



شرکت توسعه داده پردازک
سپنتا

AVS electronics

کاتالوگ تجهیزات حفاظت پیرامونی

و اعلام سرقت **AVS**

(۱۳۹۹ - ۱۴۰۰)

شرکت سپنتا نماینده انحصاری تجهیزات AVS در ایران

معرفی شرکت AVS Electronics

شرکت ایتالیایی AVS Electronics با بیش از ۴۵ سال تجربه تخصصی در ارائه محصولات امنیتی ضد سرقت و حفاظت محیطی، از سال ۱۹۷۴ پا به عرصه الکترونیک نهاد و با توجه به پیشگام بودن این شرکت در صنعت الکترونیک، باعث ایجاد تعادل بین توسعه محصولات و گسترش بازار در این عرصه شد. نخستین گام‌های این شرکت با تحقیق و توسعه در زمینه فناوری میکروپروسورها آغاز شد و در اوایل دهه ۱۹۹۰ میلادی منجر به طراحی و ساخت محصول Europanel 1 که یک کنترل پنل مبتنی بر میکروپروسور بود، گردید. این محصول پرچمدار تولیدات AVS بود و تبدیل به جزء ثابت صدها پروژه نصب شد. از این دوره به بعد، شرکت AVS Electronics به رشد پایدار خود در ایتالیا ادامه داد و هم اکنون محصولات خود را به کشورهای بسیاری صادر می‌نماید.

شرکت توسعه داده پردازش سپینا با پیشینه تجربه قدرتمند خود در ارائه تجهیزات فناوری اطلاعات، با رونمایی از این محصولات در نمایشگاه بین‌المللی لوازم و تجهیزات پلیسی، امنیتی و ایمنی در تهران و اشاره به مزایای پیاده‌سازی آن، این محصول ایتالیایی را به سبد کالای خود افزود.

نوآوری‌ها و محصولات AVS Electronics

واحد تحقیق و توسعه برای ارائه محصولاتی با کیفیت بالا و راهکارهای علمی و پیشرفته، قلب شرکت AVS را تشکیل می‌دهد. این شرکت با تمرکز و اهتمام بر جزئیات و اهمیت به نکات ریز، موفق به طراحی محصولات قابل اعتماد و توانمند برای فراهم کردن نیازهای بازار با سه رویکرد زیر شده است:



۱. حفاظت کامل در مقابل تهدیدهای خارجی
 ۲. سهولت و یکپارچه‌سازی زندگی روزمره
 ۳. تلاش برای ایجاد امنیت و رفاه برای همه افراد جامعه
- همه محصولات شرکت AVSelectronics با استفاده از تکنولوژی پیشرفته و مدرن طراحی و ساخته شده‌اند و دوستدار محیط زیست می‌باشند.



گارانتی سپینا

امروزه کیفیت و نام یک برند به تنهایی نمی‌تواند عاملی برای جذب مشتریان و میزان رضایت آنها باشد؛ چرا که خدمات و سرویس‌های پس از فروش دارای اهمیت ویژه و نقش تعیین کننده در سطح رضایت مشتریان به حساب می‌آید. به همین منظور، شرکت توسعه داده پردازش سپینا با اشراف کامل بر این امر در نظر گرفتن این خط مشی، مشتری‌گرایی را به عنوان بهترین گزینه، جایگزین بازارگرایی نموده و در سال‌های اخیر، پیوسته به توسعه بخش خدمات پس از فروش، هم از نظر تامین منابع متخصص انسانی و هم از نظر تجهیزات راهبردی اهتمام ورزیده است.

شرکت توسعه داده پردازش سپینا، با توجه به پیشینه درخشان در عرصه ارائه تجهیزات و راهکارهای تخصصی در زمینه فناوری اطلاعات در کشور، با ارائه تجهیزات حفاظتی و امنیتی AVS که دارای مزیت رقابتی در حوزه خدمات پس از فروش با ۳ سال گارانتی می‌باشد، تلاش و اهتمام خود را در تسهیل ارائه پکیج‌های تجهیزات حفاظت پیرامونی و سیستم‌های ضد سرقت، در کنار سیستم‌های نظارت تصویری متناسب با نیاز روز بازار نموده است.

