



Tesla SAFETY
SECURITY

INDUSTRIAL GROUP

SAFETY & SECURITY

ADDRESSABLE & CONVENTIONAL SYSTEMS

TESLA FIRE DETECTION SYSTEMS
WWW.TESLAFIREDETECTION.COM



TESLAFIREALARM@GMAIL.COM ✉
@TESLADETEX 📧
@TESLADETEX 📷

Ashkarsazan Iranian Co.

NEW PRODUCT  ZIP FIRE SERIES
TESLA FIRE DETECTION SYSTEMS
WWW.TESLAFIREDETECTION.COM



CONTROL PANEL
1-4 LOOP

ZIP FIRE VENUS



NEW

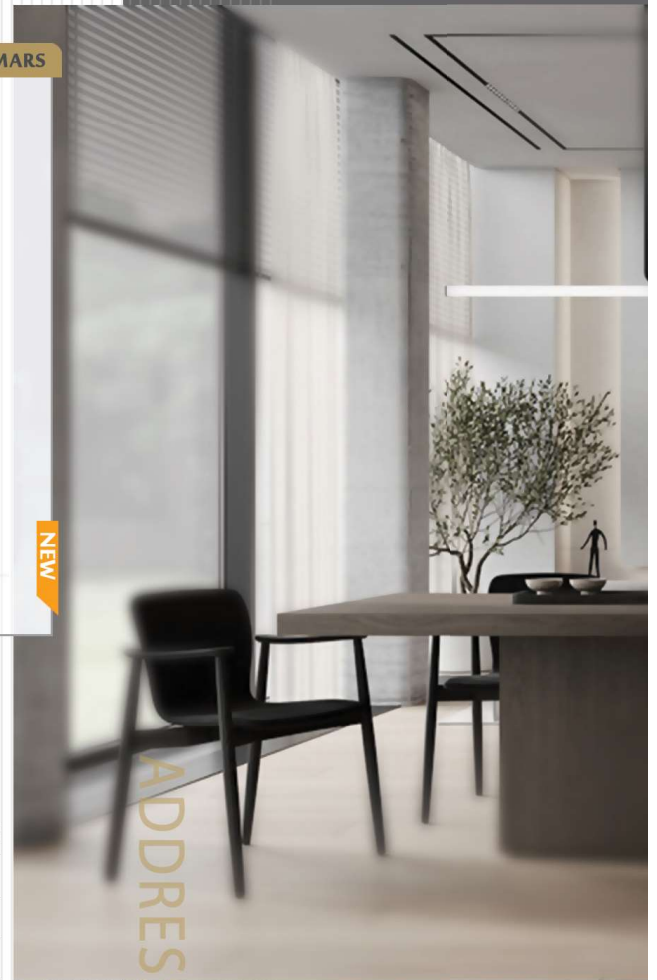
1-4 LOOP ADDRESSABLE CONTROL PANEL

- ACCORDING TO EN54-2/4 & ISIRI 3707
- 1 TO 4 LOOPS PANEL
- SUPPORTS CONNECTION TO REPEATERS VIA RS422 AND FIBRE-OPTIC
- NETWORKABLE PANEL
- UP TO 250 DEVICES PER LOOP(ONLY 125 ADDRESSES AVAILABLE)
- UP TO 95 (ADDRESSABLE) ULTRA LOW CURRENT BASE SOUNDERS(32 ADDRESS LIMIT)
- 32 INDIVIDUALLY PROGRAMMABLE SOUNDER ADDRESSES
- FULL SELF-ADDRESSABLE DEVICES SUPPORT
- 2 FIRE OUTPUT RELAYS (CHANGE-OVER) AND 1 FAULT RELAY(NC - OPENS ON FAULT)
- 2 CONVENTIONAL ALARM OUTPUTS (INDIVIDUALLY PROGRAMMABLE)
- BOTH DETECTION LOOPS MONITORED FOR INTEGRITY
- 384 FULLY PROGRAMMABLE ZONES
- 512 FULLY PROGRAMMABLE SOUNDER GROUPS
- 512 I/O GROUPS
- EVENT LOG (ROLLING, 10000 ENTRIES)
- COMPATIBLE WITH ALL OUR OWN LOW COST ANCILLARY MODULES
- BACKLIT GRAPHICAL LCD DISPLAY OF 240X64 PIXELS
- PROGRAMMING BY INTEGRATED KEYPAD OR LOADER PC SOFTWARE



