



شرکت صماکو مجری خدمات آتش نشانی، با اعتقاد به این که نیروی انسانی با ارزش ترین منابع و سرمایه در اختیار یک سازمان می باشد، در راستای تحقق این آرمان ارائه خدمات مبتنی بر کیفیت بالا در توسعه پایدار، برخورداری از محیط زیست سالم و ایجاد محیط کاری ایمن برای ذینفعان با سلاح دانش روز دنیا و اتکابه نیروی انسانی متخصص خود را متعهد به خدمت به آحاد جامعه میداند و در راستای ایمنی کشور گام به عرصه ای سخت و پر مسئولیت نهاده است.

شرکت صماکو

Tel: 021 45986000  
Fax: 021 44093105

Whatsapp: 0902 801 3645

[www.samaco.ir](http://www.samaco.ir)

تهران - بزرگراه اشرفی اصفهانی - برج نگین رضا - طبقه 10 شمالی - واحد 1004

# معرفی

شرکت صنعت محور ایمن اندیش (صماکو) از آنجایی که خدمت صادقانه به ملت شریف ایران سرلوحه توجه و شعار این گروه می باشد ، با توجه به نیاز روزافزون صنایع و صنعت ساختمان به ایمن سازی و درجهت ارتقا قابلیت مدیریت پارامترهای بهره وری و همچنین بر جسته ترشدن رهیافت‌های اساسی در خصوص به حداقل رساندن تلفات جانی و مالی، مدیران این شرکت با هدف بهینه سازی و توسعه صنعت ایمنی در ایران با بهره گیری از گروه متخصص سا با سابقه در این حوزه و بکار گیری دانش روز، شناخت تکنولوژی نوین از طریق گذراندن دوره های تخصصی و بین المللی NFPA و شرکت در نمایشگاههای تخصصی صنعت ایمنی در کشورهای اروپایی اقدام به تشکیل **شرکت صنعت محور ایمن اندیش (صماکو)** با توانایی ارائه خدمات طراحی ، مشاوره، تامین تجهیز و اجرای انواع سیستم اعلام و اطفای حریق و ایجاد ارتباط با تولید کنندگان ممتاز جهان نموده اند.

این مجموعه با بهره گیری از کارشناسان متخصص و افراد ذیصلاح سازمان های مرتبط خدمات نوینی را در حوزه های یاد شده ارائه نموده که گامی بلند در عرصه مهندسی می باشد.

## چشم انداز :

ما می خواهیم اولین انتخاب برای مشتریان در خصوص خدمات آتش نشانی و HSE در کشور عزیzman ایران باشیم. جایگاه متمایز برای مشتریان، همکاران و شرکای خود و بخصوص مردم که بهره برداران اصلی ما هستند در اهداف سازمانی خود ایجاد می کنیم و در رشد پایدار و امنیت جامعه ، مشارکت دائمی خواهیم داشت. چشم انداز اشتراک گذاشته شده ما، نقشه راهی برای شناسایی تمام نقاط ضعف و توانایی های بالقوه ماست. این چشم انداز در حالی که ملزمات برای موفقیت های آینده را شناسایی می کند، نقاط قوت شرکت و موفقیت های گذشته را انگیزه ای در جهت تعالی اهداف شرکت قرار می دهد.

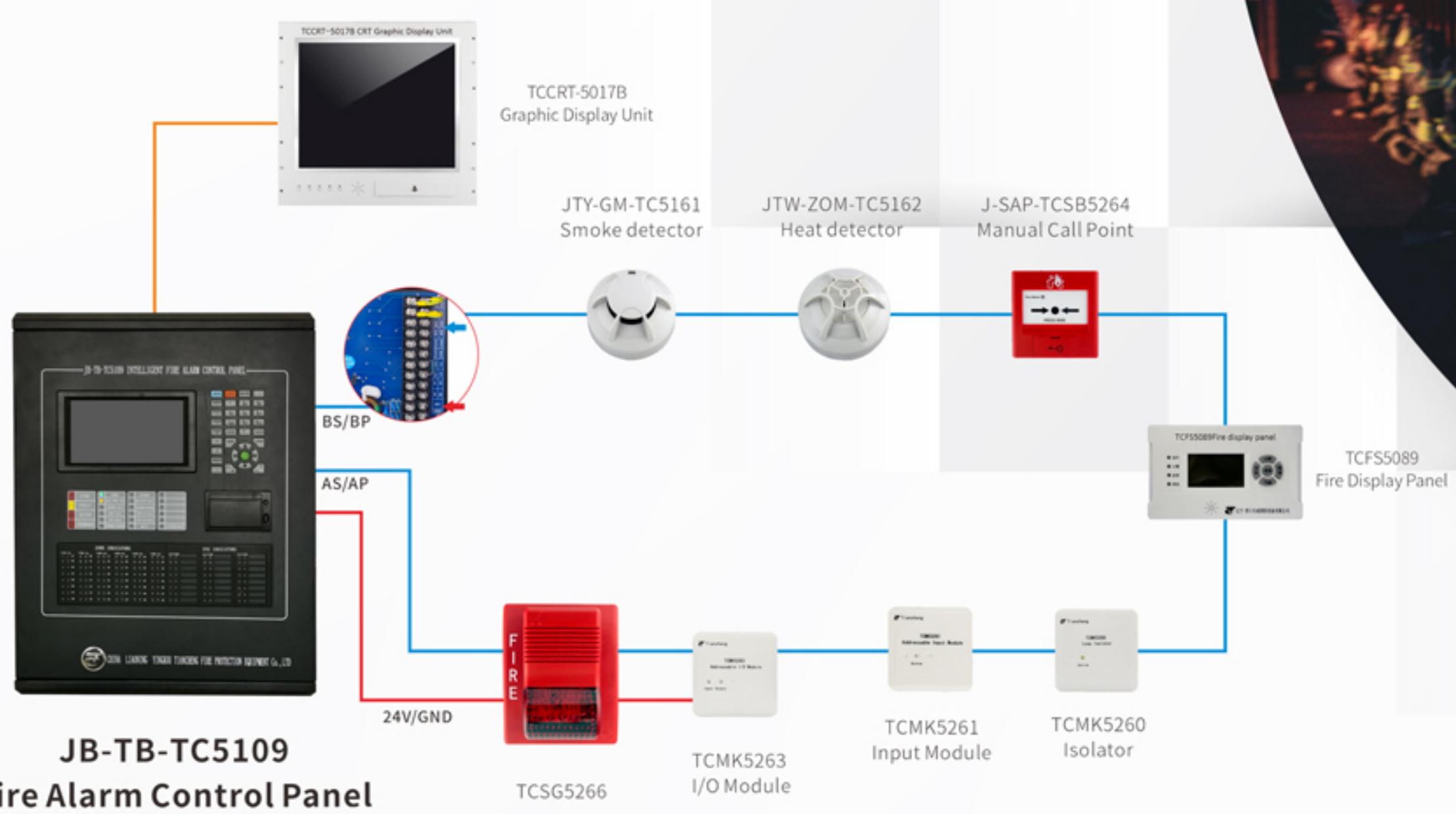
## اهداف و خط و مسی سازمان:

