



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۴۰۰/۰۱/۲۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

Arman Imen Iranian Laboratory

Address: Postal Code: 5495155594, No. 18-5, Sanat St,
Aalinasab Industrial Zone, 20 km of Tehran road,
Tabriz, I.R. IRAN

Tel: +98(41) 36309060

Fax: +98(41) 36309058

Web Site : www.zitexiran.com

آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

نشانی: تبریز، کیلومتر ۲۰ جاده تهران، شهرک صنعتی عالی نسب، انتهای

خیابان صنعت، پلاک ۱۸-۵، کد پستی: ۵۴۹۵۱۵۵۵۹۴

تلفن: ۰۴۱-۳۶۳۰۹۰۶۰

دورنگار: ۰۴۱-۳۶۳۰۹۰۵۸

سایت اینترنتی: www.zitexiran.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.

And is competent to carry out ☒ Test ☐ Calibration
services according to accreditation scope are listed in
22 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.

و صلاحیت انجام خدمات آزمون ☒ کالیبراسیون ☐ مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۲۲ برگ پیوست آمده است را داراست.

Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

- Validity of Accreditation depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.
- The unique identification number of this Accreditation Certificate and all attachments are the same
- To control the originality of this certificate, visit the website of NACI (naciportal.isiri.gov.ir)

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.

- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه
پیوستها یکسان است.

- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی
تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.isiri.gov.ir)

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	آشکارساز دمای زیاد (تا ۷۰ درجه سانتیگراد)	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 3710
۲	آشکارساز دودی نوری (غیر یونیزه)	✓		ویژگی ها و روش های آزمون	---	ISIRI 3708 ISIRI 3709
۳	مرکز اعلام حریق		✓	مقررات عملکرد مقررات ساختار مقررات الکتریکی نشانه گذاری و مشخصات فنی گرمای خشک سرما گرمای مرطوب (حالات پایدار) مقاومت عایقی و سختی دی الکتریک لرزش (در حال کار) لرزش (تحمل لرزش) تغییرات در منبع تغذیه شارژ باتری	---	ISIRI 3707 Clause 3 ISIRI 3707 Clause 4 ISIRI 3707 Clause 5 ISIRI 3707 Clause 6 ISIRI 3707 Clause 8 ISIRI 3707 Clause 9 ISIRI 3707 Clause 10 ISIRI 3707 Clause 11 ISIRI 3707 Clause 12 ISIRI 3707 Clause 16 ISIRI 3707 Clause 17

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	مرکز اعلام حریق		✓	الزامات کلی برای نشانگرها	---	EN 54-2 Clause 5
				نشانگری حالت بی صدا		EN 54-2 Clause 6
				نشانگری شرایط اعلام حریق		EN 54-2 Clause 7
				نشانگری شرایط هشدار خطا		EN 54-2 Clause 8
				نشانگری شرایط غیرفعال شدن		EN 54-2 Clause 9
				نشانگری شرایط آزمون		EN 54-2 Clause 10
				واسط ورودی/ خروجی استانداردسازی شده		EN 54-2 Clause 11
				الزامات طراحی		EN 54-2 Clause 12
				الزامات طراحی بیشتر برای تجهیزات کنترل شونده با نرم افزار		EN 54-2 Clause 13
				نشانه گذاری		EN 54-2 Clause 14
				آزمون کارکردی		EN 54-2 Clause 15-2
				سرما (عملیاتی)		EN 54-2 Clause 15-4
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (عملیاتی)		EN 54-2 Clause 15-5

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۳	مرکز اعلام حریق		✓	ضربه (عملیاتی)	---	EN 54-2 Clause 15-6
				لرزش، سینوسی (عملیاتی)		EN 54-2 Clause 15-7
				تغییرات ولتاژ تغذیه		EN 54-2 Clause 15-13
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (دوام)		EN 54-2 Clause 15-14
				لرزش، سینوسی (دوام)		EN 54-2 Clause 15-15
۴	آژیر اعلام حریق		✓	نشانه گذاری، برچسب زنی و بسته بندی	---	ISIRI 18687-3 Clause 8
				تجدید پذیری		ISIRI 18687-3 Clause 5-1-7
				مدت زمان عملکرد		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-1
				تدارک برای هادی های بیرونی		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-2
				قابلیت اشتعال مواد		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-3

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	آزیر اعلام حریق	✓		محافظت محفظه	---	ISIRI 18687-3 Clause 4-2-4
				دسترسی		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-5
				تنظیمات سازنده		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-6
				تنظیمات در محل برای حالت عملیاتی		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-7
				آزیرهای کنترل شده با نرم افزار		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-8
				سطح فشار صدا		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-1
				بسامدها و الگوهای صدا		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-2
				سنکرون کردن		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-3
				عملکرد آزیرهای صوتی		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-4

