

WCP3A-x és WCP4A-x

hagyományos kültéri kézi jelzésadók

1 vagy 2 váltóérintkezővel



JELLEMZŐK

- Esztétikus külalak, IP67 védetség
- Különböző színekben (x=színkód)
x: színkód: **-R02: piros**, **-Y01: sárga**,
-G01: zöld, **-W01: fehér**,
-B01: kék
- Gyors szerelhetőség és ellenőrizhetőség
- Rádugható csatlakozók
- Választható NO vagy NC bekötési mód
- EN54-11 megfelelés
WCP3Ax: 1 db, WCP4Ax: 2 db váltóérintkező
- Visszaállítható műanyag lap
- Igény esetén törőüvegre cserélhető
- Falon kívüli szerelés a mellékelt szerelődobozal
- Opcionális átlátszó védőfedél (PS200) és fedélrögzítő (P056)
- Kulccsal ellenőrizhető és visszaállítható
- Nem szabotálható (szétszerelésre is jelzést ad)
- Tűzjelző, oltó, beléptető, technológiai vezérlő stb. rendszerekhez

MŰKÖDÉS

A különböző színekben készülő, IP67 védetségű kézi jelzésadók kültéren használhatók. A WCP3Ax jeladók 1 darab, míg az WCP4Ax típusúak 2 darab záró (NO) vagy bontó (NC) érintkezőt tartalmaznak, melyeket bekötéssel lehet kiválasztani. A beépített mikrokapcsolót a visszaállítható műanyag lapka vagy a törőüveg felső éle tartja alapállapotban. A lapka benyomásakor illetve az üveg betörésekor a kapcsoló átvált. A műanyag lapka benyomását az előreugró sárga sáv teszi láthatóvá.

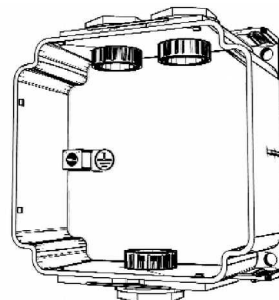
A jelzésadók a falon kívüli szerelésre szolgáló szerelődobozzal és visszaállítható műanyag lappal kerülnek forgalomba, de a H-G/10 üvegek törőüveges alkalmazást is lehetővé tesznek. Olyan helyeken, ahol szándékos téves működtetésekkel lehet számolni, érdemes az PS200 átlátszó védőfedeleket alkalmazni. A jeladók előlapja a megfelelő funkcióra utaló felirattal felülragasztható.

FELSZERELÉS

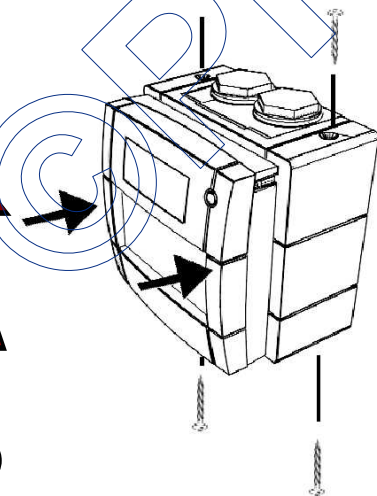
A fali szerelődoboz rögzítése: A kézi jelzésadó fali szerelődobozát (1. ábra) egy kellően sima felületre szereljük fel, hogy ne feszüljön, ne vetemedjen. A szereléshez használjuk a 3 db szerelőfuratot és a jeladó dobozában levő csavarokat. A kábelbevezető furatoknak függőlegesen kell állniuk (vagy felül 2 db és alul 1 db, vagy fordítva).

