

Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok 2018

Egy építőipari beruházás folyamata, tűzjelző a fókuszban

Karbantartó

Miért beszélünk mi a karbantartásról?



Karbantartás költségei

„A” cég

- 150 000 Ft / félév
- A karbantartási napló ki lesz töltve



„B” cég

- 400 000 Ft / félév
- A karbantartási napló ki lesz töltve

Mi a különbség?

Tudás

Forgalmazói oktatáson részt vett

- Megismeri az eszköz sajátosságait (érezkelő szétszerelése)
- Van szoftvere, képes módosításokat végezni a rendszer konfiguráción
- Adminisztratív korlát



Karbantartás eszközei



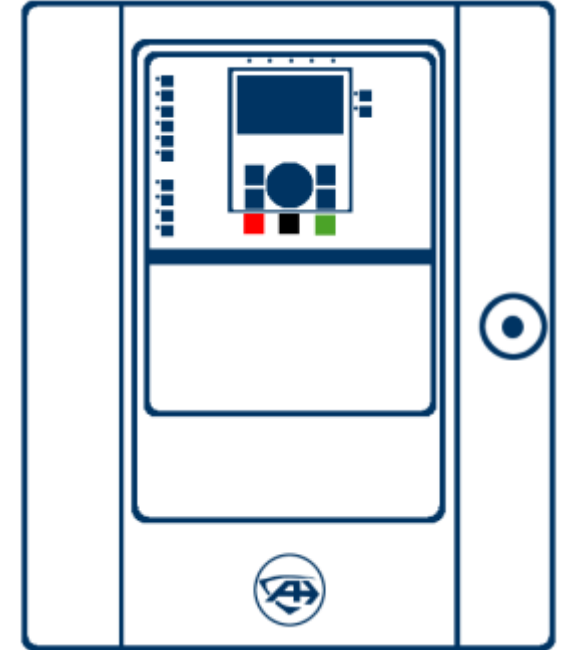
Az effektív karbantartáshoz professzionális eszközök alkalmazása szükséges

- Kevesebb munkaidő
- Kisebb befolyás az üzletmenetre
- Magasabb vállalási díj

Számítógép használat

A korszerű karbantartásnak része a számítógépes csatlakozás is

- Diagnosztikák futtatása
- Érzékenységi szintek állítása
- Konfiguráció biztonsági mentése
- Firmware frissítése
- Napló kiolvasás



Ellenőrizhetőség, elszámoltathatóság

A karbantartásnak nem csak a kötelező napló lehet az eredménye.

- Naplófájl
- Képek
- Konfigurációs fájl
- Végfelhasználó ellenőrizheti



„A fejlődés ellen nincs gyógymód”

Neumann János

Tanuljunk meg szeretni az informatikát!

- Távoli elérés
- Távsegítség
- Ellenőrzési lehetőség
- Az ügyfélnek egyszerűbb, átláthatóbb és olcsóbb