- 1- ارتقا سطح رضایت مشتریان از طریق سرلوحه قراردادن کیفیت ، صداقت ، امنیت و سرعت در تمامی فعالیت های شرکت و افزایش تعداد مشتریان سازمان.
- 2- تلاش در راستای حفظ و تهدیداری و استفاده موثر از نیروی انسانی به عنوان اصلی ترین سرمایه شرکت و ارتقاء سطح دانش و فرهنگ سازمانی کارکنان از طریق آموزش های مستمر به منظور بهبود عملکرد و شکوفایی توانمندی های آنان.
- 3- تسريع در فرآیندهای کلیدی (تامین، فروش و خدمات پس از فروش و ارائه گزارشات دقیق و به موقع به مشتریان بخش خدمات مشاوره و آموزش).
- 4- بهبود و ارتقاء سیستم های نظارتی و عملیاتی به منظور پایش عملکرد و پیشگیری از ایجاد انحراف در راستای تطبیق هر چه بیشتر عملکرد و اهداف شرکت.
- 5- حفظ و تداوم تخصص و تجارب سازمانی از طریق توسعه سازمان و یکپارچه سازی و دانش محوری.
- 6- پاسخگویی به شکایات مشتریان به صورت منصفانه و بسی طرفانه و شناسایی علل شکایات، اصلاح و بهبود فرآیندها با هدف کاهش شکایات و جلب رضایت مشتریان و سایر ذینفعان و رازداری و عدم افسای اطلاعات مشتریان.
- 7- شناسایی، ارزیابی و کنترل مداوم و موثر مخاطرات در شرایط عادی ، اضطراری و بحرانی و کاهش حوادث و بیماری های شغلی.
- 8- تلاش مستمر برای رعایت کلیه قوانین زیست محیطی و کنترل چرخه عمر خدمات از خرید تا پایان عمر تجهیزات و نگاه به محیط زیست بعنوان عنصر اصلی توسعه پایدار.





# فهرست



## دستگاه مرکزی آدرس پذیر هوشمند

کنترل پنل مرکزی اعلام حریق آدرس پذیر  
کنترل پنل هوشمند اعلام حریق مدل  
JB-TB-TC5109

نسل جدید کنترل پنل های هوشمند اعلام حریق با توانایی عملکرد بسیار بالا و دارای تاییدیه LPCB می باشد.  
این کنترل پنل ها به صورت مازو لار طراحی و ساخته شده اند که همین امر موجب سهولت عملکرد و ضریب اطمینان بالاتری شده است،

که دارای پرینت مرکزی با قابلیت پرینت تمامی خطاهای و حریق های اتفاق افتاده است.

ساختار مازو لار اجراه کم یا اضافه نمودن لوب ها به کاربر را می دهد (حداکثر 4 لوب)،  
که هر لوب قابلیت نصب 255 تجهیز بدون نظر گرفتن نوع تجهیز (اعم از آزیز، مازو، شستی و.....) را دارد.

تعداد زون های مجازی قابل تعریف 84 زون می باشد.  
پنل دارای 7 اینچ اس تی، که با وجود این نمایشگر اطلاعات بصری به طور کامل برای کاربر نمایش داده می شود.



