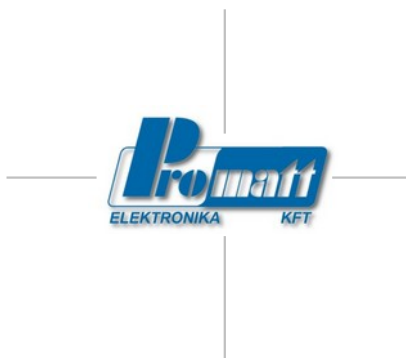


Tűzjelzéstechnika.

Telepítői árlista

2024.11.22.



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.....	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
Hagyományos tűzjelző eszközök.....	7
Kézi jelzésadók beltérbe.....	7
Kézi jelzésadók kültérbe.....	8
Kézi jelzésadók RB-s térbe.....	9
Speciális kapcsolók.....	10
Kulcsos kapcsolók.....	10
Nyomógombos kapcsolók.....	10
Speciális hagyományos tűzérzékelők.....	11
Vonali füstérzékelő.....	11
Légcsatorna füstérzékelő ház.....	12
Láng- és szikra érzékelők.....	13
Láng érzékelők.....	13
Hőérzékelő kábelek.....	14
Különleges hőérzékelők.....	14
Aspirációs füstérzékelő (FAAST).....	15
Aspirációs füstérzékelők (VESDA).....	16
Hagyományos tűzjelző központok.....	17
CCD-1xx tűzjelző központ család.....	17
Tűzjelző és oltásvezérlő központok.....	18
CCD-103 oltásvezérlő központ.....	18
UDS-4N oltásvezérlő alközpont.....	18
Intelligens tűzjelző érzékelők.....	19
Új 200-as sorozatú intelligens érzékelők.....	19
Aljzatok intelligens érzékelőkhöz.....	20
Aljzatok az érzékelőkhöz.....	20
Speciális intelligens eszközök.....	21
Rádiós eszközök.....	21
Légcsatorna érzékelő ház.....	22
Címzett vonali füstérzékelő.....	22
Aspirációs füstérzékelő (FAAST-LT).....	23
Aspirációs mintavevő cső hálózat elemei.....	24
Aspirációs mintavevő csőhálózat és szerelvényei.....	24
Intelligens modulok.....	25
Intelligens kézi jelzésadók.....	25
Intelligens monitor modulok.....	26
Intelligens vezérlő modulok.....	27
Izolátor modulok.....	27
Intelligens tűzjelző központok.....	28
AM sorozatú intelligens központ.....	28
Intelligens tűzjelző rendszer.....	29
HONEYWELL központok, eszközök.....	29
HONEYWELL központok, eszközök.....	30
Intelligens tűzjelző rendszer.....	31

HONEYWELL intelligens eszközök.....	31
Intelligens tűzjelző központ kiegészítők.....	32
Opcionális egységek.....	32
Grafikus felügyeleti rendszer (NET2000).....	33
Grafikus felügyeleti rendszer (WIN-FIRE).....	34
Grafikus épületfelügyeleti rendszerhez illesztés (SIA3PC).....	35
5-15mA-es hagyományos gázérzékelő.....	36
5/15 mA-es áramkimenetű gázérzékelő.....	36
4-20 mA-es analóg gázjelző rendszer.....	37
NFG-8 gázjelző központ.....	37
Gázjelző érzékelők.....	38
4- 20 mA-es gázérzékelők.....	38
10 - 20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők.....	38
10 -20 és 4 -20 mA-es gázérzékelők.....	39
Szén-monoxid jelző rendszer.....	40
Hangjelzők.....	41
Hagyományos hangjelzők.....	41
Címezhető hangjelzők.....	41
Érzékelő aljzat alá szerelhető hangjelzők.....	42
Fényjelzők.....	43
Hagyományos fényjelzők.....	43
Hang- és fényjelzők.....	44
Kombinált hang- és fényjelzők.....	44
Címezhető hang- és fényjelzők.....	45
Érzékelő aljzat alá szerelhető, címezhető, huroktáplált hang- és fényjelzők.....	45
Egyéb hang- és fényjelzők.....	46
Csengők, felírtos táblák.....	46
Másod-kijelzők, buzzer.....	46
FirePro.....	47
FirePro® oltóeszközök.....	47
Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez.....	48
Tűzgátló ajtó tartómágnesek.....	48
Dobozolt tápegységek (EN54-4).....	48
Tápegység kiegészítő.....	48
Akkumulátorok.....	49
Kulcstartó doboz.....	49
Tűzálló szerelődoboz.....	49
Védőrács.....	49
Normál tűzjelző kábelek.....	50
Tűzálló tűzjelző kábelek.....	50
Karbantartó eszközök.....	51
Érzékelő leszerelő szerszámok.....	51
No-Climb karbantartó eszközök.....	51
Karbantartó eszközök.....	52
Szerviz.....	53
Szerviz szolgáltatások díjai.....	53
Javítás, garancia.....	54
Garanciális eszközök kezelése.....	54
Kedvezmények, árak.....	55
Áraink.....	55
A végfelhasználói ár.....	55
A telepítési ár.....	55

Kiemelt termékeink



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

30. OLDAL



**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 ÁRAKRŐL
BŐVEBBEN AZ ÁRLISTA VÉGÉN, A 55. 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 kombinálnál) 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	12 807.-
2351TEM	Kombinált optikai füst- és hőérzékelő	1	15 755.-
4351E	Maximál hőérzékelő (78 °C)	1	9 688.-
5351E	Hősebesség + fix hőérzékelő (60 °C)	1	9 688.-
5351TE	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	9 688.-

ÉRZÉKELŐ ALJZATOK

B401	Normál érzékelő aljzat	1	2 502.-
B401DG	Magasított aljzat (26 mm)	1	3 456.-
B401R	Aljzat áramkorlátozó ellenállással (470 Ohm)	1	3 456.-
B401DGR	Magasított aljzat áramkorlátozó ellenállással (26 mm, 1 k Ohm)	1	4 129.-

KIEGÉSZÍTŐK

- x **Lézeres ellenőrző egység:**
S300RTU, kb. 6 m-ig
- x **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
- x **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		9 676.-
S300PTU	LCD-s programozó és ellenőrző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz		55 677.-
S300ZDU	Zónán belüli cím kijelző egység a 300-as sorozatú érzékelőkhöz	2	22 940.-

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 A	Optikai füstérzékelő	1	9 522.-
ECO1002 A	Kombinált optikai füst- és hőérzékelő	1	13 987.-
ECO1004T A	Maximál hőérzékelő (78 °C)	1	8 845.-
ECO1005 A	Hősebesség + fix hőérzékelő (60 °C)	1	8 845.-
ECO1005T A	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	8 845.-
ECO1000B	Érzékelő aljzat ECO1000-es érzékelőkhöz	1	2 528.-
ECO1000DB	Magasított érzékelő aljzat ECO1000-es érzékelőkhöz	1	3 203.-
ECO1000BR	Érzékelő aljzat ellenállással ECO1000-es érzékelőkhöz	1	3 117.-
ECO1000BREL 12NL	Követő működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (12V)	1	8 340.-
ECO1000BREL 12L	Tároló működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (12V)	1	8 340.-
ECO1000BREL 24L	Tároló működésű relés aljzat ECO1000 sorozatú érzékelőkhöz (24V)	1	8 678.-
ECO1000RTU	Lézeres üzemképesség ellenőrző egység		9 676.-

