított aljzattal	1	**34 124.-**
CWST-WW-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	**33 115.-**
CWST-WW-W5	Fényjelző, magasított aljzattal	1	**34 124.-**
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	1	**715.-**

CWST-AB-xx: **A= R**:piros test, **W**: fehér test
B= R: piros fény, **W**: fehér fény

Kombinált hang- és fényjelzők

CWSS-RW-S5

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

KAC

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

C, W (MENNYEZETI, FALI) KATEGÓRIA

CWSS-RR-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	**35 012.-**
CWSS-RR-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	**39 902.-**
CWSS-RW-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	**37 525.-**
CWSS-RW-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	**39 372.-**
CWSS-WR-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	**39 830.-**
CWSS-WW-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	**39 830.-**
CWSS-WW-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	**38 805.-**

CWSS-AB-xx: **A** = **R**: piros test, **W**: fehér test
B = **R**: piros fény, **W**: fehér fény

"O" (NYÍLT) KATEGÓRIA

CWSS-RR-S3	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	**22 907.-**
CWSS-RR-W3	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	**23 932.-**
CWSS-WR-S3	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	**22 417.-**

CWSS-AB-xx: **A** = **R**: piros test, **W**: fehér test
B = **R**: piros fény, **W**: fehér fény

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

CWSS-WA-S7	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	**23 399.-**
CWSS-WA-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	**23 399.-**
CWSS-RB-S7	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	**22 584.-**
CWSS-RB-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	**23 949.-**
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	1	**715.-**

CWSS-XY-aa: **X** = **R**: piros test, **W**: fehér test
Y = **A**: sárga fény, **B**: bordó fény

Címezhető hang- és fényjelzők

Címezhető, hurok-táplált hang- és fényjelzők

WSS-PR-I00	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hang-fényjelző, beépített kétoldali izolátorral (fehér test piros búra)	1	**58 355.-**

Érzékelő aljzat alá szerelhető, címezhető, huroktáplált hang- és fényjelzők

Címezhető, hurok-táplált aljzat alá szerelhető hang- és fényjelzők

BSS-DR-I07	32 hangú, érzékelő alá szerelhető hurok táplált hang-és fényjelző beépített izolátorral	1	**44 420.-**
WRR	Aljzat magasítás kültérbe (piros)	1	**10 587.-**
WPW	Aljzat magasítás kültérbe (tiszta fehér)	1	**10 571.-**

Csengők, feliratos táblák

VP01	Megvilágított jelzőtábla hangjelzővel (beltéri kivitel)		**22 968.-**
VP01 IP65	Doboz és tömítés a táblához		**7 023.-**
VP01 xx	Felirat a jelzőtáblába (külön megadva)		**1 263.-**
Feliratok:	„TŰZJELZÉS” „CO VESZÉLY, ÁLLÍTSA LE A MOTORT” „CO VESZÉLY, HAGYJA EL A HELYISÉGET” „CO VESZÉLY BEHAJTANI TILOS” „CO VESZÉLY BELÉPNI TILOS” „OLTÁS INDUL, HAGYJA EL A HELYISÉGET” „BELÉPNI TILOS, AUTOMATIKUS OLTÁS FOLYAMATBAN”		
HOLA F24EN	Kültéri hang-fényjelző sziréna		**30 610.-**
PS128F	Signal-Fire kültéri hang és fényjelző (24 V-os de 1 db 12 V-os akkuval működik)		**30 940.-**
UTV-TŰZJ	Után-világító tábla kézi jelzésadóhoz (15x15 cm szimbólum)		**675.-**

Másod-kijelzők, buzzer

INDICASS	Másod-kijelző System Sensor érzékelőkhöz, piros LED-del		**3 511.-**

FirePro® oltóeszközök

- ✗ Aeroszolos oltókészülékek „A”, „B”, „C” és „F” tűzosztály oltására
- ✗ Kis és közepes méretű helyiségek, berendezések helyi illetve elárasztásos védelmére /szerverek, telefonközpontok, gépjárművek motor-terei, transzformátorok, villany motorok, kapcsoló szekrények stb./

