



AUS electronics



RAPTOR

**Finalmente il VIA RADIO che cercavi
per la tua casa o la tua attività.**



RAPTOR RT
Con tastiera TOUCH e alimentazione a 220 VAC



RAPTOR RK
Con tastiera LCD e alimentazione a 220 VAC

RAPTOR RK LC
Con tastiera LCD e alimentazione a batteria (inclusa)





Per la tua casa, per il tuo lavoro, per ciò che ami.

**RAPTOR R**

Senza tastiera e alimentazione a 220 VAC

RAPTOR RLC

Senza tastiera e alimentazione a batteria (inclusa)



La gamma RAPTOR utilizza l'innovativa tecnologia Wireless Bidirezionale GFSK FM 868 Mhz. La comunicazione bidirezionale tra la centrale e le periferiche e la funzione DPT (Dynamic Power Transmission) permettono la riduzione del consumo energetico favorendo una maggiore durata delle batterie. La sicurezza della trasmissione radio è ottenuta grazie alla funzione di ricerca automatica del canale (AFC) che rileva eventuali tentativi di accensione effettuando una continua supervisione dei dispositivi radio. Il modulo di comunicazione GSM/GPRS già integrato, consente all'utente la totale gestione del sistema da remoto ed offre al tecnico installatore la completa configurazione del sistema con la massima flessibilità.



RAPTOR IL SISTEMA BIDIREZIONALE COMPLETO E DI FACILE INSTALLAZIONE

* CITY WS 4

SIRENA LED
DA ESTERNO
disponibile anche
nella versione
Carbon Look (C)



* SPY360 WS 4

SENSORE INFRAROSSO
DA SOFFITTO



WIC 4 PLUS

CONTATTO MAGNETICO
A DOPPIO CANALE CON
INERZIALE

Disponibile nella versione
senza inerziale **WIC 4**
e disponibile anche colore
marrone (B)



* SD4 WS

RIVELATORE OTTICO
DI FUMO VIA RADIO



JET DT WS 4

SENSORE VOLUMETRICO
A DOPPIA TECNOLOGIA

Disponibile anche nella
versione solo infrarosso
passivo **JET PA WS 4**



A500
TASTIERA LCD

ICE
TASTIERA TOUCH



SPECTRUM DT WS AM 4

SENSORE DA ESTERNO
A DOPPIA TECNOLOGIA

Disponibile versione a doppio lato
SPECTRUM PA WS WALL 4 e
SPECTRUM PA WS WALL AM 4



* OUTSPIDER DT WS 4

SENSORE DA ESTERNO
A DOPPIA TECNOLOGIA

Disponibile versione solo doppio IR,
OUTSPIDER PA WS 4



ONE PA WS 4

SENSORE A TENDA
DA ESTERNO



WING 4 WS

SENSORE A TENDA PER PORTE
E FINESTRE

Disponibile nella versione
antimask **WING 4 MWS**



BIP 4 PLUS

TELECOMANDO
BIDIREZIONALE

Disponibile anche
nella versione
monodirezionale
BIP 4
e nella versione
Carbon Look (C)

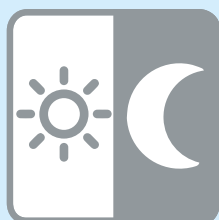


* PRODOTTO DISPONIBILE A BREVE

QUESTE LE PRINCIPALI FUNZIONI PER L'UTENTE



APP gestisci da remoto e facilmente il tuo sistema RAPTOR grazie all'applicazione MYAVSALARM disponibile per dispositivi IOS e ANDROID. Completamente in CLOUD, l'app MYAVSALARM offre livelli di sicurezza elevati attraverso il costante controllo della comunicazione in rete GPRS o ADSL.



GIORNO E NOTTE utilizza il tuo antifurto sempre, quando sei in casa per proteggere i tuoi cari, quando sei fuori per proteggere la tua proprietà. Puoi scegliere la protezione che più si adatta alle tue esigenze abitative diurne e notturne.



INTERNO ESTERNO proteggi sia l'interno che l'esterno della tua proprietà, grazie alle numerose soluzioni disponibili per la migliore protezione antifurto. Una vasta gamma di prodotti in grado di proteggere i tuoi beni e la tua proprietà.



FACILE DA UTILIZZARE per tutte le età (bambini compresi), studiata appositamente semplice da poter essere utilizzata da tutti, anche da chi non ama la tecnologia. Gli scenari disponibili ed attivabili con un semplice comando in tastiera rendono RAPTOR facile per tutti.