Control Panels



Xtrema

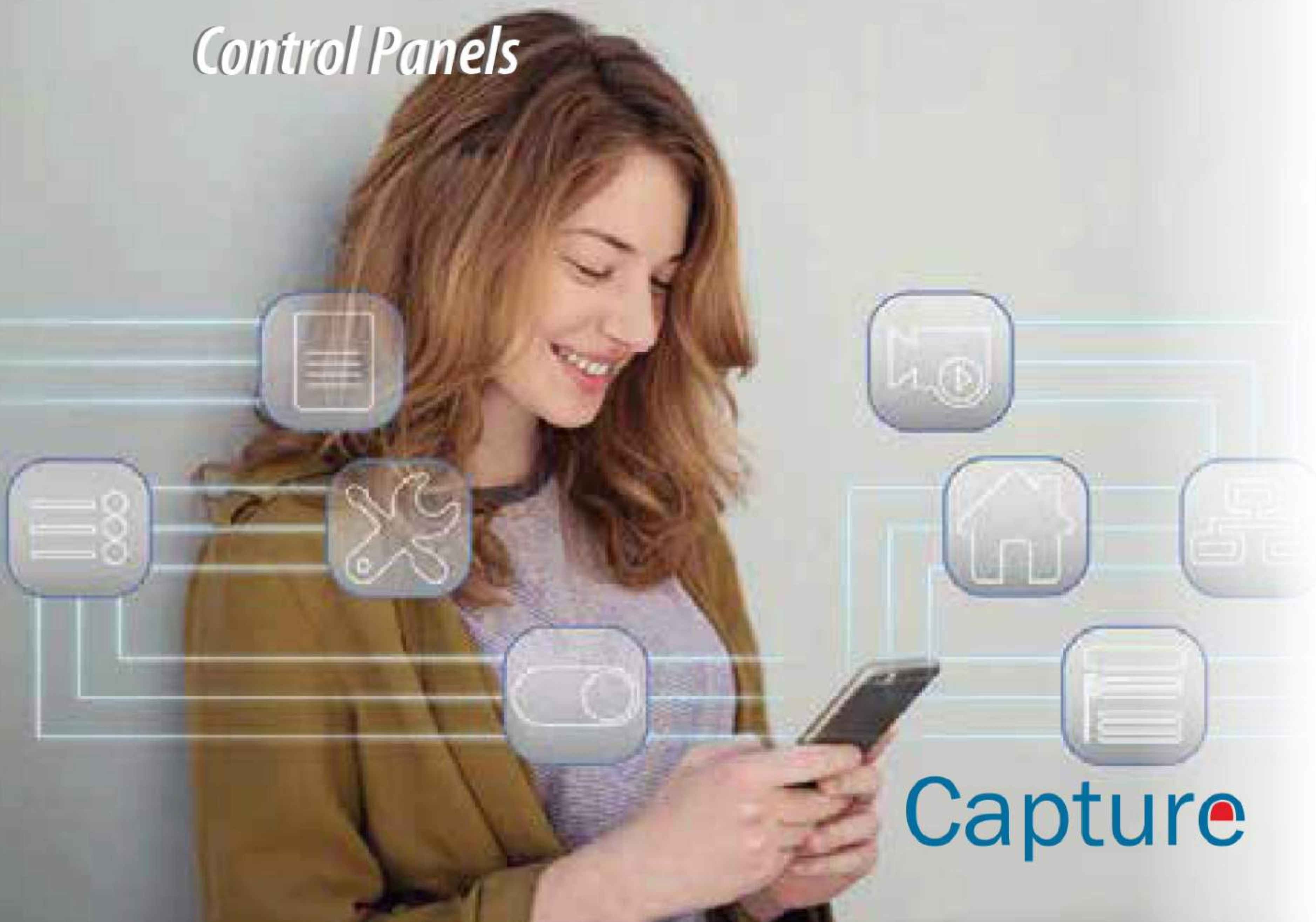
کنترل پنل های صنعتی XTream

- * از ۶ تا ۶۴۰ ناحیه تحت پوشش
- * ۶۴ پارتیشن مجزا با ۴ حالت مختلف برای فعال سازی
- * از ۱۶ الی ۲۵۰ خروجی رله جهت امور مختلف
- * از ۱ تا ۱۶ آژیر با پروتکل RS485
- * قابلیت اتصال از ۸ الی ۶۴ صفحه کلید به همراه ۶۴ الی ۵۱۲ کد کاربری متفاوت
- * امکان برقراری تماس و پیام کوتاه از ۱۶ تا ۶۴ شماره
- * گزارش از ۱۰۰۰ الی ۲۰۰۰ رویداد آخر
- * بالاترین استاندارد بین المللی: EN50131 Grade2/3
- * قابلیت اتصال دوربین به موبایل از طریق نرم افزار



	XTREAM 640	XTREAM 64	XTREAM 32	XTREAM 6
Partitions	64	8	8	8
SOFTWARE ZONES	up to 640	up to 64	up to 32	up to 10
Inputs dedicated to anti-tampering AND ZONE ON CONTROL PANEL	33	9	9	X
Inputs	64	16	16	16
Additional inputs with double zones function	10	6	6	6
Physical inputs	10	6	6	6
Additional inputs on extension board with double zones function	576	144	144	X
Open Collector outputs	576	160	160	X
User Codes	250	72	72	16
Proximity readers addressable to RS series transponder	512	64	64	64
Keypads	32	16	16	16
WEB Interface server mod. XWEB	32	8	8	8
PSTN dialer	√	√	√	√
GSM telephone dialer sending vocal protocols/digital protocols and sms	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Telephone numbers	With optional module mod. XGSM	With optional module mod. XGSM	With optional module mod. XGSM	With optional module mod. XGSM
RS485 serials	64	16	16	16
Non-volatile events memory	3	1	1	1
Switching supply unit in control panel	2000	1000	1000	1000
USB port of connection	3.4 A	1.7A	1.7A	1A
	√	√	√	√

Control Panels



کنترل پنل های Capture

- * دارای ۸ ناحیه مانیتورینگ بر روی برد اصلی و امکان افزایش تا ۱۲۸ ناحیه
- * از ۴ الی ۸ پارتیشن مجزا و ۴ حالت مختلف برای فعال سازی
- * دارای ۳ رله روی برد و امکان افزایش از ۸ تا ۷۲ رله خروجی
- * تلفن کننده داخلی روی برد اصلی
- * پشتیبانی از ماژول شبکه
- * پشتیبانی از ماژول XGSM (اینترنت + SMS)
- * قابلیت تعریف از ۶۴ الی ۱۲۸ کد کاربری با ۸ پروفایل برای کاربران
- * پشتیبانی از تجهیزات بی سیم با افزودن ماژول XSATWS4
- * قابلیت اتصال دوربین به موبایل از طریق نرم افزار با افزودن ماژول EWEB Plus Video
- * قابلیت اتصال حداکثر ۸ صفحه کلید



	CAPTURE 8	CAPTURE 16	CAPTURE 32	CAPTURE 16 M	CAPTURE 32 M	CAPTURE 64 M	CAPTURE 128 M
Built in terminal number/maximum terminal number	8/8	8/16	8/32	8/16	8/32	8/64	8/128
Maximum number of RS485 terminal extensions	2	4	8				
Maximum sector number	4	4	8				
Number of scenario for 8 actions	16	32	64	32	64		
Maximum user number	64		128	64	128		
Event memory	512						
Terminal programming type	Normally closed / Normally open / Balanced / Double balancing / Output (for 4 terminals on main board)						
Built in output number / maximum output number	3/8	3/16	3/32	3/16	3/32	3/64	3/128
Siren output	Exchange relay (C - NC - NO)						
Box size (mm) and battery type	305 x 95 x 275 7Amp backup battery			375 x 96 x 311 18 Amp backup battery			
Power type	13.8V - 1.2A			13.8V - 1.6A			
Built-in PSNT interface	Yes						
Built-in transmission protocols	Contact ID / SIA I / II						
Optional transmission protocol	Vocal with DIGIVOC						
Optional transmission interfaces	GSM / GPRS / IP / WIFI						
Built-in transmissions protocols on Optional transmission interfaces	Contact ID IP / SIA IP / Email with EWEB / App with EWEB / XGSM 485 pro / KNX / MOD BUS with EWEB / SMS with XGSM						
Programming interfaces	Keypad / USB / PSTN						
EN 50131 GRADE (in progress)	EN 50131 GRADE 2						

کنترل پنل های بی سیم Raptor

Control Panels



- * ۱۲۵ ناحیه مانیتورینگ بی سیم (۳ ناحیه با سیم روی برد اصلی و امکان افزایش تا ۱۱ ناحیه)
- * ۸ پارتیشن مجزا با ۴ حالت مختلف برای فعال سازی
- * آژیر داخلی و کیپد روی کنترل پنل (سری RT و RK)
- * ماژول سیم کارت با فناوری 4G و 3G+ جهت دسترسی به اینترنت و پیام های کوتاه + تلفن کننده صوتی
- * برنامه کاربردی برای سیستم عامل های اندروید و iOS
- * دارای دو رله خروجی و امکان افزایش تا ۱۰ رله با ماژول توسعه دهنده
- * پشتیبانی از ۸ صفحه کلید، ۲ آژیر بی سیم و ۸ آژیر با سیم
- * دارای پاور سوئیچینگ صنعتی
- * پشتیبانی از ۱۲۵ ریموت کنترل از راه دور، ۱۲۵ تگ و ۱۲۵ کد کاربری
- * پشتیبانی از ماژول شبکه
- * قابلیت اتصال دوربین به موبایل از طریق نرم افزار



	220AC			BATTERY	
	RAPTOR R	RAPTOR RK	RAPTOR RT	RAPTOR RLC	RAPTOR RK LC
	RAPTOR R 4G	RAPTOR RK 4G	RAPTOR RT 4G	RAPTOR RLC 4G	RAPTOR RK LC 4G
Programmable software zones	125	125	125	125	125
Wired input zones onboard	3+8	3+8	3+8	X	X
Tamper Input zones	1	1	1	X	X
Relais (C/NC/NO) for traditional sirens	1	1	1	X	X
Open collector output on board	2	2	2	X	X
Areas	8	8	8	8	8
Arming /partialization per area	4	4	4	4	4
Multifunctional Scenarios	64	64	64	64	64
Bidirectional communication GFSK - FM868 Mhz	√	√	√	√	√
AFC (Automatic Frequency Change)	√	√	√	√	√
Wireless Jamming detection	√	√	√	√	√
Wireless range in open area	200	200	200	200	200
Wireless keypads	8	8	8	8	8
Wireless Sirens	2	2	2	2	2
User Code & Emergency codes	125	125	125	125	125
Keys/Tag NFC with user recognition	125	125	125	125	125
WEB Server Interface	√	√	√	X	X
PSTN Dialer	opt	opt	opt	opt - no RTC	opt - no RTC
GSM/GPRS with vocal / digital / sms	√	√	√	√opt - no RTC	√opt - no RTC
Phone numbers	16	16	16	16	16
Daily Operations: Areas: Arming / Disarming	16	16	16	16	16
App MY AVS MANAGER installer - Total programming	√	√	√	√	√
Setting Special Functions - Accelerometer - AM - SW - Alarm	√	√	√	√	√
Management of reduction of consumption	√	√	√	√	√
Embedded Siren	√	√	√	√	√
Speaker	√	√	√	√	√
Embedded NFC reader	X	√	√	X	√
Batteries	12 V 2,1 Ah	12 V 2,1 Ah	12 V 2,1 Ah	6x1,5Vdc D	6x1,5Vdc D
Key pad on BUS RS485	7	7	7	X	X
Cabinet (L x H x P) mm	247 x 232 x 55				