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.-

Hagyományos tűzjelző eszközök

Kézi jelzésadók beltérbe

M2AR4701F P032-01	Hagyományos kézi jelzésadó, piros színben, LED-del, magyar feliratú műanyag nyomólappal, szerelődobozzal (MCP2A-R01)	1	6 101.-
M3AR000SF P032-02	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben (MCP3A-R02)	1	7 987.-
M3AG000SF P032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, zöld színben (MCP3A-G01)	1	10 382.-
M3AB000SF P032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, kék színben (MCP3A-B01)	1	10 382.-
M3AY000SF P032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, sárga színben (MCP3A-Y01)	1	10 382.-
M3AW000S GSTCK-12	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, fehér színben (MCP3A-W01)	1	7 980.-
M3AA000SG K013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, narancs színben	1	7 719.-
SC071-1	Pót csatlakozó az MCP3A kézi jelzésadókapcsolójának NO-NC együttes használatához	1	978.-
M4AR000SG K013-01	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal (MCP4A-R02)	1	15 478.-
M4AG000SF P032-01	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, zöld színben, fali szerelődobozzal (MCP4A-G01)	1	21 244.-
M4AY000SF K013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, sárga színben, fali szerelődobozzal (MCP4A-Y01)	1	17 864.-
M4AB000SF K013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, kék színben (MCP4A-B01)	1	19 548.-
M4AW000S FK013-11	Hagyományos kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, fehér színben (MCP4A-W01)	1	17 864.-
ETT-P	Süllyeszthető szerelődoboz kézi jelzésadókhöz	1	3 608.-
SC-082-1	Műanyag tömszelence kültéri kézi jelzésadókhöz	1	760.-
HG10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, magyar felirattal (angol felirattal lásd EG10)	1	403.-
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhöz	1	1 383.-
P056	Védőfedél rögzítő az MCP kézi jelzésadókhöz, 5db / csomag	1	1 164.-
SC070/1	Kézi jeladó tesztkulcs	1	291.-
UTV-TÚZJ	Utánvilágító tábla kézi jelzésadókhöz (szimbólum)		675.-



Utánvilágító tábla

Hagyományos tűzjelző eszközök

Kézi jelzésadók kültérbe

W2AR470SF K013-01	Piros, LED-es kültéri kézi jelzésadó nyomólappal, szerelődobozzal, IP67 (WCP2A-	1	36 734.-
W3AR000SF P032-01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben (WCP3A-R01)	1	38 758.-
W3AB000S GK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal kék színben (WCP3A-B02)	1	40 441.-
W3AG000SF K013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal zöld színben (WCP3A-G02)	1	40 441.-
W3AW000S FK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal fehér színben (WCP3A-W02)	1	40 441.-
W3AY000SF K013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal sárga színben (WCP3A-Y02)	1	40 441.-
W4AR000SF K013-01	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, piros színben (WCP4A-R01)	1	35 389.-
W4AG000S GK013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, zöld színben (WCP4A-G01)	1	40 441.-
W4AY000SF K013-11	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 2 váltó kontaktussal, sárga színben (WCP4A-Y01)	1	43 139.-
SC-082-1	Műanyag tömszelence kültéri kézi jelzésadókhöz	1	760.-
HG10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, magyar felirattal (angol felirattal lásd EG10)	1	403.-
MUS158-1	Standard pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz	1	345.-
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhöz	1	1 383.-
P056	Védőfedél rögzítő az MCP kézi jelzésadókhöz, 5db / csomag	1	1 164.-
SC070/1	Kézi jeladó tesztkulcs	1	291.-
UTV-TÚZJ	Utánvilágító tábla kézi jelzésadókhöz (szimbólum)		675.-

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	85 944.-
M1AR470SG K013-81	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel (MCP1A-R-IS)	1	8 829.-
M3AR000SF K013-81	Hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel (MCP3A-R02-IS)	1	8 935.-
W2AR470SG K013-81	IP67-es hagyományos kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, piros színben, fali szerelődobozzal, gyújtószikramentes kivitel (WCP2A-R01-IS)	1	62 012.-
W3AR000SG K013-81	IP67-es kültéri kézi jelzésadó 1 váltó kontaktussal, nyomólappal, piros színben, gyújtószikramentes kivitel (WCP3A-R01-IS)	1	42 128.-



BG14ADPE

Speciális kapcsolók

Kulcsos kapcsolók

K20DGS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld)	1	26 301.-
K20DRS-01	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros)	1	25 613.-
K20SBS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (kék)	1	17 030.-
K20SGS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (zöld)	1	16 253.-
K20SRS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros)	1	17 019.-
K20SWS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (fehér)	1	18 200.-
K20SYS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (sárga)	1	17 190.-
K21DBS-11	2 áramkörös kulcsos kapcsoló (kék)	1	24 265.-
K21SAS-11	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (narancs)	1	18 210.-
K21SRS-01	1 áramkörös kulcsos kapcsoló (piros), bentmaradó kulcs	1	16 917.-



Nyomógombos kapcsolók

RR9302-C008-01	Nyomógomb, visszaálló, piros, vezetékkel	1	19 209.-
BB9301-K013-02	Nyomógomb, visszaálló, kék, vezeték nélkül	1	20 963.-
RR9304-A053-01	Nyomógomb, bentmaradó, piros, vezetékkel	1	23 591.-
HL9302-I010-01	Nyomógomb, visszaálló, kék	1	25 278.-
HL9304-K013-01	Nyomógomb, bentmaradó, kék	1	24 941.-
GG9302-C004-01	Nyomógomb, visszaálló, zöld, vezeték nélkül	1	21 571.-



Speciális hagyományos tűzérzékelők

Vonali füstérzékelő



tna
TECHNOLOGY

- × Alkalmas nagy gyártó- és raktárcsarnokok, színházak, sportaréna, 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	159 601.-
BR3	Beam-Reset törlőáramkör a 6500R(S)E érzékelő jelzőhurokról törléséhez		13 089.-
BRH	Hurok csatoló modul BR3-hoz, több érzékelő együttes törléséhez		1 772.-

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	53 923.-
DST-1	Mintavevő cső - 0-30 cm széles	1	2 694.-
DST-1.5	- 30-61 cm széles	1	3 203.-
DST-3	- 61-122 cm széles	1	4 295.-
DST-5	- 122-244 cm széles	1	5 392.-
DST-10	- 244-366 cm széles légcsatornához	1	10 726.-

Speciális hagyományos tűzérzékelők

Láng- és szikra érzékelők

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

20/20MI-3	Mini tripla IR lángérzékelő, IP67 nem RB-s kivitel	2	1 277 063.-
20/20-005*	Rögzítő szerelvény a 20/20MI-hez	2	72 160.-
20/20MPI-R	Mini tripla IR lángérzékelő, műanyag ház, nem RB-s kivitel, IP55	2	712 625.-
768004	Szerelőkonzol a 20/20MPI-hez	2	15 051.-
789260-3	Szerelőkonzol 40/40C, D-hez oszlopra	2	158 495.-
877090	Szerelőkonzol 40/40C-D lángérzékelőhöz	2	87 742.-
877263	Védő fedél 40/40C,D lángérzékelőhöz	2	30 919.-
877650	Levegőpajzs 40/40C,D lángérzékelőhöz	2	323 671.-
40/40C-I	IR3 lángérzékelő, IP67, Exd	2	1 820 081.-
40/40C-I-641ACY7	IR3 lángérzékelő szerelő konzollal, IP67, Exd	2	1 908 000.-
40/40C-LB	UV/IR lángérzékelő, IP67, Exd	2	1 546 241.-
40/40C-LB-641AC7	UV/IR lángérzékelő szerelő konzollal, IP67, Exd	2	1 634 161.-
40/40C-M	Multi-IR lángérzékelő, I P67, Exd	2	2 002 371.-
IRY2	Duál spektrumú IR lángérzékelő	1	394 082.-
RIV-601/S*	Szikraérzékelő IP65	2	659 595.-
SAM-870*	Szerelő keret a RIV-601/S szikraérzékelőhöz	2	117 284.-

* Csak külön rendelésre.

További típusokért érdeklődjön ügyfélszolgálatunkon!

Speciális hagyományos tűzérzékelők

Láng érzékelők

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



Honeywell

FSL100-UV	UV lángérzékelő IP65, Ex	2	830 345.-
FSL100-UVIR	UV/IR lángérzékelő, IP65, Ex	2	895 434.-
FSL100-IR3	IR3 lángérzékelő, IP67, Exd beépített teszt	2	1 167 161.-
FSL100-SM21	Forgatható szerelő konzol FSL lángérzékelőkhöz	2	112 804.-
FSL100-TL	Tűzszimulátor FSL100 lángérzékelők teszteléshez (nem Ex-s)	2	856 256.-

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-HDC68	68 °C-os hőérzékelő kábel /m	2	953.-
P/44756-HDC105	105 °C-os hőérzékelő kábel /m	2	953.-
HDC-KD	Kötődoboz a hőkábel megfelelő bekötéséhez		3 881.-

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!

A hőkábelt csak a hozzávaló kötődobozzal (2 db) együtt forgalmazzuk!!