Általános gyakorlat

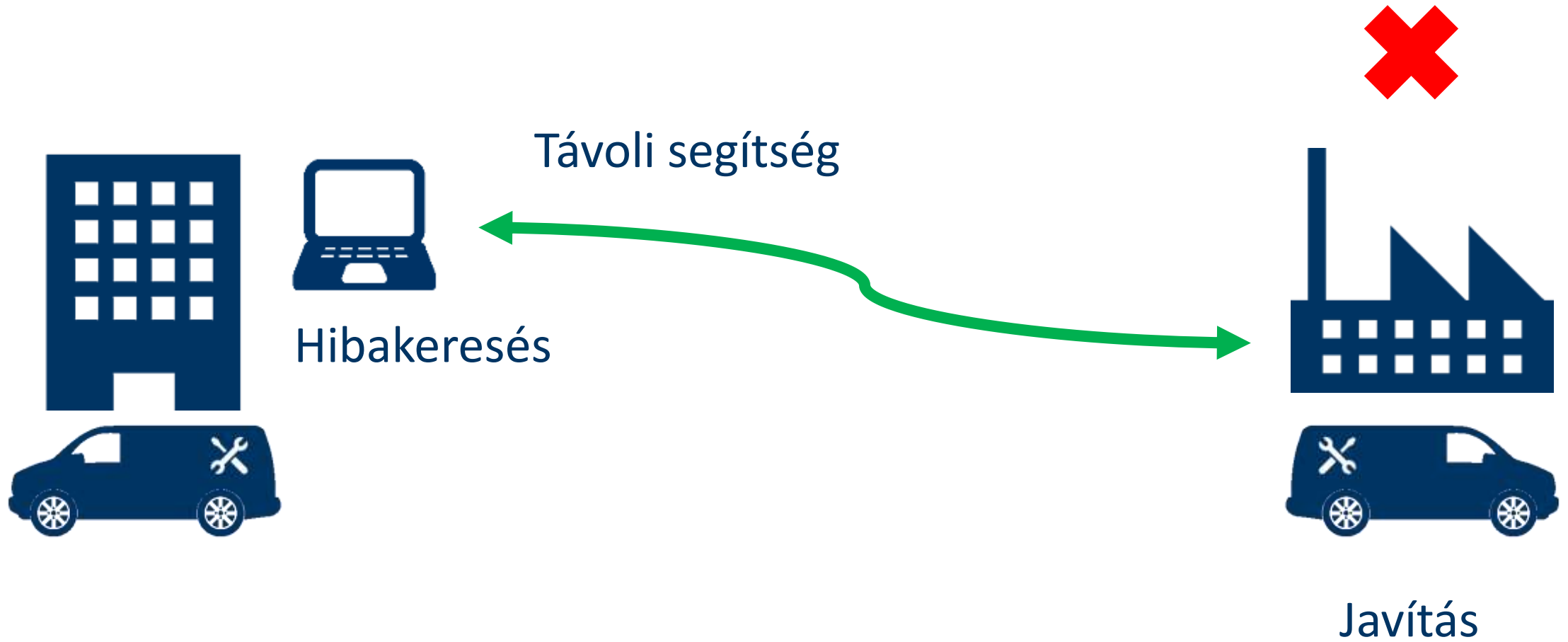


Alkatrész felvétel



Hibakérés

Távoli kapcsolódás



Ajánlott élettartam

Recommended \neq ajánlott
 $=$ nagyon erősen ajánlott, kötelező



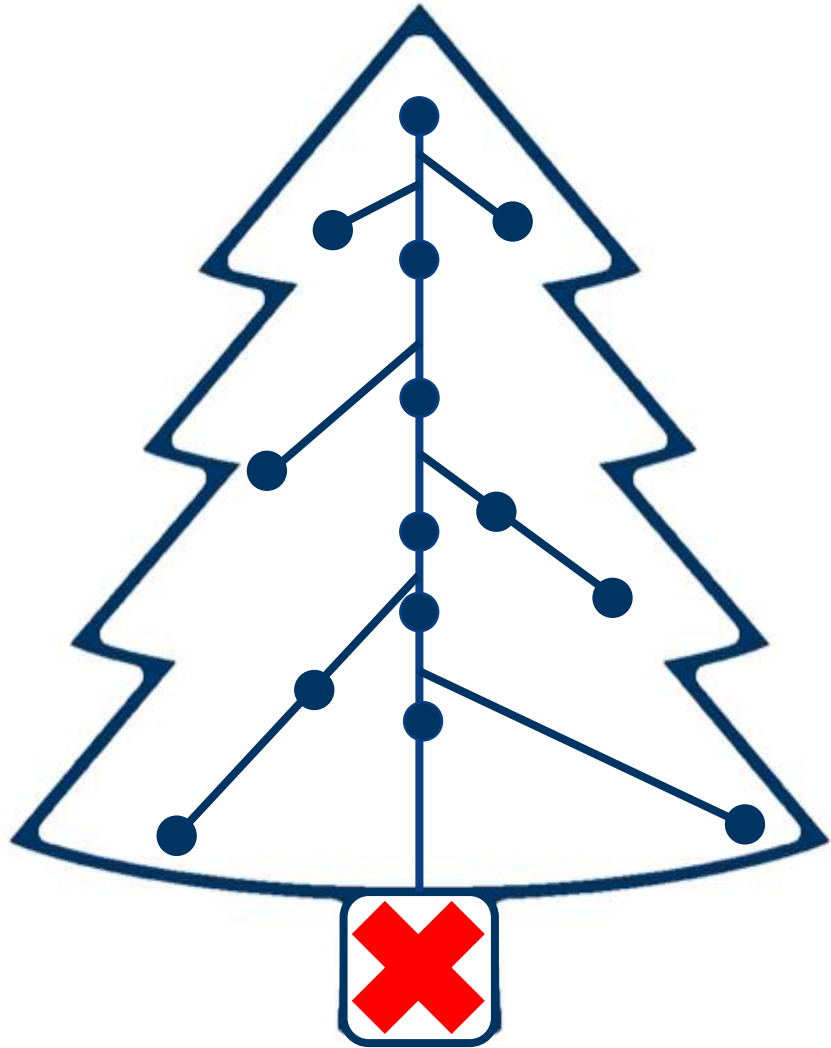
A-Z

Ajánlott élettartam

- Gyártói ajánlás
 - A megfelelő üzemeltetés mellett az érzékelő élettartama meghaladhatja a **10** évet.
- TVMI ajánlása az élettartamra
 - Gyártói ajánlás szerint, vagy legfeljebb **8** év