SINGLE LOOP ADDRESSABLE CONTROL PANEL

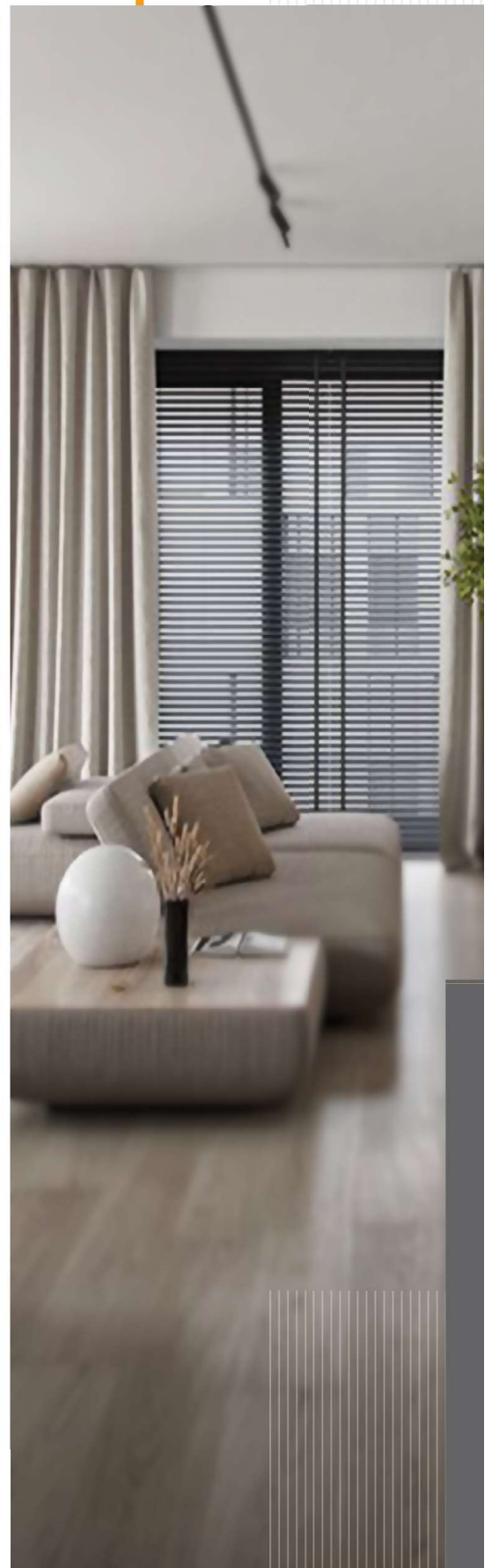
- ACCORDING TO EN54-2/4 AND & ISIRI 3707
- SINGLE LOOP PANEL (NON-EXPANDABLE)
- 900MA SINGLE LOOP (DIGITAL COMMUNICATION) ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL
- UP TO 32 FIRE CONTROL PANELS CAN BE NETWORKED
- CONNECTION TO THE REPEATER PANELS VIA RS422, OR FIBRE OPTIC
- 250 DEVICES PER LOOP (125 ADDRESS LIMIT)
- UP TO 95 (ADDRESSABLE) ULTRA-LOW CURRENT BASE SOUNDERS (32 ADDRESS LIMIT)
- 32 INDIVIDUALLY PROGRAMMABLE SOUNDER ADDRESSES
- FULL SELF-ADDRESSING DEVICE SUPPORT
- 2 FIRE OUTPUT RELAYS (CHANGE-OVER) AND 1 FAULT RELAY (NC)
- 2 NON-ADDRESSABLE (CONVENTIONAL) ALARM OUTPUTS (INDIVIDUALLY PROGRAMMABLE)
- HIGH INTEGRITY LOOP COMMUNICATION AND DEVICE MONITORING
- 384 FULLY PROGRAMMABLE NETWORK ZONES
- 512 FULLY PROGRAMMABLE ALARM (SOUNDER) GROUPS
- 512 I/O GROUPS
- EVENT LOG (10,000 EVENTS)
- HIGH RESOLUTION, HIGH CONTRAST BACKLIT BLUE GRAPHICAL LCD DISPLAY (240 X 64 PIXELS)
- PROGRAMMING BY INTEGRATED TACTILE KEYPAD OR USB LOADER PC SOFTWARE
- 16 INTEGRATED PROGRAMMABLE FIRE ZONE LEDS
- INSTALLER FRIENDLY AUTOMATIC SELF-LEARN FACILITY





