

اعلام حریق بی سیم آدرس پذیر هگزا تایوان



- نصب آسان بدون نیاز به کابل و لوله و سیم کشی و خرابی با ۳۰ ماه گارانتی تعویض
- پنل مرکزی آدرس پذیر بیسیم ۹۹ زون با قابلیت اتصال ۴ زون با سیم
- امکان تعریف تا ۱۲۰ سنسور مختلف بی سیم از جمله سنسور دود، ترکیبی دود و حرارت، سنسور نشت گاز و شستی اعلام حریق بی سیم (تماس با شماره تلفن داده شده به حافظه در زمان اعلام خطر (تلفن ثابت و همراه)
- امکان تماس با یک شماره تلفن خاص در صورت فعال شدن یک زون مشخص
- قابلیت فعال و یا غیر فعال نمودن سیستم از راه دور از طریق خط تلفن (تلفن ثابت و یا موبایل) و شنیدن تلفنی صدای محیط از راه دور
- قابلیت فعال نمودن تعداد معینی از زون ها
- قابلیت تنظیم مدت زمان آژیر
- حافظه اعلام شماره زون تحریک شده
- قابلیت ضبط و پخش ۱۰ ثانیه پیام صوتی
- عدم پاک شدن حافظه سیستم به هنگام قطع برق
- قابلیت کار با باتری قابل شارژ داخلی به هنگام قطع برق به مدت یک روز
- امکان استفاده از تقویت کننده سیگنال برای فواصل بالاتر از ۵۰ متر تا ۵۰۰ متر
- ولتاژ خروجی ۱۲ ولت با قابلیت استفاده از سیستم یو پی اس مخصوص
- دزدگیر برای کار تا ۵ روز در نبود برق
- دارای تاییدیه سازمان تنظیم مقررات رادیویی و استاندارد ایران و FCC و CE

سنسور های اعلام حریق بیسیم هگزا

- سنسور دود بیسیم هگزا با باتری داخلی ۱۸ ماهه و پایه فابریک
- سنسور ترکیبی دود و حرارت بیسیم هگزا با باتری داخلی ۱۸ ماهه و پایه فابریک مخصوص آشپزخانه و پارکینگ
- سنسور نشت گاز شهری بیسیم هگزا ۲۲۰ ولت با پایه فابریک دارای خروجی ۱۲ ولت شیربرقی و خروجی ۲۲۰ ولت برای فن
- سنسور نشت گاز منوکسید کربن هگزا با باتری داخلی ۱۸ ماهه و پایه فابریک با عملکرد مستقل
- شستی اعلام حریق بیسیم هگزا با باتری داخلی ۲ ساله
- آژیر فلاشر بی سیم هگزا با باتری داخلی ۷ روزه و آداپتور مخصوص استفاده در طبقات با امکان تعریف تا ۲۰ سنسور بی سیم برای هر آژیر
- ریپتر و یا تقویت کننده امواج بی سیم برای افزایش برد بی سیم سنسور ها تا پنل مرکزی



Hexa smoke detector



OPERATING VOLTAGE: 9V BATTERY
(independence or wireless)
STATIC CURRENT : 200uA
ALARM CURRENT 20mA
ALARM INDICATION: RED LED FLASH
SOUND LEVEL: 85dB/m(independence or wireless)
OPERATING TEMPERATURE: -10 +50 Degree
OPERATING HUMIDITY : 95 RH
DETECTING AREA: 20 square meter
ALARM OUTPUT : sound & flash alarm
RF signal: 433MHz (wireless type)
RADIO DISTANCE: 100m (open area,wireless type)
EXECUTE CRITERION: GB4715-1993
SIZE :107 mm dia.*35mm deep

Hexa combined detector

Hexa wireless Heat & smoke detector
(Alarm by 57 degree)

9V BATTERY (independence or wireless)
STATIC CURRENT : 200uA
ALARM CURRENT 20mA
ALARM INDICATION: RED LED FLASH
SOUND LEVEL: 85dB/m(independence or wireless)
OPERATING TEMPERATURE: -10 +50 Degree
OPERATING HUMIDITY : 95 RH
DETECTING AREA: 20 square meter
ALARM OUTPUT : sound & flash alarm
RF signal: 433MHz (wireless type)
RADIO DISTANCE: 100m (open area,wireless type)



GAS detector



Advanced MCU and central processing technology
7 terminals on back which can work with solenoid valve
and exhaust fan when alarm
Low false & missing alarm, Highly reliable
With built-in siren, Sensivity adjustable, Auto reset

OPERATING VOLTAGE AC 220V
WORKING CURRENT < 100 mA
OPERATING TEMPERATURE: -10 +60 Degree
OPERATING HUMIDITY < 95 RH
Responce time < 30 sec
Power consumption: 3 watt
ALARM OUTPUT : sound & flash alarm
Horn level: 85 db within 10 feet
RF signal: 433MHz (wireless type)
EXECUTE CRITERION: GB4715-1993

Wireless Panic Key

Wireless
internal battery
DIY



Wireless water
leakage sensor



Wired horn



wireless siren/strobe



Wired siren

Signal Magnifier

Magnify detector's signals up to 700 meters in open area
12V power supply
Easy install, no need for any setting



DECLARATION of Conformity

Order No.: MT-E051145

Holder: **HEXA ELECTRONICS CO.,LTD**

Equipment Description: **HEXA SMOKE DETECTOR**

Model Name: **HWSD-01**

Technical Data: --

The submitted products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the following European Directives:

The EMC directive 89/336/EEC

EN 50194: 1998+A1: 2000+A2: 2003

EN 50194: 1998+A1: 2001+A2: 2003

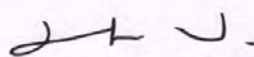
The tests were performed in normal operation mode. The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.