Az előlap felszerelése a fali szerelődobozra:

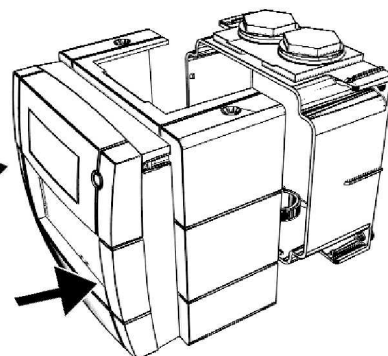
A bekötött 4 pólusú csatlakozót dugjuk a megfelelő pozícióba. Ügyeljünk arra, hogy az O-gyűrű pontosan illeszkedjen az előlap hátulján levő vágatba. Az előlapot óvatosan csúsztassuk a fali szerelődobozra mindaddig, míg a helyező fülek bepattannak (l. 3. ábra). Az előlap és a fali doboz összeszereléséhez lehetőleg használjuk fel mind a 4 db csavart alul és fölül (l. 2. ábra).



1. ábra: A fali szerelődoboz

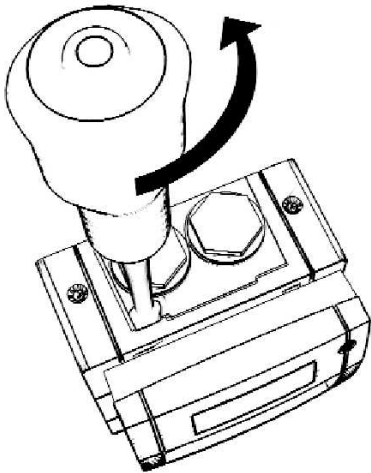


2. ábra: Az előlap és a szerelődoboz rögzítése



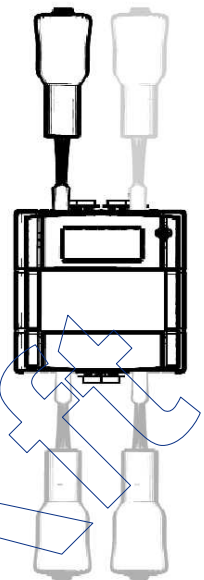
3. ábra: Az előlap és a szerelődoboz egybeecsúsztatása

Az előlap leszerelése:



5. ábra: Az előlap lepattintása

Az előlap leszereléséhez csavarjuk ki és távolítsuk el a 4 db rögzítő csavart. Egy széles, laposfejű csavarhúzó az ábrának megfelelően illesszünk az előlap és a fali szerelődoboz közé (l. 4. ábra), majd óvatosan tekerjük valamelyik irányba mindaddig, míg a helyező fülek kipattannak (l. 5. ábra). Az előlapot ezután egyenesen lehúzzhatjuk a fali szerelődobozról.



4. ábra: A csavarhúzó pozíciója

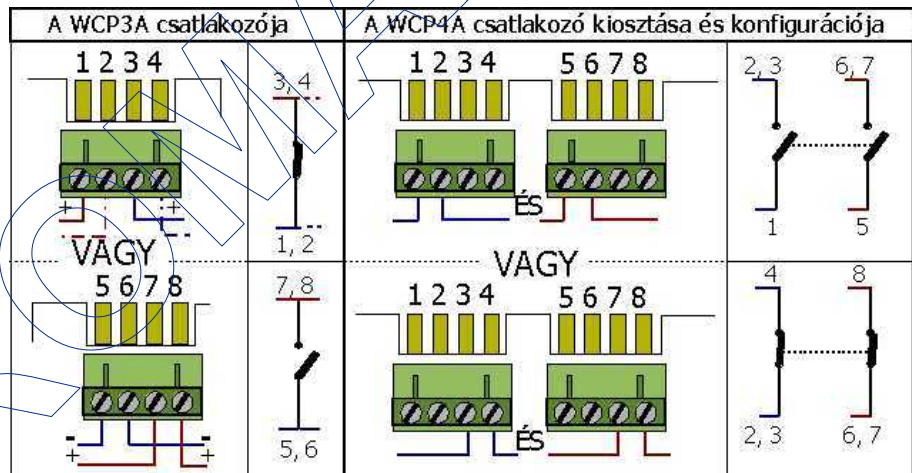
TELEPÍTÉS

A WCP kültéri kézi jelzésadókhöz tartozó fali szerelődobozon 3 db 20mm átmérőjű menetes kábelbevezető nyílás található. A csomag része még 2 db menetes zárósapka is, melyek az alkalmazás függvényében felhasználhatók. A kábelbevezető nyílásokat ne terheljük túl a kábellel vagy a kábelcsatornával. A kábelbevezető tömszelencéket a kábelek bekötése után célszerű rugalmas és időjárásálló tömítéssel ellátni (l. Loctite 5331).

