

**507 ADDRESSABLE  
FIRE ALARM SYSTEM**



**ADDRESSABLE**  
FIRE **ALARM**  
SYSTEM

امکان شمارش زمان در داخل دیتکتور؛ که هنگام قطع ارتباط با پنل مرکزی برای **ثبت زمان وقایع** در صورت بروز حوادث و عملیات خرابکارانه مورد استفاده قرار میگیرد

اندازه گیری دمای محیط با دقت **۰.۱ درجه از ۴۰- تا ۱۴۰+** درجه سلسیوس و همچنین اندازه گیری میزان دود محیط با دقت **1PPM** به صورتی که در پنل مرکزی قابل مشاهده است و این امکان وجود دارد تا سطح هشدار درجه حرارت به میزان دلخواه به صورت **انحصاری** توسط تکنین شرکت برای هر دیتکتور تنظیم گردد

دارای توان **ذخیره سازی ۵ رخداد آخر** و ذخیره اطلاعات حتی در صورت قطع ارتباط اطلاعاتی با پنل مرکزی

دارای **حفاظت الکتریکی** در برابر تخلیه الکتریکی

اعلام حریق توسط **آژیر درونی** با حداکثر تاخیر اثنیه

امکان **پیمدا کردن** آژیر درونی المانها از روی پنل



ADDRESSABLE

FIRE **ALARM** SYSTEM

**ADDRESSABLE**  
FIRE **ALARM**  
SYSTEM



## ALARM

## آژیر

MODEL : A507A

مشخصات فنی:

EN 54 - 3 استاندارد طراحی

آژیر طبقه بندی

7 / 24 VDC ولتاژ کارکرد

96 dB میزان صدا

1 mA جریان در حالت عادی

20 mA جریان در حالت اعلام حریق

0 / 98% رطوبت کارکرد

-10 / 120 .C دمای کارکرد

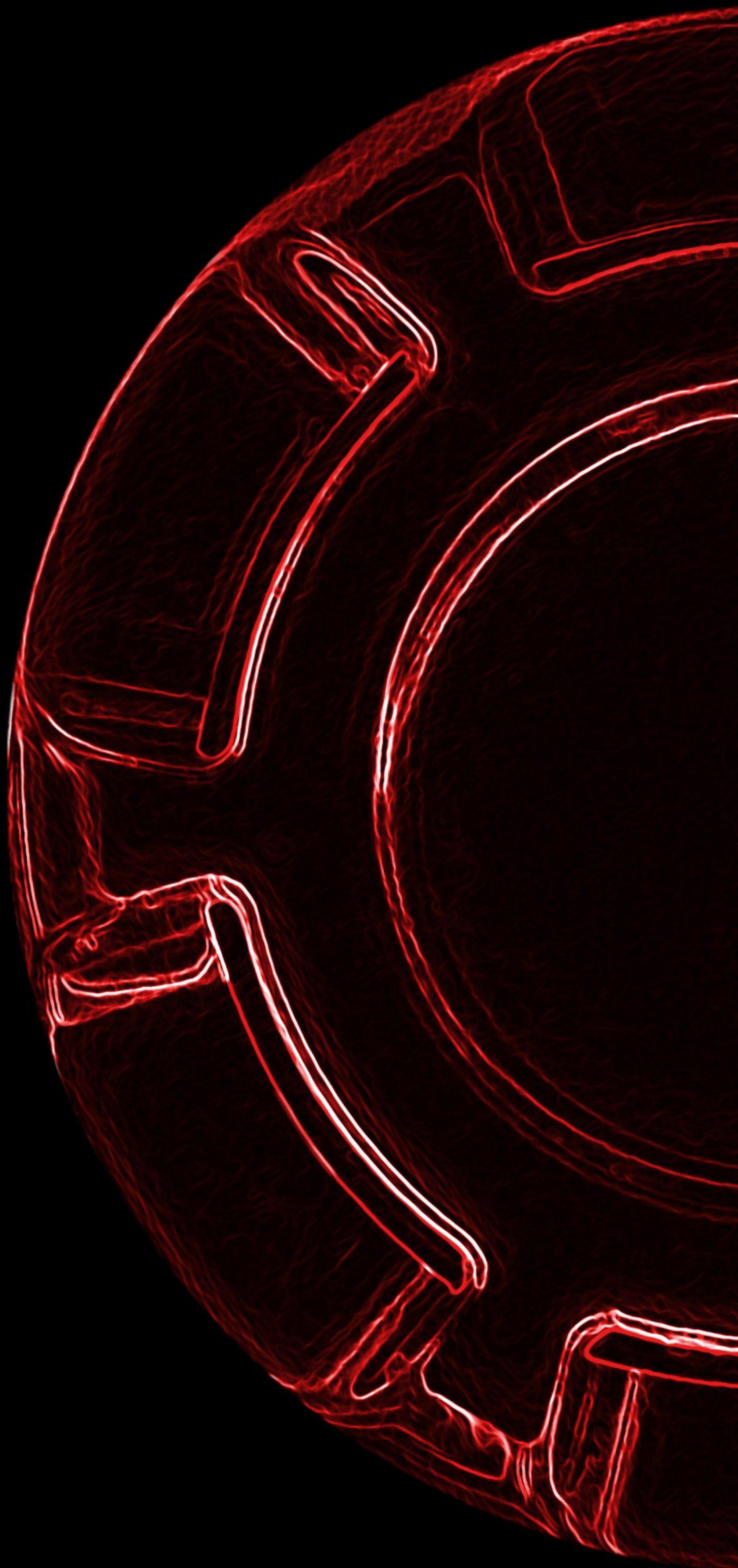
IP 21C درجه حفاظت

< 1S زمان راه اندازی

155 g وزن

100 mm قطر

53 mm ارتفاع





بهره‌گیری از تکنولوژی پیزوالکتریک جهت تولید صدا، که با توجه به جریان گشے بیارناچیز امکان تولید صدا با قدرت **۱۲۰** **دسیبل** را امکان پذیر ساخته است