The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary technical documentation.

Other relevant Directives have to be observed.

December 06, 2005


Mark Wen
For Chief Executives





شماره: ۵۰۰/۵۶

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۳۱

پیوست: دارد

بسمه تعالی

جناب آقای مهندس فتحی

مسئول محترم نمایندگی استاندارد مستقر در گمرک استان تهران

با سلام و احترام؛

عطف به نامه شماره ۹۳۲۰۰۱۶۹۸ مورخ ۹۳/۰۴/۳۰ نتیجه آزمون های ایسی و سازگاری الکترومغناطیسی مطابق استانداردهای ملی مرتبط و بین المللی IEC 60950, IEC 61000-3-3, EN 55022, EN 55024 جهت نمونه های ارسالی یا مشخصات زیر به پیوست ایفاد می گردد.

نام صاحب کالا: کوثر صنعت مینای ارس	شماره کوتاژ: ۲۳۷۱۸۵	تاریخ دریافت نمونه: ۹۳/۰۴/۳۰
	تاریخ کوتاژ: ۹۳/۰۴/۳۰	

ردیف	نام فرآورده	نام یا علامت تجاری سازنده	مدل	شماره آزمون	نتیجه آزمون
۱.	دستگاه آلام به همراه آداپتور	HEXA	HWAS280	93B8221	قبول
۲.	دستگاه آلام به همراه آداپتور	HEXA	HWAS290L	93B8222	قبول

نتایج آزمون پیوست فقط برای نمونه های ارسالی از سوی اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران معتبر می باشند. بابت هزینه انجام آزمون ها با احتساب ۸٪ مالیات ارزش افزوده جمعاً مبلغ ۸,۰۰۲,۸۰۰ ریال توسط صاحب کالا پرداخت گردید.

۱۶٪

توضیحات:

- نمونه های ارسالی دارای دستورالعمل انگلیسی می باشند.
- مدل نمونه ارسالی ردیف ۱، HWAS280 می باشد؛ در حالیکه در نامه آن اداره محترم و برگه نمونه برداری انفورماتیک مدل نمونه ارسالی HWAS280L ذکر شده است.
- در سایر موارد مقایرتی مشاهده نشد.

با سپاس
دکتر ریاضی
مدیر عامل



آدرس: تهران، خیابان احمد قصیر، خیابان مقدس (ع)، پلاک ۱۲ کدپستی: ۱۵۱۴۶۳۵۹۱۳، تلفن: ۸۸۷۳۹۳۶۹ - ۸۸۷۳۹۵۲۵ - ۸۸۷۳۹۰۲۵ - ۸۸۵۳۳۶۶۸ - ۸۸۵۱۷۰۷۷

Address: No.12, Moghadas(4)St. - Ahmad ghasir St. - tehran - Iran Post code:1514635913 Tel: (+98-21) 88739369 - 88739525 - 88739025 - 88532668

Fax: (+98-21)88517077

Email: info@mgrayaneh.com

Website: www.mgrayaneh.com

ISIRI Accreditation NO.330

EMC TEST REPORT

Equipment Under Test

Equipment : HOME ALARM SYSTEM
Type / model : HWAS-290L
Manufacturer/Trademark : HEXA
Serial number / IMEI : -
Tested request by : CRA

Summary:

The equipment complies with the requirements of the following standards:

IMMUNITY (ETSI EN 301 489-1 (2011) &3(2013))		
Test Method	Test Title	Result
EN 61000-4-2 (2009):	Immunity to electrostatic discharge	Pass
EN 61000-4-4 (2004):	Immunity to burst	Pass
EN 61000-4-5 (2006):	Immunity to surge	NA
EN 61000-4-6 (2009):	Immunity to Conducted radio frequency disturbances	Pass
EN 61000-4-11(2004):	Immunity to Voltage Dips and short interruption	NA
EMISSION		
Test Method	Test Title	Result
EN 61000-3-2 (2009):	Harmonic current emissions	NA
EN 61000-3-3 (2008):	Voltage fluctuations and flicker	NA
EN 55022 (2006):	Conducted emission test , class-B	Pass

Tested by: E07, E05

Approved by: I.Arghand

ISIRI Accreditation NO.330

1- Operating environment

Items	Required	Actual
Temperature	15 – 35 °C	20-25 °C
Relative Humidity	30 – 60 %	30-40 %
Barometric pressure	860-1060 mbar	879.6 mbar

2- EUT specification

Eut power:	AC <input type="checkbox"/> DC <input checked="" type="checkbox"/> internal battery <input type="checkbox"/> vehicle <input type="checkbox"/> adapter <input type="checkbox"/>
Nominal voltage :	12 V
Nominal current :	1 A

3- Peripheral equipment

Defined as equipment needed for correct operation of the EUT, but not included as part of the testing and evaluation of the EUT.