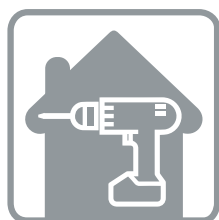


SICURO è un prodotto professionale, si adatta a qualsiasi tipologia di installazione, dall'appartamento alla villa, dall'ufficio al sito industriale. Offre innumerevoli possibilità di configurazione, mantenendo un elevato standard di sicurezza.



QUALITÀ il massimo della qualità, garantita da oltre 40 anni di attività esclusiva nel settore antifurto.

E QUESTE PER L'INSTALLATORE



INSTALLAZIONE FACILE non invasivo e veloce da installare, queste le caratteristiche con cui è stato sviluppato il sistema. Un avvitatore e un cacciavite sono gli unici attrezzi necessari per effettuare l'installazione a regola d'arte. La versione a batteria poi non richiede nemmeno il collegamento alla rete 220 Vac.



PROGRAMMAZIONE SEMPLICE è già pre-programmata, con poche e semplici modifiche si adatta subito alla nuova installazione. RAPTOR è intuitiva, praticamente non è necessario leggere il manuale per ottenere le funzioni di base. Si programma da tastiera, anche con menù vocale e da APP. Per chi vuole anche da PC.



MODULARE da 1 sola zona fino a 125 zone, da una semplice modalità di accensione agli scenari, fino alla gestione del programmatore orario. Compatibile con la più vasta gamma di accessori sia per la protezione interna che esterna. Tutto ciò con un unico incredibile prodotto.



POCA MANUTENZIONE l'utilizzo della tecnologia all'avanguardia permette di ottenere il massimo delle prestazioni con il minor consumo di energia possibile, il che si traduce in una maggiore durata delle batterie rispetto alle tecnologie convenzionali e quindi minor necessità di manutenzione.



PRODOTTO PROFESSIONALE prodotto altamente professionale, sviluppato secondo le più recenti normative e solo con materiali di elevata qualità. Le molteplici funzionalità disponibili consentono di soddisfare anche i clienti più esigenti.



100% ITALIA RAPTOR è sviluppata e prodotta in Italia nei laboratori di Ricerca e Sviluppo di AVS electronics.

E QUESTI GLI ACCESSORI DI SISTEMA

TOY L - TOY C - TOY T

TAG e BADGE NFC di prossimità



C 8

Espansione di sistema con 8 terminali



PWCPT

Alimentatore supplementare 1,2 Amp con zone e uscite



PWCPTM

Versione a 1,6 Amp

XGSM 485

XGSM 485 PRO

Combinatore telefonico GPRS seriale



CITY HP

TS 85 HP

Sirene LED su BUS RS485

PSTN B

Scheda opzionale per la connessione PSTN



EWEB PLUS B

Scheda di rete Ethernet opzionale

EWEB WIFI B

Versione WIFI



XGATE

Modulo di integrazione domotica su EIB/KNX o MOBUS



Sempre connessi e sempre sicuri con AVS

Software e servizi che si integrano con il tuo mondo



APP
MY AVS
ALARM

uno strumento indispensabile per avere sempre sotto controllo la sicurezza dei tuoi ambienti.



CONNESSI
ALLA RETE
INTERNET

per una gestione globale del sistema via APP o WEB SERVER.



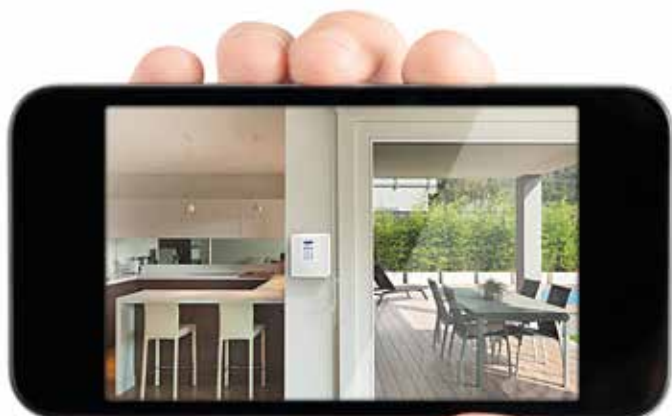
CLOUD
SERVER AVS
dove con la

tua APP MY AVS ALARM puoi avere una maggior sicurezza dei tuoi dati e una gestione agile e completa.