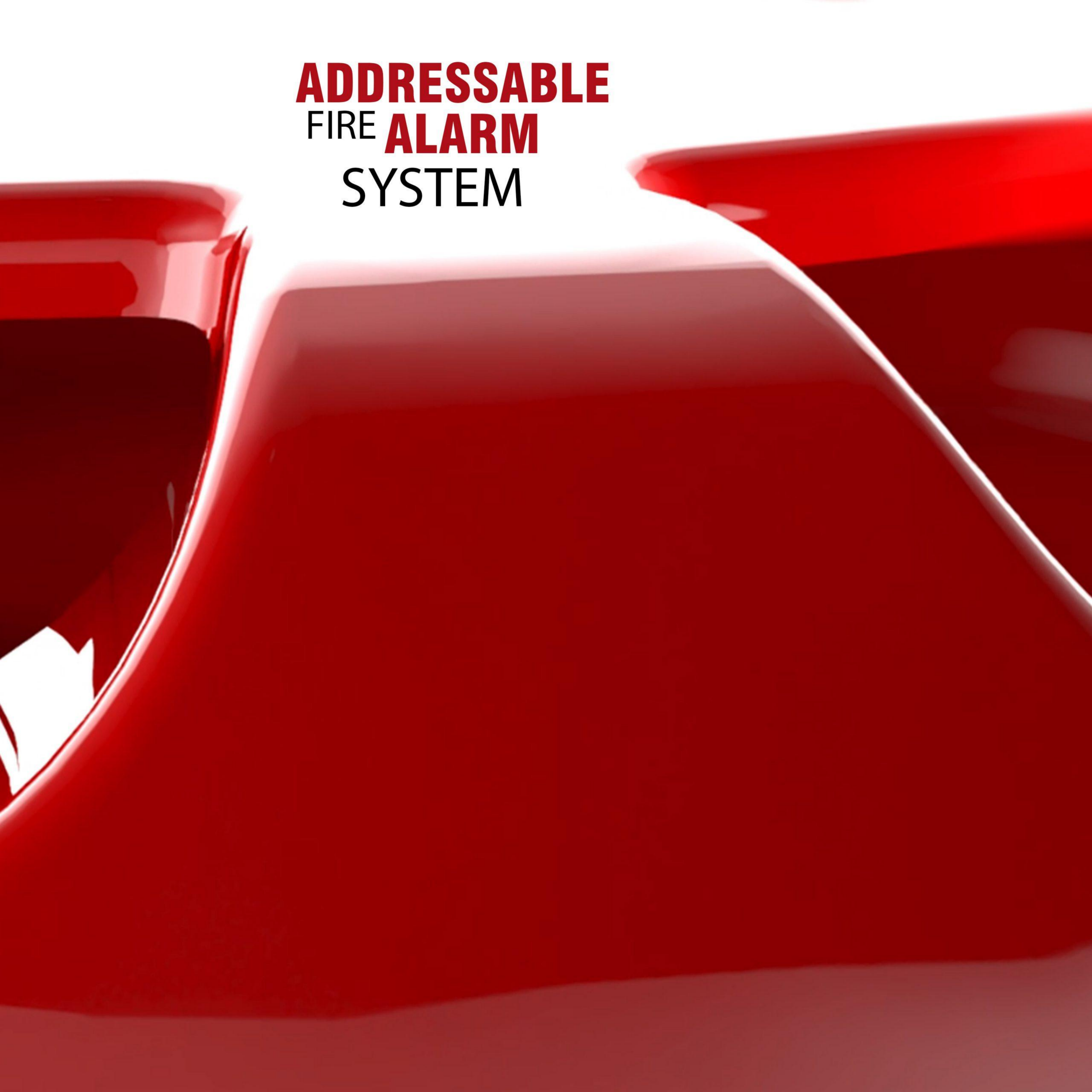
بهره‌مندی از تکنولوژی **ایزیلاتوری هوشمند**

دارای قابلیت **تنظیم نوع صدای آلام** از داخل پنل

دارای تکنولوژی **حذف نویزها و آلام‌های گاذب**

دارای قابلیت **ثبت ۵ رخداد آخر لوپ**

**ADDRESSABLE**  
FIRE **ALARM**  
SYSTEM





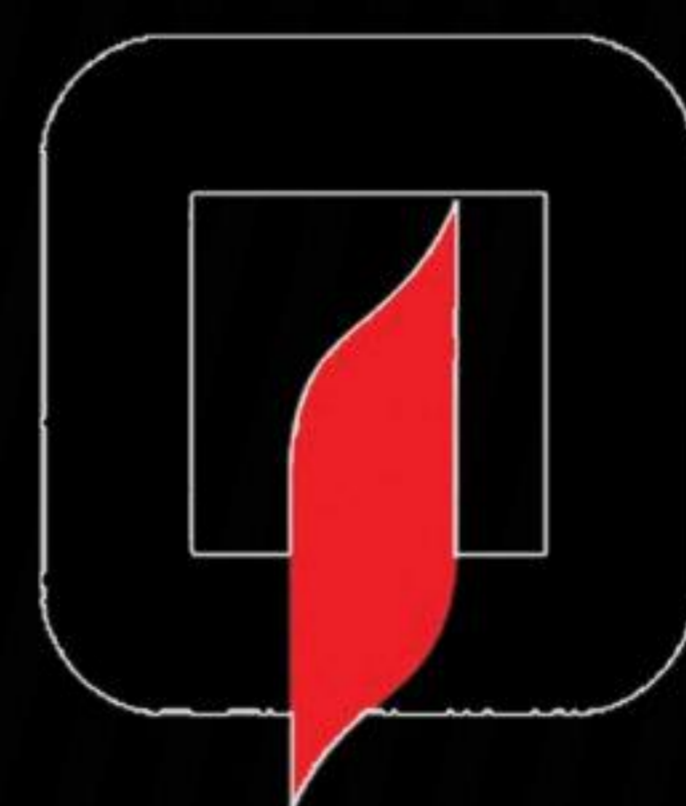
طراحی شده بر اساس مهندسی شنیداری جهت  
سهولت در خروج صدا و پخش صدای گترده



سازمان ملی استاندارد ایران



رأست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی



مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران



ADDRESSABLE

**ALARM FLASHER**

**ADDRESSABLE**  
FIRE **ALARM**  
SYSTEM



## HEAT DETECTOR

MODEL : A507AF

## آژیر فلاشر

مشخصات فنی:

EN 54 - 3 استاندارد طراحی

آژیر فلاشر طبقه بندی

7 / 24 VDC ولتاژ کارکرد

96 dB میزان صدا

1 mA جریان در حالت عادی

30 mA جریان در حالت اعلام حریق

0 / 98% رطوبت کارکرد

-10 / 120 .C دمای کارکرد

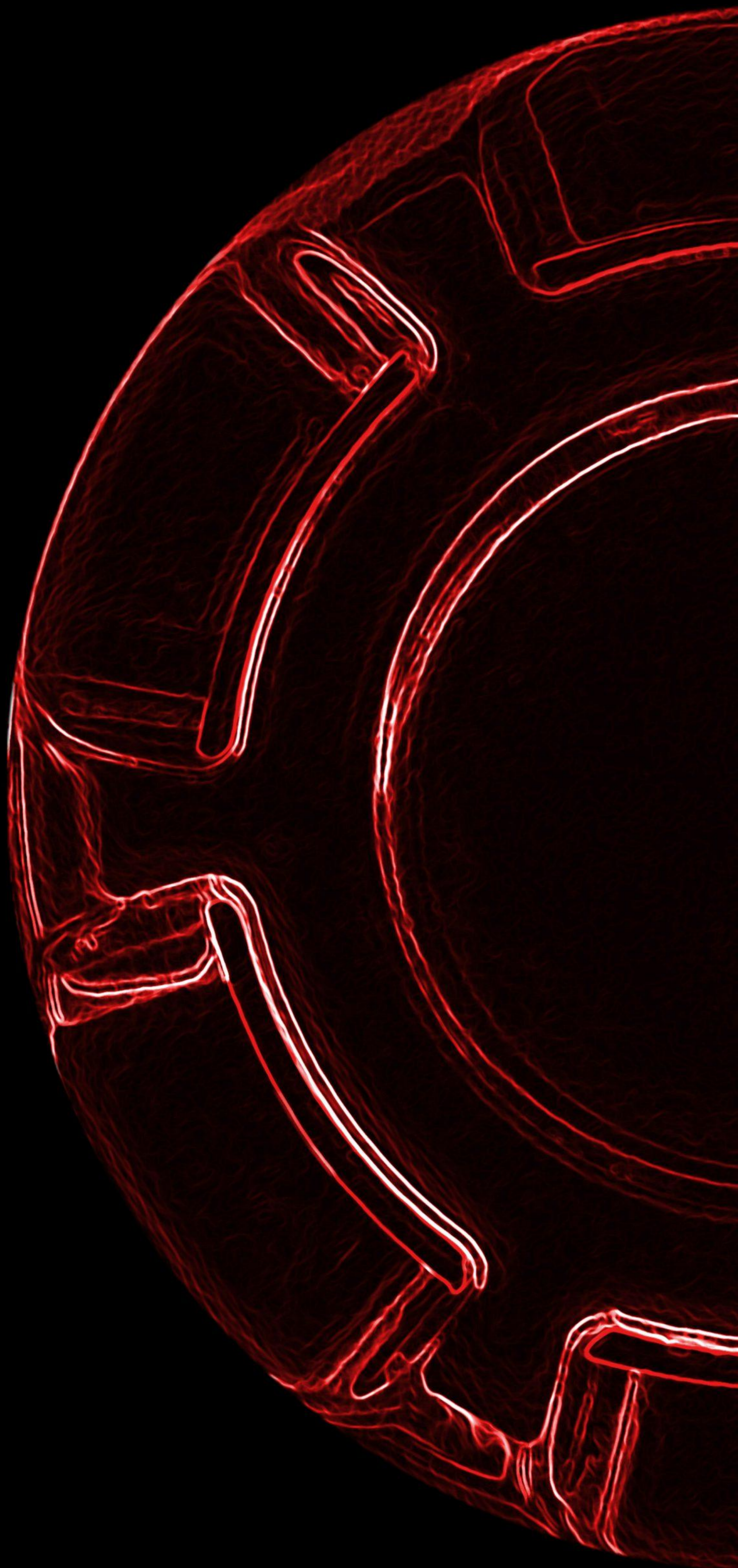
IP 21C درجه حفاظت

< 1S زمان راه اندازی

160 g وزن

100 mm قطر

53 mm ارتفاع





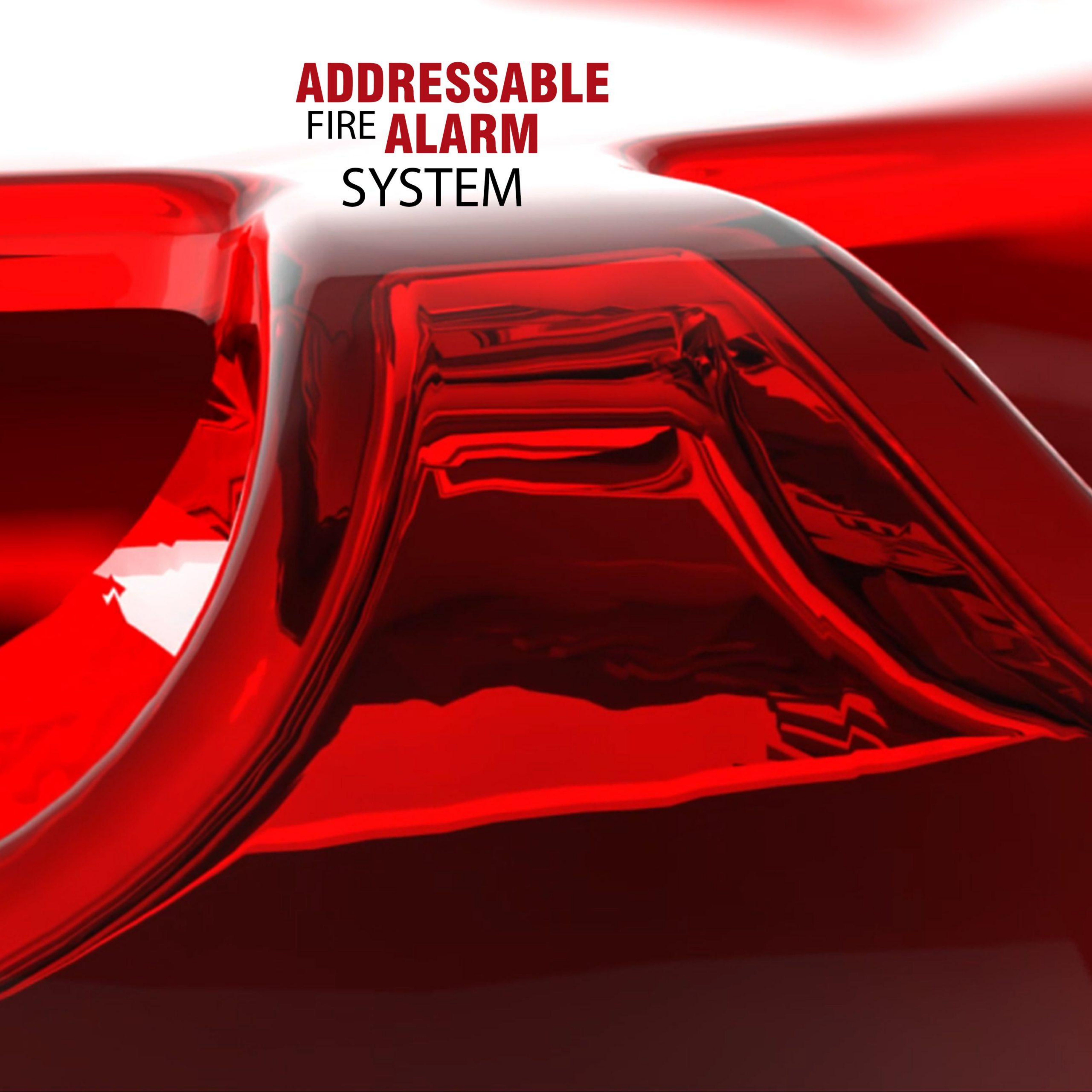
بهره‌گیری از تکنولوژی پیزوالکتریک جهت تولید صدا، که با توجه به جریان گشے بسیار ناچیز امکان تولید صدا با قدرت **۱۲۰ دسیبل** را امکان پذیر ساخته است

بهره‌مندی از تکنولوژی **ایزیلاتوری هوشمند**

دارای قابلیت **تنظیم نوع صدای آلام** از داخل پنل

دارای تکنولوژی **حذف نویزها و آلام های کاذب**

**507 ADDRESSABLE  
ALARM FLASHER**



**ADDRESSABLE**  
FIRE **ALARM**  
SYSTEM

امکان استفاده در سه حالت آژیر، آژیر فلاشر و فقط فلاشر

طراحی شده بر اساس مهندسی شنیداری جهت

سهولت در خروج صدا و پخش صدای گترده



ADDRESSABLE  
**CALL POINT**

## شرکت مشاوران ایمنی پنج اوهفت

مخترع تجهیزات فنی و مهندسی در حوزه‌ی مکترونیک، اتوماسیون صنعتی و تنها تولیدکننده دانش بنیان سیستمهای اعلام حریق آدرس پذیر هوشمند در کشور

### معرفی شرکت:

شرکت مشاوران ایمنی پنج اوهفت با برنده‌ی ثبت شده‌ی 507 معرفی می‌شود. فعالیت تیم مهندسی این مجموعه که متشکل از مخترعین و کارشناسان ترانز اول کشور عزیزمان میباشد در بازه‌ی زمانی "۱۷" ساله منجر به تالیف کتاب در حوزه HSE در صنعت ساختمان و ثبت "۱۴" اختراع، از جمله ربات آتش نشان میباشد. این شرکت با توجه به اهمیت ارتقاء سطح ایمنی کشور و بادرک خلاءهای موجود در سیستمهای اعلام حریق، فعالیت تیم خود را در راستای تولید محصولی با کیفیت متمایز و فراتر از نمونه‌های مشابه تولید شده در خارج از کشور (سیستمهای اعلام حریق آدرس پذیر) هدف گذاری نموده و با بهره‌گیری از تمامی تجهیزات آزمون محور و محصول محور در آزمایشگاه تخصصی مجموعه توانسته است ضمن تحسین کارشناسان حوزه استاندارد و ایمنی کشور، پیرو دستیابی به محصولی با فناوری روز دنیا، تمامی گواهینامه‌های استاندارد ملی کشور را نیز اخذ نماید.