Equipment	Manufacturer/Type/Model	Serial number
-	-	-

4- Immunity to electrostatic discharge, EN 61000-4-2

Test point	Voltage (kV)	Air/Contact	Polarity (+/-)	PERFORMANCE CRITERIA	Results	Comment
Insulated Points	8	Air	+/-	B	Pass	
Metallic Points	4	Contact	+/-	B	Pass	Direct & indirect

5- Immunity to burst, EN 61000-4-4

Test point	Voltage (kV)	Polarity (+/-)	PERFORMANCE CRITERIA	Results	Comment
L	1	+/-	B	Pass	
N	1	+/-	B	Pass	
L-N	1	+/-	B	Pass	
PE	1	+/-	B	-	
L-PE	1	+/-	B	-	
N-PE	1	+/-	B	-	
L-N-PE	1	+/-	B	-	

فهرست تجهیزات الکترونیکی وارداتی دارای تائیدیه آزمونهای مخرب سال ۱۳۹۵

کشور سازنده	نوع تائیدیه		مدل کالا	علامت تجاری کالا	نام کالا	ردیف
	آزمون	CE				
کره جنوبی	*		Loplis SND7084RP, Loplis SND-6011R, Loplis SND-6083P, SCD-5083RP, SNP-6321HP, Loplis SND-L6083RP, Loplis SND-6013RP, Loplis SND-7083RP, SCV-5083RP, Loplis SNV-7084RP	SAMSUNG	دوربین مدار بسته	۱
کره جنوبی	*		SRD-876DP	SAMSUNG	دستگاه DVR	۲
کره جنوبی	*		SRN-4000	SAMSUNG	NVR	۳
چین	*		DF-3678AH, DF-7680AH	DFP	دوربین مدار بسته	۴
چین	*		DF-2104AH	DFP	دستگاه DVR	۵
چین	*		DO-900FKC, IR-1.3XC, VP-480RM, SPIP-2.0IR, KEY-2000, DO-1.3FKC	IT-CAM	دوربین مدار بسته	۶
تایوان	*		IDVR-68.4- AHD1.3, IDVR-6808-AHD1.3, IDVR-6816-AHD1.3	IT-CAM	دستگاه DVR	۷
چین	*		ST-AHD3008	ACER	دستگاه DVR	۸
آمریکا	*		74301	welvhallyn	منبع تغذیه قابل شارژ به همراه آداپتور	۹
چین	*		BMV-80100-HD2, BED-8096-PL	BRIGHTVISION	دستگاه DVR	۱۰
چین	*		A5500-H	LENOVO	تبلت سیم کارت خور به همراه آداپتور	۱۱
			K01N	ASUS		
چین	*		Ipower 5000 IPOWER 15000	PQI power	شارژر باتری	۱۲
چین	*		ID10-10, MS	Am ANDROME DIA	پاور بانک	۱۳
چین	*		Pm-NR2208	Panamax	NVR	۱۴
چین	*		PM-NB1322, PM-HD1012A, PM-ND2012	Panamax	دوربین مدار بسته	۱۵

کشور سازنده	نوع تاییدیه		مدل کالا	علامت تجاری کالا	نام کالا	ردیف
	آزمون	CE				
چین	*		BTB7A116W	BLEST	تبلت سیم کارت خور به همراه آداپتور	۳۵
کره جنوبی	*		C1080PD, C1080VD-IR, C1080PT	WEBGATE	دوربین مدار بسته	۳۶
تایوان	*		LM-6101X-B	posiflex	مانیتور	۳۷
چین	*		T450	LENOVO	نوت بوک	۳۸
تایوان	*		B45,D32,E46A,E32A	ACTI	دوربین مدار بسته	۳۹
تایوان	*		ND8321,IP8364-C, IB8338-H, IB8369, FD8169	VIVOTE	دوربین مدار بسته-NVR	۴۰
چین	*		7D501U, S8301U, S7721U	HUAWEI	تبلت سیم کارت خور به همراه آداپتور	۴۱
چین	*		DH-HAC-HFW1000RP	ajhua	دوربین مدار بسته	۴۲
تایوان	*		HWAS290L	HEXA	دستگاه آلام بدون آداپتور	۴۳
کره جنوبی	*		Ndx2221	hitron	دوربین مدار بسته	۴۴
چین	*		A5500hv	lenovo	تبلت سیم کارت خور	۴۵
چین	*		i 2600	KODAK	اسکنر	۴۶
چین	*		i 2600	KODAK	اسکنر	۴۷
چین	*		12800RW	KODAK	اسکنر	۴۸
چین	*		MFC-7360	BROTHER	پرینتر	۴۹
چین	*		HL-54500N	BROTHER	پرینتر	۵۰
چین	*		i 2400	KODAK	اسکنر	۵۱
چین	*		HL-1110	BROTHER	پرینتر	۵۲
چین	*		HL-1110	BROTHER	پرینتر	۵۳
چین	*		12400RW	KODAK	اسکنر	۵۴
چین	*		FB1000N	AVISION	اسکنر	۵۵



گواهی تایید نمونه

متقاضی: بازرگانی تجارت کاران یونا پارسه

نشانی: آمل، بلوار مطهری، کیلومتر ۲ جاده آمل به بابل، روستای کته پشت میان مله، کد پستی: ۴۶۱۹۱۴۷۴۴۶ ،

تلفن: ۰۹۱۲۳۵۰۴۷۶۴۴

الف - مشخصات عمومی:

مارک / شرکت سازنده:	HEXA	نام دستگاه:	آلارم
مدل / شماره مدل:	HWAS-290L	کشور سازنده:	چین تایپه (تایوان)

ب- مشخصات فنی:

فرکانس دریافت (MHz):	۴۳۳/۹۹
----------------------	--------

ج- استانداردها و ضوابط:

SAFETY: IEC60950
EMC: ETSI EN 301 489-1,3

د - مقررات و الزامات:

- این گواهی بنا به درخواست شماره ۱۵۱۸۲۲۱۱۵۰۰۲ مورخ ۹۴/۸/۲۵، به استناد بند ۲ ماده ۶ اساسنامه سازمان و آیین نامه تأیید نمونه تجهیزات ارتباطی و فناوری اطلاعات مصوب کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات و با توجه به آزمایشهای انجام شده در آزمایشگاههای مورد تأیید سازمان، صادر شده است.
- سازمان در قبال تداخل عملکرد تجهیزات تأیید شده با سایر تجهیزات، صدمات ناشی از کاربرد آن به سایر دستگاه ها در زمان استفاده از تجهیزات تأیید شده مسئولیتی ندارد.
- در صورت عدم پیروی تجهیزات از همه یا بخشی از استانداردها و ضوابط فنی اعلام شده و یا عدم کارکرد صحیح تجهیزات که باعث کاهش کیفیت خدمات ارتباطی شود، این گواهی از درجه اعتبار ساقط گردیده و متقاضی تعهد می نماید ظرف مدت یکماه نسبت به جمع آوری کلیه تجهیزات مذکور در داخل کشور اقدام و جبران کلیه خسارتهای احتمالی ناشی از این موضوع را تقبل نماید.
- در صورت تغییر در مشخصات اساسی تجهیزات (سخت افزار یا نرم افزار) که قبلاً مورد تأیید قرار گرفته، مجدداً از طرف متقاضی بایستی به سازمان درخواست تأیید نمونه ارائه گردد.
- متقاضی باید به کلیه تجهیزات مذکور با همان علائم تجاری و مشخصات در صورت تشخیص سازمان، برچسب تأیید نمونه سازمان را الصاق نماید و حق عرضه تجهیزات مغایر با نام و علائم تجاری و مشخصات نمونه تأیید شده را به بازار ندارد.
- مدت اعتبار این گواهی از زمان صدور ۳ سال بوده و درخواست متقاضی برای تمدید باید ۳ ماه قبل از پایان دوره به سازمان ارائه شود.
- جهت اطلاع از تجهیزات مورد تأیید سازمان به پایگاه اطلاع رسانی www.cra.ir مراجعه نمایید.
- این گواهی بدون مهر برجسته و هولوگرام سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی فاقد اعتبار است.

صادق عباسی شاهکوه

معاون بررسی های فنی و صدور پروانه



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

Communications Regulatory Authority of The I.R of IRAN

[خدمات سازمان](#)
[قوانین و مقررات](#)
[پایگاه های مرتبط](#)
[برسش های متداول](#)
[بست الکترونیک](#)
[خدمات الکترونیک](#)
[نقشه سایت](#)
[تماس با ما](#)

خدمات سازمان > دستگاه های تست شده

نام گروه	مارک	مدل	ویسیت دستگاه	کشور سازنده	تاریخ صدور	تاریخ انقضاء
تجهیزات با برد کوتاه (SRD)	HEXA	HWAS-290L	گواهی دائم	چین تاییه-تیوان	1394/09/17	1397/09/17

کلیه حقوق این سایت متعلق به سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی می باشد
Powered by Telex PORTAL

۱۳۹۴/۰۹/۰۹

۱۱۱/۶۰۳۳

تلفن

بسمه تعالی

گمرک فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره)
موضوع: مجوز ترخیص

سلام علیکم:

احتراماً به آگاهی می رساند ترخیص 150 دستگاه HOME ALARM SYSTEM به مارک HEXA مدل HWAS-290L موضوع ردیف 1 فاکتور شماره X2015110105 مورخ 2015/11/01 و اظهارنامه شماره 821967 و شماره ثبت سفارش 74833413 متعلق به شرکت بازرگانی تجارت کاران یونا پارسه با رعایت مقررات گمرکی از نظر این اداره کل بلامانع است.

شماره تلفن همراه	کد ملی	نام ترخیص کننده
۰۹۱۳۳۵۰۴۷۶۴	۶۰۳۸۸۶۸۳۴۰	محمد رضا خیدری

محمد خجوعی
مدیر کل تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
منطقه شمال



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی برق

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۴/۱۰/۲۳
شماره: ۲۲۵۰۰۱۰۶۰۵۳
پیوست: دارد

شرکت بازرسی تکین کو

مدیریت محترم بازرسی مواد و محصول جناب آقای مهندس حسینی

با سلام، احتراماً پیرو درخواست خدمات آزمایشگاهی به شماره ۹۴/۱۹۱۷ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۰ مبنی بر انجام آزمون بر روی نمونه مسگر دود

(Smoke Detector) و از مجموعه سیستم اعلام مریق (Sensing and Indicating Detector)

(نمونه کلیدهای الکترونیکی) با نام تجاری **HEXA** به شماره کوتاژ ۸۹۸۴۸۸ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۱۴ سافت کشور تایوان در

حضور بازرسی محترم آن شرکت مورد آزمون قرار گرفت که نتایج آزمایش بر اساس استاندارد ملی ایران ۳۷۰۷ و استاندارد ملی ایران

۴۹۹۹-۵-۱ مطابق با استاندارد IEC 600839-5-1 به پیوست تقدیم می گردد.

شرایط محیطی:

T = 15.5 °C دما
P = 689 mmHg فشار
H = 53 % (Normal) رطوبت

<p>BS 5839: 1988 AMD No.1: 1988 AMD No.2: 1988 Part 4: specification for control and indicating equipment</p>	<p>استاندارد ملی ایران به شماره ۳۷۰۷ سیستمهای اعلام مریق - بخش چهارم: مرکز اعلام مریق</p>
<p>IEC 60839-5-1 (1990-04) Alarm systems Part 5: Requirements for alarm transmission system Section one :General requirements for systems</p>	<p>استاندارد ملی شماره ۴۹۹۹-۵-۱ (سیستم های هشدار دهنده) قسمت اول: مقررات عمومی</p>

مسگر دود (Smoke Detector) (از مجموعه سیستم اعلام مریق به همراه نشاتگر مورد آزمایش)

Smoke Detector	
HEXA	
HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAN	
Technical Data (According to USER'S MANUAL)	
1.	Rated Voltage : 9 VDC
2.	Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered)
DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN	
3.	Working Temperature : ≤ 40°F or above 100 °F
4.	Humidity : ≥ 85%



آدرس: تهران، خیابان آزادی، صندوق پستی ۴۳۶۳ - ۱۱۱۵۵ تلفن: ۶۶۱۶۵۹۰۱ - ۶۶۱۶۴۳۱۰ نمابر: ۶۶۱۶۴۳۱۱



تاریخ :
شماره :
پیوست :

اندازه‌گیری‌های نهایی

پس از بازگشت به شرایط عادی ، نمونه را تمت آزمون عملکرد قرار دهید و آن را به طور عینی از لحاظ آسیب دیدگی مکانیکی (درونی و بیرونی) بازرسی نمایید .