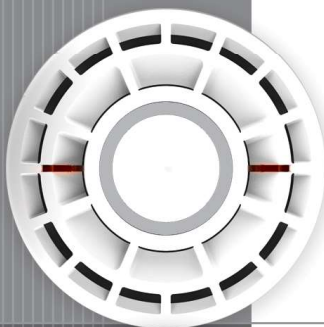
REPEATER

- ACCORDING TO EN54-2/4 AND & ISIRI 3707
- SUPPORTS CONNECTION TO REPEATERS VIA RS422, FIBRE-OPTIC OR TCP/IP
- BACKLIT GRAPHICAL LCD DISPLAY OF 240X64 PIXELS
- PROGRAMMING BY INTEGRATED KEYPAD OR LOADER PC SOFTWARE
- FOLLOW MODE REPEATER



SMOKE
DETECTOR

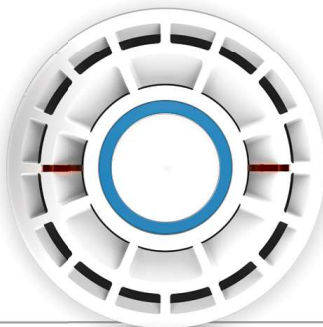
ZIP FIRE SERIES



NEW

HEAT
DETECTOR

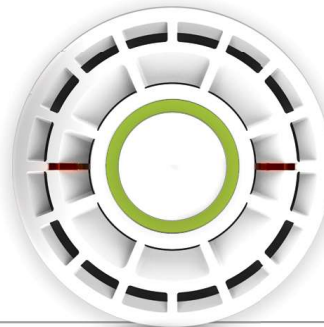
ZIP FIRE SERIES



NEW

MULTI
DETECTOR

ZIP FIRE SERIES



NEW

SMOKE DETECTOR

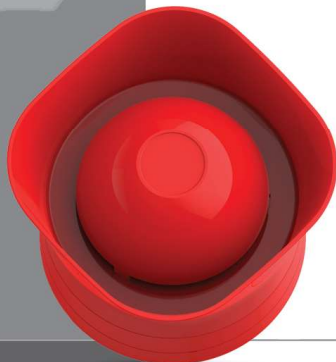
FIXED HEAT DETECTOR

SMOKE & HEAT DETECTOR

SUPPLY VOLTAGE	LOOP POWERED - 17V TO 30V DC
CURRENT - QUIESCENT / SURGE	450 UA MAX.
CURRENT - DEVICE IN ALARM	4 MA - ALARM LED ILLUMINATED
SENSITIVITY	ACCORDING TO EN54-5/7 & ISIRI 1687-7/5
CABLE SIZE	0.5-2.5 MM ²
RESET/START-UP TIMES	20 SECONDS MAX.
IP RATING / COLOUR / CASE MATERIAL / MAX. HUMIDITY	IP20 / WHITE / ABS / 95% RH NON-CONDENSING
NORMAL / TRANSIENT OPER. TEMPERATURE	0°C TO 50°C / -10°C TO 85°C

