



MULTI ALARM BIZTONSÁGTECHNIKAI FEJLESZTŐ, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ ZRT.

Adószám:
11365073-2-42

Bejegyzte: Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság:
Cg.01-10-044636

Bank: RAIFFEISEN BANK
12072507-00328591-00100001

Teljesítmény nyilatkozat sorszáma 3/2016

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

- Terméktípus egyedi azonosító kódja: **MA-GSM2D**
- Termék megnevezése: A Multi Alarm Zrt. távfelügyeleti rendszerébe illeszkedő **kétmodemes tűzátjelző készülék**.
- Az építési termék gyártó által meghatározott rendeltetése az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban: **riasztás- és hibajelzés-átviteli berendezés**
- A gyártó neve, értesítési címe:
Multi Alarm Zrt.
H-1106 Budapest, Fátyolka u. 8., budapest@multialarm.hu, tel.: +36 1/666-2160
H-7630 Pécs, Basamalom út 33. pecs@multialarm.hu. tel.: +36 72 513-110
- AVCP rendszer: **1-es rendszer (305/2011/EU rendelet V. melléklet)**
- Harmonizált szabványok: **EN 54-21:2006**
Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37. NB1415 számon bejelentett szerv, aki a terméktípus meghatározást, a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát, az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végezte az (-1) rendszerben és a termék (EK-)Megfelelőségi tanúsítványát adta ki **1415-CPR-17-(C-29/2013)** számon.
- A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Lényeges jellemzők	Teljesítmény	EN 54-21:2006 szabvány szakaszai
Átviteli teljesítőképesség	2W/1W (900/1800-1900 MHz)	4., 5.
Működési megbízhatóság	250×200×80 mm; IP30; 130mA, 13,8 VDC	4., 5., 7., 8., 9.
A működési megbízhatóság tartóssága: hőállóság	-10...+40° C -20...+60° C	10.4.
A működési megbízhatóság tartóssága: rezgésállóság		10.6., 10.7., 10.11.
A működési megbízhatóság tartóssága: villamos stabilitás	EN 50130-4	10.8., 10.9.
A működési megbízhatóság tartóssága: nedvességállóság	0...93RH%	10.5., 10.10.

- Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

Pécs, 2016. 11. 29.

E teljesítmény nyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.
A gyártó nevében és részéről aláíró személy: **Zsolt László vezérigazgató**

Multi Alarm Biztonságtechnikai
Fejlesztő Kereskedelmi és Szolgáltató
Zártkörű Részvénytársaság
7630 Pécs, Basamalom u. 33.
Adószám: 11365073-2-42



MULTI ALARM BIZTONSÁGTECHNIKAI FEJLESZTŐ, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ ZRT.

Adószám:
11365073-2-42

Bejegyezte: Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság:
Cg.01-10-044636

Bank: RAIFFEISEN BANK
12072507-00328591-00100001

Általános információk

Az MA-GSM2D egy olyan átjelző berendezés, amely 8 független bemenet állapotváltozásait jelzi. A bemenetek 2 ellenállással lezárt, felügyelt bemenetek, melyek a normál állapottól való eltérést megkülönböztetik a jelzéstől és a szabotázstól (vezetékhurok szakadása). A bemenetekhez különböző eseménykódok programozhatóak. A jelzések két független GSM/GPRS csatornán kerülnek továbbításra, melyek két külön szolgáltató esetén magasabb rendelkezésre állást biztosítanak. Mindkét csatornán ugyanaz a jelzés kerül át, ha az egyikén éppen nem lenne online a kapcsolat, akkor a jelzés az eseménynaplóban eltárolódik, majd a kapcsolat létrejöttkor a legrégebbi kerül átküldésre. Minden esemény időbélyeggel van ellátva, így a beérkezéskor azonosítható, hogy a másik aktív csatornán már beérkezett melyik eseménynek a párja, friss, vagy régebbi. A berendezés beépített akkumulátorral rendelkezik, melynek köszönhetően szünetmentes áramellátásról működik. Az akku töltöttségét terheléses teszttel ellenőrzi az eszköz.

Az MA-GSM2D működése

A tűzjelző kimenetei (tűzjelzés és tűzhiba jelzés) száraz relé kontaktusok. Ezeket az átjelző bemeneteire egy 2.2kOhmos ellenállással sorban a kimenet NC kapcsára, a kapcsokkal párhuzamosan pedig egy 4.7kOhmos ellenállást kötünk, így a kontaktus bontásakor (jelzéskor) megnő a sorba kötött ellenállás értéke (6.9 kOhm)

Az összekötő vezeték elvágásakor ez az érték kiugróan nagyra nő, rövidre zárásakor 0-ra csökken. Ezek a szélső értékek jól elkülöníthetők a normál jelzésállapottól. Az állapotváltozás jelzést generál, ami időbélyeggel ellátva az eseménynaplóba kerül.

A tűzátjelző berendezés működéséről ellenőrző jelentéseken keresztül győződik meg a távfelügyelet. A tűzjelző beállított időközönként jelentést kell küldjön magáról. Ez az érték beállítható, az alapbeállítás 4 óra. Ha az ellenőrző jelentés beérkezése elmarad, a távfelügyeleti központ ügyeleti szoftvere egy intézendő eseményt generál. Az ügyeleti diszpécser a jelzésre történő intézkedés során megvizsgálja, hogy mi okozta a jelzés elmaradását és szükség esetén értesíti a megfelelő beavatkozó személyt.

A tűzátjelző szünetmentes kialakítású, ezért hálózat kimaradás esetén is működőképes marad. A hálózati feszültség kimaradása esetén (ha a kimaradás eléri a beállított időt, ami alapesetben 30 perc) jelzés generálódik. Ez a jelzés is átküldésre kerül a távfelügyeleti szoftver felé. Ha ebben az esetben az akkumulátor feszültsége is lecsökken a veszélyes szint közelébe, akkor arról szintén jelzést kap a távfelügyelet.

A tűzátjelző eszközt helyszíni programozással és távprogramozással is lehet konfigurálni. Mindkét esetben ismerni kell az eszközhöz tartozó programozási mesterkódot. Távprogramozás esetén csak az előre beállított telefonszámról történő hívást fogadja a központi egység - más számról történő hívások automatikusan visszautasításra kerülnek.

Műszaki paraméterek:

Bemeneti tápfeszültség tartomány:	15V -18V 50Hz AC
Átlagos áramfelvétel:	85mA (ha nincs GSM kommunikáció) 130..350 mA (GSM kommunikáció közben) (Az áramfelvétel tartalmazza a szünetmentes tápegység akkumulátorának az átlagos töltőáramát is, és függ a térerőtől. 130mA akkumulátoros üzemben 7Ah -s akkumulátorral telepítve biztosítja a 24 órás szünetmentes működést.)
Üzemi hőmérséklet tartomány:	-20°C.. +60°C
Tárolási hőmérséklet tartomány:	-25°C.. +80°C
Használt GSM frekvenciasávok:	900MHz, 1800MHz
Maximális RF teljesítmény:	2W/1W (900/1800MHz)
Dobozolás:	250mm x 200mm x 80mm fehér színre fújt acéldoboz, 1,2mm lemezvastagság, a szabad levegőáramlás miatt kitörésekkel ellátva.