RAPTOR THE BIDIRECTIONAL SYSTEM COMPLETE AND EASY TO INSTALL

CITY WS 4
LED OUTDOOR SIREN
Available in carbon look
version (C)



JET 360 WS 4
INDOOR CEILING
MOUNTING PIR



SD4 WS
INDOOR OPTICAL
SMOKE DETECTOR
WIRELESS



WIC 4 PLUS
WIRELESS MAGNETIC
CONTACT DOUBLE
CHANNEL WITH INERTIAL
Available also without the
inertial **WIC 4**
and in brown color (B)

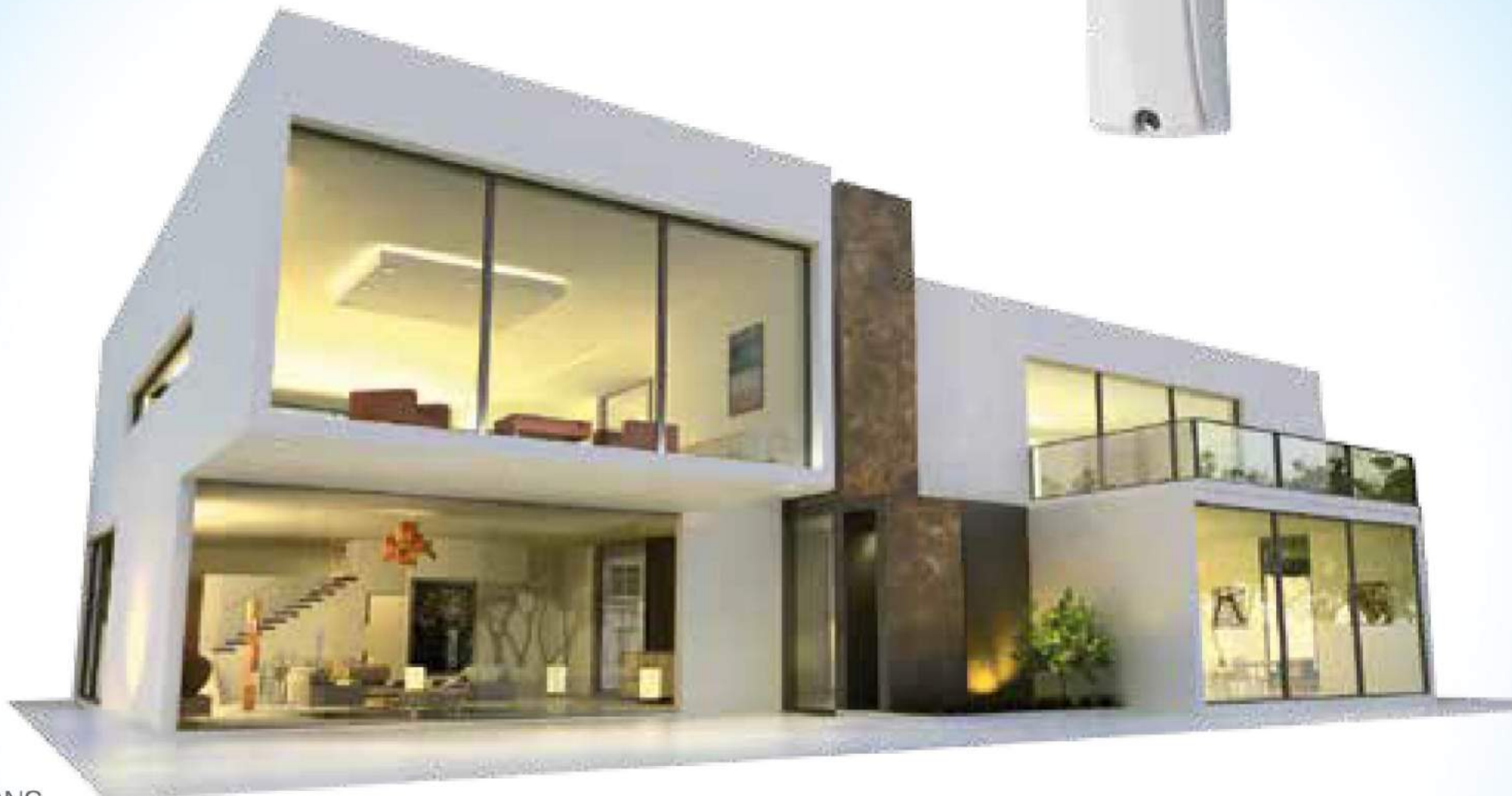


JET DT WS 4
INDOOR DOUBLE
VOLUMETRIC
TECHNOLOGY DETECTOR
Available also in PIR
JET PA WS 4



A500 WS 4
BI-DIRECTIONAL
LCD WIRELESS KEY PAD,
white color

A500 PLUS WS 4
BI-DIRECTIONAL LCD
WIRELESS KEYPAD,
WITH ADVANCED FUNCTIONS,
white color Key pad available in
Carbon Look.



RPT WS 4
BI-DIRECTIONAL
WIRELESS REPEATER

BIP 4 PLUS
BIDIRECTIONAL
REMOTE CONTROL
Available also in
the mono directional
version
BIP 4
and in Carbon Look
(C)



SPECTRUM DT WS AM 4
DOUBLE TECHNOLOGY
OUTDOOR DETECTOR
Available in double side version WALL
SPECTRUM PA WS WALL 4 and
SPECTRUM PA WS WALL AM 4



OUTSPIDER DT WS 4
DOUBLE TECHNOLOGY
OUTDOOR DETECTOR
Available also in double PIR
OUTSPIDER PA WS 4



WING 4 WS
INDOOR CURTAIN DETECTOR
For the protection of windows and
doors. Available also with the
antimasking **WING 4 MWS**



ONE PA WS 4
OUTDOOR CURTAIN
DETECTOR



Indoor Detectors

سنسورهای داخلی

- * برد مفید تا ۱۵ متر با زاویه ۹۰° و ۵° (با لنز آپشنال)
- * سنسور ۲ و ۴ هسته‌ای دیجیتال (Dual / Quad PIR)
- * حسگر تغییر دمای محیط به جهت جلوگیری از Pre-Alarm
- * تشخیص حیوانات خانگی تا ۲۴ کیلوگرم با قابلیت تنظیم
- * لنز قابل تعویض با امکان تبدیل به سنسور پرده‌ای
- * خروجی Zone Tamper مجزا
- * قابلیت نصب و پیکربندی با پروتکل سریال RS485
- * قابلیت Anti Mask (سری PA WS HP Plus, DT WS و AM)
- * سنسور مایکروویو تشخیص حرکت (سری DT)



JET PA 2
INFRARED DETECTOR

- up to 15m PASSIVE INFRARED DETECTOR
- Coverage 90°/7 levels and 41 sectors
- DUAL* type build-in electric infrared sensor
- Height of installation: max. 2.70m
- Selectable line balancing elements 1-2.2-4.7-10 kohm
- Temperature compensation
- Pet immunity 0-12-24 kg
- Cli Lens curtain
- Power: 13.8 Vdc - 4 mA
- Certification: EN50131 grade 2