SOUNDER

ZIP FIRE SERIES



NEW

SOUNDER
BEACON

ZIP FIRE SERIES



NEW

SOUNDER

SOUNDER BEACON

SUPPLY VOLTAGE	LOOP POWERED - 20 V TO 30 V DC
LOOP CURRENT - QUIESCENT	550 UA MAX. WITH ISOLATOR
LOOP CURRENT - SOUNDER/BEACON ACTIVE	10 MA - 280 MW @ 28 V DC INC. ISOLATOR
MAXIMUM SOUNDER OUTPUT	100 DB (@ 1 METER - 30 V DC)
CABLE SIZE	0.5-2.5 MM ²
RESET/START-UP TIMES	20 SECONDS MAX.
PROTECTION CATEGORY	TYPE A - INDOOR USE / RATING IP21C
COLOUR / CASE MATERIAL	WHITE OR RED / ABS AND PC
OPER. TEMPERATURE	-10OC TO 55OC
MAX. HUMIDITY	95% RH NON-CONDENSING
DIMENSIONS / WEIGHT	110 (D) X 85 (H) MM INCLUDED BASE / 254 G INC. BASE & 304 G INC. PACKAGING
SENSITIVITY	ACCORDING TO EN54-5/3 & ISIRI 18687-3





ZIP FIRE SERIES

MANUAL CALL POINT



NEW

MANUAL CALL POINT

OPERATING VOLTAGE	20 V TO 30 V DC
QUIESCENT / ALARM	500 UA / 3.5 MA
SENSITIVITY	ACCORDING TO EN54-5 OR/AND EN54-11 ISIRI 6174
CABLE SIZE	0.5-1.5MM ²
TEMPERATURE - OPERATING / STORAGE	-10°C TO +55°C / -30°C TO +60°C
INGRESS PROTECTION GRADE / MAX. HUMIDITY	IP24D - TYPE A - INDOOR USE / 95% RH NON-CONDENSING @ 40°C
COLOUR / CASE MATERIAL	RED / ABS & CLEAR/ PC - FLAME RETARDANT - RATING 94V0
WEIGHT	152 G INCLUDES BACK BOX AND FIXINGS
DIMENSIONS - SURFACE MOUNTED	92.6 (W) X 92.6 (H) X 60.1 MM
DIMENSIONS - FLUSH MOUNTED	92.6 (W) X 92.6 (H) X 27.8 MM



I/O MODULE

SUPPLY VOLTAGE	LOOP POWERED - 17V TO 30V DC
LOOP CURRENT - INPUT STATUS IN MA	OK 0.6 - FLT OC 0.5 - FLT SC 1.0 - ALARM 2.2
LOOP CURRENT - OUTPUT ACTIVE	2.0 MA
MAX. CABLE SIZE	2.5 MM2
COLOUR / CASE MATERIAL	WHITE / ABS - FLAME RETARDANT RATING 94V0
OPERATING TEMPERATURE	-10°C TO 50°C
MAX. HUMIDITY	95% RH NON-CONDENSING
DIMENSIONS / WEIGHT	100.3 (D) X 48 (H) MM / 152 G INC. PACKAGING