1 دستگاه مرکزی آدرس پذیر هوشمند

2 دتکتور دودی نوری ابیکال

3 دتکتور هوشمند حرارتی افزایشی و ثابت

4 دتکتور دودی مستقل فوتولکترویک

4 لوپ ایزولاتور آدرس پذیر

5 مازو لار وروردی و خروجی آدرس پذیر

6 شسی آدرس پذیر آنالوگ

7 آزیز فلاشر آدرس پذیر

8 رمزگذار دستی

8 پایه دتکتور

8 Addressable Infrared Flame Detector

9 Addressable Ultraviolet Flame Detector

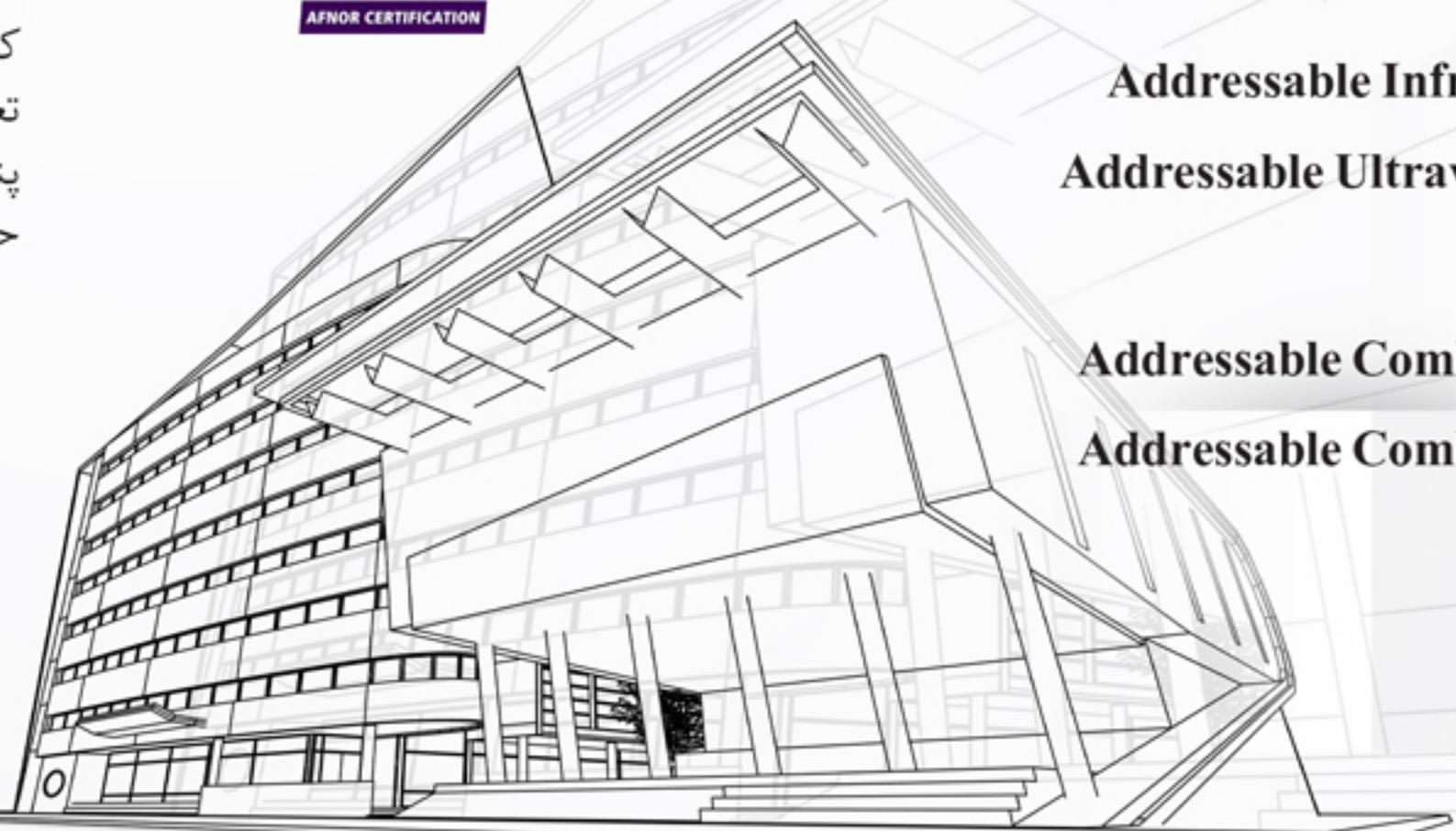
9 Manual Call Point

9 Addressable Combustible Gas Detector

10 Addressable Combustible Gas Detector

10 ASD

10 Flame Detector



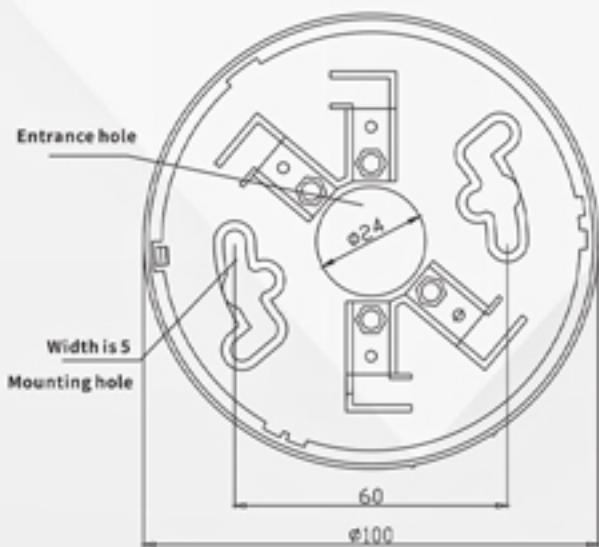


دستگاه مرکزی آدرس پذیر هوشمند  
JB-TB-TC5109

EN54-7 Certified

دستگاه دودی نوری  
(اپیکال)  
JTY-GM-TC5161

- اصل پراکندگی: مادون قرمز
- دو سیم بدون پلاریته
- رفع عیب خودکار
- کاربری: هتل، رستوران، انبار، کتابخانه، ساختمان اداری، آموزشی ساختمان، نیروگاه و جاهای دیگر
- مصوبات: CE (EN54-7) LPCB (EN54-7)