پایه سازی کیفیت ساخت، فناوریانه بودن و ایجاد تمایز کیفیت در کنار تکنولوژی بالای سیستم اعلام حریق آدرس پذیر 507، این محصول را پس از طی مراحل ارزیابی بلند مدت توسط کارشناسان معاونت نهاد علمی ریاست جمهوری و اخذ گواهی KB-COC (گواهی انطباق محصول با تمامی استانداردهای موجود) به عنوان محصولی دانش بنیان به فعالان حوزه ایمنی کشور معرفی نمود.

باور تیم مهندسی 507 بادر نظر داشتن اهمیت کارایی محصولات در حوزه ایمنی و موازات این امر در جلوگیری و کاهش خسارتهای مالی و جان‌ناشی از آتش‌سوزی، ارائه محصولی کاملاً قابل اطمینان، با کیفیت متمایز، شکیل و اقتصادی میباشد.

لذا امید است توانسته باشیم گامی تاثیر گذار در ارتقاء ایمنی کشور برداشته شود.

**ADDRESSABLE**  
**FIRE ALARM**  
**SYSTEM**



## CALL POINT

MODEL : A507C

## شستی

مشخصات فنی:

EN 54 - 11 استاندارد طراحی

شستی طبقه بندی

7 / 24 VDC ولتاژ کارکرد

1 mA جریان در حالت عادی

20 mA جریان در حالت اعلام حریق

0 / 98% رطوبت کارکرد

-10 / 120 .C دمای کارکرد

IP 40 درجه حفاظت

< 15 زمان راه اندازی

1 تعداد نشانگرد حالت عملکرد

140 g وزن

100 mm طول

100 mm عرض

50 mm ارتفاع

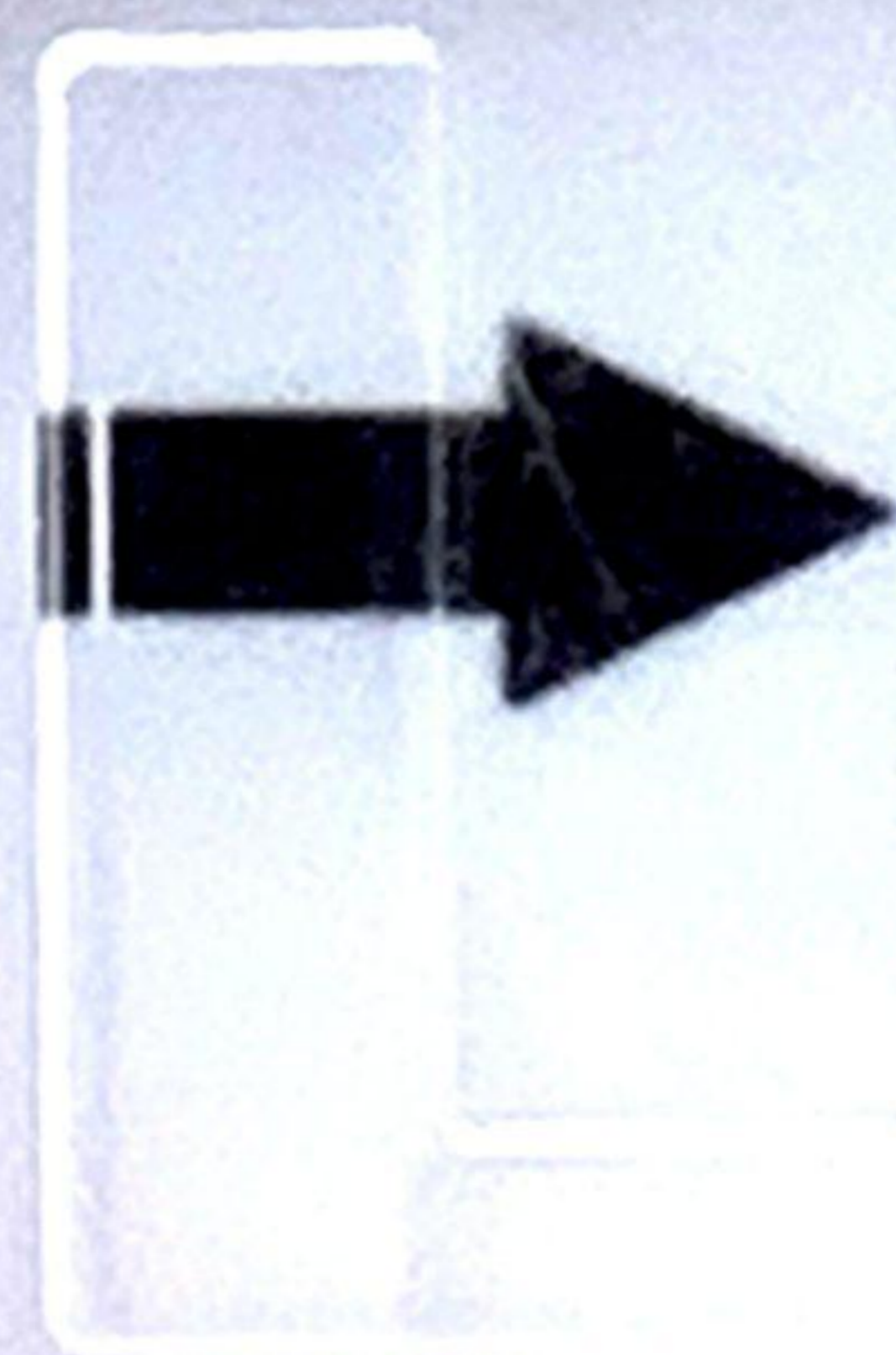


ساخته شده توسط **پلے کربنات ضد اشعه UV** که باعث افزایش  
چشمگیر مقاومت مکانیکه محصول گردیده و هنگام نصب در زیر نور  
آفتاب از تغییر رنگ محصول جلوگیری میکند

استفاده از کریستال جهت انتقال و پخش نور که وضعیت های  
مختلف شسته ( **حالت متصل به پنل، حالت عدم اتصال صحیح و**  
**حالت آتش** ) را نمایش میدهد



**507**





با قابلیت سیستم کنترل هوشمند اعلام حریق، که امکان برگشت پذیری شتے از پنل کنترل و همچنین خود شتے را ایجاد میکند