ISOLATOR



ISOLATOR

LOOP OPERATING VOLTAGE	17V TO 40V
LOOP CURRENT - QUIESCENT	0.25 MA @ 28V DC NOMINAL
LOOP CURRENT - ISOLATED LED ON	6.2 MA @ 28V DC NOMINAL
MAXIMUM SERIES IMPEDANCE (ZCMAX)	28 MOHM
MAX. LEAKAGE CURRENT (ILMAX)	2.7 MA
MAX. RATED SWITCHING CURRENT (IS MAX)	1 A
CABLE SIZE	0.5-2.5 MM²
COLOUR / CASE MATERIAL	WHITE / ABS - FLAME RETARDANT RATING 94V0
OPER. TEMPERATURE	-10°C TO 50°C
MAX. HUMIDITY	95% RH NON-CONDENSING
DIMENSIONS	100.3 (D) X 48 (H) MM
WEIGHT	105 G - 142 G INCLUDING PACKAGING





CONTROL PANEL
CONVENTIONAL



NEW

مرکز کنترل پنل کانوشنال سری REVENANT

✓	نشانگرهای LED برای نمایش وضعیت پنل
✓	رله مجزا جهت راه اندازی لوازم جانبی
✓	شارژر اتوماتیک باتری
✓	نشانگر وضعیت اتصال کوتاه در مسیر سیم کشی
✓	نشانگر وضعیت قطعی در مسیر سیم کشی
✓	نمایش تاخیرات اعمال شده
ISIRI 3707	دارای استاندارد ملی به شماره
370 × 280 × 90 mm	ابعاد

تکنولوژی تولید مدارات	SMD
تعداد زون ها	2-16
ولتاژ ورودی	190-230 VAC
باتری مورد نیاز	2×12V(4.5-7.2 AH)
پشتیبانی دتکتور دودی در هر زون	20
پشتیبانی دتکتور حرارتی در هر زون	20
تعداد خروجی آلارم	2
پشتیبانی آژیر در هر خروجی	10
قابلیت تست یک نفره (مهندسی)	✓
خروجی مجزا برای تلفن کننده	✓
دکمه فعال کننده آژیرها بر روی پنل	✓

CONTROL PANEL
CONVENTIONAL



REVENANT PRO

NEW

مرکز کنترل پنل کانوشنال سری REVENANT PRO

✓	نشانگر وضعیت اتصال کوتاه در مسیر سیم کشی
✓	نشانگر وضعیت قطعی در مسیر سیم کشی
✓	نمایشگر LCD برای نمایش اطلاعات پنل
✓	قابلیت فعال و غیرفعالسازی زون ها
✓	قابلیت فعال و غیرفعالسازی خطوط آژیر
✓	قابلیت تعریف سناریو در خطوط آژیر
✓	قابلیت اعمال تاخیر
✓	قابلیت فعال سازی آژیرها بعد از سایلنت کردن Sounder Resound
✓	قابلیت تعریف شماره تکسین فنی در پنل
✓	نمایش تاخیرات اعمال شده
ISIRI 3707	دارای استاندارد ملی به شماره
410 × 300 × 90 mm	ابعاد

تکنولوژی تولید مدارات	SMD
تعداد زون ها	2-24
ولتاژ ورودی	190-230 VAC
باتری مورد نیاز	2×12V (4.5 - 7.2 AH)
پشتیبانی دتکتور دودی در هر زون	20
پشتیبانی دتکتور حرارتی در هر زون	20
تعداد خروجی آلارم	2
پشتیبانی آژیر در هر خروجی	10
قابلیت تست یک نفره (مهندسی)	✓
خروجی مجزا برای تلفن کننده	✓
دکمه فعال کننده آژیرها بر روی پنل	✓
رله مجزا جهت راه اندازی لوازم جانبی	✓
شارژر اتوماتیک باتری	✓

REVENANT SERIES

SMOKE
DETECTOR

NEW

REVENANT SERIES

FIXED HEAT
DETECTOR

NEW

REVENANT SERIES

RATE OF RISE
HEAT DETECTOR

NEW

REVENANT SERIES

SMOKE & HEAT
DETECTOR

NEW

دتکتور دودی فتوالکترودیک

26 VDC	ولتاژ ورودی
50μA	جریان حالت استندبای
20 mA	جریان حالت آلامر
4 Sec	مدت زمان پاسخ دهی
✓	امکان فرمان به چراغ ریموت
90% (بدون میعان)	حداکثر رطوبت محیطی
-20°C~75°C	محدوده دمای عملکرد
ISIRI 3709	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-7 :2000	تحت استاندارد