معیار تطابق

در طول دوره آزمون ، نمونه به استثناء زمانی که تمت آزمون عملکرد قرار می‌گیرد ، باید در وضعیت عادی باقی بماند .
نمونه باید در اثنای هر آزمون عملکرد ، به طور صحیح عمل نماید .
در اثنای بررسی نهایی نباید هیچگونه آسیبی در اثر این آزمون ، قابل رؤیت باشد .

Smoke Detector	گرمای فشک (تمت آزمون عملکرد قرار گرفت)
<p>HEXA HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage : 9 VDC • Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) <p>DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Working Temperature : $\leq 40^{\circ}\text{F}$ or above 100°F • Humidity : $\geq 85\%$ 	Passed

۲- سرما

هدف آزمون

تعیین تناسب تجهیزات جهت عملکرد ، تمت شرایط دمای کم محیط می‌باشد .

روش آزمون

بررسی اولیه

پیش از اعمال شرایط آزمون ، نمونه را بازرسی نمایید تا از رضایت بخش بودن عملکرد آن مطمئن شوید .

وضعیت نمونه در اثنای فراهم سازی شرایط آزمون

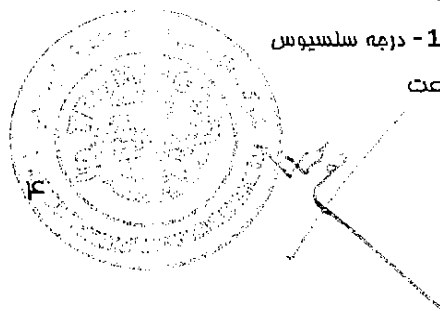
نمونه را طبق مشخصات نصب و آن را به منبع تغذیه متناسب و تجهیزات آگاهی دهنده و بارگذاری وصل نمایید

اعمال شرایط آزمون

شرایط زیر را اعمال نمایید :

الف) دمای آزمون : 10 ± 3 - درجه سلسیوس

ب) مدت آزمون : 16 ساعت





تاریخ:
شماره:
پیوست:

اندازه‌گیری در طول دوره آزمون

در طول دوره آزمون نمونه را جهت پدیدار شدن هرگونه اعلام مریق یا سیگنال فضا، نظارت نمائید. در طول ساعت پایانی دوره آزمون، نمونه را تمت آزمون عملکرد قرار دهید.

اندازه‌گیری‌های نهایی

پس از بازگشت به شرایط عادی، نمونه را تمت آزمون عملکرد قرار دهید و آن را به طور عینی از لحاظ آسیب دیدگی مکانیکی (درونی و بیرونی) بازرسی نمایید.

معیار تطابق

- در طول دوره آزمون نمونه، به استثنای زمانی که تمت آزمون عملکرد قرار می‌گیرد، باید در وضعیت عادی باقی بماند.
- نمونه باید در اثنای هر آزمون عملکرد، به طور صحیح عمل نماید.
- در اثنای بررسی نهایی نباید هیچگونه آسیبی در اثر این آزمون، قابل رؤیت باشد.

Smoke Detector	سرما (تمت آزمون عملکرد قرار گرفت)
<p>HEXA</p> <p>HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage : 9 VDC • Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) <p>DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Working Temperature : $\leq 40^{\circ}\text{F}$ or above 100°F • Humidity : $\geq 85\%$ 	<p>Passed</p>

۳- گرمای مرطوب (حالات پایدار) مقاومت عایقی و سفتی دی الکتریک

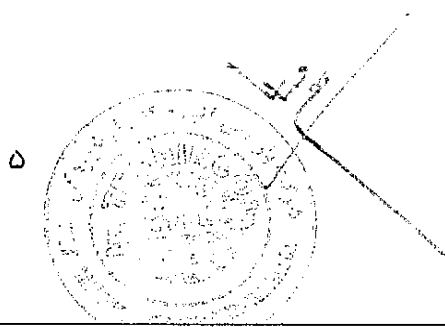
هدف آزمون

تعیین تناسب تجهیزات جهت پایداری و کار تمت شرایط رطوبت نسبی زیاد، هنگامی که جذب رطوبت عمدتاً " توسط پراکنش انجام می‌گیرد. آزمونهای مقاومت عایقی و سفتی دی الکتریک برای اطمینان از میزان قابل قبول مقاومت عایقی و سفتی دی الکتریک است که می‌تواند تمت شرایط مرطوب نگه داشته شود.

- روش آزمون

بررسی اولیه

پیش از اعمال شرایط آزمون، نمونه را بازرسی نمائید تا از رضایت بودن عملکرد آن مطمئن شوید.





تاریخ :
شماره :
پیوست :

اعمال شرایط اولیه آزمون

نمونه را باید تا رسیدن به دمای پایدار ، در دمای آزمون (40 ± 2 درجه سلسیوس) نکه داشت تا از تشکیل قطرات آب بر روی نمونه جلوگیری شود .
وضعیت نمونه در اثنای اعمال شرایط آزمون
نمونه را طبق مشخصات نصب و آن را به منبع تغذیه متناسب و تجهیزات آگاهی دهنده و بارگذاری وصل نمائید .
اندازه گیری در طول اعمال شرایط آزمون
در طول اعمال شرایط آزمون ، نمونه را جهت پدیدار شدن هرگونه آژیر یا سیگنال های بروز عیب اشتباهی و غطا ، نظارت نمائید . در طول سافت پایانی اعمال شرایط آزمون ، نمونه را تمت آزمون عملکرد قرار دهید .