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ۱	آزمون محور ۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	آژیر اعلام حریق	✓		زمانبندی توالی آژیرهای صوتی	---	ISIRI 18687-3 Clause 4-3-5
				گرمای خشک (عملیاتی)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-1-1
				گرمای خشک (دوام)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-1-2
				سرما (عملیاتی)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-1-3
				گرمای مرطوب، چرخه ای (عملیاتی)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-2-1
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (دوام)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-2-2
				گرمای مرطوب، چرخه ای (دوام)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-2-3

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران - ۱۴۰۰/۰۱/۲۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	آژیر اعلام حریق	✓		شوک (عملیاتی)	---	ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-1
				ضربه (عملیاتی)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-2
				لرزش، سینوسی (عملیاتی)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-3
				لرزش، سینوسی (دوام)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-4
				مقاومت SO ₂ (دوام)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-4-1
				نشانه گذاری، برجسب زنی و بسته بندی		EN 54-3 Clause 8
				تجدیدپذیری		EN 54-3 Clause 5-1-7
				مدت زمان عملکرد		EN 54-3 Clause 4-2-1

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۴۰۰/۰۱/۲۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	آژیر اعلام حریق		✓	تدارک برای هادی های بیرونی	---	EN 54-3 Clause 4-2-2
				قابلیت اشتعال مواد		EN 54-3 Clause 4-2-3
				محافظت محفظه		EN 54-3 Clause 4-2-4
				دسترسی		EN 54-3 Clause 4-2-5
				تنظیمات سازنده		EN 54-3 Clause 4-2-6
				تنظیمات در محل برای حالت عملیاتی		EN 54-3 Clause 4-2-7
				آژیرهای کنترل شده با نرم افزار		EN 54-3 Clause 4-2-8
				سطح فشار صدا		EN 54-3 Clause 4-3-1
				بسامدها و الگوهای صدا		EN 54-3 Clause 4-3-2
				سنکرون کردن		EN 54-3 Clause 4-3-3
				عملکرد آژیرهای صوتی		EN 54-3 Clause 4-3-4
				زمانبندی توالی آژیرهای صوتی		EN 54-3 Clause 4-3-5
				گرمای خشک (عملیاتی)		EN 54-3 Clause 4-4-1-1

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	آژیر اعلام حریق		✓	گرمای خشک (دوام)	---	EN 54-3 Clause 4-4-1-2
				سرما (عملیاتی)		EN 54-3 Clause 4-4-1-3
				گرمای مرطوب، چرخه ای (عملیاتی)		EN 54-3 Clause 4-4-2-1
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (دوام)		EN 54-3 Clause 4-4-2-2
				گرمای مرطوب، چرخه ای (دوام)		EN 54-3 Clause 4-4-2-3
				شوک (عملیاتی)		EN 54-3 Clause 4-4-3-1
				ضربه (عملیاتی)		EN 54-3 Clause 4-4-3-2
				لرزش، سینوسی (عملیاتی)		EN 54-3 Clause 4-4-3-3
				لرزش، سینوسی (دوام)		EN 54-3 Clause 4-4-3-4

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۴	آزیر اعلام حریق		✓	مقاومت SO ₂ (دوام)	---	EN 54-3 Clause 4-4-4-1
۵	سیستم های تشخیص آتش و هشدار- دستگاه های ورودی/ خروجی		✓	پایش بر دستگاه های جدا شدنی	---	ISIRI 14459-18 Clause 4-2
				نشانه گذاری و داده ها		ISIRI 14459-18 Clause 4-3
				تهیه اسناد و مدارک		ISIRI 14459-18 Clause 4-4
				الزامات دستگاه های پایش شونده با نرم افزار		ISIRI 14459-18 Clause 4-5
				آزمون عملکرد		ISIRI 14459-18 Clause 5-1-5
				اجرا و گوناگونی در پارامترهای منبع تغذیه		ISIRI 14459-18 Clause 5-2
				گرمای خشک (عملکردی)		ISIRI 14459-18 Clause 5-3
				سرما (عملکردی)		ISIRI 14459-18 Clause 5-4

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	سیستم های تشخیص آتش و هشدار- دستگاه های ورودی/ خروجی		✓	گرمای مرطوب، چرخه ای (عملکردی)	---	ISIRI 14459-18 Clause 5-5
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (حد تحمل)		ISIRI 14459-18 Clause 5-6
				خوردگی دی اکسید سولفور (SO ₂) (حد تحمل)		ISIRI 14459-18 Clause 5-7
				شوک (عملکردی)		ISIRI 14459-18 Clause 5-8
				ضربه		ISIRI 14459-18 Clause 5-9
				ارتعاشات، حرکت سینوسی (عملکردی)		ISIRI 14459-18 Clause 5-10
				ارتعاش، حرکت سینوسی (حد تحمل)		ISIRI 14459-18 Clause 5-11
				پایش بر دستگاه های جداسازی		EN 54-18 Clause 4-2
				نشانه گذاری و داده ها		EN 54-18 Clause 4-3
				تهیه اسناد و مدارک		EN 54-18 Clause 4-4