NOTIFICHE
PUSH
per essere

tempestivamente informati in caso di allarme, anomalia, accensione e spegnimento ed altro ancora.



MY AVS ALARM è l'applicazione per Tablet e Smartphone che ti permette di controllare in modo facile ed intuitivo il tuo sistema RAPTOR.

Oltre a questo integra la gestione con SCENARI che semplificano i tuoi comandi per il controllo e la verifica VIDEO LIVE con le telecamere collegate al tuo sistema.



E in più, un modo nuovo di lavorare

Software e servizi che facilitano il lavoro dell'installatore



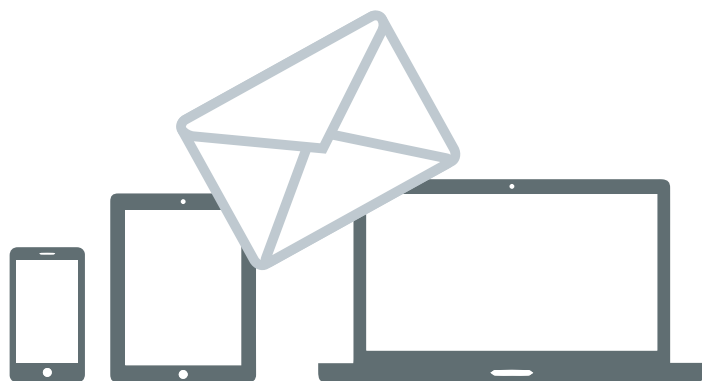
APP
MY AVS
MANAGER

uno strumento indispensabile per avere sempre sotto controllo la gestione delle vostre installazioni.



CLOUD
SERVER AVS
dedicato

all'installatore con tante funzioni utili al controllo e alla gestione più tecnica e professionale del sistema.



Puoi gestire in autonomia il tuo impianto con i supporti e i sistemi che preferisci, computer o device. La centrale effettua un continuo controllo del sistema avvisandoti di anomalie o cambi di stato.



**EXCLUSIVE WIZARD
PROGRAMMING**

PROGRAMMAZIONE ASSISTITA CON WIZARD

Un servizio continuamente aggiornato, indispensabile per svolgere in sicurezza l'installazione, senza perdite di tempo per la ricerca di informazioni. Completamente gratuito, assieme al software XWIN.

Descrizione tecnica delle CENTRALI



RAPTOR RT

Centrale a 125 zone via radio completa di tastiera TOUCH con alimentazione 220 Ac.

Sistema radio bidirezionale GFSK FM 868 Mhz con: cambio automatico della frequenza (AFC), riduzione automatica della potenza (ALP), gestione dinamica delle trasmissioni (DPT), impostazioni sensori a distanza (RDS), riscontro comandi su telecomando e interrogazione stato impianto. Zone configurabili via radio: fino a 125 - Ingressi via filo 2 NC, NO, bilanciati 1R/2R, switch alarm, inerziali, fino a 10 con espansione seriale - Funzione mappatura zone - Espansione di zone od uscite su bus RS485 - Aree/settori: 8 con 4 modalità di accensione ciascuno + 64 scenari - Sirena integrata in centrale - Sirene Radio collegabili: fino a 2 sirene WS 4 - Sirene seriali RS 485 collegabili: fino a 8 sirene HP - Uscite: 1 relè a scambio libero, 2 Open Collector in centrale fino a 10 con espansione seriale - Tastiera Touch screen integrata in centrale - Tastiere Radio collegabili: fino a n° 8 - Tastiere via Filo collegabili: fino a n° 7 della gamma ICE, A500 - Lettori di prossimità: Integrato in centrale, fino a 7 con tastiere compatibili - Codici e chiavi: 125 codici utente, 125 codici emergenza, 125 telecomandi, 125 TAG/Badge di prossimità - Programmazione sistema: da tastiera o con software XWIN - Porta USB per configurazione sistema e aggiornamento firmware - In Cloud con APP MY AVS MANAGER - Bus seriali RS485: n°1 bus RS485 supervisionato - Comunicatore GSM/GPRS integrato: invio e ricezione di SMS, protocolli digitali, messaggi vocali fino a 16 numeri telefonici e collegamento APP Via GPRS - Comunicatore GSM/GPRS su bus RS485: XGSM485/PRO - Comunicatore telefonico PSTN: opzionale - Modulo di rete ETHERNET TCP-IP, WEB SERVER e App MYAVSALARM: opzionale EWEB PLUS B, EWEB WiFi B - Sintesi vocale e uscita audio: integrata con più di 300 vocaboli personalizzabili e HELP guidato permette l'ascolto dei messaggi vocali e HELP guidato in centrale e sulle tastiere ICE, A500 PLUS - Programmatore orario integrato con 16 operazioni giornaliere con gestione festività - Memoria: 500 eventi - Alimentatore: Switching 14.5 Vdc 1 A Batteria 12 Vdc 2.3 Ah - Dimensioni: Contenitore in ABS - misure 247 x 232 x 55 mm (LxhxP).