نامیه پایش	Smoke Detector
Humidity : $\geq 85\%$ Detecting Distance 2/06 ± 1.30 Percent/FT	<p>HEXA HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM</p> <ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage : 9 VDC Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) <p>DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Working Temperature : $\leq 40^\circ\text{F}$ or above 100°F Humidity : $\geq 85\%$
Passed	

اندازه گیری های نهایی

پس از برگشت به حالت اولیه ، فوراً " نمونه را از منبع تغذیه جدا نمائید و آزمونهای مقاومت عایقی و سختی دی الکتریک را انجام دهید . این آزمونها را ظرف 30 دقیقه تکمیل نمائید .
هرگونه ارتباط میان مدار و زمین را قطع نمائید (مانند قطعات نشان دهنده اتصال زمین و جلوگیری کننده اتصال زمین)
تجهیزات دارای عایق مضاعف را با ورقه نازک فلزی بیوشانید و یک ارتباط الکتریکی را با ورقه مذکور به عنوان اتصال زمین ، برقرار کنید . ترمینال های برق را به گروههای زیر تقسیم نمائید :

الف) کلیه ترمینالهای اتصال زمین
ب) کلیه ترمینالهای درونداد و برون داد ولتاژ بسیار کم ایمن
ج) سایر ترمینالها





تاریخ:
شماره:
پیوست:

مقاومت عایقی را با ولتاژ مستقیم 500 ± 50 ولت که بین ترمینالهای گروه (الف) و ترمینالهای گروه (ب) اعمال می‌شود، اندازه بگیرید. این اندازه‌گیری را پس از آنکه ولتاژ اعمال شد، در مدت $5 + 60$ ثانیه انجام دهید. پس از آزمون، نمونه را دوباره به منبع تغذیه‌اش وصل نمائید و تمت آزمون عملکرد قرار دهید و به طور عینی آن را از نظر آسیب دیدگی مکانیکی درونی و بیرونی، بازرسی نمائید.

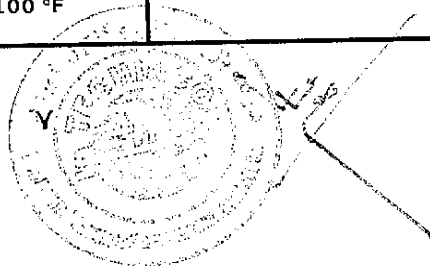
آزمون ولتاژ برای سفتی دی الکتریک

نوع تجهیزات			ولتاژ اسمی منبع تغذیه
ولتاژ های دیگر	ولتاژ ایمنی بسیار کم	عایق مضاعف	ولت
ولت (جریان متناوب)	ولت (جریان متناوب)	ولت (جریان متناوب)	
۱۰۰۰	۵۰۰	۲۵۰۰	تا ۱۳۰ ولت و فرود آن
۱۲۵۰	۵۰۰	۳۷۵۰	بیش از ۱۳۰ ولت تا ۲۵۰ ولت و فرود آن
۲۰۰۰	۵۰۰	۳۷۵۰	بیش از ۲۵۰ ولت تا ۴۴۰ ولت و فرود آن
۲۵۰۰	۵۰۰	۴۵۰۰	بیش از ۴۴۰ ولت

معیار تطابق

نمونه باید در اثنای اعمال شرایط آزمون به استثنای مواقعی که تمت آزمون عملکرد قرار می‌گیرد، در شرایط عادی باقی باشد. نمونه باید در طول هر آزمون عملکرد به طور صحیح عمل نماید.

Smoke Detector	مقاومت عایقی فی مابین <ul style="list-style-type: none"> کلیه ترمینالهای اتصال زمین کلیه ترمینالهای درونداد و برونداد ولتاژ بسیار کم ایمن
<p>HEXA</p> <p>HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM</p> <ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage : 9 VDC Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) <p>DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Working Temperature : $\leq 40^\circ\text{F}$ or above 100°F Humidity : $\geq 85\%$ 	<p>$R_{Ins.} > 2 \text{ M}\Omega$</p> <p>Passed</p>





تاریخ :
شماره :
پیوست :

<p align="center">Smoke Detector</p>	<p>مقاومت عایقی فی مابین سایر ترمینالها و</p> <ul style="list-style-type: none"> • کلیه ترمینالهای اتصال زمین • کلیه ترمینالهای درونداد و برونداد ولتاژ بسیار کم ایمن
<p align="center">HEXA</p> <p align="center">HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage : 9 VDC • Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) <p align="center">DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Working Temperature : $\leq 40^{\circ}\text{F}$ or above 100°F • Humidity : $\geq 85\%$ 	<p align="center">$>10\text{ M}\Omega$</p> <p align="center">Passed</p>

۴- لرزش (در حال کار)

هدف آزمون

تعیین صحت عملکرد مرکز اعلام مریق پس از اعمال لرزش به نقاط نصب آن .

روش آزمون

بررسی اولیه

پیش از اعمال شرایط آزمون ، نمونه را با بررسی نمائید تا از رضایت بفش بودن طرز کارش مطمئن شوید .
وضعیت نمونه در طول اعمال شرایط آزمون

نمونه را به نوبت در هر سه محور عمود بر هم ، که هر بار یکی از محورها عمود بر صفحه نصب نمونه می‌باشد ، در معرض لرزش قرار دهید
نمونه را طوری نصب نمائید که نیروی ثقل عملکردش در همان جهتی که در کاربردش می‌باشد ، قرار گیرد .