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۵	سیستم های تشخیص آتش و هشدار- دستگاه های ورودی/ خروجی		✓	الزامات دستگاه های پایش شونده با نرم افزار	---	EN 54-18 Clause 4-5
				آزمون عملکرد		EN 54-18 Clause 5-1-4
				اجرا و گوناگونی در پارامترهای منبع تغذیه		EN 54-18 Clause 5-2
				گرمای خشک (عملکردی)		EN 54-18 Clause 5-3
				سرما (عملکردی)		EN 54-18 Clause 5-4
				گرمای مرطوب، چرخه ای (عملکردی)		EN 54-18 Clause 5-5
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (حد تحمل)		EN 54-18 Clause 5-6
				خوردگی دی اکسید سولفور (SO ₂) (حد تحمل)		EN 54-18 Clause 5-7
				شوک (عملکردی)		EN 54-18 Clause 5-8
				ضربه (عملکردی)		EN 54-18 Clause 5-9

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	تشخیص حریق و سیستم‌های هشدار حریق - جداکننده های اتصال کوتاه		✓	نشانه وضعیت صحیح	---	ISIRI 14459-17 Clause 4-2
				اتصال ابزار کمکی		ISIRI 14459-17 Clause 4-3
				پایش جداکننده اتصال کوتاه جداشدنی		ISIRI 14459-17 Clause 4-4
				تنظیمات سازنده		ISIRI 14459-17 Clause 4-5
				تنظیمات در محل		ISIRI 14459-17 Clause 4-6
				علامت گذاری		ISIRI 14459-17 Clause 4-7
				داده ها		ISIRI 14459-17 Clause 4-8
				الزامات بیشتر برای نرم افزار کنترلی جداکننده اتصال کوتاه		ISIRI 14459-17 Clause 4-9
				آزمون کارکردی		ISIRI 14459-17 Clause 5-1-5

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Signature)



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	تشخیص حریق و سیستم‌های هشدار حریق - جداکننده های اتصال کوتاه		✓	تجدیدپذیری	---	ISIRI 14459-17 Clause 5-2
				تغییر در ولتاژ تغذیه		ISIRI 14459-17 Clause 5-3
				گرمای خشک (عملکردی)		ISIRI 14459-17 Clause 5-4
				سرما (عملکردی)		ISIRI 14459-17 Clause 5-5
				کاهش دما به صورت تناوبی (عملکردی)		ISIRI 14459-17 Clause 5-6
				کاهش دما به صورت مداوم (دوام)		ISIRI 14459-17 Clause 5-7
				خوردگی دی اکسید سولفور (SO ₂) (دوام)		ISIRI 14459-17 Clause 5-8
				ضربه (عملکردی)		ISIRI 14459-17 Clause 5-9
				برخورد (عملکردی)		ISIRI 14459-17 Clause 5-10

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Signature)



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	تشخیص حریق و سیستم‌های هشدار حریق - جداکننده های اتصال کوتاه		✓	نوسان، سینوسی (عملکردی)	---	ISIRI 14459-17 Clause 5-11
				نوسان سینوسی (دوام)		ISIRI 14459-17 Clause 5-12
				نشانه وضعیت صحیح		EN 54-17 Clause 4-2
				اتصال ابزار کمکی		EN 54-17 Clause 4-3
				پایش جداکننده اتصال کوتاه جداشدنی		EN 54-17 Clause 4-4
				تنظیمات سازنده		EN 54-17 Clause 4-5
				تنظیمات در محل		EN 54-17 Clause 4-6
				علامت گذاری		EN 54-17 Clause 4-7
				داده ها		EN 54-17 Clause 4-8
				الزامات بیشتر برای نرم افزار کنترلی جداکننده اتصال کوتاه		EN 54-17 Clause 4-9
				آزمون کارکردی		EN 54-17 Clause 5-1-5
				تجدید پذیری		EN 54-17 Clause 5-2

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Handwritten signature in blue ink



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

تهران ۱۴۰۰/۰۱/۲۳

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	تشخیص حریق و سیستم‌های هشدار حریق - جداکننده های اتصال کوتاه			تغییر در ولتاژ تغذیه	---	EN 54-17 Clause 5-3
				گرمای خشک (عملکردی)		EN 54-17 Clause 5-4
				سرما (عملکردی)		EN 54-17 Clause 5-5
				کاهش دما به صورت تناوبی (عملکردی)		EN 54-17 Clause 5-6
				کاهش دما به صورت مداوم (دوام)		EN 54-17 Clause 5-7
				خوردگی دی اکسید سولفور (SO ₂) (دوام)		EN 54-17 Clause 5-8
				ضربه (عملکردی)		EN 54-17 Clause 5-9
				برخورد (عملکردی)		EN 54-17 Clause 5-10
				نوسان، سینوسی (عملکردی)		EN 54-17 Clause 5-11
				نوسان سینوسی (دوام)		EN 54-17 Clause 5-12
۷	آشکارساز دودی		✓	نشانگری هشدار	---	EN 54-7 Clause 4-2-1
				اتصال به دستگاه های کمکی		EN 54-7 Clause 4-2-2
				نظارت بر آشکارسازهای جداشونده		EN 54-7 Clause 4-2-3