JET DT HP PLUS
DIGITAL DETECTOR

- up to 15m PASSIVE INFRARED DETECTOR
- Antimask
- Microwave
- Coverage 90° 7 levels and 41 sectors
- Temperature compensation
- QUAD* type build-in electric infrared sensor
- Pet immunity 0-12-24 kg
- Height of installation: max. 2.70m
- Control and monitoring with oscilloscope function and parameters setting via XWIN software - Alarm setting: AND/OR/SECURITY
- Power : 13.8 Vdc - 60 mA



	JET PA2 INFRARED DETECTOR	JET PA INFRARED DETECTOR	JET DT DT DETECTOR	JET DT AM ANTIMASKING DT DETECTOR	JET DT HP DIGITAL DETECTOR	JET DT HP PLUS DIGITAL DETECTOR PLUS	JET PA WS WIRELESS INDOOR DETECTOR	JET DT WS WIRELESS DT DETECTOR	JET 360 WS 4 wireless 360° ceiling infrared detector
Viewing Angle	90° 5° witch CLI	90° 5° witch CLI	90° 5° witch CLI	90° 5° witch CLI	90° 5° witch CLI	90° 5° witch CLI	90° 5° witch CLI	90° 5° witch CLI	360°
Coverage	up to 15m	up to 15m	up to 15m	up to 15m	up to 15m	up to 15m	up to 12m	up to 15m	8-12m on 360°
Sensor	Dual PIR	Quad PIR	Quad PIR Microwave	Quad PIR Microwave Active IR	Quad PIR Microwave	Quad PIR Microwave Active IR	Quad PIR Active IR	Quad PIR Microwave Active IR	Quad PIR
Animal Immunity	0/12/24 kg	0/12/24 kg	0/12/24 kg	0/12/24 kg	0/12/24 kg	0/12/24 kg	0/12 kg	0/12 kg	X
Connection	NC	NC	NC	NC	RS485	RS485	FM868 mHz	FM868 mHz	FM868 mHz
Automatic Temperature	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Antimasking	X	X	X	√	X	√	√	√	X
Digital Motion Detection	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Outdoor Detectors



سنسورهای فضای باز Out Spider

- * تکنولوژی سه گانه: Active IR، Passive IR و Microwave
- * برداز ۱۵ الی ۲۳ متر با زاویه ۹۰° و ۵° (بالنز آپشنال)
- * ارتفاع نصب حداکثر ۲۷۰ سانتیمتر
- * لنز قابل تعویض و امکان تبدیل به لنز پرده‌ای
- * قابلیت تشخیص حیوانات خانگی
- * قابلیت Antimask
- * شناسایی حرکت درختان
- * قابلیت اسکن محیط با نرم افزار
- * قابلیت نصب سنسورهای باسیم روی کنترل پنل برندهای دیگر
- * دارای پورت USB برای برنامه ریزی و عیب یابی
- * دمای کاری +55 ~ -25 بدون خطا

PET IMMUNITY



Easy install
**SMART
EDITION**



	OutSpider PA	OutSpider DT	OutSpider DT WS 4 OutSpider DT WS U / UB	OutSpider PA WS 4 OutSpider PA WS U / UB
Detection type	Double PIR sensor	Double PIR sensor + Double microwave antenna	Double PIR sensor + Single microwave antenna	Double PIR sensor
90° coverage 2.2 m height	up to 15 meters	up to 15 meters	up to 15 meters	up to 15 meters
5° coverage 2.2 m height	up to 15 meters	up to 15 meters	up to 15 meters	up to 15 meters
5° coverage 2.2 m height	up to 23 meters	up to 23 meters	up to 23 meters	up to 23 meters
90° coverage 1.2 m height	up to 15 meters	up to 15 meters	up to 15 meters	up to 15 meters
Installation height	From 1 up to 2.7 meters	From 1 up to 2.7 meters	From 1 up to 2.7 meters	From 1 up to 2.7 meters
Nominal voltage	12 V	12 V	With included 3,6 V 8,55 Ah lithium battery	
Minimum voltage	11.5 V	11.5 V	With included 3,6 V 8,55 Ah lithium battery	
Maximum voltage	15 V	15 V	With included 3,6 V 8,55 Ah lithium battery	
Standby consumption	53 mA	55 mA		
Consumption during alarm	67 mA		77 mA	
Dimensions with cap: (D x W x H) cm			13.5 x 14 x 24	
Auxiliary input	Negative input for extra information			
Alarm output	Normally closed (C/NC)			yes
Antimask output	Normally closed (C/NC) for antimasking information			for UB series
Dirty lens output	Transistorised output for dirty lens information			
Tamper output	Normally closed (C/NC)			
Frequency	-	-	FM 868 MHz	
Alarm wireless transmission	-	-	yes (for AVS ELECTRONICS wireless protocol)	
Antimask wireless transmission	-	-	yes	
Dirty lens wireless transmission	-	-	yes	
Low battery wireless transmission	-	-	yes	
Walk test and calibration	-	-	-	
Serial output – RS485		yes	-	
USB Output			Yes - with optional cable mod. USB-OUT	
Selectable serial addresses			32	
Events memory	Up to 1920 events memorised with date and time - waveforms - working temperature			
Microwave frequency	-	10,525 GHz (+/-20-MHz)		-
IP Level			IP 65	

Outdoor Detectors



سنسورهای فضای باز Spectrum

- * تکنولوژی دوگانه و سه گانه: Passive IR, Active IR و Microwave (در دو جهت)
- * تا ۲۴ متر فضای تحت پوشش (تا ۱۲ متر از هر طرف)
- * قابلیت Anti Mask (سری AM)
- * توانایی تشخیص حیوانات خانگی
- * ارتفاع نصب تا ۲۲۰ سانتیمتر
- * قابلیت تشخیص لرزش جهت جلوگیری از تخریب، حتی در زمان غیر فعال بودن دستگاه
- * قابلیت اتصال باسیم و بی سیم (سری WS)



	WIRED		WIRELESS	
	SPECTRUM PA WALL SPECTRUM PA WALL AM	SPECTRUM DT AM	SPECTRUM PA WS WALL 4 SPECTRUM PA WS WALL AM 4 SPECTRUM PA WS WALL STD SPECTRUM PA WS WALL STD AM	SPECTRUM DT WS AM 4 SPECTRUM DT WS AM STD
Detection type	Double IR on both sides	Double IR + Microwave	Double IR on both sides	Double IR + Microwave
Coverage	from 3 to 12 m right side from 3 to 12 m left side	from 3 to 12 meters	from 3 to 12 mt right side from 3 to 12 mt left side	from 3 to 12 meters
Detection opening	10°	Up to 100°	10°	Up to 100°
Orientation	-	Flat on 180°	-	Flat on 180°
Installation high	1.2 m	1.2 mt 2.2 mt with SSL lens	1.2 mt	1.2 mt 2.2 mt with SSL lens
Installing support	Included	-	-	-
Pet immune	Yes	-	-	-
Consumption at rest	25 mA	21 mA	15 µA	15 µA
Consumption in alarm	31 mA	25 mA	34 mA - 9 mA (STD)	34 mA - 9 mA (STD)
Dimensions: (P x L x H) mm	68.3 x 75.4 x 189.4	-	-	-
Dimensions with cap: (P x L x H) mm	87.3 x 75.4 x 189.4	-	-	-
Blocking input	Thanks to the dedicated *B* input, you can block the alarm output and the microwave operation when the system is OFF		-	-
Auxiliary input	Negative input for alarm or tamper		-	-
Alarm output	Normally closed relay (C/NC)		Mod. STD - Yes	
Antimasking output	Normally closed relay (C/NC)		Mod. STD - Yes	
Tamper output	Normally closed relay (C/NC)		Mod. STD - Yes	
Radio frequency	-	-	FM 868 MHz when the system is OFF	
Antimasking radio signal	-	-	Yes	
Tamper radio signal	-	-	Yes	
Supervision radio signal	-	-	Yes	
Selectable address	-	-	32	
Microwave frequency	-	10,525 GHz (+/-20MHz)	-	10,525 GHz (+/-20MHz)
Microwave emitted signal	-	Pulsed	-	Pulsed
IP protection grade	IP 55			