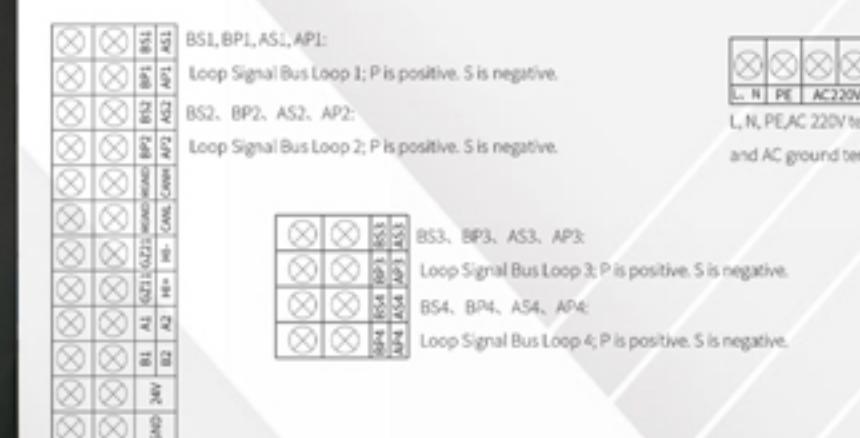
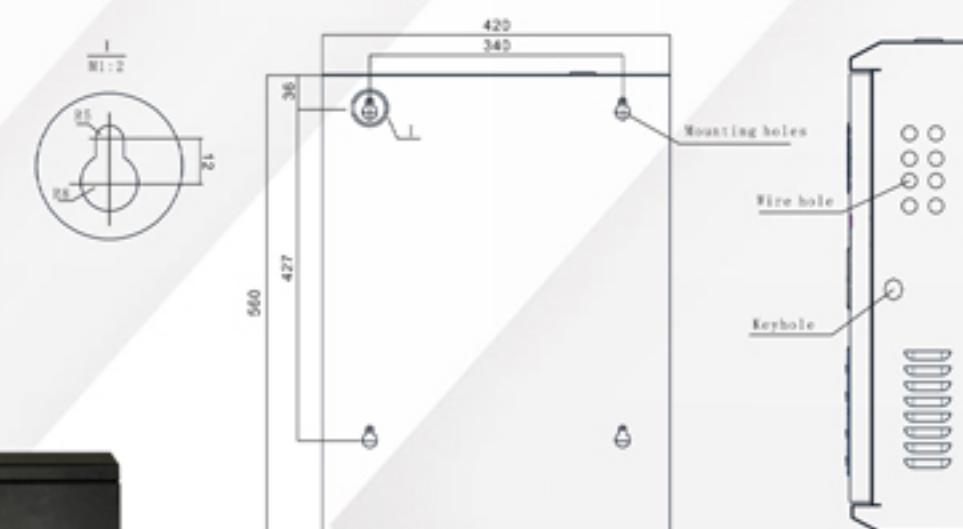
ولتاژ بهره برداری	Loop 24V(18.5V~26V)
جریان عملیاتی	Standby current: ≤0.3mA ; Alarm current: ≤0.8mA
محیط عملیاتی	Temperature: -10°C~+55°C, Relative Humidity: ≤95%, non-condensing
نشانگر	Red , Flashes when polling ,Illuminates in alarm
درجه حفاظت از گرد و خاک	IP23
روش کد گذاری	Electronically coding
دامنه کد گذاری	1~255
وزن	About 110g
ابعاد	100mm×51mm (with base)



EN54-2 Certified  
EN54-4 Certified

صفحه اول دستگاه مرکزی

- نمایشگر رنگی منو
- نوع طراحی کارت لوب: 1 تا 4 کارت لوب را میتوان انتخاب کرد
- فیوز شیشه ای برای هر لوب
- باکس مشکی
- امکان اتصال به سیستم اطفاء گازی نظری 200
- پروتکل خود طراحی لوب ها
- قابل نصب روی دیوار، کوچک و نفیس
- زبان: چینی ساده و انگلیسی
- دارای تاییدیه : LPCB (EN54-2/4) CE



منبع اصلی	AC230V (50HZ), Voltage range: +10%~ -15%
باتری رزرو	12V/12AH sealed lead acid battery *2
اندازه صفحه LCD	7-inch color LCD screen
شرایط محیط کاری	Temperature: -5°C~+50°C;Relative Humidity: ≤95%, non-condensing
ظرفیت	1020 addressable points
رابط ارتباطی	RS232、RS485、CAN、USB
(L×W×H)	420mm×140mm×560mm
خروجی	Five output. Fault output. 24V power output. Loop output

Intelligent bus control mode; max 255 addressable points

per loop, max 4 loops, max 48 zones



## دکتور دودی مستقل

فوتوالکتریک

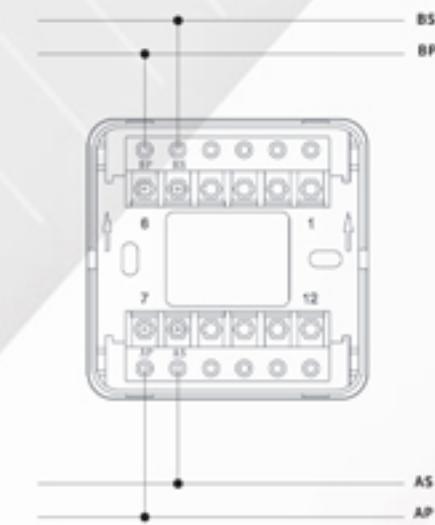
JTY-GD-TC901



- مناسب دفاتر کوچک و خانه ها
- باتری 9 ولت الکالین و باتری کربن زینک
- ذخیره انرژی و کارکرد مطمئن
- نرخ کم خطای حریق
- تراشه و اپتیک ارتقایافته به منظور کشف دود
- سوئیچ تست دستی جداگانه بر روی دکتور



منع نیرو	6F22 DC9V battery
جریان آمده به کار	$\leq 5\mu A$
جریان هشدار	$\leq 7mA$
محیط کاری	Temperature: -10°C~+50°C; Relative Humidity: $\leq 90\%$ , non-condensing
نشانگر	Red. Flashes about every 45s in normal condition
صداي زنگ	$\geq 80dB @ 3m$
ناحیه محافظت	60m <sup>2</sup> ~100m <sup>2</sup>
وزن	135g (with battery)
ابعاد	100mm×54mm (with base)



لوب ایزولاتور  
آدرس پذیر  
TCMK5260

- جدا کردن قسمت آسیب دیده مدار از کل لوب در حین عملکرد عادی
- قطعات موجود در قسمت های سالم
- وارد کردن خودکار قسمت های ایزوله شده به سیستم بعد از رفع خطا
- قابل تنظیم در 071 و 072 میلی آمپر
- تاییدیه: LPCB (EN54-17) CE
- دو سیم غیر قطبی

ولتاژ عملکرد	Loop 24V(18.5V~26V)
جریان عملکرد	Action currents 170 mA or 270 mA (B and ZX2 short circuit here)
ظرفیت بارگذاری	Loop 24V, 170mA; Loop 24V, 270mA (B and ZX2 short circuit here)
نشانگر	Yellow, light out in normal condition , Illuminates in action
شرایط محیطی کارکرد	Temperature: -10°C~+50°C; Relative Humidity: $\leq 95\%$ , non-condensing
روش کدگذاری	Electronically coding
ابعاد	86mm×38mm×86mm (with base)