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	آشکارساز دودی		✓	تنظیمات سازنده	---	EN 54-7 Clause 4-2-4
				تنظیمات در محل مربوط به رفتار پاسخ		EN 54-7 Clause 4-2-5
				محافظت در برابر ورود اشیای خارجی		EN 54-7 Clause 4-2-6
				پاسخ به حریق های گسترش یابنده با سرعت کم		EN 54-7 Clause 4-2-7
				آشکارساز کنترل شونده با نرم افزار		EN 54-7 Clause 4-2-8
				تکرارپذیری		EN 54-7 Clause 4-3-1
				وابستگی جهتی		EN 54-7 Clause 4-3-2
				تجدیدپذیری		EN 54-7 Clause 4-3-3
				جابجایی هوا		EN 54-7 Clause 4-4-1
				خیره شوندگی		EN 54-7 Clause 4-4-2
				رواداری نسبت به ولتاژ تامین- تغییرات در پارامترهای تامین		EN 54-7 Clause 4-5
				پارامترهای عملکرد تحت شرایط حریق- حساسیت آتش		EN 54-7 Clause 4-6

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Handwritten signature in blue ink



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	آشکارساز دودی		✓	سرما (عملیاتی)	---	EN 54-7 Clause 4-7-1-1
				گرمای خشک (عملیاتی)		EN 54-7 Clause 4-7-1-2
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (عملیاتی)		EN 54-7 Clause 4-7-2-1
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (دوام)		EN 54-7 Clause 4-7-2-2
				مقاومت در برابر خوردگی - خوردگی دی اکسید سولفور (SO ₂) (دوام)		EN 54-7 Clause 4-7-3
				شوک (عملیاتی)		EN 54-7 Clause 4-7-4-1
				ضربه (عملیاتی)		EN 54-7 Clause 4-7-4-2
				لرزش، سینوسی (عملیاتی)		EN 54-7 Clause 4-7-4-3
				لرزش، سینوسی (دوام)		EN 54-7 Clause 4-7-4-4

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۷	آشکارساز دودی		✓	نشانه گذاری، برچسب زنی و بسته بندی	---	EN 54-7 Clause 8
۸	آشکارساز حرارتی		✓	دسته بندی های پاسخ به حرارت	---	EN 54-5 Clause 4-1-1
				موقعیت المان های حساس به حرارت		EN 54-5 Clause 4-2-1
				نشانه گر هشدار		EN 54-5 Clause 4-2-2
				اتصال دستگاه های کمکی		EN 54-5 Clause 4-2-3
				نظارت بر آشکارسازهای جداشونده		EN 54-5 Clause 4-2-4
				تنظیمات سازنده		EN 54-5 Clause 4-2-5
				تنظیمات در محل مربوط به رفتار پاسخ		EN 54-5 Clause 4-2-6
				آشکارساز کنترل شونده با نرم افزار		EN 54-5 Clause 4-2-7
				وابستگی جهتی		EN 54-5 Clause 4-3-1
				دمای پاسخ استاتیک		EN 54-5 Clause 4-3-2
				زمان های پاسخ از دمای کارکردی عادی		EN 54-5 Clause 4-3-3

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	آشکارساز حرارتی		✓	زمان های پاسخ از ۲۵ °C	---	EN 54-5 Clause 4-3-4
				زمان های پاسخ از دمای محیطی بالا		EN 54-5 Clause 4-3-5
				تجدیدپذیری		EN 54-5 Clause 4-3-6
				آزمون های بیشتر برای آشکارسازهای با پسوند S		EN 54-5 Clause 4-4-1
				آزمون های بیشتر برای آشکارسازهای با پسوند R		EN 54-5 Clause 4-4-2
				رواداری و لثاژ تامین - تغییرات در پارامترهای تامین		EN 54-5 Clause 4-5
				سرما (عملیاتی)		EN 54-5 Clause 4-6-1-1
				گرمای خشک (دوام)		EN 54-5 Clause 4-6-1-2
				گرمای مرطوب، چرخه ای (عملیاتی)		EN 54-5 Clause 4-6-2-1
				گرمای مرطوب، حالت پایدار (دوام)		EN 54-5 Clause 4-6-2-2