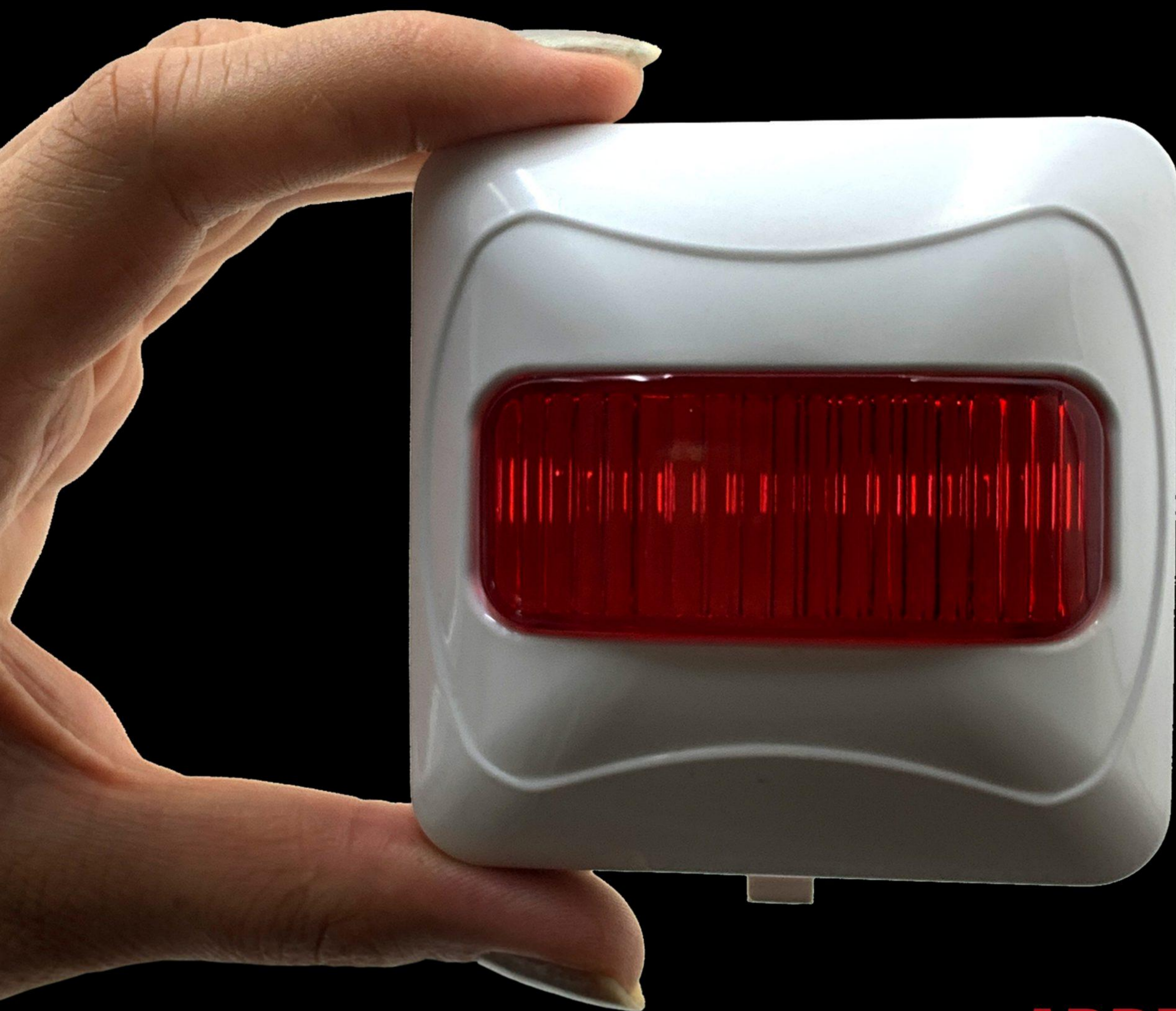


**ADDRESSABLE  
FIRE ALARM  
SYSTEM**



ADDRESSABLE

**REMOTE INDICATOR**



**ADDRESSABLE**  
**FIRE ALARM**  
**SYSTEM**

## REMOTE INDICATOR

## چراغ نشانگر

MODEL : A507R

مشخصات فنی:

EN 54 استاندارد طراحی

چراغ نشانگر طبقه بندی

7 / 24 VDC ولتاژ کارکرد

1 mA جریان در حالت عادی

20 mA جریان در حالت اعلام حریق

0 / 98% رطوبت کارکرد

-20 / 120 .C دمای کارکرد

IP 40 درجه حفاظت

< 1S زمان راه اندازی

2 تعداد نشانگرد حالت عملکرد

100 g وزن

100 mm طول

53 mm عرض

53 mm ارتفاع

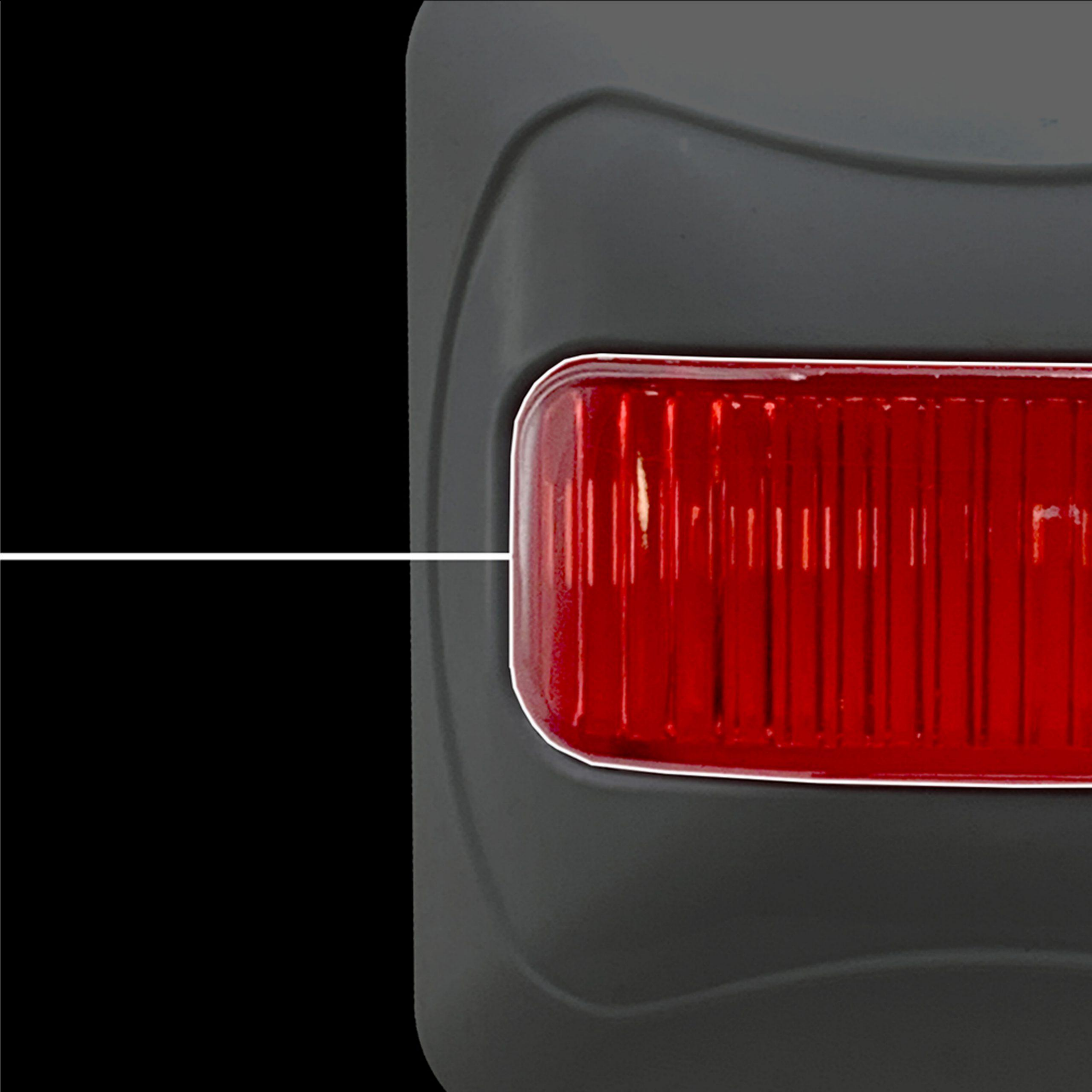




ساخته شده از **بهترین نوع ABS** جهت جلوگیری  
از تغییر رنگ و زرد شدن محصول پس از مرور زمان