صفحه چهارم دکتور و لوب



EN54-5 Certified



دکتور هوشمند حرارتی  
(افزایشی و ثابت)

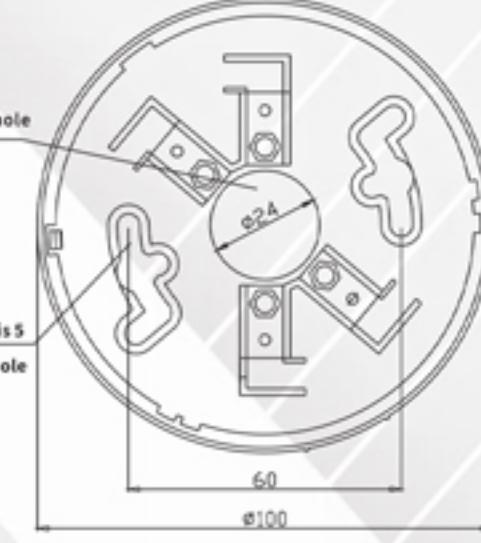
JTW-ZOM-TC5162



- فن آوری پیشرفته میکرو رایانه تک تراشه
- دو سیم بدون پلازیتیه

• محل استفاده: در داخل محیط هایی نظیر گاراژها، آشپزخانه ها  
دیگ بخار، اتاق ژئراتور، اتاق خشک کن و فضاهایی نظیر آن

• دارای تاییدیه: LPCB (EN54-5) CE



ولتاژ برهه برداری	Loop 24V(18.5V~26V)
جریان عملیاتی	Alarm current: $\leq 0.8mA$ ; Standby current: $\leq 0.3mA$
محیط عملیاتی	Relative Humidity: $\leq 95\%$ , non-condensing Temperature: -10°C~+55°C,
نشانگر	Illuminates in alarm Red , Flashes when polling
درجه حافظت از گرد و خاک	IP33
جنس مواد و رنگ محافظه	ABS; Milky white
روش کدگذاری	Electronically coding
دامنه کدگذاری	1~255
وزن	About 110g
ابعاد	100mm×51mm (with base)



صفحه سوم دکتور



شستی آدرس پذیر  
آنالوگ  
J-SAP-TCSB5264

- قابل نصب در مکان های عمومی که در هنگام آتش سوزی، با فشردن آن سیگنال حریق ارسال خواهد شد.
- با کلید مخصوص تنظیم مجدد به حالت نرمال بازمیگردد.
- دو سیم بدون پلاریته
- قابلیت تنظیم مجدد
- دارای تاییدیه : LPCB (EN54-18) CE