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۸	آشکارساز حرارتی		✓	مقاومت در برابر خوردگی: خوردگی دی اکسید گوگرد (SO ₂) (دوام)	---	EN 54-5 Clause 4-6-3
				شوک (عملیاتی)		EN 54-5 Clause 4-6-4-1
				ضربه (عملیاتی)		EN 54-5 Clause 4-6-4-2
				لرزش، سینوسی (عملیاتی)		EN 54-5 Clause 4-6-4-3
				لرزش، سینوسی (دوام)		EN 54-5 Clause 4-6-4-4
				نشانه گذاری، برچسب زنی و بسته بندی		EN 54-5 Clause 8
۹	شستی اعلام حریق		✓	نشانه گذاری و داده	---	EN 54-11 Clause 4-2
				المان شکننده		EN 54-11 Clause 4-3
				نشانگرها برای شرایط اعلام حریق		EN 54-11 Clause 4-4
				تجهیزات بازنشانی		EN 54-11 Clause 4-5

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۱۴۹۴

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۱/۲۳ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۳/۰۱/۲۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آرمان ایمن ایرانیان

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۹	شستی اعلام حریق		✓	تجهیزات آزمون	---	EN 54-11 Clause 4-6
				ساختمان و طراحی		EN 54-11 Clause 4-7
				الزامات بیشتر برای شستی ها		EN 54-11 Clause 4-8
				کنترل شونده با نرم افزار		EN 54-11 Clause 5-1-5
				اندازه گیری زمان پاسخ		EN 54-11 Clause 5-2-2-1
				آزمون عدم عملکرد		EN 54-11 Clause 5-2-2-2
				آزمون عملکرد		EN 54-11 Clause 5-3
				آزمون کارکرد		EN 54-11 Clause 5-4
				آزمون تجهیزات آزمون (کارکردی)		EN 54-11 Clause 5-5
				آزمون قابلیت اطمینان (دوام)		EN 54-11 Clause 5-6
				تغییرات در پارامترهای تامین		EN 54-11 Clause 5-7
				گرمای خشک (عملیاتی)		EN 54-11 Clause 5-8
				گرمای خشک (دوام)		EN 54-11 Clause 5-8

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Manual call point		✓	Cold (operational)	---	EN 54-11 Clause 5-9
				Damp heat, cyclic (operational)		EN 54-11 Clause 5-10
				Damp heat, cyclic (endurance)		EN 54-11 Clause 5-11
				Damp heat, steady state (endurance)		EN 54-11 Clause 5-12
				SO2 corrosion (endurance)		EN 54-11 Clause 5-13
				Shock (operational)		EN 54-11 Clause 5-14
				Impact (operational)		EN 54-11 Clause 5-15
				Vibration (operational)		EN 54-11 Clause 5-16
				Vibration (endurance)		EN 54-11 Clause 5-17
				Enclosure protection		EN 54-11 Clause 5-19
		✓		Specification and test method		ISIRI 6174

1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Heat Detector	✓		Specification and test method	---	ISIRI 3710
2	Smoke Detector	✓		Specification and test method	---	ISIRI 3708 ISIRI 3709
3	Fire Alarm Control Panel		✓	Functional requirements	---	ISIRI 3707 Clause 3
				Construction requirements		ISIRI 3707 Clause 4
				Electrical Requirements		ISIRI 3707 Clause 5
				Marking and data		ISIRI 3707 Clause 6
				Dry heat		ISIRI 3707 Clause 8
				Cold		ISIRI 3707 Clause 9
				Damp heat (steady state), insulation resistance and dielectric strength		ISIRI 3707 Clause 10
				Vibration (operational)		ISIRI 3707 Clause 11
				Vibration (endurance)		ISIRI 3707 Clause 12
				Variation in power supply		ISIRI 3707 Clause 16
				Battery Charging		ISIRI 3707 Clause 17

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Fire Alarm Control Panel		✓	Marking, labelling and packaging	---	EN 54-3 Clause 8
				Reproducibility		EN 54-3 Clause 5-1-7
				Duration of operation		EN 54-3 Clause 4-2-1
				Provision for external conductors		EN 54-3 Clause 4-2-2
				Flammability of materials		EN 54-3 Clause 4-2-3
				Enclosure protection		EN 54-3 Clause 4-2-4
				Access		EN 54-3 Clause 4-2-5
				Manufacturer's adjustment		EN 54-3 Clause 4-2-6
				On-site adjustment of the operation mode		EN 54-3 Clause 4-2-7
				Software controlled sounders		EN 54-3 Clause 4-2-8
				Sound pressure level		EN 54-3 Clause 4-3-1
				Frequencies and sound pattern		EN 54-3 Clause 4-3-2
				Synchronisation		EN 54-3 Clause 4-3-3
				Performance of voice sounders		EN 54-3 Clause 4-3-4

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Fire Alarm Control Panel		✓	Voice sounders sequence timing	---	EN 54-3 Clause 4-3-5
				Dry heat (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-1-1
				Dry heat (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-1-2
				Cold (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-1-3
				Damp heat, cyclic (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-2-1
				Damp heat, steady-state (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-2-2
				Damp heat, cyclic (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-2-3
				Shock (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-3-1
				Impact (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-3-2