Különleges hőérzékelők

TMP2D-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás	2	121 329.-
TMP2D-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás	2	121 329.-
TMP2D-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás	2	121 329.-
TMP2D-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás	2	121 329.-
TMP2D-110-R1A***	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, por-védett tokozás	2	121 329.-
TMP2D-110-S1A***	110°C-os fix hőérzékelő, por-védett tokozás	2	121 329.-
TMP2JO-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás	2	152 925.-
TMP2JO-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás	2	152 925.-
TMP2JO-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás	2	157 222.-
TMP2JO-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás	2	157 222.-
TMP2JO-110-R1A***	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, Rb-s tokozás	2	152 925.-
TMP2JO-110-S1A***	110°C-os fix hőérzékelő, Rb-s tokozás	2	152 925.-
TMP2P-A2-R1A	57°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	74 063.-
TMP2P-A2-S1A	57°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	74 063.-
TMP2P-C-R1A	90°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	74 063.-
TMP2P-C-S1A	90°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	74 063.-
TMP2P-110-R1A***	110°C-os fix hő és 10°C/perces hősebesség érzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	74 063.-
TMP2P-110-S1A***	110°C-os fix hőérzékelő, becsavarható, IP67 védettség	2	74 063.-

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.



Speciális hagyományos tűzérzékelők

Aspirációs füstérzékelő (FAAST)

- x Az FL01xxE egységek a **FAAST** család (Fire Alarm Aspirating Sensing Technology) „kisebb” érzékenységu változatai (-LT: light).
- x **Önálló** egységek, beépített nagy érzékenységű optikai 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- HS	Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 1 db beépített nagy érzékenységű optikai füst- érzékelővel, áramlásfigyelővel és levegőszűrővel.	2	379 453.-
FL0122E- HS	Két csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű optikai füst- érzékelővel, áramlásfigyelővel és levegőszűrővel.	2	490 459.-
F-SEN-SSE	Nagyérzékenységű optikai érzékelő (7251 helyett)	2	56 873.-
FL-IF-2	Cserélhető szűrő FLxxx-hez	1	9 834.-
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, áramlásfigyelővel és levegőszűrővel.	2	379 261.-
FLX-020	Két csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű optikai füst- érzékelővel, áramlásfigyelővel és levegőszűrővel.	2	490 498.-

Lásd az aspirációs csőhálózat elemeket a 24. oldalon!

Speciális hagyományos tűzérzékelők

Aspirációs füstérzékelők (VESDA)

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



VEP -A00

VEP-A00-1P	1 csatornás aspirációs egység, LED-s kijelzővel	959 258.-
VEP-A00-P	4 csatornás aspirációs egység, LED-s kijelzővel	1 235 406.-
VEP-A10-P	4 csatornás aspirációs egység, LCD-vel	1 439 517.-
VEA-040-A00	VESDA-E 40 címezhető mikrocsoves aspirációs egység	2 451 857.-
VEA-040-A10	VESDA-E 40 címezhető mikrocsoves aspirációs egység, LCD-vel.	2 714 106.-
VER-A40-40-STX	VESDA-E 40 relés egység	652 145.-
VEU-A00	VESDA 4 csöves ultraérzékeny relés aspirációs egység	1 590 548.-
VEU-A10	VESDA 4 csöves ultraérzékeny relés aspirációs egység, LCD-vel	1 853 428.-
VLF-250	VESDA 1 csatornás, relés aspirációs egység (250m ²)	575 048.-
VLF-500	VESDA 1 csatornás, relés aspirációs egység (500m ²)	790 535.-
VL1-880	VESDA 4 csöves relés aspirációs egység (IP66 tokozás)	1 967 174.-
VIC-010	VESDANET interfész kártya a VLF-xxx aspirációs egységek hálózatba kötéséhez	228 756.-
VSP-850-G	Aspirációs cső IN-LINE szűrőegység (VESDA)	59 060.-
VSP-855-4	Aspirációs érzékelő szűrőbetét 4 db (VESDA)	59 352.-
VSP-855-20	Aspirációs érzékelő szűrőbetét 20 db (VESDA)	139 293.-
VSP-962	Belső szűrőegység Vesda-E-hez	44 488.-
VSW-206	VSM4 VesdaNET szerver PC licenc	734 153.-
VSW-216	VSM4 VesdaNET további PC licenc	585 987.-
VSW-346	VesdaNET hálózati kapcsolati szoftver licenc	191 717.-
VSW-356	VesdaNET érzékelő kapcsolati szoftver licenc (db/érzékelő)	44 515.-
VSW-600	Vesda aspirációs érzékelő e-mail értesítő	194 926.-
VHX-1420	VesdaNET modbus interfész	1 110 287.-

Lásd az aspirációs csőhálózat elemeket a 24. oldalon!

Hagyományos tűzjelző központok

CCD-1xx tűzjelző központ család



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



CCD-102	2 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	55 538.-
CCD-104	4 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	61 669.-
CCD-108	8 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	75 531.-
CCD-112	12 zónás hagyományos tűzjelző központ	2	76 307.-
TRD-100	4 relés bővítő kártya (CCD hagyományos központokhoz)	2	20 664.-
TSD-100	4 db felügyelt hangjelző kimenetű bővítő kártya (CCD központokhoz)	2	19 085.-

Tűzjelző és oltásvezérlő központok

CCD-103 oltásvezérlő központ

- x 1 körös oltásvezérlő központ
- x 2 db zóna automatikus érzékelőkhöz, + 1 db zóna külső kézi oltásindító jelzésadó vagy automatikus érzékelők számára
- x 1 db felügyelt oltókimenet
- x felügyelt hangjelző kimenetek, ezen kívül különböző eseményrelé és OC kimenetek
- x 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	134 191.-
TÁVJELZŐ RELÉ	Távjelző relé (kézi üzem, Oltás tiltva)		15 321.-
CCC-100	USB kábel a CCD központokhoz		26 011.-
UDS-SZELVEZ	Több oltószelep felügyelt vezérlésére szolgáló modul CCD-103-hoz, UDS-4N-hez.		26 007.-

UDS-4N oltásvezérlő alközpont

- x NOTIFIER központ esetén címzőhurok bármely részére csatlakoztatható 1 oltókörös oltásvezérlő alközpont.
- x 2 db vezérlő modul és 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.
- x USB-n keresztül lementhető, 2000-s mélységű eseménytár



NOTIFIER

UDS-4N	1 oltókörös automatikus oltásvezérlő alközpont. (EN12094-1)	2	359 185.-
---------------	---	----------	------------------

Intelligens tűzjelző érzékelők

Új 200-as sorozatú intelligens érzékelők

- ✗ Az 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	19 884.-
22051EI-07-IV*	Optikai füstérzékelő beépített izolátorral	1	21 486.-
22051TE-07-IV*	Optikai füstérzékelő + hőérzékelő multiszenzor	1	25 278.-
22051TEI-07-IV*	Optikai füstérzékelő + hőérzékelő multiszenzor beépített izolátorral	1	29 067.-
52051E-00-IV* 52051E-07-IV*	Maximál hőérzékelő (58 °C)	1	16 177.-
52051EI-00-IV*	Maximál hőérzékelő, beépített izolátorral (58 °C)	1	22 918.-
52051RE-00-IV*	Hősebesség + fix hőérzékelő (57 °C)	1	17 694.-
52051REI-00*	Hősebesség + fix hőérzékelő, beépített izolátorral(57 °C)	1	21 486.-
52051HTE-00-IV*	Magas jelzési pontú hőérzékelő (78 °C)	1	18 367.-
52051HTEI-00-IV* 52051HTEI-07-IV*	Magas jelzési pontú hőérzékelő beépített izolátorral (78 °C)	1	21 739.-

TÉVES JELZÉS MENTES ÉRZÉKELŐ

22051TLE-07-IV*	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor.	1	25 866.-
22051TLEI-07-IV*	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor, izolátorral	1	28 564.-
2251CTLE-00-W	Kombinált optikai füstérzékelő, hő- és hősebesség, szén-monoxid gáz érzékelő és infravörös lángérzékelő multiszenzor	2	53 385.-

NAGY ÉRZÉKENYSÉGŰ OPTIKAI ÉRZÉKELŐ

72051EI	Pontszerű nagyérzékenységű lézeres optikai érzékelő (7251 helyett)	2	59 401.-
----------------	--	---	-----------------

NAGY-ÉRZÉKENYSÉGŰ, LÉZERES FÜSTÉRZÉKELŐ

F-SEN-SSE	Nagyérzékenységű optikai érzékelő (7251 helyett)	2	56 873.-
------------------	--	---	-----------------