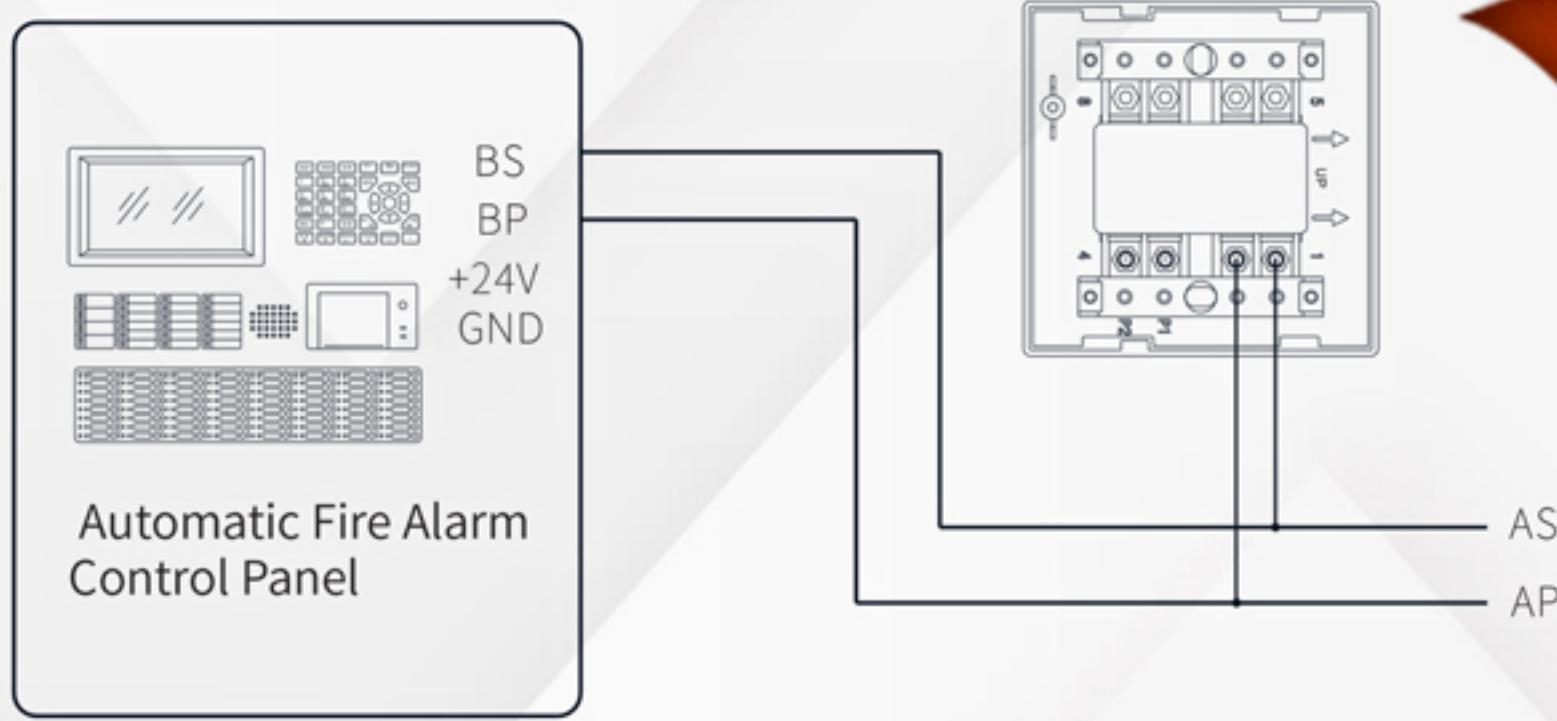


EN54-18 Certified

ماژول ورودی و خروجی  
آدرس پذیر  
TCMK5263

- طراحی شده است تا با اتصال به دستگاه کنترل پنل آتش نشانی تجهیزاتی مانند دریچه اگراست دریچه تخلیه هوا ، دریچه اگراست و غیره ارتباط برقرار کند و می تواند سیگنال باز خورد ها را از دستگاه دریافت و یا ارسال کند
- دو سیم بدون پلاریته
- خروجی فعال و غیر فعال

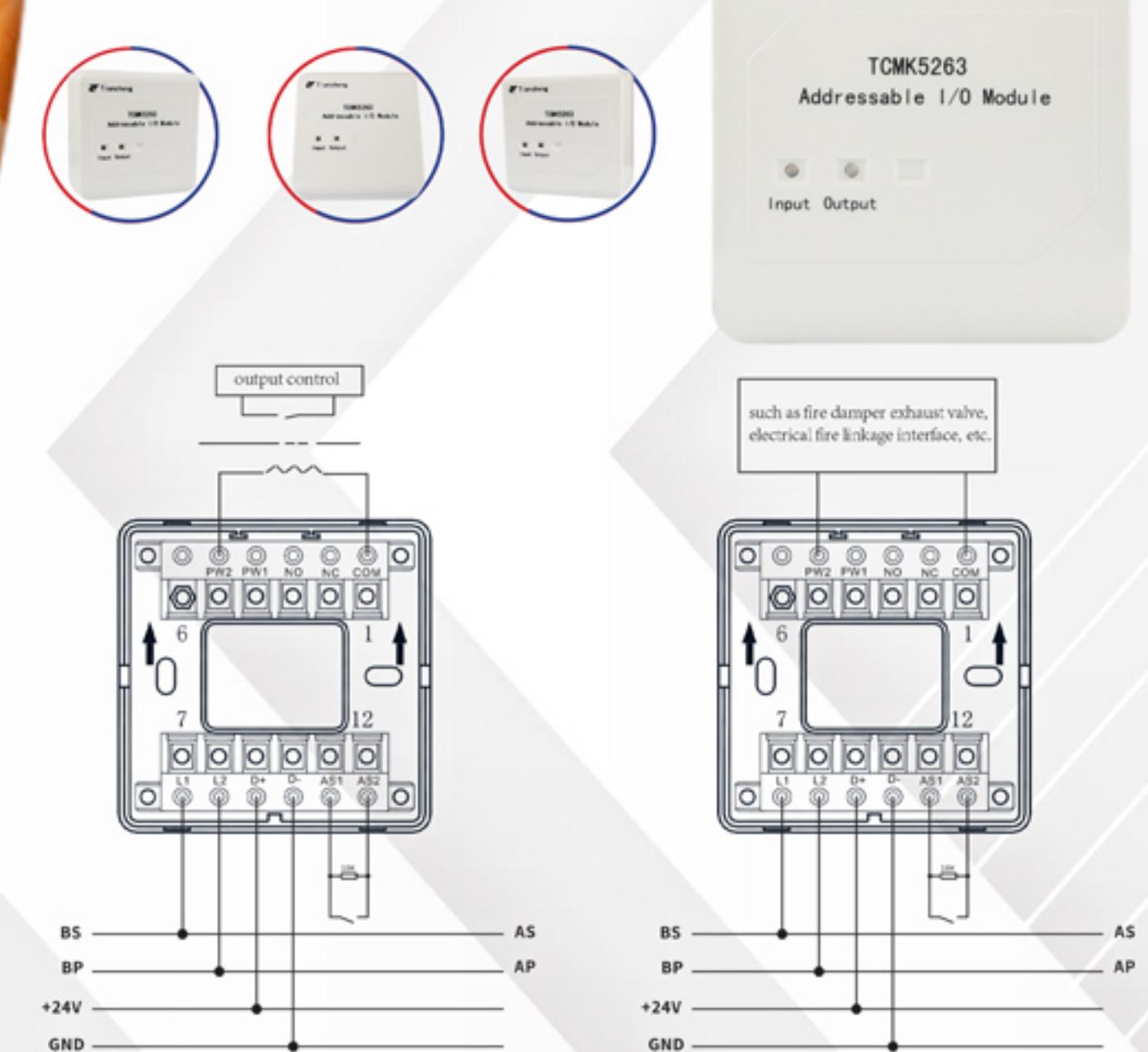
The input terminal can be in field set to normally open detecting wire or self-feedback mode, which can be connected with passive contact  
دارای تاییدیه : LPCB (EN54-18) CE



ولتاژ عملکرد	Loop 24V(18.5V~26V)
جریان کارکرد	Standby current: ≤0.2mA; Alarm current: ≤0.8mA
شرایط محیطی عملکرد	Indoor Temperature: -10°C~+55°C; Relative Humidity: ≤95%, non-condensing
نشانگر	Red. Flashes about every 3s when polling ; Illuminates after in alarm
روش کدگذاری	Electronically coding
دامنه کدگذاری	1~255
وزن	About 120g (with base)
ابعاد(طول عرض ارتفاع)	95mm×44mm×95mm (with base)