Outdoor Detectors

سنسورهای پرده‌ای فضای باز

* تا ۱۲ متر دیوار مجازی به ارتفاع ۲۲۰ سانتیمتر

* تکنولوژی سه گانه Microwave + Passive IR + Active IR

* قابلیت Antimask

* قابلیت تشخیص حیوانات خانگی

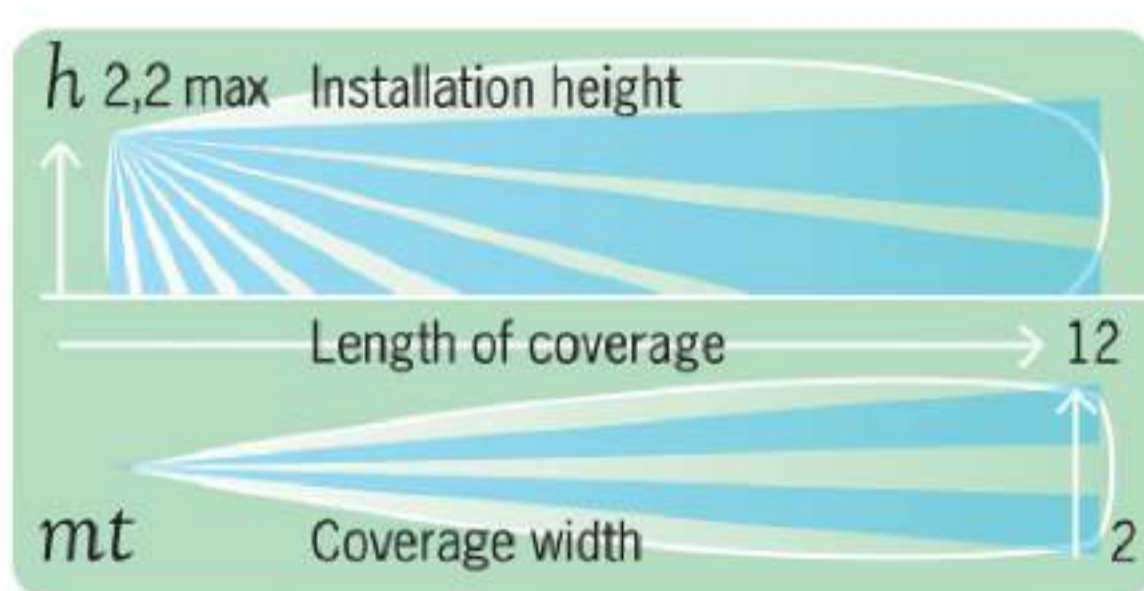
* شناسایی فرکانس‌های مزاحم محیط و ذخیره به عنوان Pre-Alarm

* دمای کاری +۵۵ ~ -۲۰

* قابلیت اتصال باسیم و بی سیم (سری WS)

* پشتیبانی از پروتکل RS485 (سری HP)

ONE



	Wired Normally Closed		Wired RS485		Wireless 868 Mhz
	ONE PA	ONE DT	ONE PA HP	ONE DT HP	ONE PA WS
Installation height	1.9 – 2.2 meters				
Detection range	up to 8 meters	up to 12 meters	up to 8 meters	up to 12 meters	up to 8 meters
Opening angle	10°				
Detection technology	Curtain passive infrared Fresnel Lens	Curtain passive infrared Fresnel Lens + 24 Ghz microwave antenna - DUAL TECH	Curtain passive infrared Fresnel Lens	Curtain passive infrared Fresnel Lens + 24 Ghz microwave antenna - DUAL TECH	Curtain passive infrared Fresnel Lens
Antimasking technology	Active infrared	Active infrared + microwave	Active infrared	Active infrared + microwave	Active infrared



One PA
CURTAIN DETECTOR

- Outdoor infrared curtain detector
- Passive infrared curtain sensor with Fresnel lens
- Coverage of 8 m max
- Height of installation between 1.9 m and 2.2 m
- ANTI MASKING function with ACTIVE IR
- Pet immunity for pets
- Anti-opening tamper device
- ACCELEROMETER device for anti-tear signalling function
- Digital thermal compensation
- IP 54



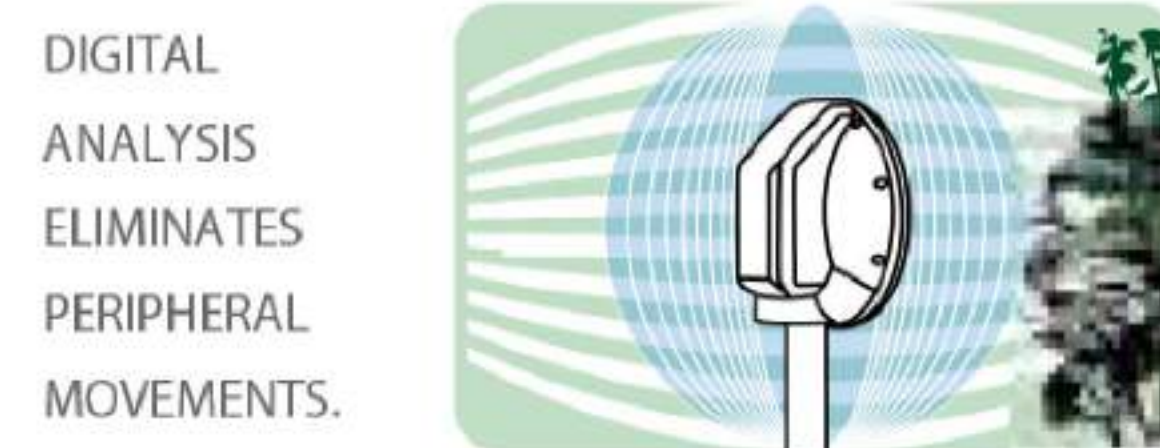
One DT HP
CURTAIN DETECTOR

- Outdoor dual technology detector with RS485 BUS
- Dual technology IR+MW 24Ghz with curtain coverage –
- Range 12 m max
- Height of installation between 1.9 and 2.2 m
- Dual ANTI-MASKING with ACTIVE IR and microwave
- ACCELEROMETER device for anti-tear signalling function
- Digital thermal compensation
- Pet immunity for pets
- Anti-opening tamper device
- Power supply: 13.8Vdc
- IP 54
- Universal connection with relay outputs and OC logics
- RS 485 BUS connection for XTREAM control panels
- Advanced programming functions with XWIN software
- Control and monitoring with oscilloscope function
- Compatibility: XTREAM, XSATHP

Outdoor Detectors

سنسورهای فضای باز BM Series

- * محافظت از ۶۰ تا ۲۰۰ متر برای هر ناحیه مانیتورینگ
- * شناسایی حرکات محیطی
- * ۳۶۰۰ گزارش اخطار
- * ولتاژهای کاری ۱۲ ولت و ۲۲۰ ولت
- * دارای باتری داخلی (سری HP VAC)
- * قابلیت تشخیص حیوانات
- * قابلیت اتصال باسیم و بی سیم، همچنین پشتیبانی از پروتکل RS485
- * دارای سنسورهای قابل حمل