VEZETÉKEZÉS ÉS BEKÖTÉS

A megfelelő hosszúságúra hagyott és csupaszított vezetékeket kössük be az egyik vagy mindkét 4-pólusú lengő csatlakozóra (l. 7. ábra). A 4-pólusú csatlakozók átkötésével és/vagy átugrásával bármikor válthatunk a potenciálmentes NO (záró) vagy NC (bontó) érintkezős bekötés között (l. 6. ábra).

A kézi jelzésadóhoz beérkező és onnan továbbmenő vezetékek külön csatlakozópontokra kerülhetnek. A csatlakozóba legfeljebb 2,5 mm² keresztmetszetű vezetékek köthetők.

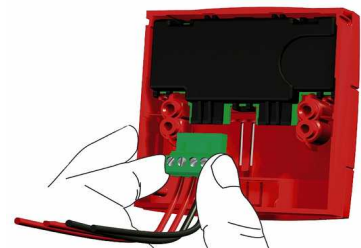


6. ábra: A WCP3A és WCP4A bekötése

A VEZETÉKEZÉS ELLENŐRZÉSE

A zóna vezetékezésének jóságát leellenőrizhetjük anélkül, hogy a kézi jelzésadót csatlakoztatnánk. A 4-pólusú csatlakozóba bedugva a megfelelő csatlakozó pontokat rövidre záró kis lemezt, folyamatossá tehető, majd ellenállás méréssel ellenőrizhető a zóna vezetékezése. Csak kis feszültségű műszert használjunk a méréshez!

A vezetékezés ellenőrzése után dugjuk a megfelelő pozícióba a csatlakozót és csavarozzuk össze az előlapot a fali szerelődobozzal.



7. ábra: A bontható csatlakozó

MŰKÖDŐKÉPESSÉG ELLENŐRZÉS

A jeladó a mellékelt kulcs villás (l. 8. és 9. ábrák) oldalával ellenőrizhető, illetve működtetése után, ezzel állítható vissza alaphelyzetbe. A kulcs másik felével a korábbi KAC gyártmányú jeladók ellenőrizhetők.



9. ábra: Ellenőrző kulcs

A kulcs benyomására a kézi jelzésadó aktiválódik, az előlap alsó része lefelé mozdul el a műanyag működtető lappal vagy a törőüveggel együtt, így a beépített mikrokapcsoló átvált. Az ellenőrző kulcs kihúzása után az előlap alsó része visszatolható, azaz a kézi jelzésadó újra alaphelyzetbe állítható.



8. ábra: A kézi jelzésadó ellenőrzése

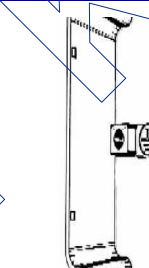
FÖLDELÉS

A fali szerelődoboz hátsó falán egy földelő csatlakozó található, melybe 2 db max. 2,5 mm² átmérőjű vezeték köthető.

A fém kábelcsatornához történő fémes csatlakoztatáshoz a kézi jelzésadóhoz egy földelő lemez is tartozik. Ezt a fali szerelődoboz alatt kell elhelyezni, mielőtt a dobozt felrögzítenénk a falra.

Figyelem:

- Oldószer, petróleumot ne használjunk a jeladó tisztításához.
- A jeladó előlapjának cseréjekor az O gyűrűt is cserélni kell!
- Ne húzzuk meg túl erősen a csavarokat, mert akadályozhatja a jeladó működtetését.



