



## EC Declaration of Conformity

KAC ALARM COMPANY LTD declares that the products identified below conform to the essential requirements that have been specified in the European Directive on Equipment and Protective Systems Intended for use in Explosive Atmospheres 94/9/EC. This Directive has been enacted into UK law by the Statutory Instrument No. 1996/192. The Equipment and Protective Systems Intended for use in Explosive Atmospheres Regulations 1996.

**Product Type** – Indoor surface / flush mounting intrinsically safe call point for use in fire detection and alarm systems.

**Product Range** – Intrinsically safe variants of the following product groups denoted by 'IS' as a postfix in the part number and marked in accordance with ATEX requirements.

### MCP1A, MCP2A, MCP3A, MCP4A

This product range is manufactured by KAC Alarm Company Ltd at their premises; KAC House, Thornhill Road, North Moons Moat, Redditch, B98 9ND.

An EC Type Examination Certificate has been granted for this product range by the Notified Body Sira Test and Certification Ltd, Rake Lane, Eccleston, Chester, CH4 9JN. The identification number of this Notified Body is 0518.

EC-Type Examination Certificate Number: SIRA 04ATEX2350X

This product range is Certified to the following standards:

EN50014:1997 + AMNDS 1 & 2  
EN50020:2002  
EN50284:1999

Compliant with the following standards:

EN60079-0:2011  
EN60079-11:2011 Ed 6

These products meet the Essential Health & Safety Requirements of the above standards. Additional EHSRs have been identified and individually assessed in report R52A12288A.

This declaration is made for and behalf of KAC Alarm Company Ltd by the responsible person below who is authorised by KAC to make such a declaration.

  
Signature..... Ian Garcien QHSE Manager  
Date of Issue 25 November 2011

KAC Alarm Company Limited  
KAC House, Thornhill Road, North Moons Moat,  
Redditch, Worcestershire B98 9ND



D970-2

© Apollo Fire Detectors Limited 2011  
Apollo Fire Detectors Limited, 36 Brookside Road, Havant, Hants, PO9 1JR, UK Tel +44 (0)23 9249 2412 Fax +44 (0)23 9249 2754  
E-mail: techsales@apollo-fire.co.uk Weboldal: www.apollo-fire.co.uk



## Hagyományos beltéri kézi hívóhely telepítési útmutatója

### Általános

A hagyományos I.S. beltéri kézi hívóhely két változatban kapható:

Cikkszám	Modellszám	Termék neve
55100-031	MCP1A-R470SF-A071-01IS	Hagyományos I.S. beltéri kézi hívó pont-Vörös
55100-032	MCP1A-Y470SF-A071-01IS	Hagyományos I.S. beltéri kézi hívóhely-sárga

### Hagyományos beltéri kézi hívóhely

A Conventional I.S. beltéri kézi hívóhelyet felületi szereléshez szükséges hátlapi dobozban szállítjuk. A hívóhely "A" típusú, és csak beltéri használatra alkalmas. A süllyeszthető beépítéshez egy szabványos, legalább 25 mm mélységű konnektoros doboz szükséges.

### Telepítés - Általános

A telepítésnek meg kell felelnie a BS5839: 1. résznak (vagy a vonatkozó helyi előírásoknak).

### Telepítés

1. Szerelje fel a hátsó dobozot (**1. ábra**) a falra.
2. Vezesse be a kábeleket a hátsó dobozba, és csatlakoztassa őket a csatlakozóblokkhoz a következő ábrán látható módon  
**2. ábra.** Biztosítani kell a földelés/ernyő folytonosságának fenntartását.
3. Nyissa ki a kis elülső fedelel a villáskulcs behelyezésével, és nyomja be. Távolítsa el a kulcsot, csúsztassa le a fedelel, és vegye ki a deformálható elemet. Csatlakoztassa a 2. ábrán látható módon a csatlakozóblokkot, rögzítse a hívófejet a hátlapi dobozhoz, és szükség szerint szerelje vissza a deformálható elemet. Végül helyezze vissza az elülső fedelel a levétel fordított sorrendjében, és tolja felfelé, amíg be nem záródik.

A hívójelzőket olyan helyre kell felszerelni, ahol nem éri őket mechanikai igénybevétel, és ahol a hőmérséklet az üzemelő hőmérsékleti tartományon belül van. Kerülni kell azokat a helyeket, ahol agresszív anyagok vannak vagy lehetnek.

### Átlátszó csukható fedél (flip fedél)

A hívójelzők véletlenszerű működtetése elleni további védelem érdekében a 26729-152-es cikkszámú, átlátszó, csuklós fedél is kapható.

A hívójelzők rosszindulatú aktiválásának megakadályozására a 26729-179 cikkszámú (5 darabos csomag) zárócímkek is kaphatók.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a hívófej nem felel meg az EN54-11 : 2001 szabványnak, ha a csuklós fedelel a zárócímkelvel rögzítve.

### Üzembe helyezés

Tesztelje az egyes MCP-keket a mellékelt tesztkulccsal. Győződjön meg róla, hogy a vezérlőpanel riasztási állapotba kerül.