GYÚJTÓSZIKRA MENTES INTELLIGENS ÉRZÉKELŐ

22051EISE	Gyújtószikra mentes optikai füstérzékelő, robbanásbiztos kivitel: II 1G Eex ia IIB T5	2	82 782.-
IST200E	Illesztő modul a 2251EISE érzékelőhöz.	2	80 885.-
Y72221-L4	Galvanikus leválasztó 2251EISE-hez		179 638.-

* = fehér színben külön rendelhető

Aljzatok intelligens érzékelőkhöz

Aljzatok az érzékelőkhöz

B501AP-IV*	Normál érzékelő aljzat az új és régi 200-as sorozatú érzékelőkhöz egyaránt	1	1 938.-
B524FTXE	Filtrex érzékelő aljzat		9 547.-
B524HTR	Fűthető érzékelő aljzat intelligens érzékelőkhöz	1	18 622.-
B524IEFT-1	Izolátoros aljzat (mindkét irányban FET-tel bontja a „+” vezetékét)	1	6 572.-
SMK400EAP-IV	Aljzat magasítás B501AP-hez	2	2 528.-
RMK400AP-IV	Süllyeszthető aljzat álmennyezeti szereléshez	1	2 948.-
WB-1AP-IV	Nedvességtől védő aljzat	1	6 319.-
BA1AP-IV	Kábel bevezető SMK400EAP-IV aljzathoz	1	207.-

* külön rendelésre fehér színben is

Speciális intelligens eszközök

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	60 903.-
22051TLE-RF-07	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető kombinált érzékelő	2	61 360.-
52051E-RF	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető hőérzékelő	2	59 401.-
52051RE-RF	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető hő-hősebesség érzékelő	2	57 221.-
B501RF	Aljzat vezeték nélküli érzékelőkhöz	2	2 117.-
R5A-RF	Vezeték nélküli, intelligens, címezhető kézi jelzésadó	2	75 809.-
M200G-RF	Gateway vezeték nélküli eszközökhöz	2	82 782.-
M200F-RF	Ismétlő egység vezeték nélküli eszközökhöz	2	43 435.-
M200I-RF-1	Rádiós másod-kijelző egység		37 919.-
M200WC-RF-07	RF/IF USB interfész	2	71 406.-
M211E-RF	Rádiós címzett modul (1 be- 1 kimenet)	2	55 153.-
B501RF-RR	Aljzat rádiós hangjelzőhöz	1	2 538.-
WSO-RR-RF	Vezeték nélküli hangjelző, piros	1	68 942.-
WSO-WW-RF	Vezeték nélküli hangjelző, fehér	1	71 406.-

Speciális intelligens eszközök

Légcsatorna érzékelő ház

DNRE

Légcsatorna füstérzékelő ház érzékelő aljzattal, érzékelő és mintavevő cső nélkül



47 184.-

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

Címzett vonali füstérzékelő



- ✗ Alkalmos 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 m²) 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 infrasarkanos reflexiós vonali füstérzékelő, hurok-táplált kivitel, a mellékelt prizmával 70 m-ig használható		223 188.-
6500SE-07	Intelligens infrasarkanos reflexiós vonali füstérzékelő beépített elektronikai és optikai ellenőrző egységgel (külső táplálást igényel), a mellékelt prizmával 70 m-ig használható		288 835.-
6500-LRK	Kiegészítő reflexiós prizmák a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő 70 méternél nagyobb távolságra használatához (3db)		35 199.-
6500-MMK	Több irányba forgatható felerősítő konzol a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő mennyezeti szereléséhez (BEAM-SMK is kell hozzá!)		46 535.-
6500-SMK	Fali szerelő doboz a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő mennyezeti vagy kábelcsatornás szereléséhez (43mm mély)		4 907.-
BEAMHK	Páramentesítő fűtőegység a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelőhöz		36 869.-
BEAMHKR	Páramentesítő fűtőegység a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelő prizmájához		53 910.-
BEAMHKP	Fűtőkit a 6500x sorozatú adó/vevőhöz		12 500.-
RTS151KEY	Távellenőrző egység a 6500E/SE/RE/RSE vonali füstérzékelőkhöz, kulcskapcsolós		21 177.-
WM2348E	Szerelődoboz az RTS151KEY-hez		6 032.-
BTJ	Távellenőrző/ törölő egység a 6500R(S)E vonali füstérzékelőkhöz		11 657.-

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 optikai 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- HS	Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 1 db beépített nagy érzékenységű optikai füstérzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel, mintavevő csőhálózat nélkül.	2	311 812.-
FL2012EI- HS	Egy csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű optikai füstérzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel, mintavevő csőhálózat nélkül.	2	382 447.-
FL2022EI- HS	Két csatornás aspirációs füstérzékelő egység 2 db beépített nagy érzékenységű optikai füstérzékelővel, áramlásfigyelőkkel és levegőszűrővel, mintavevő csőhálózat nélkül.	2	436 973.-
FL-IF-2	Cserélhető szűrő FLxxx-hez	1	9 834.-
ASP- TESZTCSŐ	Tesztelő cső FAAST-LT aspirációs érzékelőkhöz		2 500.-

Aspirációs mintavevő cső hálózat elemei

Aspirációs mintavevő csőhálózat és szerelvényei

ASPIRÁCIÓS MINTAVEVŐ CSŐHÁLÓZAT (ABS)

PIP-001-1	ABS D25 mm piros 3 m-es mintavevő cső	2	2 434.-
PIP-002-1	ABS D25 mm ragasztható egyenes kötőelem	2	216.-
PIP-005-1	ABS D25 mm 90°-os könyök	2	1 301.-
PIP-016-1	Kapillárisos T idom	2	3 211.-
PIP-007-1	ABS D25 mm zárósapka	2	436.-
PIP-009-1	Nyitható csőbilincs D25 mm aspirációs csőhöz	2	315.-
PIP-003-1	ABS D25 mm bontható összekötő elem	2	1 846.-
PIP-006-1	ABS D25 mm 45°-os könyök	2	357.-
PIP-008-1	ABS D25 mm T-elem	2	648.-
PIP-021-W	D25 mm flexibilis cső (1m)	2	15 124.-

ASPIRÁCIÓS MINTAVEVŐ CSŐHÁLÓZAT (PVC)

ASPCSŐ3M	25/21,4mm cső, 3m		1 335.-
ASPCSŐ-KARMANTYÚ	25 mm ragasztható egyenes kötőelem		365.-
ASPCSŐKÖNYÖK	25 mm 90°-os könyök		452.-
ASPCSŐBILINCS	25 mm csőhöz „U” bilincs		85.-
ASPCSŐVÉGZÁRÓ	25 mm ragasztható végzáró		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

ASPSZÚRŐ	100 mikronos szűrőkészlet szennyezett területekre: szűrőház + filter + szerelőlemez + szerelőkulcs		18 449.-
FCPNN20	20 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZÚRŐ)		5 680.-
FCPNN50	50 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZÚRŐ)		4 520.-
FCPNN100	100 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZÚRŐ)		4 520.-
FCPNN150	150 mikronos mosható szűrőbetét (ASPSZÚRŐ)		4 520.-
E700-SP-DCL	Mintavevő pont címke (200 db)	2	35 639.-
F-PC-2	Szívólyuk szűkítő klipsz, 2mm	2	9 505.-
F-PC-2.5	Szívólyuk szűkítő klipsz, 2.5mm	2	9 505.-
F-PC-3	Szívólyuk szűkítő klipsz, 3.0mm	2	9 505.-
F-PC-3.5	Szívólyuk szűkítő klipsz, 3.5mm	2	9 505.-
F-PC-4	Szívólyuk szűkítő klipsz, 4.0mm	2	9 505.-
FAA-PVCC /KÓRATAC	ABS cső ragasztó 200ml		4 025.-



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



M5ARP02FFP0 32-01	Címezhető kézi jelzésadó, piros színben, magyar feliratú műanyag nyomólappal, beépített kétoldali izolátorral, aljzat nélkül (MCP5A-R01-I)	1	25 111.-
W5A-R0P02SG- K0131	Címezhető IP67-es kültéri kézi jelzésadó, piros színben, műanyag nyomólappal, beépített kétoldali izolátorra	1	76 024.-
SR-1T	Fali szerelő doboz az MCP kézi jelzésadókhöz (1 db árnyékolás csatlakozóval)	1	1 382.-
HG10	Pót üveg nyomólap az MCP kézi jelzésadókhöz, magyar felirattal	1	403.-
PS200	Átlátszó műanyag védőfedél az MCP kézi jelzésadókhöz	1	1 383.-
P056	Védőfedél rögzítő az MCP kézi jelzésadókhöz, 5db / csomag	1	1 164.-
TB011	Süllyeszthető szerelődoboz KAC kézi jelzésadókhöz	1	3 608.-
SC070/1	Kézi jeladó tesztkulcs	1	291.-
UTV-TÜZJ	Után-világító tábla kézi jelzésadóhoz (15x15 cm szimbólum)		675.-
UTV-TÜZJ-PAN	2 oldalas után-világító tábla „Tűzjelző”		2 470.-
UTV-TJK	Után-világító tábla „Tűzjelző központ”		640.-



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!