- Karbantartó cég feladata
 - Írásban jelezni az végfelhasználónak az élettartam végét
 - Üzemeltetési naplóba, ellenjegyzéssel
 - Ütemezett csere előkészítése



Karácsonyi történet



Boldog Karácsonyt!

Visszajelzések

Ajtótartó mágnesnek nem kell minősített tápegység

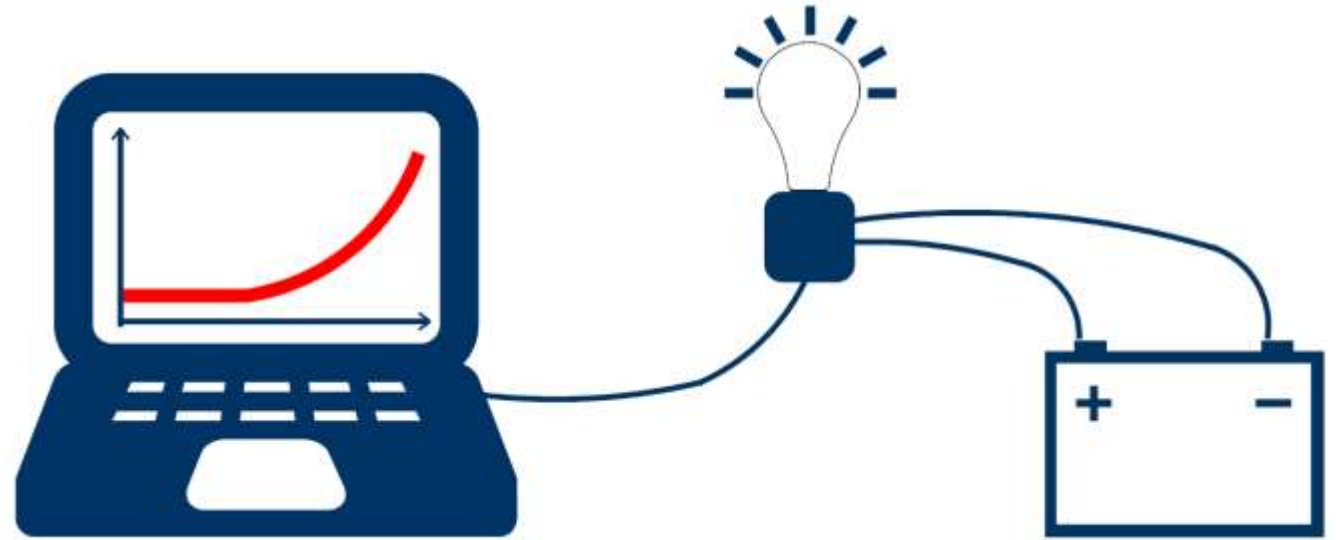
- Ha nem működik a mágnes, ki lesz ékelve az ajtó
- Mekkora a kockáztatott érték és mekkora a befektetés?