دتکتور حرارت ثابت

Class A2S	کلاس دتکتور
58°C	دمای آلامر
26 VDC	ولتاژ ورودی
50μA	جریان حالت استندبای
20 mA	جریان حالت آلامر
4 Sec	مدت زمان پاسخ دهی
90% (بدون میعان)	حداکثر رطوبت محیطی
ISIRI 3710	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-5 :2000	تحت استاندارد

دتکتور حرارتی افزایشی

Class A2R	کلاس دتکتور
58°C	دمای آلامر
26 VDC	ولتاژ ورودی
50μA	جریان حالت استندبای
20 mA	جریان حالت آلامر
4 Sec	مدت زمان پاسخ دهی
90% (بدون میعان)	حداکثر رطوبت محیطی
ISIRI 3710	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-5 :2000	تحت استاندارد

دتکتور مولتی دود و حرارت

58°C	دمای آلامر
26 VDC	ولتاژ ورودی
50μA	جریان حالت استندبای
20 mA	جریان حالت آلامر
4 Sec	مدت زمان پاسخ دهی
90% (بدون میعان)	حداکثر رطوبت محیطی
✓	امکان فرمان به چراغ ریموت
ISIRI 3710,3709	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-7 :2000,54-5:2000	تحت استاندارد





دتکتور مولتی گاز و حرارت

Class A2S	کلاس دتکتور (حرارتی)
58°C	دمای آلارم
230~100 VAC	ولتاژ ورودی
✓	امکان فرمان به چراغ ریموت
40 mA	جریان حالت آلارم از مدار زون
(بدون میعان) 90%	حداکثر رطوبت محیطی
65 Sec	مدت زمان راه اندازی
Methane	حساسیت به گاز
EN54-5:2000, EN50194-1:2000	تحت استاندارد

GAS & HEAT
DETECTOR

GHD 690



دتکتور مولتی گاز و حرارت

Class A2S	کلاس دتکتور (حرارتی)
58°C	دمای آلارم
24 VDC	ولتاژ ورودی
✓	امکان فرمان به چراغ ریموت
40 mA	جریان حالت آلارم از مدار زون
(بدون میعان) 90%	حداکثر رطوبت محیطی
65 Sec	مدت زمان راه اندازی
Methane	حساسیت به گاز
EN54-5:2000, EN50194-1:2000	تحت استاندارد

GAS & HEAT
DETECTOR

GHD 490



آژیر ۲۴ ولت

12-30 VDC	ولتاژ تغذیه
50±5 mA	جریان مصرفی
85 dB	قدرت خروجی صدا
(بدون میعان) 90%	حداکثر رطوبت محیطی
ISIRI 18687-3	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-3:2000	تحت استاندارد

SOUNDER

S 111



آژیر فلاشر

12-30 VDC	ولتاژ تغذیه
50±5 mA	جریان مصرفی
85 dB	قدرت خروجی صدا
6	تعداد LED
(بدون میعان) 90%	حداکثر رطوبت محیطی
ISIRI 18687-3	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-3:2000	تحت استاندارد