M210EA	1 bemenetű monitor modul	1	18 872.-
M220EA	2 bemenetű monitor modul	1	24 014.-
M221EA	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé) egybeépítve	1	28 226.-
M501MEA	Mini monitor modul	1	19 632.-

MULTIMODUL PANELEK

Felszerelésükhöz fém MODULDOBOZ szükséges.

IM-10EA	Kártya méretű monitor modul 10 bemenettel	2	82 570.-
MMX-10	Kártya méretű monitor modul 10 bemenettel	2	144 708.-
MCX-55ME	Kártya méretű modul 5 monitor modullal és 5 relékimenettel	2	144 821.-

HAGYOMÁNYOS ZÓNAILLESZTŐK

CZ-6	Kártya méretű, 6db hagyományos zónát illesztő modul (az érzékelők B401 aljzattal csatlakoznak)	1	78 358.-
M210E-CZ	Hagyományos zónaillesztő modul kapacitív lezárással. (Az érzékelők B401 aljzattal csatlakoznak.) Gyújtószikra mentes eszközök illesztésére nem alkalmas!	1	49 226.-
M210EA-CZR	Hagyományos zónaillesztő modul (AM1000/2000N/4000/6000N központokhoz: B401R alizattal csatlakozó érzékelők)	1	25 613.-

4 -20 mA-ES ÉRZÉKELŐ-ILLESZTŐK

IIG4N	4 db 4-20 mA-es kimenetű érzékelőt illesztő modul (új AM2000/4000/6000 központhoz)	2	93 762.-
MMT	1 db 4-20 mA-es kimenetű érzékelőt illesztő modul (új AM2000/4000/6000 központhoz)	2	41 349.-

Intelligens modulok

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



M201EA	1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé vagy felügyelt kimenet)	1	21 654.-
M221EA	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé) egybeépítve	1	28 226.-
M201EA-240	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, falra szerelhető kivitel	1	36 399.-
M201E-240-DIN	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, dobozzal, DIN-sínrre szerelhető kivitel	1	29 808.-

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	158 401.-
CR-6EA	Kártya méretű vezérlő modul 6 db relével	1	93 520.-
CMX-10	Kártya méretű vezérlő modul 10 db relével	2	171 883.-
MCX-55ME	Kártya méretű modul 5 monitor modulokkal és 5 relékimenettel	2	144 821.-

Izolátor modulok

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

M200XE	Izolátor modul	1	18 957.-
ISO524	Beszerezhető kompakt izolátor egység	1	8 510.-

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 szerelhetők.

M200E-SMB	Falra szerelhető doboz 200+ modulokhoz	1	3 378.-
M200E-DIN-1	DIN-sínrre szerelő klipsz 200+ modulokhoz	1	2 611.-
M200E-PMB-1	Panel szerelő klipsz 200+ modulokhoz	1	2 528.-
SMB500	Fali szerelődoboz IST200E modulokhoz	1	3 708.-
MODULDOBOZ	Fém szerelődoboz kártya méretű modulokhoz		11 766.-

Intelligens tűzjelző központok

AM sorozatú intelligens központ

- x A régebbi központok cseréjéhez , illetve új telepítéshez (kompatibilis a korábbi System Sensor eszközökkel)
- x Az érintőképernyőn teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- x Telepítói és felhasználói dokumentáció, feltöltő/letöltő program
- x A régi eszközökből 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul, új (AP) eszközökből hurkonként 159 db érzékelő és 159 db modul csatlakoztatható
- 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, HIBA és 2 db programozható „user” relé
- x RS485/RS232 interfészen csatlakoztatható nyomtató vagy terminál emulátor program
- x WINFIRE grafikus felügyeleti program



AM8200N

AM8100	1 címző hurkos önálló intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal) min. 20 érzékelő vásárlása esetén	2	564 085.-
AM8100-E	1 címző hurkos önálló intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal), érzékelő nélkül	2	676 902.-
AM8200N	2 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal) min. 40 érzékelő vásárlása esetén	2	827 313.-
AM8200N-E	2 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ (feltöltő programmal), érzékelő nélkül	2	992 776.-
LIB-8200N	2 hurkos hurokbővítő kártya AM8200N központhoz (egy központban max. 1 db)	2	512 867.-
LIB-8200N-E	2 hurkos hurokbővítő kártya AM8200N központhoz, érzékelő nélkül	2	615 441.-
AM82-BST-C	CANBUS erősítő modul	2	111 852.-
AM-LCD	Színes, érintő képernyős távkezelő	2	287 904.-
E-SIB	Kommunikációs engedélyező kulcs, CANBUS, TPP (kék)	2	90 206.-
E-SIB-M	Kommunikációs engedélyező kulcs, CANBUS, TPP, MODBUS (zöld)	2	227 491.-
E-SIB-S	Kommunikációs engedélyező kulcs, CANBUS, TPP, WINFIRE (sárga)	2	180 097.-

Intelligens tűzjelző rendszer

HONEYWELL központok, eszközök

- x Teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- x Telepítói és felhasználói dokumentáció, feltöltő/letöltő program
- x 1-2-4 címzőhurkos kivitel
- x 1 címző hurkon 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul felügyelete
- x Késleltetések: jelzés verifikáció, jelenlét, éjszakai/nappali üzem stb.
- x 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)	2	326 051.-
714/001/227	DXc2 2 hurkos intelligens tűzjelző központ (Honeywell protokoll)	2	446 198.-
020-891	DXc fel/letöltő kábel		83 918.-
795/111	2 hurkos bővítő kártya DXc2 központhoz	2	119 014.-
795-099	DXc hálózati kártya	2	254 551.-
795-122	DXc RS232 port kártya V.A.M. grafikus rendszerhez	2	145 911.-

Intelligens tűzjelző rendszer

HONEYWELL központok, eszközök

- x Teljes magyar nyelvű kijelzés, kezelés
- x Telepítői és felhasználói dokumentáció, konfiguráló program
- x 1, 2, 4-8 címzőhurkos kivitel
- x 1 címző hurkon 99 db analóg érzékelő és 99 db címzett modul felügyelete
- x Késleltetések: jelzés verifikáció, éjszakai/nappali üzem stb.
- x 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)	2	Hamarosan!
MA-2000-02	2 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ, 2x99 érzékelő és 2x99 modul kezelésére (feltöltő programmal)	2	494 015.-
MA-8000-02	4-8 címző hurkos hálózatba köthető intelligens tűzjelző központ hurkonként 99 érzékelő és 99 modul kezelésére (feltöltő programmal)	2	739 022.-
MA-LIB-02	2 hurkos bővítő kártya MA-8000 központhoz	2	149 308.-
MA-BST-C	CANBUS erősítő modul	2	71 205.-
MA-LCD7	Színes, érintő képernyős távkezelő	2	259 191.-
E-SIB	Kommunikációs engedélyező kulcs (KÉK) CANBUS	2	90 206.-

Intelligens tűzjelző rendszer

HONEYWELL intelligens eszközök

MORLEY ÉRZÉKELŐK

HM/PSE	Intelligens optikai füstérzékelő	2	12 526.-
HM/PTSE	Intelligens hő + optikai füstérzékelő (multiszenzor)	2	19 188.-
HM/RHSE	Intelligens hő - hősebesség érzékelő	2	13 038.-
HM/FHSE	Intelligens fix 58°C hőérzékelő	2	13 038.-
MI-LPB2-S2I	Intelligens vonali füstérzékelő	2	325 810.-

MORLEY KÉZI JELADÓK

M5ARP06FF K013-41	Címezhető izolátoros kézi jeladó	1	22 971.-
W5ARP06SG K013-41	Címezhető izolátoros kültéri kézi jeladó	1	50 891.-