A.R. Khakifirooz
 NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
3	Fire Alarm Control Panel		✓	Vibration (operational)	---	EN 54-3 Clause 4-4-3-3
				Vibration (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-3-4
				SO2 corrosion (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-4-1
4	Fire detection and fire alarm systems-Sounders		✓	Marking, labelling and packaging	---	ISIRI 18687-3 Clause 8
				Reproducibility		ISIRI 18687-3 Clause 5-1-7
				Duration of operation		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-1
				Provision for external conductors		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-2
				Flammability of materials		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-3
				Enclosure protection		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-4
				Access		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-5
				Manufacturer's adjustment		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-6
				On-site adjustment of the operation mode		ISIRI 18687-3 Clause 4-2-7

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Fire detection and fire alarm systems-Sounders		✓	Software controlled sounders	---	ISIRI 18687-3 Clause 4-2-8
				Sound pressure level		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-1
				Frequencies and sound pattern		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-2
				Synchronisation		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-3
				Performance of voice sounders		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-4
				Voice sounders sequence timing		ISIRI 18687-3 Clause 4-3-5
				Dry heat (operational)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-1-1
				Dry heat (Endurance)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-1-2
				Cold (operational)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-1-3
				Damp heat, cyclic (operational)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-2-1
				Damp heat, steady-state (endurance)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-2-2

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Fire detection and fire alarm systems-Sounders		✓	Damp heat, cyclic (endurance)	---	ISIRI 18687-3 Clause 4-4-2-3
				Shock (operational)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-1
				Impact (operational)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-2
				Vibration (operational)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-3
				Vibration (endurance)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-3-4
				SO2 corrosion (endurance)		ISIRI 18687-3 Clause 4-4-4-1
				Marking, labelling and packaging		EN 54-3 Clause 8
				Reproducibility		EN 54-3 Clause 5-1-7
				Duration of operation		EN 54-3 Clause 4-2-1
				Provision for external conductors		EN 54-3 Clause 4-2-2
				Flammability of materials		EN 54-3 Clause 4-2-3

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Fire detection and fire alarm systems-Sounders		✓	Enclosure protection	---	EN 54-3 Clause 4-2-4
				Access		EN 54-3 Clause 4-2-5
				Manufacturer's adjustment		EN 54-3 Clause 4-2-6
				On-site adjustment of the operation mode		EN 54-3 Clause 4-2-7
				Software controlled sounders		EN 54-3 Clause 4-2-8
				Sound pressure level		EN 54-3 Clause 4-3-1
				Frequencies and sound pattern		EN 54-3 Clause 4-3-2
				Synchronisation		EN 54-3 Clause 4-3-3
				Performance of voice sounders		EN 54-3 Clause 4-3-4
				Voice sounders sequence timing		EN 54-3 Clause 4-3-5
				Dry heat (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-1-1
				Dry heat (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-1-2
				Cold (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-1-3

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
4	Fire detection and fire alarm systems-Sounders		✓	Damp heat, cyclic (operational)	---	EN 54-3 Clause 4-4-2-1
				Damp heat, steady-state (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-2-2
				Damp heat, cyclic (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-2-3
				Shock (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-3-1
				Impact (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-3-2
				Vibration (operational)		EN 54-3 Clause 4-4-3-3
				Vibration (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-3-4
				SO2 corrosion (endurance)		EN 54-3 Clause 4-4-4-1

A.R. Khakifirooz
 NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Fire detection and alarm systems- Input/output devices		✓	Monitoring of detachable devices	---	ISIRI 14459-18 Clause 4-2
				Marking and data		ISIRI 14459-18 Clause 4-3
				Documentation		ISIRI 14459-18 Clause 4-4
				Requirements for software controlled devices		ISIRI 14459-18 Clause 4-5
				Functional Test		ISIRI 14459-18 Clause 5-1-5
				Performance and variation of supply parameters		ISIRI 14459-18 Clause 5-2
				Dry heat (operational)		ISIRI 14459-18 Clause 5-3
				Cold (operational)		ISIRI 14459-18 Clause 5-4
				Damp heat, cyclic (operational)		ISIRI 14459-18 Clause 5-5

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Fire detection and alarm systems- Input/output devices		✓	Damp heat, steady state (endurance)	---	ISIRI 14459-18 Clause 5-6
				SO2 corrosion (endurance)		ISIRI 14459-18 Clause 5-7
				Shock (operational)		ISIRI 14459-18 Clause 5-8
				Impact (operational)		ISIRI 14459-18 Clause 5-9
				Vibration (operational)		ISIRI 14459-18 Clause 5-10
				Vibration (endurance)		ISIRI 14459-18 Clause 5-11
				Monitoring of detachable devices		EN 54-18 Clause 4-2
				Marking and data		EN 54-18 Clause 4-3
				Documentation		EN 54-18 Clause 4-4
				Requirements for software controlled devices		EN 54-18 Clause 4-5
				Functional test		EN 54-18 Clause 5-1-4