SOUNDER
BEACON

SB 110





آژیر فلاشر چندصدا

12-30 VDC

25±5 mA

100 dB

(بدون میعان) 90%

ISIRI 18687-3

EN54-3 :2000

ولتاژ تغذیه

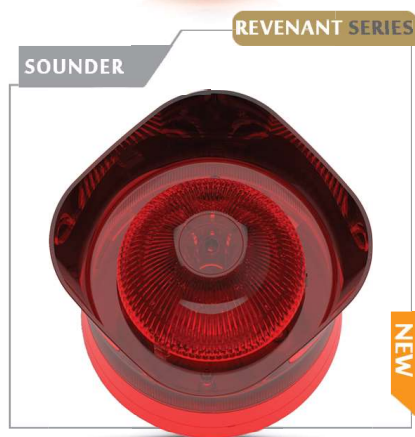
جریان مصرفی

قدرت خروجی صدا

حداکثر رطوبت محیطی

دارای استاندارد ملی به شماره

تحت استاندارد



آژیر ۲۴ ولت

12-30 VDC

50±5 mA

85 dB

(بدون میعان) 90%

ISIRI 18687-3

EN54-3 :2000

ولتاژ تغذیه

جریان مصرفی

قدرت خروجی صدا

حداکثر رطوبت محیطی

دارای استاندارد ملی به شماره

تحت استاندارد



آژیر فلاشر

12-30 VDC

50±5 mA

85 dB

(بدون میعان) 90%

ISIRI 18687-3

EN54-3 :2000

ولتاژ تغذیه

جریان مصرفی

قدرت خروجی صدا

حداکثر رطوبت محیطی

دارای استاندارد ملی به شماره

تحت استاندارد



INDUSTRIAL GROUP



ADDRESABLE & CONVENTIONAL SYSTEMS



شستی قابل (ریست)

12-30 VDC	محدوده ولتاژ
0 mA	جریان در حالت استندبای
20 mA	جریان در حالت آلام
✓	قابلیت برگشت (ریست)
(بدون میعان) 90%	حداکثر رطوبت محیطی
INDOOR USE	محل نصب
ISIRI 6174	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-11 :2001	تحت استاندارد

MANUAL CALL
POINT

MCP 124



شستی قابل ریست (کلیددار)

12-30 VDC	محدوده ولتاژ
0 mA	جریان در حالت استندبای
20 mA	جریان در حالت آلام
✓	قابلیت برگشت (ریست)
(بدون میعان) 90%	حداکثر رطوبت محیطی
INDOOR USE	محل نصب
ISIRI 6174	دارای استاندارد ملی به شماره
EN54-11 :2001	تحت استاندارد

MANUAL CALL
POINT

REVENANT SERIES



NEW

چراغ ریموت

12-30 VDC	ولتاژ تغذیه
20 mA	جریان مصرفی
70*70*21 mm	ابعاد

REMOTE LED

RL 140



چراغ ریموت

12-30 VDC	ولتاژ تغذیه
20 mA	جریان مصرفی
70*70*21 mm	ابعاد

LED INDICATOR

REVENANT SERIES



NEW

SMOKE DETECTOR



اسپری تستر دتکتور دود

بدون ایجاد رسوب

بدون تغییر در حساسیت دتکتور

با رایحه مطبوع دود

مخصوص دتکتورهای حساس و سری REVENANT





INDUSTRIAL GROUP
SAFETY & SECURITY



GAS DETECTOR

REVENANT SERIES

GAS DETECTOR

CO GAS DETECTOR



NEW

دکتور گاز کربن مونوکسید (CO)