MORLEY MODULOK

MI/DISO	Izolátor modul	2	14 872.-
MI/DCMOE	1 kimenetű címzett vezérlő modul izolátorral	2	20 605.-
MI/D240CMO	Vezérlő modul 240 V-os kapcsolórelével, dobozzal	2	39 151.-
MI/DMMIE	1 bemenetű címzett monitor modul izolátorral	2	18 748.-
MI/D2ICMOE	2 bemenetű monitor + 1 kimenetű vezérlő modul (címzett relé) egybeépítve	2	27 029.-
MI/DMM2IE	2 bemenetű címzett monitor modul izolátorral	2	22 493.-
MI/DCZRM	Hagyományos hurokillesztő modul	2	48 256.-
MI-CR6-S2I	Kártyás modul 6 relé kimenettel	1	170 228.-
MI-CZ6	6 hagyományos hurokillesztő kártya	1	185 055.-
MI-IM10-S2I	Kártyás modul 10 felügyelt bemenettel	1	180 292.-

MORLEY CÍMZETT HANG- FÉNYJELZŐK

BSO-PP-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral (fehér)	1	33 840.-
DSS-PC-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hang-fényjelző, beépített izolátorral (fehér)	1	42 135.-
WSO-PR-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző beépített kétoldali izolátorral	1	33 668.-
WSS-PR-I05	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hang-fényjelző, beépített kétoldali izolátorral	1	35 387.-
WST-PR-I05	Címezhető, hurok-táplált fényjelző beépített kétoldali izolátorral	1	33 396.-

Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Opcionális egységek

SOROS INTERFÉSZ KÁRTYA

SIB600 OEM	Opcionális soros interfész kártya az AM2000N, AM4000, AM6000N központokhoz (a Notifier NET2000 grafikus szoftverhez szükséges)	2	337 096.-
SIB-AM-CLIP	Opcionális soros interfész kártya az AM2000N, AM4000, AM6000N központokhoz (WIN-FIRE grafikus szoftverhez szükséges)	2	315 960.-

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.-
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		1 800.-

ZAVARSZŰRŐ

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

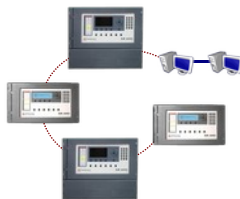
Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Grafikus felügyeleti rendszer (NET2000)

- ✗ A felügyeleti számítógéphez max. 32 db AM2000, AM4000 ill. AM6000 központ csatlakoztatható RS485 vonalon keresztül
- ✗ A PC összesen 1500 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.



SW-1N	1 központ felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program (Windows alatt)	428 214.-
SW-3N	32 központ felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program (Windows alatt)	705 776.-
SW-5N	NET2002 munkaállomás szoftver (Windows alatt)	395 137.-
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 optikailag leválasztott konverter 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.	87 867.-
MOXA-TCF142-MST	RS232-RS422-RS485/száloptika konverter (multi-módusú)	105 000.-
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 2	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.-



Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Grafikus felügyeleti rendszer (WIN-FIRE)

X A felügyeleti számítógéphez AM2000N, AM4000, AM6000N központ csatlakoztatható RS485 vonalon, illetve AM8200N ethernet hálózaton keresztül.

X A PC összesen 1024 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.



WIN-FIRE-4	4 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	444 533.-
WIN-FIRE-8	8 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	502 511.-
WIN-FIRE-16	16 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	695 614.-
WIN-FIRE-32	32 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	1 140 156.-
WIN-FIRE-64	64 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	1 526 554.-
WIN-FIRE-CLIP1	1 központ felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program AM2000N, AM4000, AM6000N központokhoz	437 898.-
WIN-FIRE-CLIP32	32 központ felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program AM2000N, AM4000, AM6000N központokhoz	1 123 288.-
WIN-FIRE-WS	Munkaállomás WIN-FIRE grafikus felügyeleti szoftverhez	367 368.-
WIN-FIRE-PLUS	256 címző hurok felügyeletére alkalmas számítógépes grafikus felügyeleti program	2 029 069.-
WFTERM-W10-04	WIN-FIRE-xxx mini PC, klaviatúra, egér, 22" monitor, Windows op. rendszer, WIN-FIRE-xx installálással (A szoftver ára nincs benne!)	385 000.-

Intelligens tűzjelző központ kiegészítők

Grafikus épületfelügyeleti rendszerhez illesztés (SIA3PC)

- x A Notifier intelligens központok (AM2000N, AM4000, AM6000N, AM6000) csatlakoztathatók egyéb grafikus épületfelügyeleti rendszerhez. (Siwenoïd, Seawing, Sys)
- x A csatlakoztatáshoz SIB600-OEM kártya és SIA3PC2 protokoll konverter szükséges!



SIA3PC2

SIA3 protokollú konverter Notifier tűzjelző központok grafikus épületfelügyeleti rendszerbe illesztéshez

218 000.-

5-15mA-es hagyományos gázérzékelő

5/15 mA-es áramkimenetű gázérzékelő

- 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

Katalitikus gázérzékelő, metán vagy kőolajszármazékok gázainak észlelésére, EE-xd kivitel.





92 667.-

4-20 mA-es analóg gázjelző rendszer

NFG-8 gázjelző központ

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



NFG-8	8 zónás analóg gázjelző központ		404 430.-
NFG-16REL	16 relés kártya az NFG-8 gázjelző központhoz		150 894.-

Gázjelző érzékelők

4-20 mA-es gázérezékelők

VGN.PARK-VB	4-20 mA-es katalitikus benzingőz érzékelő	2	84 113.-
VGN.PARK-COE	4-20 mA-es elektrokémiai cellás szén-monoxid érzékelő, 0-300 ppm	2	88 789.-

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 érezékelők por-védett (DU) és nyomásálló tokozásban (AD, Eex d) kerülnek forgalomba
- x Az érezékelők csatlakoztathatók a IIG1, IIG4, IIG4N, MMT1 gázérezékelő illesztő modulokhoz is (lásd 26. oldal).
- x Fontos: Az éghető gázok érezékelői 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	141 001.-
VGS.AD-COE	Elektrokémiai cellás szén-monoxid érzékelő, 0-500 ppm, nyomásálló tokozás	2	352 300.-

SZÉN-DIOXID GÁZ (CO₂) ÉRZÉKELŐK

VGS.DU-CO2/2	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-2% (20000 ppm) pormentes tokozás	2	345 661.-
VGS.DU-CO2/5	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-5% (50000 ppm) pormentes tokozás	2	345 661.-
VGS.DU-CO2/30	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-30% (300000 ppm) pormentes tokozás	2	345 661.-
VGIR-CO2A	IR mérőkamrás szén-dioxid érzékelő, 0-1% (10000 ppm) (4-20mA)	2	395 409.-

TOXIKUS (MÉRGEZŐ) GÁZOK ÉRZÉKELŐI

VGS.DU-NH	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-200 ppm, pormentes tokozás	2	367 946.-
VGS.DU-NH1	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-1000 ppm, pormentes tokozás	2	339 303.-
VGS.AD-NH1	Elektrokémiai cellás ammónia érzékelő, 0-1000 ppm, nyomásálló tokozás	2	448 606.-
VGS.DU-NO2	Elektrokémiai cellás nitrogéndioxid érzékelő, 0-20 ppm, pormentes tokozás	2	367 743.-
VGS.DU-O2	Elektrokémiai cellás oxigén érzékelő, 0-30%, pormentes tokozás	2	251 322.-
VGS.AD-O2	Elektrokémiai cellás oxigén érzékelő, 0-30%, nyomásálló tokozás	2	331 760.-
VGS.DU-SO2	Elektrokémiai cellás kén-dioxid érzékelő, 0-20 ppm, pormentes tokozás	2	362 872.-









PARKOLÓ HÁZAKBA, AUTÓSZERELŐ MŰHELYEKBE

VGS.AD-VB	Éghető gáz érzékelő benzingőzhez, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	162 404.-
VGS.DU-VB	Katalitikus benzingőz érzékelő, pormentes	2	134 598.-
VGS.AD-GP	Éghető gáz érzékelő autógázhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)	2	168 025.-
VGS.DU-GP	Katalitikus LPG (autógáz) érzékelő,	2	137 130.-

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)		168 025.-
VGS.DU-ME	Katalitikus metán érzékelő, pormentes kivitel		137 760.-
VGS.AD-PR	Éghető gáz érzékelő propánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		168 025.-
VGS.DU-PR	Katalitikus propán érzékelő, pormentes kivitel		143 641.-
VGS.AD-BU	Éghető gáz érzékelő butánhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		168 025.-
VGS.DU-BU	Katalitikus bután érzékelő, pormentes kivitel		139 176.-
VGS.AD-STI	Éghető gáz érzékelő sztírolhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		228 756.-
VGS.AD-XX	Éghető gáz érzékelő speciális gázhoz, 4-20 mA kimenet, nyomásálló tokozás (EEx d)		Kérjen ajánlatot!