FP-40S	Aeroszolos tűzoltó készülék 40 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	S	**53 750.-**
FP-80T	Aeroszolos tűzoltó készülék 80 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	S	**81 250.-**
FP-100S	Aeroszolos tűzoltó készülék 100 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	S	**117 500.-**
FP-200S	Aeroszolos tűzoltó készülék 200 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	S	**140 000.-**
FP-500S	Aeroszolos tűzoltó készülék 500 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	S	**198 750.-**
FP-1200C	Aeroszolos tűzoltó készülék 1200 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	S	**331 000.-**
FP-2000	Aeroszolos tűzoltó készülék 2000 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	S	**380 655.-**
FP-3000	Aeroszolos tűzoltó készülék 3000 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	S	**452 500.-**
FP-5700	Aeroszolos tűzoltó készülék 5700 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	S	**770 000.-**
FPVA2	FirePro vezérlő egység, egy oltókör és 12 db FirePro monitor kártya vezérléséhez **(csak aeroszolos tűzoltó készülékkel együtt rendelhető)**		**60 118.-**
FPVA2-E	FirePro vezérlő egység, egy oltókör és 12 db FirePro monitor kártya vezérléséhez		**65 118.-**
FPMA	FirePro monitor kártya, csak FPVA vezérlő kártyával használható, egy darab aeroszolos oltógenerátort aktivál és felügyel folyamatosan **(csak aeroszolos tűzoltó készülékkel együtt rendelhető)**		**32 774.-**
FPMA-E	FirePro monitor kártya, csak FPVA vezérlő kártyával használható, egy darab aeroszolos oltógenerátort aktivál és felügyel folyamatosan		**35 800.-**

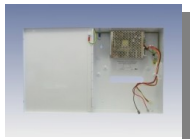
Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez

Tűzgátló ajtó tartómágnesek

960120	Tűzgátló ajtó tartómágnes, kézi kioldóval, 400N tartóerő (GTR0480008)	2	**19 886.-**
960119	Tűzgátló ajtó tartómágnes, kézi kioldóval, 850N tartóerő (GTR063008)	2	**28 579.-**

GTR0xxxxx

Akkumulátorok



Tápegységek

Dobozolt tápegységek (EN54-4)

D2431-7	24 V/1,5 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (2 db 7 Ah-ás akku fér el benne)	**43 674.-**
D2433-7	24 V/3 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (2 db 7 Ah-ás akku fér el benne)	**45 899.-**
D2433-17	24 V/3 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (2 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	**49 043.-**
D2435-17	24 V/5 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (max.: 2 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	**52 429.-**
TUL500EN	24 V/5 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (max.: 2 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	**60 480.-**

Tápegység kiegészítő

HKJ	Késleltethető hálózat kimaradás jelző áramkör tápegységekhez	**7 234.-**

Akkumulátorok

AKKU7	12 V / 7 Ah akkumulátor	**6 865.-**
AKKU12	12 V / 12 Ah akkumulátor	**13 160.-**
AKKU18	12 V / 18 Ah akkumulátor	**18 360.-**
AKKU27	12 V / 27 Ah akkumulátor	**30 089.-**
AKKU40	12 V / 27 Ah akkumulátor	**47 105.-**

Kulcstartó doboz

K1020x	Kulcstartó doboz (KAC) mikrókapcsolóval (C, NC, NO), piros(x:R), zöld(x:G) színben (2)	**21 528.-**
K1030W-1	Kulcstartó doboz pótfedél (műanyag) (1)	**3 379.-**