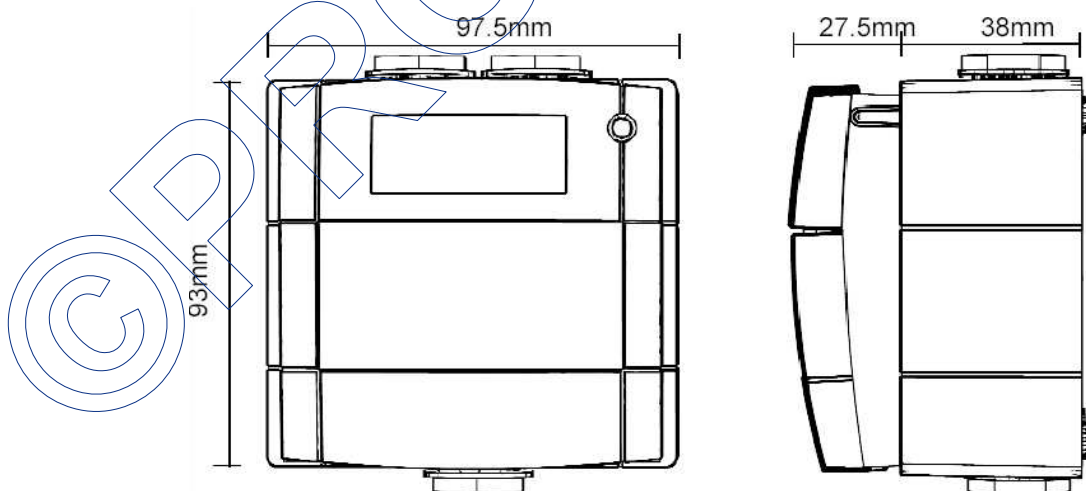
10. ábra: Földelő csavar a fali szerelődoboz hátoldalán

ALKALMAZÁS JAVASLATOK

A két váltóérintkezővel rendelkező MCP4Ax jeladók kiválóan használhatók olyan helyeken, ahol egy adott bemeneti jelzést két független célra is fel kell használni, például:

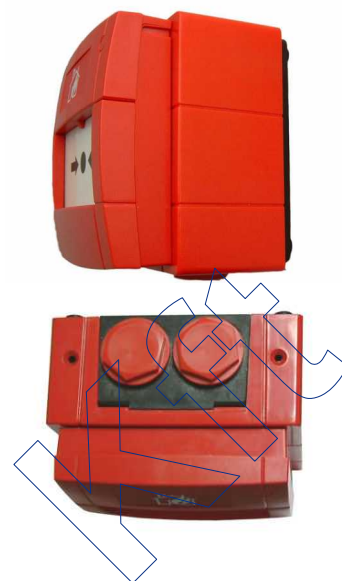
- külön jelzés a tűzjelző és a beléptető rendszer felé
- jelzés egy központ felé + helyi beavatkozás.

