

# 507 | CONVENTIONAL *FIRE ALARM SYSTEM*

راهنمای نصب دیتکتور دودی فتوالکتریک

Photoelectric smoke detector installation guide

# 507 FIRE ALARM SYSTEM



Proudly Made in IRAN

استاندارد ملی ایران شماره ۳۷۰۹-۳۷۰۸  
According to ISIRI 3709-3708 Standard

آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران  
Collaborator of IRAN Standards Organization

دارای تاییدیه سازمان آتش نشانی کلانشهرها  
Approved by the metropolitan fire department

گواهینامه انطباق محصول دانش بنیان با استاندارد ملی ایران  
Compliance of the product with the national standard of IRAN

دارای گواهینامه سازمان بین المللی استاندارد سازی  
International Organization for Standardization

گواهینامه انطباق با استانداردهای بهداشت، ایمنی و حفاظت از محیط زیست  
Conformite Europeenne Certificate

تایید شده مطابق با استاندارد EN54-7  
Certified according to EN54-7 standard



## 507 CONVENTIONAL FIRE ALARM SYSTEM

دیتکتور دودی فتو الکتریک کانونشنال  
Conventional photoelectric smoke detector

Model: C507S

معرفی محصول:

دیتکتور دودی اعلام حریق مدل C507S با توجه به پردازش سیگنال های فتوالکتریک توسط پردازنده میکروکنترلی امکان تشخیص دود با حساسیت بالا و بدون خطا را فراهم میسازد. این نوع دیتکتور ها عملکرد مطلوبی در شناسایی انواع حریق داشته و مناسب استفاده در اماکن مختلف اداری، منازل مجتمع ها، انبار ها و..... میباشد.

### product introduction:

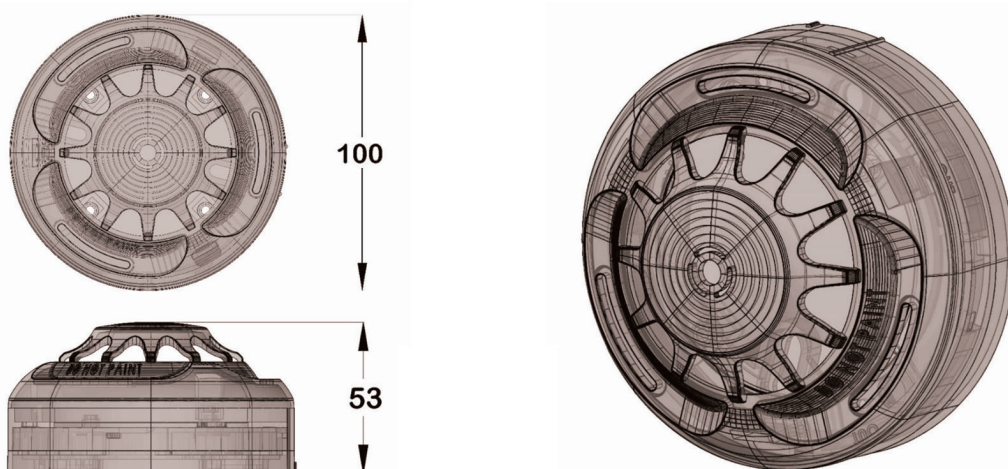
Fire alarm smoke detector Model C507S Due to the processing of photoelectric signals by the microcontroller processor It provides the possibility of identifying smoke with high sensitivity and without errors These types of detectors have a good performance in identifying different types of fire and are suitable for use in various offices and homes Complexes, warehouses

ویژگی های محصول:

طراحی و ساخت مطابق استاندارد های ملی و بین المللی  
مقاوم در برابر رطوبت و گاز های اسیدی و دماهای بالا و پایین  
سیستم برگشت پذیری الکترونیکی  
پیش بینی طول عمر ۱۷ سال  
۲ سال گارانتی  
دارای آل ای دی نشانگر وضعیت (متصل، قطع و حریق)  
مقاوم در برابر گردوغبار حشرات و میدان های الکترومغناطیسی  
سازگار با سیستم های اعلام حریق ساخته شده با استاندارد های ملی و بین المللی مرتبط

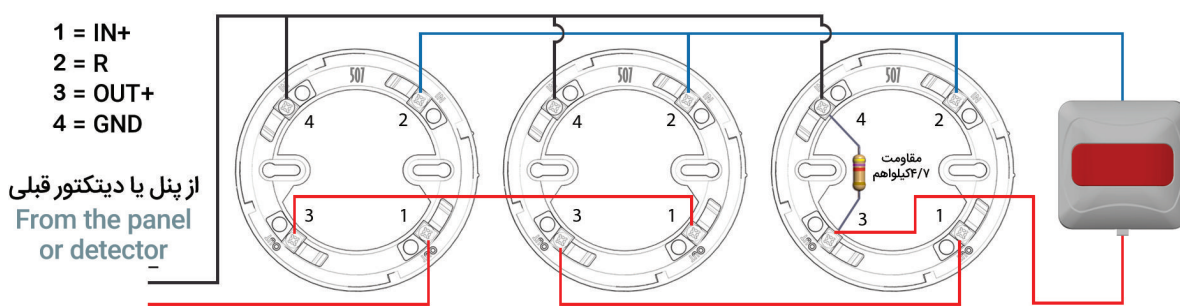
### Product features:

Design and manufacture according to standards  
Resistant to moisture and acid gases  
Electronic reversibility system  
Expected life expectancy of 17 years  
2 years warranty  
It has an LED indicating the status (connected, disconnected and fire)  
Resistant to insect dust and electromagnetic fields  
Compatible with fire alarm systems built with relevant international standards



the unit = mm

Code	C507S		مدل
Description	Smoke Detector	آشکار ساز دود	توصیف
Design standard	EN 54-7	EN 54-7	استاندارد طراحی
National standard of Iran	3708-3709	3708-3709	استاندارد ملی ایران
Environmental		شرایط محیطی	
Operating Temperature	-20°C – +70°C	-20°C – +70°C	دمای عملیاتی
Humidity (Non Condensing)	0 – 98% RH	0 – 98% RH	رطوبت (بدون چگالش)
Electrical		شرایط الکتریکی	
Input voltage	24 VDC	24 ولت مستقیم	ولتاژ ورودی
Current Normal	1 mA	1 میلی آمپر	جریان آماده به کار
Current Alarm	46 mA	46 میلی آمپر	جریان آلارم
Sensitivity	0.4 dB/m	0.4 دسیبل بر متر	حساسیت
Number of pointers	1 LED	1 LED	تعداد نشانگر
Physical		شرایط فیزیکی	
Construction	ABS	ABS	جنس بدنه
Color	White	سفید	رنگ
Dimensions (H x D)	53mm x 100mm	53mm x 100mm	اندازه (قطر x ارتفاع)
Weight	120gr	120 گرم	وزن



در صورت وجود گرد و خاک در محل نصب دیتکتور، درپوش مشکی رنگ را بر روی دیتکتور قرار دهید، لازم به ذکر است جهت عملکرد صحیح دیتکتور میبایست درپوش دیتکتور را از روی آن بردارید. جهت تست عملکرد دیتکتور حتما از اسپری های با کیفیت استفاده نمایید.

If there is dust in the place where the detector is installed, put the black cap on the detector, it is necessary to mention In order for the detector to work properly, you must remove the detector cover. Be sure to use high-quality sprays to test the performance of the detector.

LED نشانگر وضعیت در حالت قطع به صورت خاموش، در حالت حریق به صورت یکپارچه روشن و در حالت آماده به کار چشمک زن میباشد The status indicator LED is off in shutdown mode, on in fire mode and flashing in standby mode

مقاطع مناسب سیم جهت اتصال به ترمینال ها ۱ الی ۱.۵ میلیمتر میباشد

Suitable wire sections for connecting to the terminals are 1 to 1.5 mm



# 507 FIRE ALARM SYSTEM

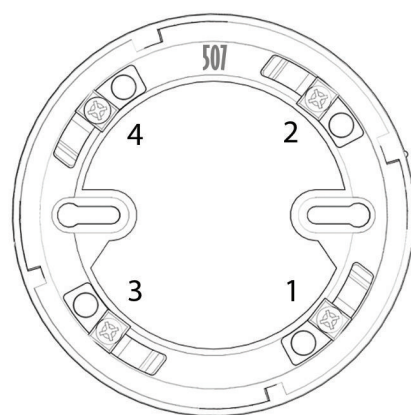
Product dimensions:

ابعاد محصول:

Electrical connection:

اتصالات الکتریکی:

100mm



- 1 = IN+
- 2 = R
- 3 = OUT+
- 4 = GND



در محیط های دودزا نصب نکنید

Device Performance:

عملکرد دستگاه:



Do not install in smoky environments

Inactive

active



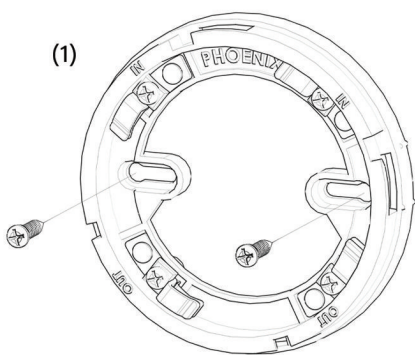
Installation steps:

مراحل نصب محصول:

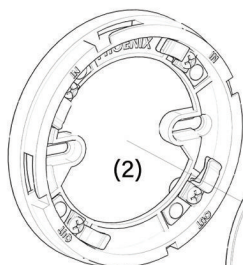


دیتکتور را رنگ نکنید

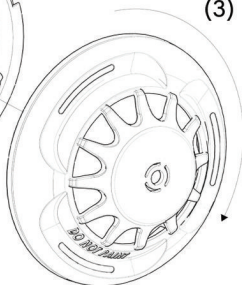
(1)



(2)



(3)



Do not paint the detector