---

دارای صفحه کریستال قرمز رنگ جهت ایجاد زاویه  
**دید ۳۶۰** درجه و پخش نور





Addressable Fire Alarm System

507

INTERFACE



IN  
LOOP

OUT  
LOOP

OUTPUT

ADDRESSABLE  
**INTERFACE**

# ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM



## INTERFACE INPUT & OUT PUT

## ماژول ورودی و خروجی

MODEL : A507 II & IO

مشخصات فنی:

EN 54 - 17/18 استاندارد طراحی

ایتر فیس طبقه بندی

7 / 24 VDC ولتاژ کارکرد

1 mA جریان در حالت عادی

20 mA جریان در حالت اعلام حریق

0 / 98% رطوبت کارکرد

-10 / 120 .C دمای کارکرد

IP 30 درجه حفاظت

< 1S زمان راه اندازی

1 تعداد نشانگر در حالت عملکرد

190 g وزن

110 mm طول

95 mm عرض

32 mm ارتفاع



# Addressable Fire Alarm Sys

# 507

## INTERFACE



IN  
LOOP

OUT  
LOOP

OUTP

دارای قاب فلزی استنلس استیل **مقاوم در برابر زنگ زدگی و ضربه**  
مناسب جهت نصب در موتور خانه ها، اتاق آسانسور و ...

بدون نیاز به منبع تغذیه خارجی و نصب آسان در **میر لوپ**

اینترفیس ورودی با قابلیت اعمال ولتاژ **DC** و **AC** جهت تحریک

**بدون محدودیت تعداد** جهت نصب در **میر لوپ**



**Addressable Fire Alarm System**

**507**

**INTERFACE**





Addressable Fire Alarm System

507

SEISMOGRAPHER



IN  
LOOP

OUT  
LOOP

OUTPUT

ADDRESSABLE  
**SEISMOGRAPHER**

# ADDRESSABLE DETECTOR

Smoke , Heat & Carbon Monoxide

# ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM



## SEISMOGRAPHER

MODEL : A507SG

## زلزله نگار

مشخصات فنی:

طبقه بندی ..... زلزله نگار

ولتاژ کارکرد ..... 7 / 24 VDC

جریان در حالت عادی ..... 1 mA

جریان در حالت اعلام زلزله ..... 20 mA

رطوبت کارکرد ..... 0 / 98%

دمای کارکرد ..... -10 / 120 .C

میزان حساسیت ..... 0.1R

درجه حفاظت ..... IP 30

زمان راه اندازی ..... < 1S

تعداد نشانگرد حالت عملکرد ..... 1

وزن ..... 190 g

طول ..... 110 mm

عرض ..... 95 mm

ارتفاع ..... 32 mm



Addressable Fire Alarm Sys

507

SEISMOGRAPHE



IN  
LOOP

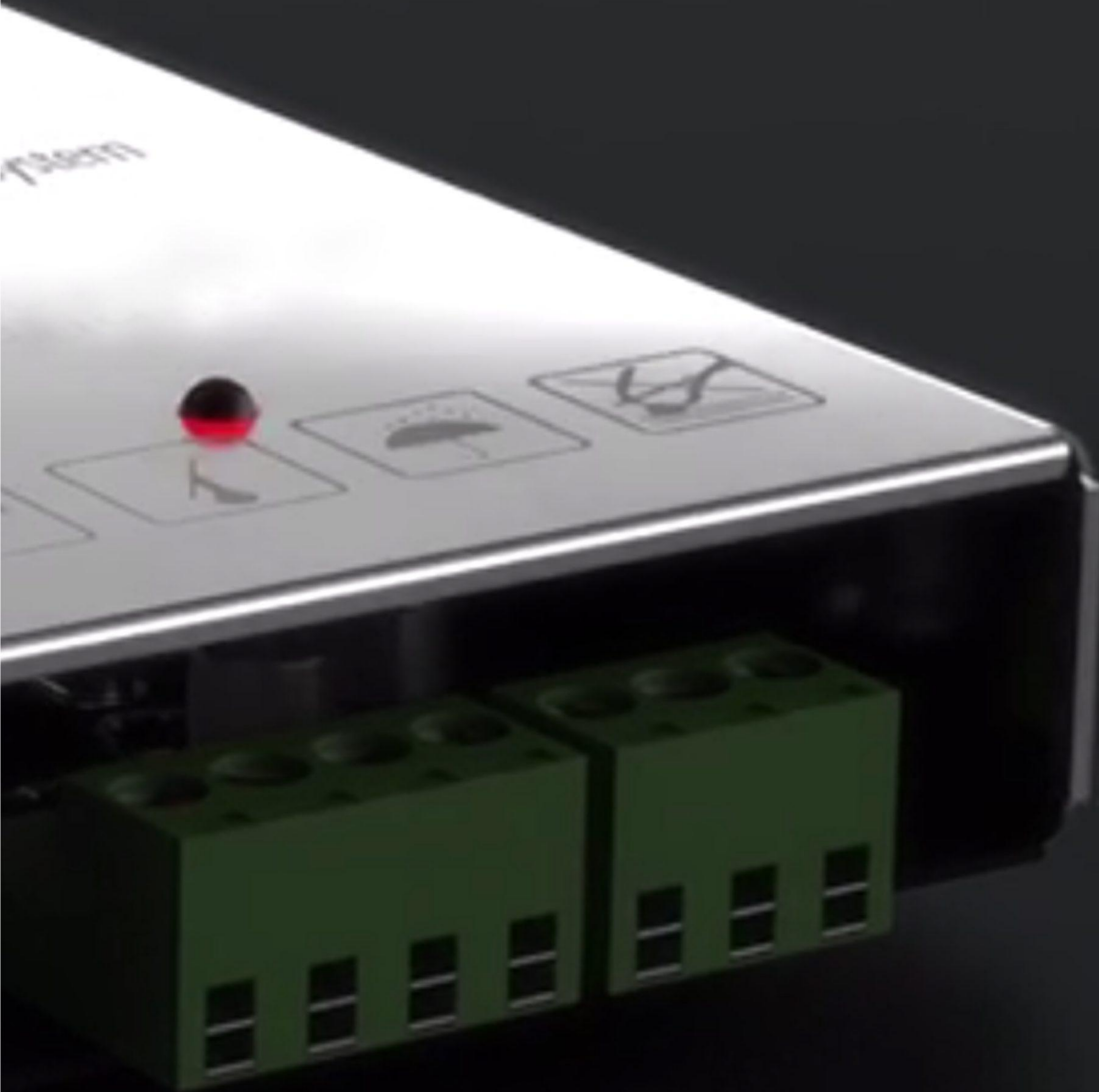
OUT  
LOOP

OUTP



امکان اعلام زلزله با صدای متفاوت آژیر هانـبـت به صدای اعلام حریق  
جهت تخلیه اماکن و همچنین قطع شیر های گاز ورودی

# ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM



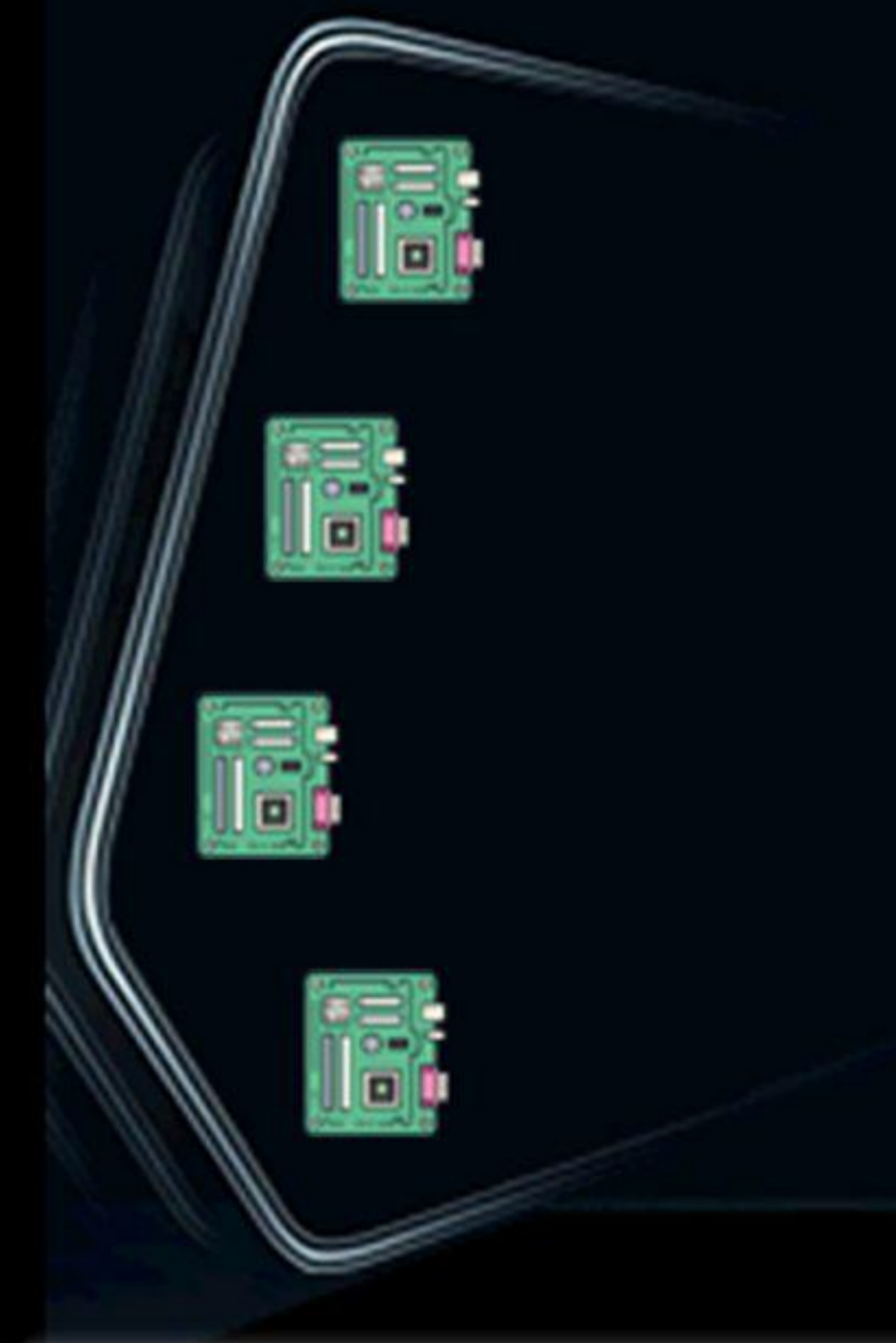
Escape

Silent

Reset



HMI



50  
Address  
Fire Alarm

05:0



# ADDRESSABLE **CONTROL PANEL**



## CONTROL PANEL

## پنل کنترول

MODEL : A507CP

مشخصات فنی:

EN 54 - 2 ..... استاندارد طراحی

پنل کنترول ..... طبقه بندی

200/240VAC ..... ولتاژ تامین

20/24VDC ..... ولتاژ سیستم

1 Contact ..... تعداد خروجی خطا

2 Contact ..... تعداد خروجی حریق

2 Contact ..... تعداد خروجی برنامه پذیر

0/98% ..... رطوبت کارکرد

-10 / 120 .C ..... دمای کارکرد

IP30 ..... درجه حفاظت

4 ..... تعداد لوپ

250 ..... ظرفیت هر لوپ

Lithium Polymer ..... نوع باطری

6Pcs ..... تعداد باطری

10kg ..... وزن

43cm ..... طول

51cm ..... عرض

10cm ..... عمق

طراحی مدرن پنل کنترول با الهام از  
خصوصیات و خطوط چهره یوزپلنگ ایران



## CONTROL PANEL

## پنل کنترل

MODEL : A507CAN

مشخصات فنّی:

EN 54 - 2	استاندارد طراحی
پنل کنترل	طبقه بندی
200/240VAC	ولتاژ تامین
20/24VDC	ولتاژ سیستم
1 Contact	تعداد خروجی خطا
2 Contact	تعداد خروجی حریق
2 Contact	تعداد خروجی برنامه پذیر
0/98%	رطوبت کارکرد
-10 / 120 .C	دمای کارکرد
IP30	درجه حفاظت
4	تعداد لوپ
250	ظرفیت هر لوپ
Lithium Polymer	نوع باتری
6Pcs	تعداد باتری
10kg	وزن
43cm	طول
51cm	عرض
10cm	عمق

با قابلیت ارتباط پنل ها  
با پروتکل CAN

**ADDRESSABLE**  
FIRE **ALARM**  
SYSTEM



# ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

دارای نرم افزار تخصصی ، انحصاری و رایگان به زبان فارسی و انگلیسی با قابلیت افزایش تمامی زبانهای دنیا

دارای قابلیت های خاص نرم افزاری جهت ایرادیابی المانها و گزارش گیری از تاریخچه رفتاری سنسورها در سیستم

دارای امکان مانیتورینگ با پورت USB و رصد اطلاعات آرال سنورها به همراه جزئیات میزان دما و میزان وجود دود بر حسب

دارا بودن قابلیت استفاده از دیتکتورهای تشخیص دود و یا حرارت حتی به عنوان سنور اندازه گیری دارای قابلیت

دارای تکنولوژی ایزولتوری هوشمند

دارای امکان شبکه شدن پنلها

دارای امکان سناریونویسی پیشرفته و آسان، حتی به تعداد دو برابر المانهای موجود

دارای نرم افزار تخصصی محاسباتی جریان مصرفی تمامی لوپها ، سطح مقطع و متر اژ گابل بر اساس تعداد دیوایس های هوشمند

دارای امکان تنظیم حالت در دیتکتور های دود با دقت یک درصد جهت نصب در موقعیتهای مکانی خاص

دارای امکان تنظیم حالت در دیتکتور های حرارت با دقت یک درجه سانتیگراد و قابلیت بهره گیری از درک هوشمند نور در تشخیص آتش سوزی

دارای اپلیکیشن و نرم افزار تخصصی و رایگان جهت راهنمایی و راه اندازی و انجام محاسبات سیستم اعلام حریق آدرس پذیر

دارای تکنولوژی هوشمند کنترل و محافظت از تمامی جریانهای مازاد در هر لوپ

بهره گیری پنل مرکزی از باتری های قابل شارژ لیتیوم یون با طول عمر بالا و عملکرد بهتر نسبت به باتری های یکبار مصرف موجود