Csak egy évre kötnek karbantartást, jó lesz bele az olcsó akkumulátor is

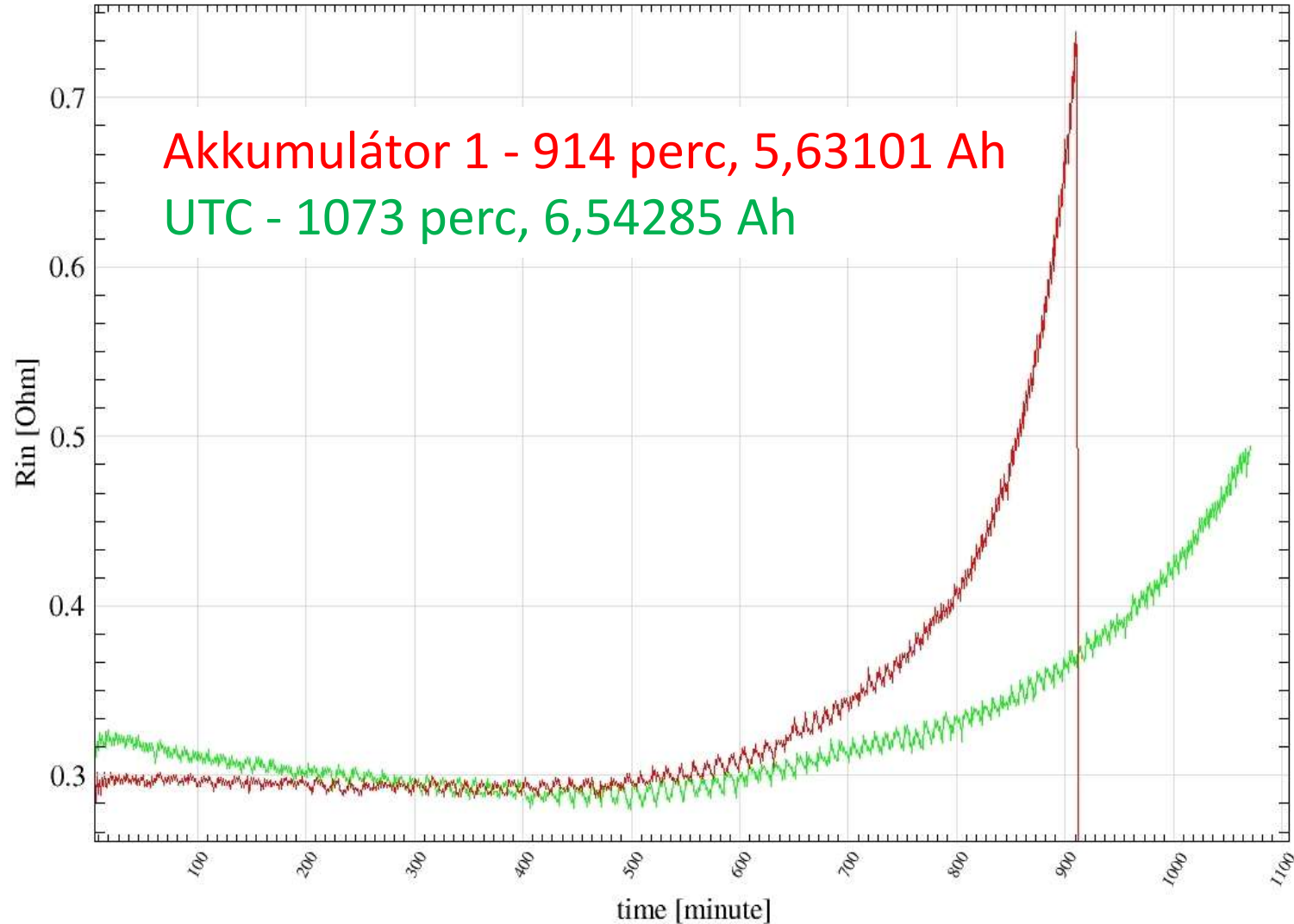
- Működni fog, ha szükség lesz rá?
- Képes azt teljesíteni, amit ráírtak?

Akkumulátor teszt

- 7,2 és 18 Ah-ás akkumulátorok
- 2 és 4 gyártó termékei
- 10W-os izzóval 1 perc terhelés, 1 perc szünet felváltva 11V-ig
- Mért értékek:
 - Súly
 - Merülés ideje
 - Feszültség
 - Áramfelvétel
- Számított érték:
 - Belső ellenállás