Tűzálló szerelődoboz

AWOP-360PR	Tűzálló szerelő doboz (204x100x30 mm)	**5 460.-**
AWOP-625PP	Tűzálló szerelő doboz (154x80x30 mm)	**4 850.-**
AWOP-925PP	Tűzálló szerelő doboz (190x80x30 mm)	**5 802.-**
AWOP-960PP	Tűzálló szerelő doboz (204X100X30 mm)	**5 130.-**

Védőrács

OZ-40	Védőrács érzékelőkhöz (2)	**10 941.-**

Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez

Normál tűzjelző kábelek

KAB1x2x0,75	2x0.75 mm^2, árnyékolt, kettős szigetelésű, szín-kódolt sodrott rézkábel*	**120.-**
KAB1x2x1	2x1 mm^2 árnyékolt, kettős szigetelésű, szín-kódolt sodrott rézkábel*	**218.-**
KAB1x2x1,5	2x1.5 mm^2 árnyékolt, kettős szigetelésű, szín-kódolt sodrott rézkábel*	**300.-**

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

Tűzálló tűzjelző kábelek

L.S.Z.H. LÁNGÁLLÓ KÁBEL

JBHSTH-2x1-1	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1 mm	2	**293.-**
JBHSTH-2x1	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1 mm^2	2	**323.-**
JBHSTH-2x1,5	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1,5 mm^2	2	**498.-**

Tűzálló kommunikációs (CAN BUS) kábel

L.S.Z.H. LÁNGÁLLÓ KÁBEL

CBUS2075-FR	Sodrott tűzálló CANBUS kábel 2x0,75	**2 465.-**

Érzékelő leszerelő szerszámok

S300DRT	Gyári leszerelő szerszám a 300-as sorozatú System Sensor érzékelőkhöz	**9 081.-**
ECO1000DRT	Gyári leszerelő szerszám az ECO1000-es sorozatú System Sensor érzékelőkhöz	**9 944.-**

No-Climb karbantartó eszközök

Univerzális karbantartó készlet minden típusú tűzérzékelőhöz!

SOLO100	Üveg-szálas, 4 részes, 4,5 m hosszú teleszkópos rúd	**180 258.-**
SOLO101-001	Üveg-szálas hosszabbító rúd, 1,2 m	**49 242.-**
SOLO108 ***	Üveg-szálas, 2 részes, 2,5 m hosszú teleszkópos rúd	**88 486.-**
SOLO200	Univerzális érzékelő leszedő szerszám (a legtöbb típusú érzékelőhöz)	**104 333.-**
SPARE 1002	Műanyag szorítópofa SOLO200-hoz	**11 534.-**
SPARE 1005-001	Gumi membrán SOLO330-hoz	**8 437.-**
SOLO330-001	Univerzális füstérzékelő ellenőrző fej	**104 452.-**
SOLO332-001	Univerzális füstérzékelő ellenőrző fej nagyobb érzékelőkhöz	**140 217.-**
SOLO365-001	Füstérzékelő ellenőrző készlet	**334 624.-**
SOLO370-1PACK001	Akkumulátor egység	**80 495.-**
SOLO371-1PACK001	Füstgenerátor egység	**108 074.-**
SOLO372-001	Aspirációs érzékelő adapter (SOLO 365-höz)	**48 736.-**
SOLO424-001	220/240 V-os hőellenőrző kit	**241 783.-**
SOLO461	Hálózati vezeték nélküli hőérzékelő ellenőrző készlet.	**333 249.-**
SOLO610-001	Tesztkészlet hord táska (2 db-os)	**62 967.-**
SOLO727-101	Akkumulátor töltő a SOLO770-hoz	**59 816.-**
SOLO770-001	Rúd akkumulátor SOLO készlethez	**54 186.-**
SOLO811	Füstérzékelő tesztkészlet (Solo 100 + 330 + Solo 200 + Solo 610)	**451 739.-**