9 ~ 15VDC

-10 ~ +50 C

max 1 watt

max 3 watt

max 1 minute

max 85 dB

max 95% RH

ISIRI 13172-1

EN 50291-1

ولتاژ تغذیه

محدوده دمای عملکرد

توان مصرفی در حالت آماده به کار

توان مصرفی در حالت آلام

زمان گرم شدن اولیه

شدت صدا

رطوبت قابل تحمل

دارای استاندارد ملی به شماره

تحت استاندارد





INDUSTRIAL GROUP
SAFETY & SECURITY

STEP INTO THE FUTURE WITH. OUR NEW PRODUCTS

سیستم اعلام سرقت



تولید جدید تسلا

INDUSTRIAL GROUP
SAFETY & SECURITY

MODEL: TS200

SECURITY SYSTEM



سیستم اعلام سرقت

SECURITY SYSTEM

GSM Modem (800,900,950,1900MHz)	پشتیبانی از سیم کارت
Auto Dialer System	پشتیبانی از خط ثابت تلفن
Voice Assistant	دستیار صوتی فارسی
TFT Full Color LCD	رابط کاربری تمام رنگی و لمسی
Wire & Wirelees Zone	پشتیبانی از زون سیمی و بی سیم
Fire Alarm Zone	مجهز به زون اعلام حریق
Tele Control (4 outputs)	فرمان پذیری از طریق تماس صوتی و پیام کوتاه (۴ خروجی)
Anti Jammer system	سیستم ضد جمنینگ
Up to 300 Logs	ذخیره ۳۰۰ رویداد مهم
Multiple Voice Record	ضبط صدا به صورت دیجیتالی
Time Synchronized With NTP Server	تنظیم ساعت از طریق اینترنت
Smart Battery Charger	مدیریت شارژ هوشمند باتری
Smart application for both android and IOS operating systems	نرم افزار هوشمند برای سیستم عامل های اندروید و IOS
RS485 Port (Access Control, Fingerprint,Dialler,...)	پشتیبانی از پروتکل RS485 (جهت اتصال به محصولات هم خانواده)



MODEL: TS100

AUTO DIALER

SAFETY & SECURITY



NEW

سیستم تلفن کننده دوگانه

GSM Modem (800,900,950,1900MHz)	پشتیبانی از سیم کارت
Auto Dialer System	پشتیبانی از خط ثابت تلفن
Configurable code for central telephone systems	قابلیت تنظیم پیش شماره برای سیستم های درون سازمانی
Tele Control (4 outputs)	فرمان پذیری از طریق تماس صوتی و پیام کوتاه (۴ خروجی)
4 programmable positive and negative inputs	چهار ورودی تحریک مثبت و منفی قابل برنامه ریزی
Anti Jammer system	سیستم ضد جمیگ
Independent digital voice recorder for each input	ضبط صدا دیجیتالی به صورت مجزا برای هر ورودی
Time Synchronized With NTP Server	تنظیم ساعت از طریق اینترنت
RS485 Port (Access Control , Fingerprint , Security systems , ...)	پشتیبانی از پروتکل RS485 (جهت اتصال به محصولات هم خانواده)

SMOKE
DETECTOR

TS200 SERIES

SECURITY SYSTEM



NEW

HEAT
DETECTOR

TS200 SERIES

SECURITY SYSTEM



NEW

PIEZO 12V

TS200 SERIES

SECURITY SYSTEM



NEW

SIREN

TS200 SERIES

SECURITY SYSTEM



NEW

دکتور دودی فتوالکتریک / سیستم اعلام سرقت

ولتاژ ورودی	12 VDC
جریان حالت استندبای	50μA
مدت زمان پاسخ دهی	4 Sec
حداکثر رطوبت محیطی	(بدون میعان) 90 %
محدوده دمای عملکرد	-20°C~75°C
دارای استاندارد ملی به شماره	ISIRI 3709
تحت استاندارد	EN54-7 :2000

دکتور حرارت / سیستم اعلام سرقت

دمای آلام	58°C
ولتاژ ورودی	12 VDC
جریان حالت استندبای	50μA
مدت زمان پاسخ دهی	4 Sec
حداکثر رطوبت محیطی	(بدون میعان) 90 %
دارای استاندارد ملی به شماره	ISIRI 3710
تحت استاندارد	EN54-5 :2000

پیزو ۱۲ ولت

ولتاژ تغذیه	12 VDC
جریان مصرفی	25±5 mA
قدرت خروجی صدا	85 dB
تعداد LED	6
حداکثر رطوبت محیطی	(بدون میعان) 90 %
دارای استاندارد ملی به شماره	ISIRI 18687-3
تحت استاندارد	EN54-3 :2000

بلندگوی دزدگیر اماکن

توان	35w
------	-----