Teszt 1 – 7,2 Ah



Akkumulátor 1 - 914 perc, 5,63101 Ah

UTC - 1073 perc, 6,54285 Ah

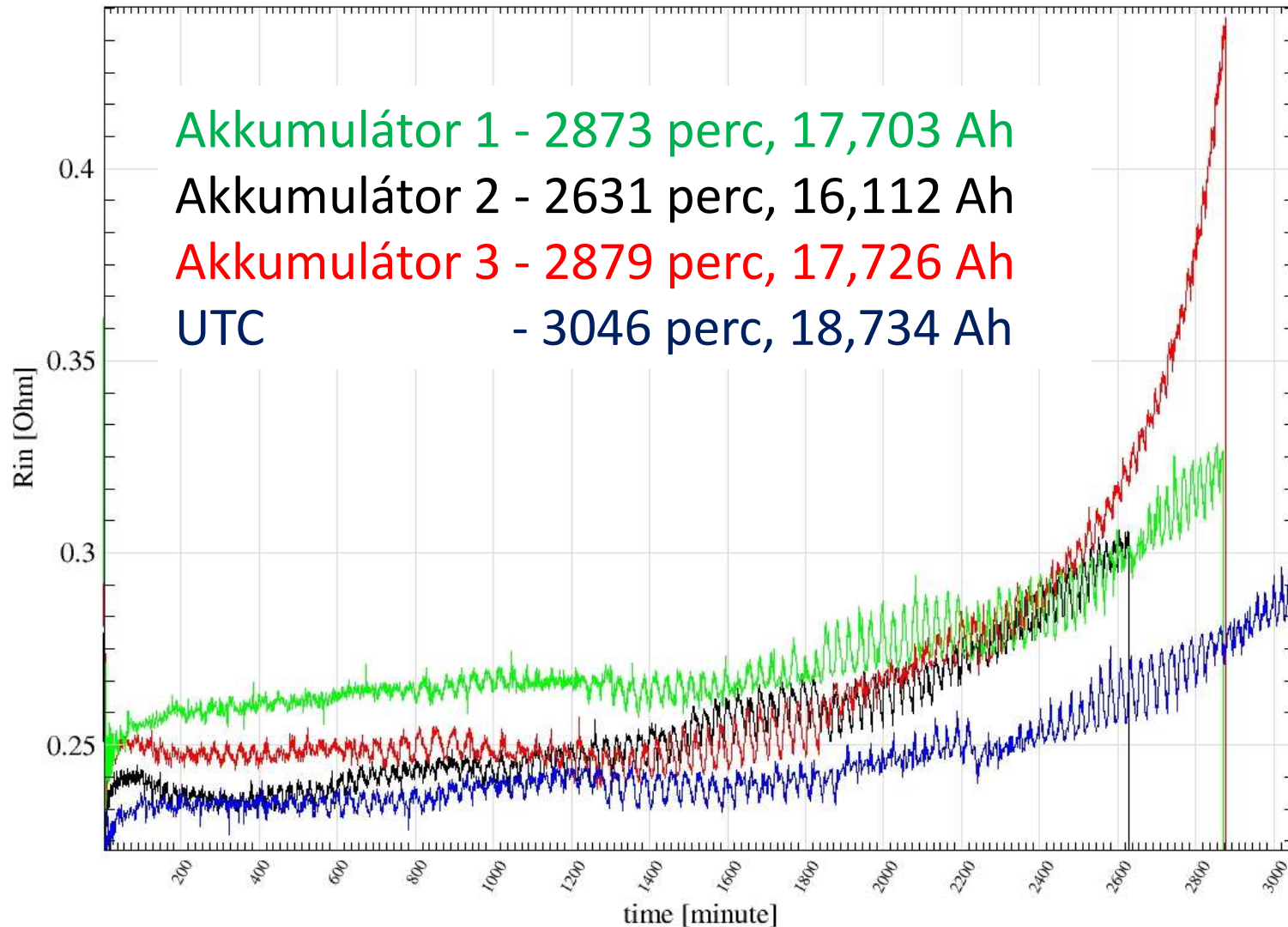
Súly

- Akku 1 – 1,85 kg
- UTC – 2,25 kg

Akkuteszter eredménye

- Akku 1 – 5,59 Ah
- UTC – 7,3 Ah

Teszt 2 – 18 Ah



Súly

- Akku 1 – 5,1 kg
- Akku 2 (17 Ah) – 5,75 kg
- Akku 3 – 4,9 kg
- UTC – 6,15 kg

Akkuteszter eredménye

- Akku 1 – 10,3 Ah
- Akku 2 – 9,65 Ah
- Akku 3 – 5,83 Ah
- UTC – 13,65 Ah

Teszt konklúzió

Olcsóbb akkumulátor

- Ha nem kell használni, akkor jó
- Ha használatba kerül, hamar tönkremegy
- Nem fogják kibírni az előírt **4** évet
- Névleges értéke nem fedti a valóságot

Minőségi akkumulátorok

- Megfelelnek névleges értéküknek
- Működés nem teszi tönkre
- Ritkábban kell cserélni



Mit is szerettünk volna átadni?