XX lehet: **AC:** acetilén **ET:** etil-alkohol **PN:** propil-alkohol

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

További gázok érzékeléséhez egyeztetés szükséges (érdeklődjön ügyfélszolgálatunknál)

KIEGÉSZÍTŐK

VGS.AD-FELSZ	Felszerelő egységcsomag a VGS.AD nyomásálló tokozású gázérezékelőhöz		2 340.-
STS3REL	Kiegészítő 3 relés modul a VGS sorozatú gázérezékelőkhöz		21 497.-
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		1 700.-

Gázjelző rendszer

Szén-monoxid jelző rendszer



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



CMD-501	Gázjelző központ vezérlőegység (dobozzal), 1 db zóna kártyával	2	73 675.-
MMD-509	Zónabővítő a CMD gázjelző központhoz	2	28 660.-
MMD-509E	Zónabővítő a CMD gázjelző központhoz, érzékelők, központ nélkül	2	33 934.-
MMD-REL	CO jelző központ zónabővítő hibarelé	2	7 512.-
DMDP-500	CO gázérezékelő a CMD-50xközponthoz, (IP54) oldalfali szerelés	2	24 568.-

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	9 773.-
CWSO-WW-S1	Hagyományos fehér hangjelző, lapos aljzat	1	11 426.-
CWSO-RR-W1	Hagyományos piros hangjelző, magasított aljzat	1	12 200.-
CWSO-WW-W1	Hagyományos fehér hangjelző, magasított aljzat	1	12 574.-
PS188-1	„O” gyűrű magasított aljzathoz	1	682.-
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	1	682.-

Címezhető hangjelzők

CÍMEZHETŐ, HUROK-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, HUROK-TÁPLÁLT HANGJELZŐK

WSO-PR-I07	32 hangú, címezhető, hurok-táplált hangjelző beépített kétoldali izolátorral (piros)	1	34 714.-
B501AP-IV	Normál érzékelő aljzat (az új hang-jelzőkhöz ez szükséges)	1	1 938.-
WRR	Aljzat magasítás kültérbe (piros)	1	10 313.-
WPW	Aljzat magasítás kültérbe (tisztá fehér)	1	10 113.-

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

Hangjelzők

Érzékelő aljzat alá szerelhető hangjelzők



BSO-DD-107

- 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 **12 738.-**

INTELLIGENS, CÍMEZHETŐ, HUROM-TÁPLÁLT HANGJELZŐK

BSO-PP-102 32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral (fehér) 2 **39 528.-**

BSO-DD-107 32 hangú, címezhető, hurok-táplált, érzékelő alá szerelhető hangjelző, beépített izolátorral (csontfehér) 1 **37 998.-**

B501AP-IV Normál érzékelő aljzat (az új hang-jelzőkhöz ez szükséges) 1 **1 938.-**

WRR Aljzat magasítás kültérbe (piros) 1 **10 313.-**

WPW Aljzat magasítás kültérbe (tiszta fehér) 1 **10 113.-**

Fényjelzők

Hagyományos fényjelzők



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



ENSCAPE HAGYOMÁNYOS FÉNYJELZŐK (EN54-23)

CWST-RR-S5	Fényjelző, lapos aljzattal	1	28 983.-
CWST-RR-W5	Fényjelző, magasított aljzattal	1	33 702.-
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	1	682.-

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

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	1	33 028.-
CWSS-RR-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	38 420.-
CWSS-RW-S5	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	37 409.-
CWSS-RW-W5	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	38 420.-
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	22 244.-
CWSS-RR-W3	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	23 255.-
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	22 244.-
CWSS-WA-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	23 255.-
CWSS-RB-S7	Hang-fényjelző, lapos aljzattal	1	22 244.-
CWSS-RB-W7	Hang-fényjelző, magasított aljzattal	1	23 255.-
PS189-1	Tömítés magasított aljzathoz	1	682.-
CWSS-XY-aa:	X = R: piros test, W: fehér test Y = A: sárga fény, B: bordó fény		

Hang- és fényjelzők

Címezhető hang- és fényjelzők

CÍMEZHETŐ, HUOK-TÁPLÁLT HANG- ÉS FÉNYJELZŐK

WSS-PR-100	32 hangú, címezhető, huok-táplált hang-fényjelző, beépített kétoldali izolátorral (fehér test piros búra)	①	56 621.-
-------------------	---	---	-----------------

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

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

BSS-DR-107	32 hangú, érzékelő alá szerelhető huok táplált hang-és fényjelző beépített izolátorral	①	43 274.-
WRR	Aljzat magasítás kültérbe (piros)	①	10 313.-
WPW	Aljzat magasítás kültérbe (tisztá fehér)	①	10 113.-

Egyéb hang- és fényjelzők

Csengők, feliratos táblák



VP01	Megvilágított jelzőtábla hangjelzővel (beltéri kivitel)	2	26 941.-
VP01 IP65	Doboz és tömítés a táblához	2	8 387.-
VP01 xx	Felirat a jelzőtáblába (külön megadva)		1 268.-
Feliratok:	„TÜZJELZÉS” „CO VESZÉLY, ÁLLÍTSA LE A MOTORT” „CO VESZÉLY, HAGYJA EL A HELYSÉGET” „CO VESZÉLY BEHAJTANI TILOS” „CO VESZÉLY BELÉPNI 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)		30 940.-
UTV-TÜZJ	Után-világító tábla kézi jelzésadóhoz (15x15 cm szimbólum)		675.-

Másod-kijelzők, buzzer

INDICASS	Másod-kijelző System Sensor érzékelőkhöz, piros LED-del	2	3 538.-
-----------------	---	----------	----------------

FirePro® oltóeszközök

- x Aeroszolos oltókészülékek „A”, „B”, „C” és „F” típusosztály 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	25 875.-
FP-40S	Aeroszolos tűzoltó készülék 40 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	50 500.-
FP-80T	Aeroszolos tűzoltó készülék 80 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	75 500.-
FP-100S	Aeroszolos tűzoltó készülék 100 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	110 000.-
FP-200S	Aeroszolos tűzoltó készülék 200 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	131 250.-
FP-500S	Aeroszolos tűzoltó készülék 500 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás, rozsdamentes acél tokozásban	5	188 750.-
FP-1200C	Aeroszolos tűzoltó készülék 1200 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	316 000.-
FP-2000	Aeroszolos tűzoltó készülék 2000 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	363 125.-
FP-3000	Aeroszolos tűzoltó készülék 3000 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	432 000.-
FP-5700	Aeroszolos tűzoltó készülék 5700 gramm oltóanyaggal, elektromos aktiválás	5	734 250.-
FPVA2	FirePro vezérlő egység, egy oltókör és 12 db FirePro monitor kártya vezérléséhez (csak aeroszolos tűzoltó készülékkel együtt rendelhető)		46 167.-
FPVA2-E	FirePro vezérlő egység, egy oltókör és 12 db FirePro monitor kártya vezérléséhez		55 000.-
FPMA	FirePro monitor kártya, csak FPVA vezérlő kártyával használható, egy darab aeroszolos oltógenerátort aktivál és felügyel folyamatosan (csak aeroszolos tűzoltó készülékkel együtt rendelhető)		25 211.-
FPMA-E	FirePro monitor kártya, csak FPVA vezérlő kártyával használható, egy darab aeroszolos oltógenerátort aktivál és felügyel folyamatosan		28 000.-

Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez

Tűzgátló ajtó tartómágnesek

960120	Tűzgátló ajtó tartómágnese, kézi kioldóval, 400N tartóerő (GTR0480008)		19 209.-
960119	Tűzgátló ajtó tartómágnese, kézi kioldóval, 850N tartóerő (GTR063008)		27 615.-