دارای قابلیت حذف نویز های محیطی

# ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

تجهیز پنل مرکزی به سه سطح دسترسی

دارا بودن امکان برگشت پذیری ششگانه اعلام حریق به صورت الکترونیکه حتی به دستور پنل مرکزی

دارا بودن امکان ذخیره رویدادها در پنل مرکزی به تعداد بی نهایت

دارا بودن سریعترین قدرت تشخیص حریق جهت به حداقل رسانیدن زمان اعلام آتش سوزی و دستیابی به ایمنی بیشتر

دارا بودن قابلیت تنظیم نوع ملودی یا میزان شدت صدای آژیر از داخل پنل مرکزی

بهره گیری از LCD رنگی با رزولیشن بالا جهت وضوح بیشتر اطلاعات پنل مرکزی به جای های کاراکتری موجود

دارا بودن توان چاپورت تمامه المانهای نصب شده بر روی کابل حتی در صورت باز نمودن هدایتکتور به صورت نامحدود

دارای قابلیت تجهیز به سنسور تشخیص وقوع زمین لرزه با امکان ضبط  
رویداد و اعلام هشدار متفاوت در هنگام وقوع زمین لرزه

برقراری ارتباط دو طرفه داده ای بین قطعات و پنل

دارای خروجی آژیر متقل

قابلیت گذارش گیری از رویدادها با خروجی اگل

امکان تغییر سطح صدای آژیرها و حالات کارکردی آژیر فلاشر  
فقط آژیر، فقط فلاشر یا آژیر فلاشر)

5∞7.ir

*Infinite reasons for calm*

بی نهایت دلیل بر آسودگی



Addressable Fire Alarm System

507



## SMOKE DETECTOR

## آشکاراز دود

## HEAT DETECTOR

## آشکاراز حرارت

MODEL : A507S

مشخصات فنی:

MODEL : A507H

مشخصات فنی:

EN 54 - 7 استاندارد طراحی

EN 54 - 5 استاندارد طراحی

دود طبقه بندی

حرارت طبقه بندی

7 / 24 VDC ولتاژ کارکرد

7 / 24 VDC ولتاژ کارکرد

80 dB میزان صدای آلام داخلی دیتکتور

80 dB میزان صدای آلام داخلی دیتکتور

1 mA جریان در حالت عادی

1 mA جریان در حالت عادی

20 mA جریان در حالت اعلام حریق

20 mA جریان در حالت اعلام حریق

0 / 98% رطوبت کارکرد

0 / 98% رطوبت کارکرد

-20 / 120 .C دمای کارکرد

-20 / 120 .C دمای کارکرد

0.05 dB / M میزان حساسیت

0.1 .C میزان حساسیت

R 7M مساحت پوشش دیتکتور

R 7M مساحت پوشش دیتکتور

IP 40 درجه حفاظت

IP 40 درجه حفاظت

< 1S زمان راه اندازی

< 1S زمان راه اندازی

3 تعداد نشانگر حالت عملکرد

3 تعداد نشانگر حالت عملکرد

140 g وزن

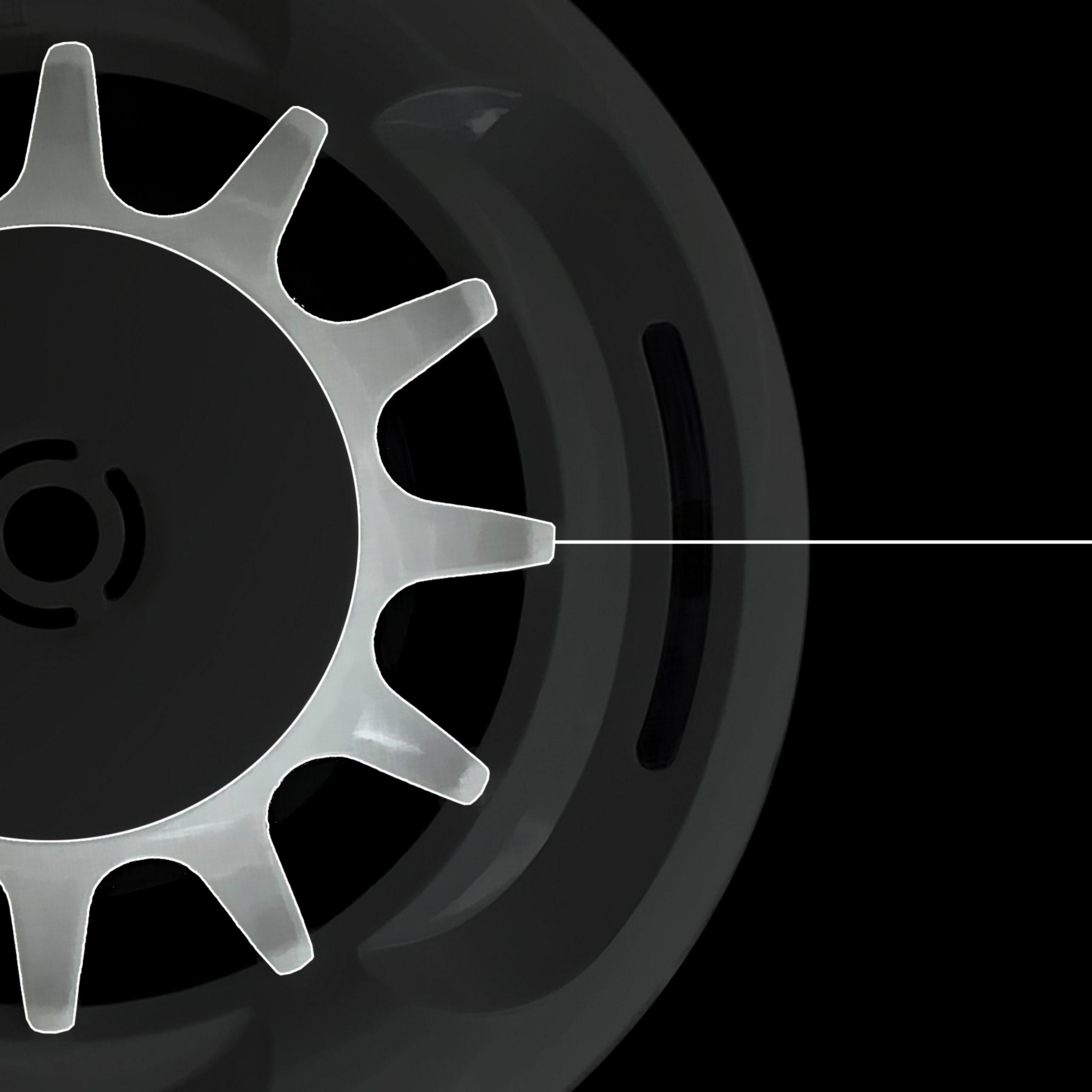
130 g وزن

100 mm قطر

100 mm قطر

53 mm ارتفاع

53 mm ارتفاع



دارای قابلیت تنظیم حد میزان دود و حرارت جهت  
اعلام حریق با هدف بهره‌گیری در **محیط‌های خاص**

دارای عملکرد بسیار دقیق، جهت بهره‌مندی از  
دیتکتور حتی به عنوان **نور اندازه‌گیری**

بهره‌مندی از تکنولوژی **ایزولاتور هوشمند**

دارای **حفاظت هوشمند** حذف جریان و اطلاعات اشتباه و غیر امن

قابلیت عملکرد به صورت انفرادی و **بدون نیاز به وجود شبکه**

**507 ADDRESSABLE  
SMOKE DETECTOR**