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

Khakifirooz

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
5	Fire detection and alarm systems- Input/output devices		✓	Performance and variation of supply parameters	---	EN 54-18 Clause 5-2
				Dry heat (operational)		EN 54-18 Clause 5-3
				Cold (operational)		EN 54-18 Clause 5-4
				Damp heat, cyclic (operational)		EN 54-18 Clause 5-5
				Damp heat, steady state (endurance)		EN 54-18 Clause 5-6
				SO2 corrosion (endurance)		EN 54-18 Clause 5-7
				Shock (operational)		EN 54-18 Clause 5-8
				Impact (operational)		EN 54-18 Clause 5-9
				Vibration (operational)		EN 54-18 Clause 5-10
				Vibration (endurance)		EN 54-18 Clause 5-11
6	Fire detection and alarm systems- Short-circuit isolators		✓	Integral status indication	---	ISIRI 14459-17 Clause 4-2
				Connection of ancillary devices		ISIRI 14459-17 Clause 4-3
				Monitoring of detachable short-circuit isolators		ISIRI 14459-17 Clause 4-4

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Fire detection and alarm systems- Short-circuit isolators		✓	Manufacturer's adjustments	---	ISIRI 14459-17 Clause 4-5
				On-site adjustments		ISIRI 14459-17 Clause 4-6
				Marking		ISIRI 14459-17 Clause 4-7
				Data		ISIRI 14459-17 Clause 4-8
				Additional requirements for software controlled short-circuit isolators		ISIRI 14459-17 Clause 4-9
				Functional test		ISIRI 14459-17 Clause 5-1-5
				Reproducibility		ISIRI 14459-17 Clause 5-2
				Variation in supply voltage		ISIRI 14459-17 Clause 5-3
				Dry heat (operational)		ISIRI 14459-17 Clause 5-4

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Fire detection and alarm systems- Short-circuit isolators		✓	Cold (operational)	---	ISIRI 14459-17 Clause 5-5
				Damp heat, cyclic (operational)		ISIRI 14459-17 Clause 5-6
				Damp heat, steady state (endurance)		ISIRI 14459-17 Clause 5-7
				Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)		ISIRI 14459-17 Clause 5-8
				Shock (operational)		ISIRI 14459-17 Clause 5-9
				Impact (operational)		ISIRI 14459-17 Clause 5-10
				Vibration, sinusoidal (operational)		ISIRI 14459-17 Clause 5-11
				Vibration, sinusoidal (endurance)		ISIRI 14459-17 Clause 5-12
				Integral status indication		EN 54-17 Clause 4-2

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Fire detection and alarm systems- Short-circuit isolators		✓	Connection of ancillary devices	---	EN 54-17 Clause 4-3
				Monitoring of detachable short-circuit isolators		EN 54-17 Clause 4-4
				Manufacturer's adjustments		EN 54-17 Clause 4-5
				On-site adjustments		EN 54-17 Clause 4-6
				Marking		EN 54-17 Clause 4-7
				Data		EN 54-17 Clause 4-8
				Additional requirements for software controlled short-circuit isolators		EN 54-17 Clause 4-9
				Functional test		EN 54-17 Clause 5-1-5

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Fire detection and alarm systems- Short-circuit isolators		✓	Reproducibility	---	EN 54-17 Clause 5-2
				Variation in supply voltage		EN 54-17 Clause 5-3
				Dry heat (operational)		EN 54-17 Clause 5-4
				Cold (operational)		EN 54-17 Clause 5-5
				Damp heat, cyclic (operational)		EN 54-17 Clause 5-6
				Damp heat, steady state (endurance)		EN 54-17 Clause 5-7
				Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)		EN 54-17 Clause 5-8
				Shock (operational)		EN 54-17 Clause 5-9
				Impact (operational)		EN 54-17 Clause 5-10

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

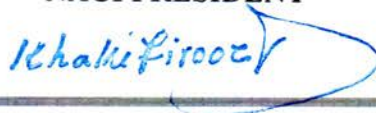
Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Fire detection and alarm systems- Short-circuit isolators		✓	Vibration, sinusoidal (operational)	---	EN 54-17 Clause 5-11
				Vibration, sinusoidal (endurance)		EN 54-17 Clause 5-12
7	Smoke Detector		✓	Individual alarm indication	---	EN 54-7 Clause 4-2-1
				Connection of ancillary devices		EN 54-7 Clause 4-2-2
				Monitoring of detachable detectors		EN 54-7 Clause 4-2-3
				Manufacturer's adjustments		EN 54-7 Clause 4-2-4
				On-site adjustment of response behaviour		EN 54-7 Clause 4-2-5
				Protection against the ingress of foreign bodies		EN 54-7 Clause 4-2-6
				Response to slowly developing fires		EN 54-7 Clause 4-2-7
				Software controlled detector		EN 54-7 Clause 4-2-8
				Repeatability		EN 54-7 Clause 4-3-1
				Directional Dependence		EN 54-7 Clause 4-3-2
				Reproducibility		EN 54-7 Clause 4-3-3
				Air movement		EN 54-7 Clause 4-4-1
				Dazzling		EN 54-7 Clause 4-4-2