MÉRETEK

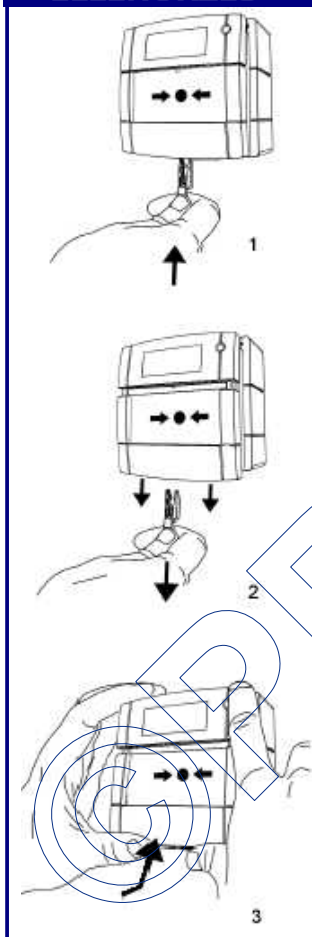


MŰSZAKI ADATOK

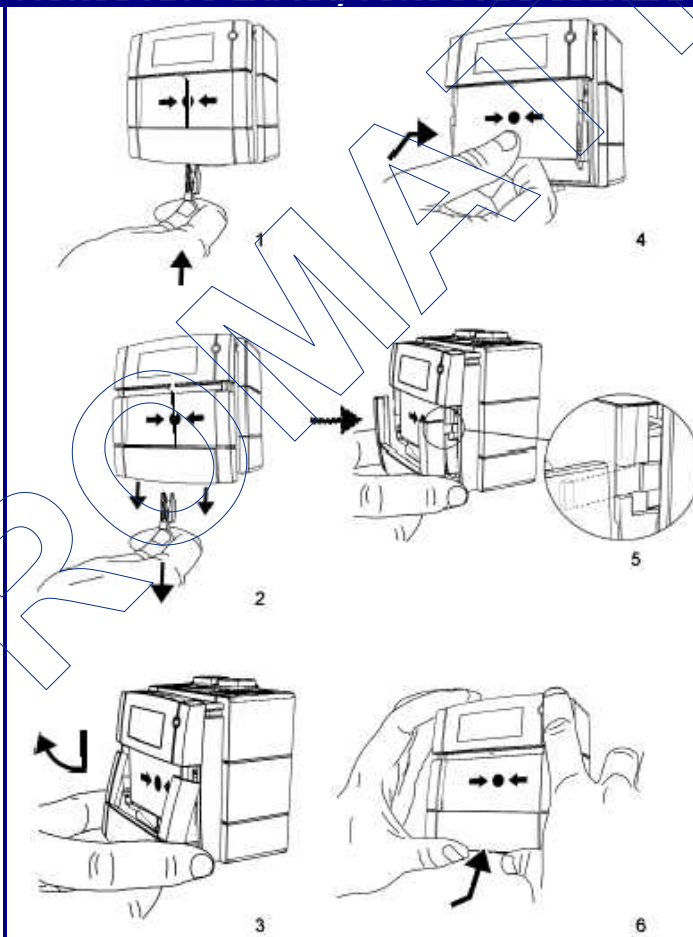
Működési feszültség	max. 30V=
Működési áram	max. 2A
Működési hőmérséklet tartomány	-30°C - +70°C
Súly (fali szerelődobozzal)	270g
Védettségi fokozat	IP67 (porvédett + 1 m mély vízbemerítés)
Beköthető vezeték keresztmetszet	0,5 – 2,5 mm ²
Szín	WCPyA-R01 WCPyA-Y02 WCPyA-G02 WCPyA-W02 WCPyA-B02 γ= 3 (1 db váltó érintkezővel) γ= 4 (2 db váltó érintkezővel)
Ellenőrzési lehetőség	Teszt kulcs



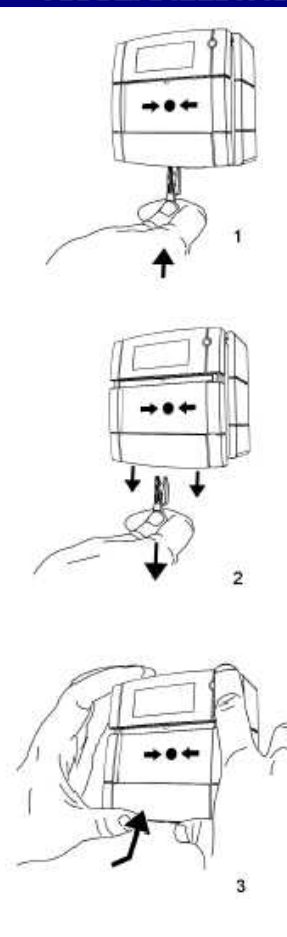
ELLENŐRZÉS



MŰKÖDTETŐ LAPKA/TÖRŐÜVEG CSERÉJE



VISSZAÁLLÍTÁS



1116 BUDAPEST
Hauszmann Alajos u. 9-11.
HUNGARY
Web: www.promatt.hu

Tel.: (36)-1-205-2385
(36)-1-205-2386
Fax.: (36)-1-205-2387
E-mail: info@promatt.hu