	BM60M	BM120M	BM200M	BM60MWS	BM60HP BM60HPVAC	BM120HP BM120HPVAC	BM200HP BM200HPVAC
Maximum range	up to 60 meters	up to 120 meters	up to 200 meters	up to 60 meters	up to 60 meters	up to 120 meters	up to 200 meters
Nominal tension	12V						
Minimum tension	11,5 V						
Maximum tension	15 V						
Supplied power pack	x	x	x	Input tension:230 V Current: 300 mA Power 6 VA Tension out: 13,8 V	VAC Series only		Input voltage: 230Vac Current: 1 A Power: 15 W Out Voltage: 13.8Vdc
Allocable battery	x	x	x	12V - 0,8 Ah - Mod. NP 0,8 - 12	12V - 0,8 Ah - Mod. NP 0,8 - 12 Supplied only BM... HPVAC		
Size (D x L x H)	150x105x195			136 x 225 x 225			
Additional input	x	x	x	x	Negative input for detector		
Alarm output	Normally closed exchange with 500 mA range at 12V				x	Normally closed exchange	
Disqualification output	Normally closed output for information of disqualification						
Tamper output	Normally closed Output			x	Normally closed exchange		
Optional kit for anti-removal (AMP)	x	√	√	x	x	√	√
Events' memory	x	x	x	x	3600 events memorized with curve, date, time, power		
Memorization stop at disarmed system	x	x	x	x	√	√	√
False alarms filter	x	x	x	x	√	√	√
Test Point output	For control of the signal received						
Microwave working frequency	10.525 GHz (+/-20 MHZ)						
Modulation	In 5 different channels to select via dip-switch						
Irradiated RF power	25 dBm peak						
Working temperature	From - °20C to + °55C For the installation outdoor the use of the optional heating kit is suggested (Term2)				From - °20C to + °55C For installation outdoor the use of optional heating kit (mod Term1) is suggested		
IP level	IP34						

User Interfaces



رابطه‌های کاربری

- * انواع مختلف صفحه کلیدهای لمسی و سیلیکونی
- * مجهز به کارت خوان با تکنولوژی NFC (سری Plus و ICE)
- * دارای بلندگو و میکروفن داخلی (سری Plus و ICE)
- * قابلیت برنامه‌ریزی کامل کنترل پنل
- * قابلیت مانیتورینگ تمام زونها، پارتیشن‌ها و خروجی‌ها
- * دارای درگاه حافظه و پورت USB در مدل‌های لمسی
- * دستگاه کنترل از راه دور با کاربردهای متفاوت
- * کارت و کلیدهای الکترونیکی هوشمند



**A500 PLUS
LCD KEYPAD**

- SMART LCD KEYPAD WITH AUDIO AND NFC READY
- Audio output for listening to the voice guide
- Integrated proximity reader with NFC ready technology
- Display: 32-character LCD display + 7 system status LEDs
- Backlighting: white illuminated keys, blue illuminated display
- Zone inputs: 1 (NC)
- Power consumption: 70mA
- Compatibility: Extream, Capture Control Panels



**ICE
TOUCH SCREEN
KEYPAD**

- 4.3" TOUCH SCREEN KEYPAD NFC READY
- Inputs/outputs: 2 in/out terminals
- Audio output for listening to the voice guide
- USB port for programming and updating via PC
- Photo frame function and support for Mini SD card
- Ambient temperature sensor
- Power consumption: 250 mA
- Compatibility: XTREAM, CAPTURE control panels



**TOY C
PROXIMITY BADGE**

- PROXIMITY BADGE WITH "NFC" TECHNOLOGY
- Badge format: ISO standard - Colour: white
- Compatibility: ICE and A500 Plus keypads



**BIP 4 PLUS
BIDIRECTIONAL KEYFOB**

- Bidirectional 8 - channels remote control
- 8-channels transmitter
- 5 activation keys
- TX functions: controls for arming/disarming, activation of outputs
- RX functions: multi-coloured system on/off status LED
- System on/off buzzer
- Frequency: FM 868 MHz - Multy frequency
- Compatibility: Raptor Control Panel, XSAT WS4

آژیرها

* انواع متنوع آژیر داخلی و خارجی

* آژیرهای رله‌ای با قابلیت نصب باتری پشتیبان

* فلاشر LED، تمپر ۲ گانه و تمپر ۳ گانه (سری Plus) در آژیرهای بیرونی

* پشتیبانی از ماژول آنتی فوم (برای جلوگیری از تخریب)

* دارای آژیرهای آدرس پذیر با قابلیت تغییر نوع و بلندی صدا (۸ نوع صدا برای سری Plus)

* آژیرهای صنعتی مقاوم (استاندارد IK10)

* امکان محدود کردن آلام در ۵ بار در ۲۴ ساعت

TS85 LED CITY LED



Outdoor Sirens

FOAM SENSOR



	CITY LED	CITY X LED	CITY CARBON LED	CITY LED PLUS	CITY X LED PLUS	CITY CARBON LED PLUS	TS85P LED Plus	TS85V LED Plus	TS85X LED Plus
Consumption in stand by: 20 mA	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Consumption in alarm: 2,5 A max	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Sounding power: 105 dB (A) at 3 mt	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Battery Self-test every 24 hours	x	x	x	√	√	√	√	√	√
Negative output for failures: battery - Speaker - microprocessor watch dog - LED and Flash	x	x	x	√	√	√	√	√	√
Mechanical tamper (tamper / tear)	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Accelerometer: Anti-tear, drilling and temperature	x	x	x	√	√	√	√	√	√
LED flash	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Optional anti-foam (S85)	x	x	x	√	√	√	√	√	√
Anti-drilling metallic internal protection	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Battery compartment: 12V 2.1 Ah Pb	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Operating Temperature: from -25°C to +55°C	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Dimensions: (PxLxH) mm	80 x 200 x 250						110 x 235 x 290		
Weight Kg	1.3						2.0	2.1	
Protection level IP 34	√	√	√	√	√	√	√	√	√
EN 50131- 4 norm conformity	√	√	√	√	√	√	√	√	√
8 programmable acoustic tones	x	x	x	√	√	√	√	√	√
Adjustable Acoustic Power	x	x	x	√	√	√	√	√	√
FLASH mode / Alarm Memory	x	x	x	√	√	√	√	√	√
Alarms Encoding: 5 in 24 hours or unlimited - Programmable	5 in 24 hours						Programmable		
Alarm sound maximum duration: from 1 to 8 min	3 min			√	√	√	√	√	√

Indoor Sirens



TS 22 B
Interior Siren

- Small indoor siren that fits into any living environment with discretion, but extreme efficiency.
- Sound level: 2

- Power supply: 12 Vdc
- Current consumption: adjustable (200 - 600 mA)



مه ضد سرقت

* پوشش دهی تا ۷۵۰ مترمکعب در کمتر از یک دقیقه (مدل Foggy 50)

* بی ضرر برای انسان

* بدون تأثیر بر روی بردهای الکتریکی

* مناسب جهت خزانه‌داری‌ها، بانک‌ها، طلا و جواهرفروشی‌ها و مکان‌های ویژه مانند مراکز داده

* ماندگاری مه تا ۴۵ دقیقه



معمولاً سرقت‌ها بین ۵ تا ۷ دقیقه به طول می انجامند. دستگاه Foggy برای متوقف ساختن سرقت، فضا را در یک چشم‌به‌هم‌زدن با یک مه سفید اشباع می کند که محیط را به گونه ای غیر قابل نفوذ ساخته و مجرمین را در تشخیص مسیر ناتوان می سازد. از آنجایی که ۳۰ تا ۴۵ دقیقه زمان می برد تا مه از بین برود، نیروهای امنیتی فرصت خواهند یافت که خود را به محل برسانند و مجرمین را وادار به فرار کنند. سیستم Foggy برای حفاظت فعال از محیط‌های مسکونی، تجاری، صنعتی و نظامی مناسب است. سایر موارد استفاده از این تکنولوژی عبارتند از: فروشگاه‌های جواهرفروشی، الکترونیکی، کامپیوتر، پوشاک، بانک‌ها و نیز گاراژها، انبارها و سایر مکان‌های مشابه.