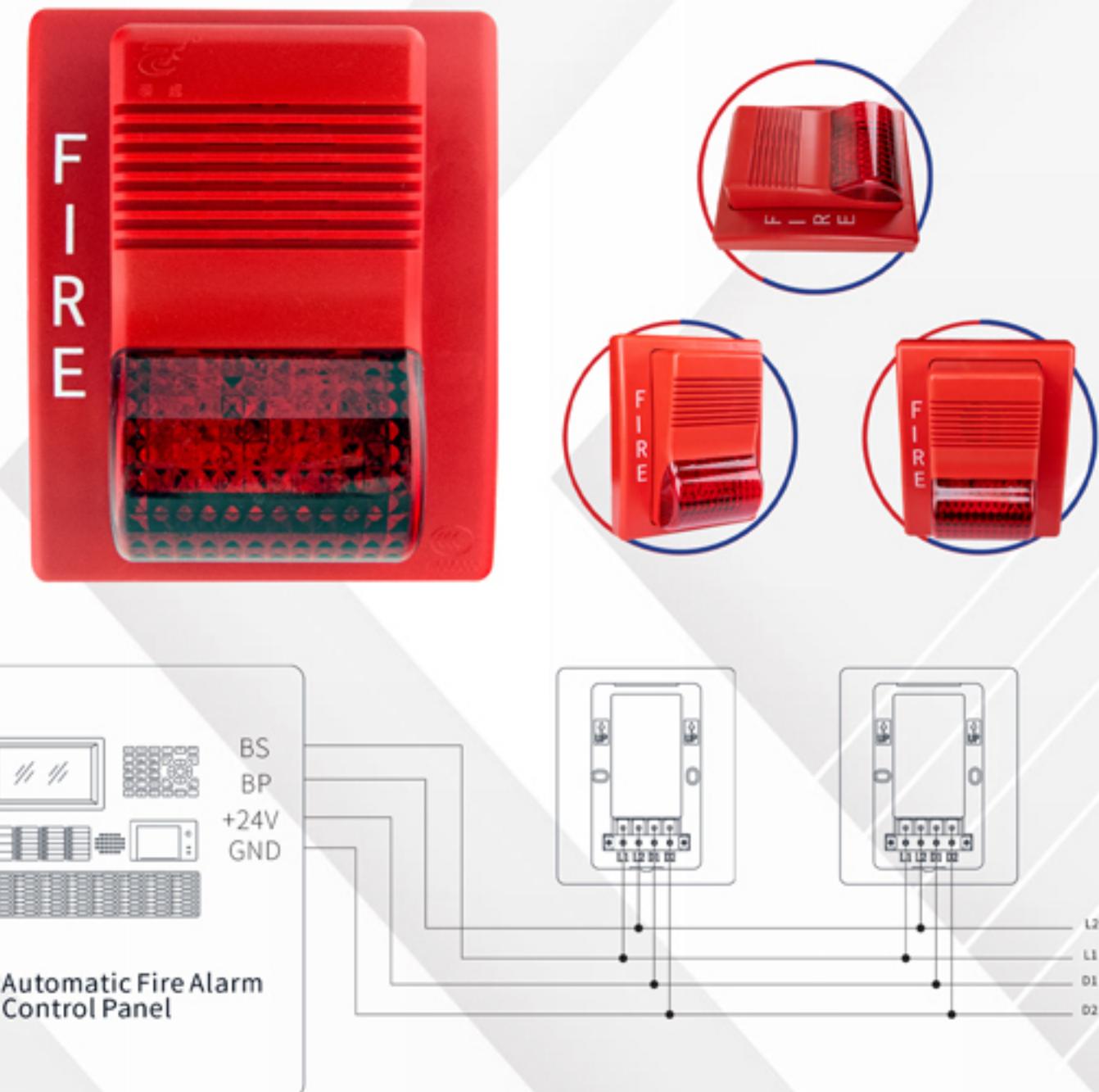


ولتاژ کاری	Loop:24V (18.5V~26V); Power: DC24V (DC19V~DC28V)
جریان آمده به کار	Loop: ≤0.2mA ;Power: ≤2mA
جریان شروع کار	Loop: ≤2mA ;Power: ≤22mA
شرایط محیطی کاری	Temperature: -10°C~+55°C ;Relative Humidity: ≤95%, non-condensing
ظرفیت خروجی	Passive: Capacity: DC30V/3A; Contact resistance in normal condition: 100kΩ; Closed when activated ; Suitable for DC or AC12V~48V; Active output: DC24V/1.5A
نشانگر	Red, Input indicator,Flashes when polling , Illuminates in action ,Output indicator,Illuminates in action
روش کدگذاری	کدگذاری الکترونیکی
بازه کدگذاری	1~255
وزن	حدود 147g (به هر آه پایه)
ابعاد(طول عرض ارتفاع)	(به هر آه پایه) 86mm×38mm×86mm





- قابل نصب در مکان های عمومی
- نوعی دستگاه هشداردهنده است که در زمان وقوع حریق به صورت صوتی و نوری ، حادثه را اعلام میدارد
- چهار سیم: دو سیم سیگنال غیر قطبی و دو سیم برق غیر قطبی 24 ولت مستقیم
- دارای ریز پردازنده داخلی هوشمند با قابلیت تشخیص و اصلاح خطاهای عملکرد خود تشخیصی
- کد دهنده الکترونیکی
- دارای تاییدیه : LPCB (EN54-3) CE



ولتاژ عملکرد	Loop: 24V (16V~28V);Power: DC24V (DC19V~DC28V)
جریان آمده به کار	Loop: ≤0.2mA;Power: ≤0.5mA
جریان حالت هشدار	Loop: ≤1.5mA;Power: ≤50mA
شرایط محیطی عملکرد	Indoor Temperature: -10°C~+55°C;Relative Humidity: ≤95%, non-condensing
میزان صدای تولید شده	( وزنی ) 80dB~115dB
فاصله های دوره ای هشدار	3.5S~4.5S
فرکانس اولیه چشمک زن	1Hz~2Hz
وزن	200g
ابعاد ( طول، عرض، ارتفاع )	115mm×55.3mm×140mm



### دتكتور آدرس پذير شعله (مادون قرمز)

Addressable Infrared  
Flame Detector  
JTGB-IR3-TC803

- The detector has the good suppression of fluorescent lamps, incandescent lamps, artificial light sources, environment (people, etc.), heat radiation, mechanical vibration, etc .
- Detectors are suitable for the detection of gas fires and smokeless liquids as well as open flames that generate smoke, such as open flames of carbon (wood, chemical plastics, alcohol, petroleum products, flammable gases, etc.), not for the combustion of certain chemicals (phosphorus) , magnesium, hydrogen, etc .
- The detector apply to highway tunnels, power plants, firecrackers, paint factories, explosives warehouses, chemical loading areas, petrochemical companies, printing companies, pharmaceutical companies, etc.