یادآوری : در جایی که اثر نیروی ثقل اهمیتی ندارد ، نمونه را می‌توان در هر وضعیتی قرار داد . نمونه را به یک منبع تغذیه دستگاه کنترل و تجهیزات بارگذاری مناسب ، وصل نمائید .

اعمال شرایط آزمون

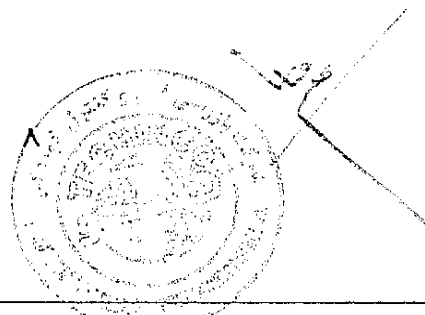
شرایط زیر را اعمال نمائید :

الف) میزان فرکانس : 100 تا 150 هرتز

ب) دامنه شتاب : 0/981 متر بر مجذور ثانیه

ج) تعداد محورها : 3

د) تعداد چاروب فرکانسی در هر محور ۱۷ : یک چاروب برای هر حالت عملکرد (نمونه ، مادامی که در هر یک حالات زیر باشد :





دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی برق

بسمه تعالی

تاریخ :
شماره :
پیوست :

اندازه‌گیری نهایی

پس از اعمال شرایط آزمون ، نمونه را تحت آزمون عملکرد قرار دهید و به طور عینی آن را از نظر آسیب دیدگی مکانیکی درونی و بیرونی ، بازرسی نمایید .

معیار تطابق

نمونه باید در طول اعمال شرایط آزمون در هریک از حالات عملکرد به طور صحیح کار نماید .
در اثنای بررسی نهایی نباید هیچگونه آسیبی در اثر اعمال شرایط آزمون قابل رؤیت باشد .

Smoke Detector	لرزش (در حال کار) تحت آزمون عملکرد قرار گرفت
<p>HEXA HEXA.....HWSO-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage : 9 VDC • Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) <p>DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Working Temperature : $\leq 40^{\circ}\text{F}$ or above 100°F • Humidity : $\geq 85\%$ 	Passed

۵- لرزش (تامل لرزش)

هدف آزمون

تعیین توانمندی مرکز اعلام مریق جهت پایداری در برابر لرزش به نقاط نصب آن .
اعمال شرایط آزمون به منظور کاهش زمان آزمون ، سرعت بفشیده شده است .

روش آزمون

بررسی اولیه

پیش از اعمال شرایط آزمون ، نمونه را بازرسی نمائید تا از رضایت بفش بودن عملکردش مطمئن شوید .

نمونه را به نوبت در هر سه محور عمود بر هم ، که هر بار یکی از محورها عمود بر صفحه نصب نمون می باشد ، مورد آزمون لرزش قرار دهید

نمونه را طوری نصب نمائید ، که بر روی ثقل عملکردش در همان جهتی که در کاربردش می باشد ، قرار گیرد .

یادآوری : در جایی که اثر نیروی ثقل اهمیتی ندارد ، نمونه را می توان در هر وضعیتی قرار داد .

نمونه را بر قدر نمائید .



آدرس: تهران، خیابان آزادی، صندوق پستی ۴۳۶۳ - ۱۱۱۵۵ تلفن: ۰۱۰۹۰۶۱۱۶۶۱۱ - ۶۶۱۱۶۴۳۱۰ نمابر: ۶۶۱۱۶۴۳۱۱

تاریخ :
شماره :
پیوست :

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی برق

اعمال شرایط آزمون

شرایط زیر را اعمال نمایید :

- الف (میران فرکانس : 10 تا 150 هرتز
- ب (دامنه شتاب : 4/9 متر بر مپذور ثانیه
- ج (تعداد ممورها : 3
- د (تعداد باروب فرکانسی در هر ممور : 20

اندازه گیری نهایی

پس از اعمال شرایط آزمون ، نمونه را طبق پیوست (الف) تمت آزمون عملکرد قرار دهید و به طور عینی آن را از نظر آسیب دیدگی مکانیکی درونی و بیرونی ، بازرسی نمائید .

معیار تطابق

نمونه باید در طول آزمون عملکرد ، به طور صمیم عمل نماید .

در اثنای بررسی نهایی نباید هیچگونه آسیبی در اثر اعمال شرایط آزمون قابل رؤیت باشد .

Smoke Detector	لرزش (تامل لرزش) تمت آزمون عملکرد قرار گرفت
HEXA HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM <ul style="list-style-type: none">• Rated Voltage : 9 VDC• Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN <ul style="list-style-type: none">• Working Temperature : ≤ 40°F or above 100 °F• Humidity : ≥ 85%	Passed

۴- تغییرات در منبع تغذیه

هدف آزمون

تعیین توانمندی تجهیزات و هر وامد منبع تغذیه مربوطه جهت عملکرد ، پناهی این تجهیزات در معرض تغییرات منبع تغذیه قرار گیرد .

روش آزمون

ارتباطات الکتریکی

به غیر از جدا کننده ها و تغییرات در میزان مورد نیاز منبع تغذیه در این آزمون ، نمونه را در مد منبع تغذیه و شرایط بار ، که در آن انتظار عملکرد می رود ، قرار دهید .

برای آزمون باطری را باید توسط یک منبع تغذیه که می تواند در ولتاژ نهایی به جای باطری قرار داده شده شبیه سازی نمود ، در آن ولتاژ منبع تغذیه باید بتواند جریان شارژ سیستم را از خود عبور دهد .