Foggy دارای گواهینامه EN50131-8 از آزمایشگاه اروپایی IMQ است که عملکرد مطلوب با همه کنترل پنل‌ها را تضمین می نماید. اما سیستم Foggy همچنین می تواند به تنهایی با یک کنترل از راه دور یا یک SMS ساده نیز کار کند. سیستم Foggy نه تنها مه بی ضرر تولید می کند بلکه هیچ پسماند و بویی از خود به جای نمی گذارد. آزمایشگاه‌های اروپایی مستقل این دستگاه را بطور منظم برای تأیید ایمنی کامل آن مورد بازرسی و آنالیز قرار می دهند.

FOGGY 50 can saturate an environment up to 750 m3 in just 60 seconds

- Coverage Volumes: 20" activation: 250 m³/ 40" activation: 500 m³/60" activation: 750 m³/60" + pulsed activation: up to 1900 m³
- Tank capacity 1,3 liter
- Number of activations: 50 activations of 10 "each
- Special Function by optional module: wireless antirobber
- Consumption during heating 600 Watt
- Initial heating time 12 minutes
- Heating time after an activation: max 3 minutes
- Functioning during mains 220 Vac absence: max 1 hour
- Status indication by led and display
- Inputs for system arming: according to alarm system on / off
- First stage: pre-alarm - second stage: alarm - jet activation
- Indication outputs: Delivery on - Tampering, Liquid Level, Technical trouble, Mains absence, Battery level, Damaged battery, Pump malfunctioning, PCB temperature, Heater temperature - Output 12 Vdc
- System cabling universal standards with outputs at free exchange
- Serial RS485 dedicated to AVS Electronics systems
- Events memory 1000 events
- System diagnosis: Via USB connection on the control PCB With GSM remote connection by optional PCB XGSM IMQ APPROVAL - EN 50131-8



FOGGY 50
FOG GENERATOR 750 M3

FOGGY 30 can saturate an environment up to 300 m3 in just 60 seconds

- Coverage volumes: 10" activation: 100 m³/20" activation: 200 m³/60 activation: 300 m³/10" + pulsed activation: up to 250 m³
- Tank capacity: 1 liters
- Number of activations: 50 activations of 10 " each
- Special function by optional module: wireless antirobbery
- Supplying 220 Vac
- Consumption during heating 600 Wat
- Initial heating time 12 minutes
- Heating time after an activation: max 3 minutes
- Functioning during mains 220 Vac absence: max 1 hour
- Status indication by led and display
- Inputs for system arming: according to alarm system on / off
- Tampering, Liquid Level, Technical trouble, Mains absence, Battery level, Damaged battery, Pump malfunctioning, PCB temperature, Heater temperature
- Output 12 Vdc
- System cabling universal standards with outputs at free exchange
- Serial RS485 dedicated to AVS Electronics systems
- Events memory: 1000 events
- System diagnosis: Via USB connection on the control PCB With GSM remote connection by optional PCB XGSM IMQ APPROVAL - EN 50131-8



FOGGY 30
FOG GENERATOR 300 M3

System Expansion Modules



ماژول های توسعه دهنده

* امکان اضافه نمودن زون ها به صورت رله ای یا RS485

* امکان افزایش تعداد خروجی ها

* کمک به حذف سیم کشی های مضاعف در پروژه

* تأمین سیگنال و تغذیه سنسورها، کیپدها و آژیرها

* امکان دسترسی به منوها و تنظیمات از نقاط مختلف



C8

Zones and outputs extension module

- Zones: 8 configurable as NC, NO
- 1 Resistor, 2 Resistors, switch alarms, inertial detectors - any input can be switched as an output
- Bus connection: RS485
- Supply voltage: 13.8 Vdc 38 mA



XSAT 36

RS485 serial zone extension module 18 zones and 9 outputs

- Zones: 10 up to 18 with optional module XEXP8, switch alarms, inertial detectors
- Outputs: 9 (relay+OCs)
- Connection: RS 485 serial connection



XSAT WS 4

Bidirectional radio 32 zones extension module

- Radio devices: 32 radio zones, 64 remote controls, 1 radio siren
- Radio technology: bidirectional dual FM antenna (868 MHz) with single frequency
- Connection: RS485 serial
- Range: 200 metres in open space
- Terminals: 2 programmable In/Out
- Power supply and consumption: 13,8 Vdc, 45 mA max
- Dimensions (LxPxH): 129,5 x 16 x 92,5 mm
- Compatibility: XTREAM, CAPTURE



XSAT PW5Q

Power supply unit in metal housing with zones and outputs

- Current: 5 A max
- Bus connection: RS485
- Dynamic power control for 220 VAc, fuses and battery status
- Zones: from 10 to 18 with optional module XEXP8
- Balanced inputs, switch alarms, inertial detectors
- Outputs: 9 (relay + o.c.)
- Battery (space for): 12 Vdc from 7Ah to 17Ah



XSAT HPmini

RS485 serial zone extension module

- HP serial zones/devices: up to 32
- In/out terminals: 4 configurable as balanced inputs or outputs
- Connection to the control panel: RS 485 serial
- RS 485 serial connection of digital peripherals
- USB port: one for local management with PC and XWIN software
- Power supply and consumption 13.8 Vdc, 75 mA
- Dimensions (LxH): 80x55 mm
- Compatibility: CAPTURE, XTREAM 32 /64/ 640



XSAT mini

RS485 miniature 3zone expansion Module

- Zones: 3 normally closed
- Outputs: 3 normally open (NO) voltage-free OCs with maximum load of 50 mA
- RS 485 serial connection
- Power supply and consumption 13.8 Vdc 20 mA
- Dimensions: 40x25x13 mm (LxHxW)
- Compatibility: CAPTURE, XTREAM 32/64/640, XSATHP, CAPTURE



EWEB PLUS

Optional board LAN/Ethernet and Web Server

- Real time status verification on a graphic map
- On-off system, on-off output
- Memory event control, diagnostics and zone exclusion
- Email sending for alarm, on-off, fail
- Mobile App management "MY AVS ALARM"
- Simultaneous connection up to 4 users
- Digital protocols via TCP-IP with data encryption AES128 bit
- Management of the protocols VS-XLINK for other systems integration.INSTALLER FUNCTIONS -



EWEB PLUS VIDEO

Optional board LAN/Ethernet with VIDEO

- Management of 8 videocamera ONVIF S°
- Sending video event completed of pre-event/event/post-event
- Management of events: Alarm - User code - Emergency code - False code - Arming/disarming - Panic/Medical/Fire dispatch
- Auto configuration Wi-Fi network board by Cloud
- Functions available with APP MYAVSALARM (PREMIUM)
- Sending Push Notification completed with preview video
- Saving video in Cloud
- Possibility to send video by email



EWEB WIFI II

WiFi and Web Server network board

The interface of communication EWEB WIFI II allows the Wi-Fi connection with the control panels CAPTURE/XTREAM.
Wi-Fi: 2,4 GHz 801.11 g/n



ELM

Centralization software with graphical maps

ELM is a software for the centralization of one or more Xstream-Capture control panels on the local LAN-TCP IP network, or remotely via ADSL. The user interface provides complete management of the control unit. It is possible to display the status of the zones and the outputs directly on the graphic map and send commands and activations in real time. The software can display images from IP cameras connected through the TCP-IP network.