***: csak külön rendelésre

Karbantartó eszközök

SOLOA5-001	Füstérzékelő tesztelő aeroszol, Solo 330-hoz (250 ml)		**8 090.-**
SMOKESAB	Smoke Sabre teszt aeroszol		**9 267.-**
SOLO-SAT300KONV	Mechanikai átalakító az S300SAT rádiós feltét SOLO 100/108 rúdra csatlakoztatásához		**11 288.-**
SMOKEPEN	Füstceruza, 6 db betéttel	2	**6 624.-**
SMOKEPEN-REFILL	6 db betét a füstceruzához	2	**5 401.-**
FS-1100	IR3,M lángérzékelő tűzszimulátor	2	**3 190 893.-**
FS-1200	UV,UV-IR lángérzékelő tűzszimulátor	2	**3 190 893.-**
FS-1300	IR lángérzékelő tűzszimulátor	2	**3 190 893.-**
FS-1400	Multi IR lángérzékelő tűzszimulátor	2	**3 190 893.-**

Testifire (Újdonság)

XTR2-6M-001	Testifire kit, füst/hő, hordtáska	**1 018 816.-**
XTR2-URBAN-001	Testifire kit, füst/hő, hordtáska	**1 069 750.-**
TESTIFIRE-XTR2-1	Füst-és hőérzékelő tesztkészlet	**704 831.-**
TESTIFIRE-BP-001	Akkumulátor XTR-2-höz	**105 740.-**
TESTIFIRE-GEN-1P	Füstgenerátor XTR-2-höz	**102 841.-**
TESTIFIRE-CHACK1	Akkumulátor töltő XTR-2-höz	**105 643.-**
TESTIFIRE-ADAP1	Aspirációs adapter XTR-2-höz	**56 515.-**
TES3-3PACK-001/1	Füstkapszula XTR 2-höz	**25 804.-**
TESTIFIRE-SOP-01	Stand of platte XTR 2-höz	**6 600.-**
TESTIFIRE-MEML-1	Gumigyűrű 122mm-es XTR 2-höz	**18 554.-**
TESTIFIRE-MEM-01	Gumigyűrű 90mm-es XTR 2-höz	**8 249.-**
TESTIFIRE-MEMXL1	Gumigyűrű 162mm-es XTR 2-höz	**18 554.-**
TS3-001	Füstpatron a TF 1000 tesztelő fejhez	**25 782.-**
TC3-001	CO kapszula Testifire-hez	**24 460.-**

Egyebek

TŰZJHÁLÓZ	Tűzjelző hálózat matrica	**18.-**
NAPLÓÜZ	Üzemeltetési és karbantartási napló	**3 000.-**
KÖLCSÖN1	SOLO-822 bérleti díja [24 óra]	**20 000.-**

Szerviz szolgáltatások díjai

ÉRZELLH	Hagyományos érzékelő funkcionális ellenőrzése [/darab]	**600.-**
ÉRZELLINT	Intelligens modulok funkcionális ellenőrzése [/darab]	**900.-**
MODULELL	Intelligens modulok funkcionális ellenőrzése [/darab]	**2 400.-**
BEAMVIZSG	Vonali füstérzékelő teljes átvizsgálása (Csak külsőleg megtisztítva vesszük át!)	**16 500.-**
ÉRZTISZT	Érzékelő tisztítása [/darab]	**1 800.-**
ÉRZTISZTA	Érzékelő alkoholos mosása [/darab]	**2 800.-**
JAVIDŐ	Javítási munkadíj [Ft/óra]	**7 000.-**
VIZSGÁLAT1	Mérnök óra-díja [Ft/óra]	**16 500.-**

A **vonali füstérzékelőket csak külsőleg megtisztítva** vesszük át ellenőrzésre, átvizsgálásra.
A **tűzjelző, tűzoltó, gázjelző** központok, aspirációs egységek bevizsgálási díjai a következőképpen alakulnak:

FS2-4, NFS2-8, AM200, CAE200, CCD-1XX, MINIGAS, RP1r, FAAST-LT (1 mérnöki munkaóra)	**16 500.-**
AM1000, AM2000, ZXC, CFP600, CFP12-24, G100.4, G100.8, ID200. UDSx, AM8100. (2 mérnöki munkaóra)	**33 000.-**
AFP400, AM4000, AM6000, ID1000, G100.R12, G100.R24, (LIB600), AM8200N, LIB8200N (3 mérnöki munkaóra)	**49 500.-**

Amennyiben nem kérik 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 munkálatokat, valamint az üzemeltetés megszüntetését, az eszközök leszerelést és szállítást csak megfelelő 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 kiszereli és gondoskodik a megfelelő elhelyezéséről. A kiszerelt sugárforrásokat radioaktív hulladékként kell kezelni.

Felhívjuk figyelmüket, hogy cégünk **2017. május 29-től** nem kereskedik ionizációs füstérzékelőkkel, egyben ezen érzékelők telephelyünkön történő tárolása és **befogadása is megszűnik**.

MEGSEM AM-241	Ionizációs füstérzékelő **átvétele** megsemmisítésre (AM-241 izotóp esetén) [/db].	**Kérjen ajánlatot!**
MEGSEM KR-85	Ionizációs füstérzékelő **átvétele** megsemmisítésre (KR-85 izotóp esetén)[/db].	**Kérjen ajánlatot!**

Az átvételi ár nem tartalmazza a leszerelési és szállítási költségeket.

Az ionizációs füstérzékelők adott címről megsemmisítésre történő elszállításáról kérje ajánlatunkat!

Garanciális eszközök kezelése

Tűzjelző központok javítása

- ✗ díjmentes, ha javítható
- ✗ csere, ha nem javítható

Tűzjelző érzékelők

- ✗ Díjmentes mérés és ellenőrzés. Ha ennek során rendellenesség nem tapasztalható, a szolgáltatások díja felszámításra kerül.
- ✗ Cseredarabot számla ellenében lehet elvinni. Amennyiben az eszköz hibásnak bizonyul a vizsgálatok során, a számlát sztornírozzuk. 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.
- ✗ Szennyezett, tisztításra szoruló érzékelő nem garanciális !
- ✗ Hibás eszköz esetén kérjük lehetőleg pontosan feltüntetni a hiba mibenlétét, felmerülésének körülményeit.
- ✗ 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 /Notifier termékekre 2 év

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.

Áraink

AZ ÁRLISTÁBAN SZEREPLŐ ÁRAK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK, AZ AKTUÁLIS NAPI ÁRAKRÓL ÉRDEKLŐDJÖN ÜGYFÉLSZOLGÁLATUKNÁL.

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 telepítőknek az árlistában feltüntetett eszközöket a listaárnál **20%-kal magasabb** áron tudjuk biztosítani!

A telepítői ár

Az árlistában szereplő árak, telepítő partnereinkre vonatkoznak**.**

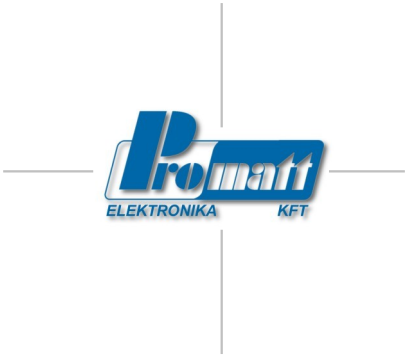
Az árlistában, a termékek mellett szereplő számok jelölik az általunk alkalmazott különböző kedvezménykategóriákat:

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 függnek. Viszonteladóknak, nagy felhasználóknak, nagy projektek esetén külön megbeszélés, árajánlat alapján egyedi kedvezménykonstrukciókat biztosítunk.

További sikeres munkát kívánunk!



Várjuk Önöket hétfőtől péntekig $8^{\underline{45}}$-től $17^{\underline{00}}$-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 (árajánlatkérés)
✉ tervezok@promatt.hu (műszaki segítség)