## Kábelezés részletei

Minden vezetékcsatlakozó elfogad tömör vagy sodrott kábeleket 2,5 mm<sup>2</sup>-ig.

## Műszaki adatok

Maximális feszültség	30V
Maximális kapcsolási áram	500mA
Riasztási ellenállás	470 Ω
IP-besorolás	IP24D
Üzemelő hőmérséklet	-10°C és +55°C között
Vattatartalom	1W

*Megjegyzés: Ezeket a teljesítményeket nem szabad túllépni*

## Hibaelhárítás

Az egyes egységek hibakeresése előtt győződjön meg arról, hogy a rendszer kábelezése hibátlan.

## Rutin tesztelés

Helyezze be a próbakulcsot a hívópont alján lévő furatba, és nyomja be. Tartsa be az alkalmazandó helyi szabályzatokban meghatározott rutinvizsgálati követelményeket. A tüzelőrendszer rendszeres karbantartása keretében végzett rendszeres tesztelésen kívül nincs szükség további karbantartásra.

## A visszaállítása

A tesztelés után állítsa vissza a hívópontot a tesztkulcs eltávolításával és az elülső fedelel felfelé tolva, amíg az be nem kattan.

## Fontos információk

Kerülni kell a kenőanyagok, tisztító oldószerek vagy kőolaj alapú termékek használatát. Ne húzza túl a rögzítőcsavarokat.

## Hibakeresés

Probléma	Lehetséges ok
A vezérlőpanel zónahibát jelent	Hibás zóna vezetékezés Az érzékelő eltávolítva EOL-eszköz hiányzik vagy nem megfelelően van felszerelve
A vezérlőpanel riasztást jelent	A vezérlőpanel riasztást jelent Az MCP nem állítható vissza
Hibás kábelezés	A tesztkulcsot nem távolították el Helytelen EOL-eszköz
Nem kompatibilis vezérlőpanel	Az MCP nem aktiválja a riasztást

További információkért lásd a PP2418 dokumentumot.

Ezek a hívóállomások a következő



jóváhagyásokkal rendelkeznek: II 1 G

EEx ia IIC T4



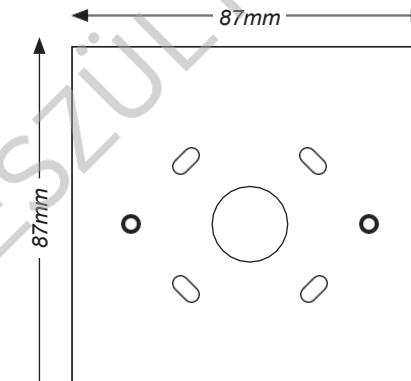
Sira 04ATEX2350X

0518

A 94/9/EK ATEX-irányelv II. mellékletének 1.2.7. b e k e z d é s é b e n meghatározott egyéb veszélyek elleni védelemre terveztek és gyártották őket.

A készülékeket beltéri használatra szánják a gyújtószikramentes (I.S.) rendszerekben, megfelelő biztonsági korlátok alkalmazásával.

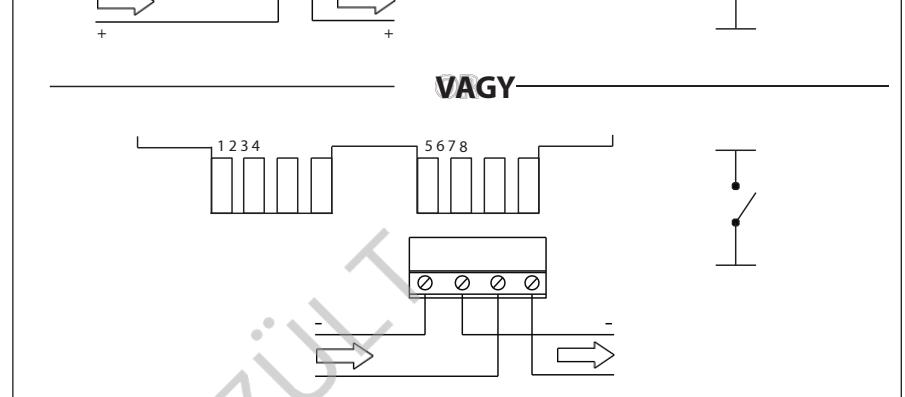
olyan helyre telepíteni, ahol olyan külső körülményeknek (például nagynyomású gőznek) lehet kitéve, amelyek elektrosztatikus töltések felhalmozódását okozhatják a nem vezető felületeken. Ezenkívül a berendezés tisztítása csak nedves ruhával történhet. A berendezés -10°C és +55°C közötti környezeti hőmérséklet-tartományban használható. Ezeket a hívási pontokat semmilyen módon nem szabad módosítani, mivel ez érvénytelenítheti a tanúsítványt, és veszélyeztetheti a termék biztonságát.



1. ábra Backbox

## A biztonságos használatra vonatkozó különleges feltételek (a bizonyítvány száma után X-szel jelölve)

A burkolat nem vezető, és bizonyos szélsőséges körülmények között gyújtóhatású elektrosztatikus töltésekkel hozhat létre. A felhasználónak biztosítania kell, hogy a berendezés



2. ábra Terminálblokk csatlakozások