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
7	Smoke Detector		✓	Tolerance to supply voltage — Variation in supply parameters	---	EN 54-7 Clause 4-5
				Performance parameters under fire conditions — Fire sensitivity		EN 54-7 Clause 4-6
				Cold (operational)		EN 54-7 Clause 4-7-1-1
				Dry heat (operational)		EN 54-7 Clause 4-7-1-2
				Damp heat, steady-state (operational)		EN 54-7 Clause 4-7-2-1
				Damp heat, steady-state (endurance)		EN 54-7 Clause 4-7-2-2
				Corrosion resistance — Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)		EN 54-7 Clause 4-7-3
				Shock (operational)		EN 54-7 Clause 4-7-4-1
				Impact (operational)		EN 54-7 Clause 4-7-4-2
				Vibration, sinusoidal, (operational)		EN 54-7 Clause 4-7-4-3
				Vibration, sinusoidal (endurance)		EN 54-7 Clause 4-7-4-4
				Marking, labelling and packaging		EN 54-7 Clause 8

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Heat Detector		✓	Heat Response Categories	---	EN 54-5 Clause 4-1-1
				Position of heat sensitive elements		EN 54-5 Clause 4-2-1
				Individual alarm indication		EN 54-5 Clause 4-2-2
				Connection of ancillary devices		EN 54-5 Clause 4-2-3
				Monitoring of detachable detectors		EN 54-5 Clause 4-2-4
				Manufacturer's adjustments		EN 54-5 Clause 4-2-5
				On-site adjustment of response behaviour		EN 54-5 Clause 4-2-6
				Software controlled detector		EN 54-5 Clause 4-2-7
				Directional dependence		EN 54-5 Clause 4-3-1
				Static response temperature		EN 54-5 Clause 4-3-2
				Response times from typical application temperature		EN 54-5 Clause 4-3-3
				Response times from 25 °C		EN 54-5 Clause 4-3-4

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Heat Detector		✓	Response times from high ambient temperature	---	EN 54-5 Clause 4-3-5
				Reproducibility		EN 54-5 Clause 4-3-6
				Additional tests for suffix S detectors		EN 54-5 Clause 4-4-1
				Additional tests for suffix R detectors		EN 54-5 Clause 4-4-2
				Tolerance to supply voltage - Variation in supply parameters		EN 54-5 Clause 4-5
				Cold (operational)		EN 54-5 Clause 4-6-1-1
				Dry heat (endurance)		EN 54-5 Clause 4-6-1-2
				Damp heat, cyclic (operational)		EN 54-5 Clause 4-6-2-1
				Damp heat, steady-state (endurance)		EN 54-5 Clause 4-6-2-2
				Corrosion resistance: Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)		EN 54-5 Clause 4-6-3

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
8	Heat Detector		✓	Shock (operational)	---	EN 54-5 Clause 4-6-4-1
				Impact (operational)		EN 54-5 Clause 4-6-4-2
				Vibration, sinusoidal, (operational)		EN 54-5 Clause 4-6-4-3
				Vibration, sinusoidal (endurance)		EN 54-5 Clause 4-6-4-4
				Marking, labelling and packaging		EN 54-5 Clause 8
9	Manual call point		✓	Marking and data	---	EN 54-11 Clause 4-2
				Frangible element		EN 54-11 Clause 4-3
				Indicators for alarm condition		EN 54-11 Clause 4-4
				Reset facility		EN 54-11 Clause 4-5
				Test facility		EN 54-11 Clause 4-6

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1494

Initial Accreditation Date and

Place: 2021.04.12-Tehran

Renewal Date : ---

Expiry Date : 2024.04.10

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Arman Imen Iranian Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
9	Manual call point		✓	Construction and design	---	EN 54-11 Clause 4-7
				Additional requirements for software controlled manual call points		EN 54-11 Clause 4-8
				Measurement of response time		EN 54-11 Clause 5-1-5
				Test for non-operation		EN 54-11 Clause 5-2-2-1
				Test for operation		EN 54-11 Clause 5-2-2-2
				Function test		EN 54-11 Clause 5-3
				Test facility test (operational)		EN 54-11 Clause 5-4
				Reliability test (endurance)		EN 54-11 Clause 5-5
				Variation of supply parameters		EN 54-11 Clause 5-6
				Dry heat (operational)		EN 54-11 Clause 5-7
				Dry heat (endurance)		EN 54-11 Clause 5-8

A.R. Khakifirooz

NACI PRESIDENT