XGSM

GSM telephone dialler - PLUG-IN

- Communication protocols: vocal, digital, TCP-IP
- Sending and receiving of SMS messages
- MY AVS ALARM Mobile App management
- Connection: plug-in on the control panels' main PCB
- Consumption: 320mA



DIGIVOC

Digital vocal messages module

- Connection: PLUG-IN
- Recordable messages: 40 - max 120 seconds
- Pre-recorded messages: 320
- Dynamic RTC function with vocal help guide
- Audio output to send vocal messages to ICE and A500 PLUS
- Compatibility: Capture 8/16/32/64/128



XSINT

Digital vocal messages module

- Connection: PLUG-IN
- Pre-recorded: more than 320 words and 40 free recordable messages
- Dynamic RTC function with vocal help guide
- Audio output for listening to voice messages with ICE, A500 PLUS e A600 EVO PLUS
- Compatibility: XTREAM 6 / 32 / 64 control panels



XGSM 4G

Telephone dialler on network LTE/4G

- Connection networks: 2G/3G/LTE/4G
- Communication protocols: vocal, digital, TCP-IP
- MY AVS ALARM Mobile App management
- Connection: plug-in on the control panels' main PCB
- Compatibility: XTREAM 6/32/64/640, CAPTURE, XSATHP



XGSM 485 PRO 4G

Telephone dialler with RS485 BUS on LTE/4G network

- Communication protocols: voice and SMS messages
- MY AVS ALARM Mobile App management
- Connection: RS485 serial
- USB port for direct connection to the PC and XWIN software
- Double SIM CARD

- Speech synthesis: integrated with over 300 pre-recorded and customizable speech
- Sending of digital protocols over data channel with TCP-IP protocol
- Simulation and testing presence of PSTN line
- 3 terminals configurable as OC
- Compatibility: XTREAM 6/32/64/640, CAPTURE"

HOME AUTOMATION INTEGRATION



یکپارچه سازی خانه هوشمند

* قابلیت هوشمند سازی در تجهیزات خانگی

* قابلیت اتصال به خانه هوشمند با پروتکل KNX

* قابلیت کنترل با نرم افزار تحت شبکه

* قابلیت کنترل از طریق نرم افزار موبایل



eweb

**Xgate
Plus**

LIC-XGATE PLUS

امتیاز دسترسی به نرم افزار Xgate Plus نظارت و کنترل از طریق یک مرورگر سیستم MODBUS یا EIB / KNX را امکان پذیر می سازد و مدیریت سیستم بوسیله گوشی هوشمند، تبلت، Mac، PC و لینوکس را میسر می سازد. با استفاده از Xgate-Plus می توانید از راه دور دما، روشنایی، پرده و کرکره، پمپ، موتور و همه تجهیزات اتومات یکپارچه بر روی EIB / KNX Bus و MODBUS را مدیریت کنید. به منظور اختصاصی سازی بیشتر، نقشه گرافیکی را می توان به رابط نظارتی اضافه نمود. می توان وضعیت همه کنترل پنل های AHV، مانند وضعیت مجهز بودن آلام سکتورها، استثنائات، بستن یا وضعیت آلام زون ها و وضعیت خروجی OC را تحت نظر قرار داد. برای تأیید ویدئویی سریع، می توان تصاویر ویدئویی دوربین های نظارتی را، در صورتی که توسط سیستم فراهم شده باشد، مشاهده نمود. با در نظر گرفتن سازگاری مرکزی RAPTOR با XGATE PLUS، به راحتی یک نرم افزار پیکربندی گرافیکی در اختیار کاربران قرار می دهد که ایجاد نظارت اتوماسیون خانگی را برای همه انواع سیستم ها فراهم می سازد.



**XGATE
Gateway modules**

Interface gateway between CAPTURE/XTREAM panel with IP card EWEB/EWEB plus and KNX Konnex® products (XGATE - K) and with IP card EWEB/EWEB plus and MOD-BUS® products (XGATE - M).

Genetec
Certified partner

User Licence for PLUGIN-IN XGATE-MODBUS for GSC GENETEC
Allows the integration of the XTREAM platform with a MODBUS protocol on the platform GSC of GENETEC

LIC PLUGIN GSC



WINREC
نرم افزار مانیتورینگ

- Remote event reception with PSTN and TCP-IP connection
 - IP protocols: CONTACT ID IP, SIA IP
 - PSTN protocols: CONTACT ID, SIA, SIA HAYES, FAST UP-DOWN LOADING FUNCTION
 - Control panel software programming with modem XM40PLUS compatible with control panels CONCORDE, ADVANCE 88
 - Compatibility modem: XM40 Plus - XM40 - XS40U
- System data: Windows® - XP SP2® - VISTA® - Windows 7,8,10



XWIN
نرم افزار پیکربندی کنترل پنل

- Local programming via USB / via PSTN line, with standard modem V.90 or GSM modem and TCP-IP and CLOUD
- Real time supervision of the system with visualization of system status and diagnostic
- Special features: allows the complete control of each configuration parameter
- Management of customers database
- Customize vocal messages
- Allows updating of control panel firmware with direct connection to control panel via USB port
- System data: F2, XP SP2®, VISTA®, Windows 7/8/10®
- Compatible with modem standard V.90
- Compatibility: CAPTURE / XTREAM / RAPTOR

Smoke Detectors

سنسورهای اعلام حریق

* سنسور بی سیم تشخیص دود با فرکانس ۸۶۸ مگاهرتز

* سنسورهای برد بالا تا ۱۰۰ متر

* پوشش دهی در محدوده ۱۸۰۰ متر مربع

* امکان اتصال باسیم و بی سیم

ACTIVE IR FIRE BEAM
BF100



BF 100 A
SMOKE BARRIER

- OPTICAL SMOKE BARRIER Detection range: max 100 mts
- Function: active infrared (TX + RX)
- Features: microprocessor with serial RS485 output
- Visualization: LCDW module (included) + 3 leds
- Relay Outputs: alarm, fault (separate)
- Current consumption: 90 mA (TX+RX)
- Dimension (LxHxD): 159 x 21 l x 96 mm
- Approval: VdS EN54-12, 0786 CPD 20924



SD4 WS
WIRELESS SMOKE
DETECTOR

Bidirectional wireless optical smoke detector

- Detector: optical infrared
- Coverage: 40 m²
- Frequency: FM 868 MHz
- Multi frequency
- Bidirectional
- Radio coverage: up to 200 m. in open air
- Data sent: alarm, sabotage, battery level, self-test, detector model, battery voltage
- Working temperature
- Test function with buzzer and led activation
- Battery life: 2 years with energy saving function activated
- Compatibility: RAPTOR control panels, XSAT WS 4



BF 100 R
Reflecting
smoke barrier

- Detection range: up to 70 mts with included reflecting panel
- Max detection range : 100 mts with BFS kit
- Function: active infrared
- Features: microprocessor with serial RS485 output
- Visualization: LCDW module (included) + 3 leds
- Relay Outputs: alarm, fault (separate)

SEPANTA



سپنتا یک گام فراتر...
www.sepantadp.com

فروشگاه:

اصفهان، خیابان چهارباغ خواجو، روبروی خیابان
عافیت، نبش مجتمع صدر تلفن: ۰۳۱۳۵۰۷۵

دفتر اصفهان:

خیابان شریف واقفی، حد فاصل سه راه ملک
و نشاط، ساختمان سپهر، طبقه دوم، واحد ۳ و ۴
تلفن: ۰۳۱۳۵۰۷۵

دفتر تهران:

بزرگراه کردستان، خیابان ۲۲ شرقی
پلاک ۱، طبقه ۶، واحد ۱۶ تلفن: ۰۲۱۹۱۰۱۳۵۰۷