- Már a tervezéskor gondoljunk a későbbi üzemeltetésre
- Karbantartás minőségét kommunikáljuk
 - Képzettség
 - Eszközök
- IT
 - Lehetőségek
 - Távoli elérés
 - Magasan képzett emberek hiánya
- Eszközök élettartama
- Ár érték arány

Teljesítménynyilatkozat

Teljesítménynyilatkozat sz.: 360-4227-0122 REV 02

Az EU építési termékekre vonatkozó 305/2011 sz. határozata szerinti teljesítménynyilatkozat

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja	Modell(ek): DP2041, DP2061, DP2061N, FFD4022, DP2071 Márká(k): Aritech, G4S
2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően	Minden egyes terméket egy egyedi sorozatszámot tartalmazó címke azonosít.
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban	Füstérzékelők. Szórt fénnnyel, átbocsátott fénnnyel vagy ionizációval működő pontszerű érzékelők EN54-7
4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően	Gulf Security Technology Co., Ltd N°.80 Changjiang East Road, QETDZ, 066004 Qinhuangdao HEBEI P.R. CHINA
5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak	UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, NL-6003 DH, Weert, The Netherlands
6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek	1. rendszer
7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén	ANPI; 1134 végeztek típusvizsgálatot, elvégezték a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés állandó felügyelet melletti értékeléssel egybekötött alapvizsgálatát és az üzemi gyártásellenőrzés 1. rendszer szerinti jóváhagyását, továbbá kiadták az EC megfeleléségi tanúsítványokat: 1134-CPR-010

Teljesítménynyilatkozat

8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki: Nem alkalmazható, lásd a 7. pontot
9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény: Minden követelmény meg van határozva, beleértve a fenti 3. pontban közölt rendeltetésre vagy rendeltetésekre vonatkozó EN54-7:2000 és EN54-7/A1:2002 harmonizált műszaki előírásban szereplő összes fő jellemzőt és a megfelelő teljesítményeket.

Füstérzékelők. Szórt fénnyel, átbocsátott fénnyel vagy ionizációval működő pontszerű érzékelők EN54-7

Fő jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Névleges aktiválási feltételek / Érzékenység, Reagálási késedelem (reakcióidő) és Teljesítmény tűz esetén	MEGFELELT --	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 --
Üzembiztonság	MEGFELELT	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
Tápfeszültséggel szembeni tűrés	MEGFELELT	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
Üzembiztonság és reagálási késedelem állandósága; hőellenállás	MEGFELELT	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
Üzembiztonság állandósága, Rezgésállóság	MEGFELELT	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
Üzembiztonság állandósága, Nedvességállóság	MEGFELELT	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
Üzembiztonság állandósága, Elektromos stabilitás	MEGFELELT	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
Üzembiztonság állandósága, Korrozíóállóság	MEGFELELT	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Aláíró: Charl Du Plessis. Engineering Lead , EMEA Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spain	
Hely: Esplugues de Llobregat	Dátum: 2013. október 30.

Teljesítménynyilatkozat

EU határozat sz.: 305/2011 CPR kiegészítő CE jelölés adatai

Tanúsító hatóság azonosítója: 1134
Gyártó: Gulf Security Technology Co., Ltd N°.80 Changjiang East Road, QETDZ, 066004 Qinhuangdao HEBEI P.R. CHINA
CE jelölés első kiadási évének utolsó két számjegye: 05
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma: 360-4227-0199 REV 02
EN54-7:2000 + EN54-7/A1:2002
Terméktípus egyedi azonosítója: A termékdokumentáció számát és módosítási számát megtalálja a termékcímkén.
Rendeltetés: Lásd a DoP 3. pontját.
Fő jellemzők: Lásd a DoP 9. pontját.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiate siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalten das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získať tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<http://www.utcfssecurityproducts.eu/dop/>

DoP.Requests@fs.utc.com

Köszönjük a megtisztelő
figyelmüket!