۱۰



آدرس: تهران، خیابان آزادی، صندوق پستی ۴۳۶۳ - ۱۱۱۵۵ تلفن: ۶۶۱۶۵۹۰۱ - ۶۶۱۶۴۳۱۰ نمابر: ۶۶۱۶۴۳۱۱



مجموعه بار و ولتاژ				
مدت آزمون (ساعت)	بار سیستم هشدار دهنده	ولتاژ باتری اضطراری	ولتاژ منبع تغذیه اصلی	آزمون
۲	مداقل (یعنی حالت کار عادی)	باتری اضطراری جدا شده	مقدار اسمی +۱۰٪ بار مد اکثر هر کدام بیشتر است	۱
۱	مداکثر (یعنی اعلام هشدار)	مداقل (یعنی ولتاژ کار نهایی)	صفر	۲
۱	مداکثر (یعنی اعلام هشدار)	باتری کاملاً تخلیه شده است	مقدار اسمی -۱۰٪ یا مد اقل هر کدام بیشتر است	۳
۲	مداکثر (یعنی اعلام هشدار)	مداقل (یعنی ولتاژ کار نهایی)	مقدار اسمی +۱۰٪ یا مداکثر هر کدام بیشتر است	۴

چنانچه باتری در برابر تخلیه کامل مفاظت شده باشد ، ولتاژ به کار رفته باید ولتاژ قطع مدار مفاظت باشد .
یادآوری :

مقدار اسمی مداکثر ومداقل طبق مشخصات کارخانه سازنده مربوط به آزمون نمونه می باشد.
بررسی نهایی

پس از اعمال کلیه مجموعه ولتاژ و بار طبق جدول نمونه رابه طور عینی از نظر آسیب دیدگی مکانیکی درونی و بیرونی بازرسی نمایید .
معیار تطابق

نمونه باید در اثنای هر آزمون عملکرد ، به طور صحیح عمل نماید .
در اثنای بررسی نهایی ، نباید هیچگونه آسیبی در اثر آزمون ها ، قابل رؤیت باشد .

تغییرات در منبع تغذیه	Smoke Detector
Passed	<p>HEXA HEXA.....HWSD-01 Wired 9V/C Sensor for Alarm System MADE IN TAIWAM</p> <ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage : 9 VDC Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered) <p>DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Working Temperature : ≤ 40°F or above 100 °F Humidity : ≥ 85%



بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی برق

تاریخ :
شماره :
پیوست :

مسئور دود (Smoke Detector) از مجموعه سیستم اعلام حریق به همراه نشانه مورد آزمایش

Smoke Detector

HEXA

HEXA.....HWSD-01

Wired 9V/C Sensor for Alarm System
MADE IN TAIWAM

Technical Data (According to USER'S MANUAL)

1. Rated Voltage : 9 VDC
2. Operation Voltage : 9V/C (Battery Powered)
DO NOT RECOMMENDED USING THIS DEVICE WHEN
3. Working Temperature : $\leq 40^{\circ}\text{F}$ or above 100°F
4. Humidity : $\geq 85\%$

نمونه ارائه شده در بندهای مورد آزمون با استاندارد ملی ایران ۳۷۰۷ و استاندارد ملی ایران ۱-۵-۱۳۹۹ مطابق با استاندارد IEC 600839-5-1 مطابقت دارد.

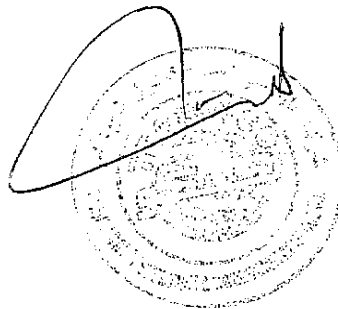
سرپرست آزمایشگاه تست های استاندارد
دانشکده مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهدی وکیلیان



مجری آزمایش : مهندس شهرداد رئیس پارسى

۱۲



آدرس: تهران، خیابان آزادی، صندوق پستی ۴۳۶۳ - ۱۱۱۵۵ تلفن: ۶۶۱۶۵۹۰۱ - ۶۶۱۶۴۳۱۰ - ۶۶۱۶۴۳۱۱ نمابر: ۶۶۱۶۴۳۱۱

برخی از اماکنی که مجهز به سیستم اعلام حریق بی سیم هگزا هستند:



مسکن مهر بندر انزلی

مسکن مهر کاشان

مسکن مهر مشهد

سازمان منطقه آزاد چابهار

اداره اوقاف رشت

اداره بندر آبادان

تاسیسات دریایی ایران در آبادان

شعب بانک انصار استان مرکزی

شیرینی فروشی الف رشت

آزمایشگاه سینا اراک

شعب ۲۰ گانه موسسه مالی و اعتباری مهر استان مرکزی

آزمایشگاه کنترل کیفی مواد غذایی چابهار

برج های مسکونی لمیا در آبادان

انبار مصالح ساختمانی شایان در آبادان

برج مسکونی سایه در آبادان

برج مسکونی بهار در آبادان

سالن آرایشی موژان در آبادان

پارچه سرای استانبول در آبادان

برج مسکونی ارشیا در آبادان

طلا فروشی داماس در آبادان

طلا فروشی قبادی در آبادان

طلا فروشی پرک در آبادان

طلافروشی محک در آبادان

بازرگانی ایران ترکیه در آبادان

و هزاران مکان دیگر که از سال ۱۳۸۶ تاکنون توسط نمایندگان فروش شرکت در سراسر ایران انجام شده

و ما به دلایلی از بیان اسم آنها معذوریم و یا پس از نصب نام پروژه توسط نمایندگان در سایت شرکت

ثبت نشده است