### رمزگزار دستی

- روش کدگذاری مخاطب محور
- روش کدگذاری ساده، زمان کد گذاری کاهش یافته و سختی کار کاهش یافته در یک ثانیه کدگذاری را کامل میکند
- به شدت بهره وری راه اندازی مهندسی را بهبود بخشیده
- ساختار دستی، ابعاد کوچک
- نمایشگر انگلیسی و LCD
- مدیریت عملکرد باتری

منبع نیرو	1.5V/AA battery *2
جریان کاری	≤40mA
جریان آمده به کار	≤2mA (4mA when the backlight is on)
شرایط محیط کاری	Temperature: -10°C~+50°C, Relative Humidity: ≤95%, non-condensing
ابعاد ( طول، عرض، ارتفاع )	60mm×29mm×155mm

پایه دتكتور  
TCDZ5000

- پایه مشترک برای ثابت کردن دتكتور ها، هماهنگ با مدل TC5101 و TC5102
- بدون الکترونیک ، در محل نصب مطمئن باشید .



دكتور آدرس پذير شعله  
(ماوراء بنفس)



شستي ضد انفجار

Addressable Ultraviolet  
Flame Detector  
JTGB-IV-TC601

- The detector has the good suppression of fluorescent lamps, incandescent lamps, artificial light sources, environment (people, etc.), heat radiation, mechanical vibration, etc
- Detectors are suitable for the detection of gas fires and smokeless liquids as well as open flames that generate smoke, such as open flames of carbon (wood, chemical plastics, alcohol, petroleum products, flammable gases, etc.), not for the combustion of certain chemicals (phosphorus), magnesium, hydrogen, etc
- The detector apply to highway tunnels, power plants, firecrackers, paint, factories, explosives warehouses, chemical loading areas, petrochemical companies, printing companies, pharmaceutical companies, etc
- Long detection distance, large monitoring angle and wide protection range
- The features of waterproof, dustproof, explosion proof are suitable for a variety of harsh environments.



Addressable Combustible Gas Detector  
with Measuring Range of 0~100% LEL

GT-TC575

- Detection gas : combustible gas (methane)
- Explosion-proof mark : Exd IIC T6 Gb
- Output contact : two sets of switch capacity output
- Working voltage : DC24V±6V
- Communication method : non-polar two buses
- Protection level : IP66

Aspirating Smoke Detector

ASD-TC5801/5802

- High precise pipeline sampling and high sensitivity
- Operating environment : clean, large places, or places with high-temperature, highhumidity or strong electromagnetic radiation
- Application places : warehouses, offices, production sites, airports, factories, historical buildings, clean rooms, EDP rooms, communication exchange rooms, shops, cinemas, leisure centers, churches, libraries, hotels, hospitals, electric and nuclear power plants, storerooms, subways and etc
- Wall-mounted structure

آشكارساز گاز قابل احتراق  
آدرس پذير  
محدوده اندازه گيري 0 ~ 100%



دكتور دودي  
نمونه بردار هوا



	ASD-TC5801	ASD-TC5802
Operating voltage	Bus voltage:24V, range : 16V~28V Power: DC24V, range : DC20V~DC28V	
Operating current	Bus:standby current≤1 mA, alarm current≤1 mA Power Supply:standby currents≤0.9 A, alarm currents≤1 A	Bus:standby current≤1 mA, alarm currents≤1 mA Power Supply:standby currents≤1.8A, alarm currents≤2A
Relay output	1A/24VDC, 1A/120VAC	
Networking mode	Loop communication, RS-485, CAN bus loop communication	
Information storage capacity	Fire log: 1000 items, fault log: 1000 items and disable log: 1000 items	
Max sampling length of single pipe	100m	
Number of sampling loop	2	4
Material of enclosure	Metal	
Ingress protection rating	IP30	
Dimensions (L×W×H)	290mm×125mm×350mm	476mm×125mm×350mm
Operating environment	Temperature:-10°C ~+55°C Relative humidity:10%~95%, non-condensing	

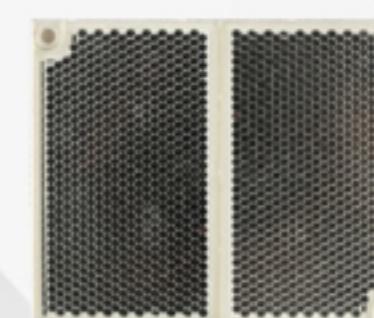
Intelligent Reflective

Beam Detector

JTY-H -TC531

- Addressable reflective infrared beam smoke detector
- Communicate with TC5000 series automatic fire alarm control panels through bus system and capable of connection with panels manufactured by other companies
- Automatic compensation function. It compensates automatically due to dust, vibration and other effects, which improves the detector's reliability
- Easy to commission; connection laser module instruction, easy to find optical path; LED display and indicate intensity of reflected light
- Set sensitivity and distance value by using keys on the panels in field

آشكارساز پرتوبي هوشمند



Addressable Combustible Gas Detector  
with Measuring Range of 0~100% LEL

GT-TC572

- Detection gas : combustible gas (methane)
- Explosion-proof mark : Exd IIC T6 Gb
- Output contact : two sets of switch capacity output
- Working voltage : DC24V±6V
- Communication method : non-polar two buses
- Protection level : IP66



LEL 100 ~ 0