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)	45 594.-
D2433-7	24 V/3 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (2 db 7 Ah-ás akku fér el benne)	47 917.-
D2433-17	24 V/3 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (2 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	51 201.-
D2435-17	24 V/5 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (max.: 2 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	54 734.-
TUL500EN	24 V/5 A-s hálózati táp és akkutöltő dobozolva (max.: 2 db 18 Ah-ás akku fér el benne)	63 139.-

Tápegység kiegészítő



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

Kiegészítők tűzjelző rendszerekhez

Akkumulátorok

AKKU4	12 V / 4 Ah akkumulátor	6 313.-
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) mikrokapcsolóval (C, NC, NO), piros(x:R), zöld(x:G) színben		19 969.-
K1030W-1	Kulcstartó doboz pótfedél (műanyag)		3 118.-

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		10 041.-
--------------	-----------------------	---	-----------------

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	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1 mm ²	323.-
JBHSTH-2x1,5	Tömör erű tűzálló kábel, 2x1,5 mm ²	484.-

Karbantartó eszközök

Érzékelő leszerelő szerszámok

S300DRT	Gyári leszerelő szerszám a 300-as sorozatú System Sensor érzékelőkhöz	8 570.-
ECO1000DRT	Gyári leszerelő szerszám az ECO1000-es sorozatú System Sensor érzékelőkhöz	9 380.-

No-Climb karbantartó eszközök





Univerzális karbantartó készlet minden típusú tűzérezékelőkhöz!



SOLO100	Üveg-szálas, 4 részes, 4,5 m hosszú teleszkópos rúd	166 846.-
SOLO101-001	Üveg-szálas hosszabbító rúd, 1,2 m	38 501.-
SOLO108	Üveg-szálas, 2 részes, 2,5 m hosszú teleszkópos rúd	84 132.-
SOLO200	Univerzális érzékelő leszedő szerszám (a legtöbb típusú érzékelőkhöz)	99 082.-
SPARE 1002	Műanyag szorítópofa SOLO200-hoz	10 672.-
SOLO330-001	Univerzális füstérzékelő ellenőrző fej	102 123.-
SOLO332-001	Univerzális füstérzékelő ellenőrző fej nagyobb érzékelőkhöz	135 453.-
SOLO365-001	Füstérzékelő ellenőrző készlet	292 933.-
SOLO370-1PACK001	Akkumulátor egység	74 717.-
SOLO371-1PACK001	Füstgenerátor egység	99 691.-
SOLO372-001	Aspirációs érzékelő adapter	45 239.-
SOLO424-001	220/240 V-os hőellenőrző kit	247 466.-
SOLO461	Hálózati vezeték nélküli hőérzékelő ellenőrző készlet.	322 442.-
SOLO610-001	Tesztkészlet hord táská (2 db-os)	60 868.-
SOLO727-101	Akkumulátor töltő a SOLO770-hoz	57 422.-
SOLO770-001	Rúd akkumulátor SOLO készlethez	51 995.-
SOLO808	Füstérzékelő „induló” tesztkészlet (Solo 108 + 330)	165 230.-
SOLO809-101	Füstérzékelő induló tesztkészlet (Solo 100 + 330)	237 662.-
SOLO810-101	Füstérzékelő induló tesztkészlet (Solo 101 + 330)	118 397.-
SOLO811	Füstérzékelő tesztkészlet (Solo 100 + 330 + Solo 200 + Solo 610)	418 098.-
SOLO822-101	Füst és hőérzékelő tesztkészlet! (komplett) BÉRELHETŐ IS!	740 529.-

Karbantartó eszközök

Karbantartó eszközök

SOLOA5-001	Füstérzékelő tesztelő aeroszol, Solo 330-hoz (250 ml)		8 446.-
SOLOA10-001	Füstérzékelő tesztelő aeroszol, Solo 330-hoz (150 ml)		11 061.-
SOLOA10S-001	Füstérzékelő tesztelő aeroszol, Solo 330-hoz (250 ml)		15 068.-
SMOKESAB	Smoke Sabre teszt aeroszol		9 415.-
SOLO-SAT300KONV	Mechanikai átalakító az S300SAT rádiós feltét SOLO 100/108 rúdra csatlakoztatásához		11 288.-
SPARE1005-001	Gumi membrán a SOLO330-s tesztelő fejhez		7 682.-
SMOKEPEN	Füstceruza, 6 db betéttel		6 915.-
FS-1100	IR3,M lángérzékelő tűzszimulátor		3 025 838.-
FS-1200	UV,UV-IR lángérzékelő tűzszimulátor		3 025 838.-
FS-1300	IR lángérzékelő tűzszimulátor		3 025 838.-
FS-1400	Multi IR lángérzékelő tűzszimulátor		3 025 838.-

TESTIFIRE (ÚJDONSÁG)

TF 1001-001	Multiszenzor érzékelő ellenőrző teszt készlet		627 148.-
TF2001-001	Multiszenzor érzékelő ellenőrző teszt készlet akkumulátorral(füst, hő, CO)		761 082.-
TF 6001-001	Multiszenzor érzékelő ellenőrző teszt 6 m-es teleszkópos rúddal		906 440.-
TF 6201-001	Multiszenzor érzékelő ellenőrző teszt 6 m-es teleszkópos rúddal		1 088 750.-
TF 9201-001	Multiszenzor érzékelő ellenőrző teszt 9 m-es teleszkópos rúddal		1 204 584.-
TS3-001	Füstpatron a TF 1000 tesztelő fejhez		25 505.-
TC3-001	CO kapszula Testifire-hez		23 078.-
URBAN1001-1-001	Urban multisens.tesztkészlet, 5 m-ig		1 005 006.-

EGYEBEK

TÚZJHÁLÓZ	Tűzjelző hálózat matrica		18.-
NAPLÓ	Üzemeltetési és karbantartási napló		3 000.-
KÖLCSÖN1	SOLO-822 bérleti díja [24 óra]		20 000.-
KÖLCSÖN14	FL0111E aspirációs érzékelő kölcsönzés		12 000.-
KÖLCSÖN16	FL0122E aspirációs érzékelő kölcsönzés		14 000.-
KÖLCSÖN17	FL2011E aspirációs érzékelő kölcsönzés		9 000.-
KÖLCSÖN19	FL2022E aspirációs érzékelő kölcsönzés		12 200.-

Szerviz szolgáltatások díjai

ÉRZELLH	Hagyományos érzékelő funkcionális ellenőrzése [/darab]	500.-
ÉRZELLINT	Intelligens modulok funkcionális ellenőrzése [/darab]	800.-
MODULELL	Intelligens modulok funkcionális ellenőrzése [/darab]	2 400.-
BEAMVIZSG	Vonali füstérzékelő teljes átvizsgálása (Csak külsőleg megtisztítva vesszük át!)	13 500.-
ÉRZTISZT	Érzékelő tisztítása [/darab]	1 400.-
ÉRZTISZTA	Érzékelő alkoholos mosása [/darab]	2 500.-
JAVIDŐ	Javítási munkadíj [Ft/óra]	6 500.-
VIZSGÁLAT1	Mérnök óra-díja [Ft/óra]	13 000.-

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, 8100E	1 mérnöki munkaóra (1x13.000.-)
AM1000, AM2000, ZXC, CFP600, CFP12-24, G100.4, G100.8, ID200. UDSx.	2 mérnöki munkaóra (2x13.000.-)
AFP400, AM4000, AM6000, ID1000, G100.R12, G100.R24, (LIB600)	3 mérnöki munkaóra (3x13.000.-)

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, becserelését** 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 kissereli és gondoskodik a megfelelő elhelyezéséről. A kisserelt 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!

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 sztorinózzuk. 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 /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.

Kedvezmények, árak

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

A telepítői ár

Az árlistában szereplő árak, telepítő partnereinkre vonatkoznak.

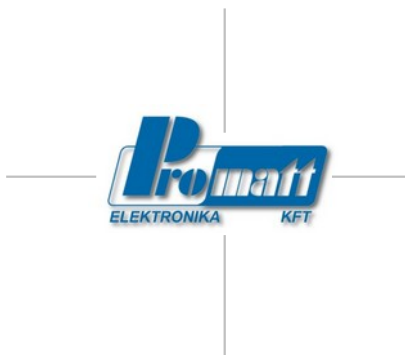
Az árlistában, a termékek mellett szereplő számok jelölik az általunk alkalmazott különböző kedvezménykategóriákat:

- 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 Önöt 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)