RAPTOR RK

Centrale a 125 zone via radio completa di tastiera a tasti siliconici con alimentazione 220 Ac

Stesse caratteristiche della centrale RAPTOR RT, ma con tastiera a tasti siliconici integrata in centrale.



RAPTOR R

Centrale a 125 zone via radio con alimentazione 220 Ac.

Stesse caratteristiche della centrale RAPTOR RT, senza tastiera in centrale.

Descrizione tecnica delle CENTRALI



RAPTOR RK LC

Centrale a 125 zone via radio completa di tastiera a tasti siliconici con alimentazione a batteria

Sistema radio bidirezionale GFSK FM 868 Mhz con: cambio automatico della frequenza (AFC), riduzione automatica della potenza (ALP), gestione dinamica delle trasmissioni (DPT), impostazioni sensori a distanza (RDS), riscontro comandi su telecomando e interrogazione stato impianto.

Zone configurabili via radio: fino a 125 - Funzione mappatura zone - Aree/settori: 8 con 4 modalità di accensione ciascuno + 64 scenari - Sirena integrata in centrale - Sirene Radio collegabili: fino a 2 sirene WS 4 - Tastiera a tasti siliconici integrata in centrale - Tastiere Radio collegabili: fino a n° 8 - Lettore di prossimità: Integrato in centrale - Codici e chiavi: 125 codici utente, 125 codici emergenza, 125 telecomandi, 125 TAG/Badge di prossimità - Programmazione sistema: da tastiera o con software XWIN - Porta USB per configurazione sistema e aggiornamento firmware - In Cloud con APP MY AVS MANAGER - Comunicatore GSM/GPRS integrato: invio di SMS, protocolli digitali, messaggi vocali fino a 16 numeri telefonici - Comunicatore telefonico PSTN: opzionale - Sintesi vocale e uscita audio: integrata con più di 300 vocaboli personalizzabili e HELP guidato permette l'ascolto dei messaggi vocali e HELP guidato in centrale - Programmatore orario integrato con 16 operazioni giornaliere con gestione festività - Memoria: 500 eventi - Alimentazione: a Batteria 6 X 1,5 AAXL - Dimensioni: Contenitore in ABS - misure 247 x 232 x 55 mm (LxhxP).



RAPTOR R LC

Centrale a 125 zone via radio con alimentazione a batteria

Stesse caratteristiche della centrale RAPTOR RK LC, senza tastiera in centrale.

Descrizione tecnica degli ACCESSORI RADIO

JET PA WS 4

Sensore ad infrarosso passivo via radio bidirezionale con antimascheramento

Infrarosso passivo con lente asferica e specchio look down - Copertura IR: 15 metri , apertura 90° , 7 piani e 41 settori con ottica sigillata - Anti-mascheramento con IR attivo, distanza di rilevamento regolabile - Accelerometro per segnalazione strappo e disorientamento - Uso: da interno - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazione: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - mascheramento - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER - Alimentazione: 1 batteria litio 3,6 V 2,2 Ah - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Dimensioni (LxHxP): 65 x 120 x 39 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR



JET DT WS 4

Sensore a doppia tecnologia via radio bidirezionale con antimascheramento

Infrarosso passivo con lente asferica e specchio look down - Microonda planare 10.525 GHz portata 15 metri - Copertura IR: 15 metri , apertura 90° 7 piani e 41 settori con ottica sigillata - Anti-mascheramento con IR attivo, distanza di rilevamento regolabile - Accelerometro per segnalazione strappo e disorientamento - Uso: da interno - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazione: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - mascheramento - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER- Alimentazione: 1 batteria litio 3,6 V 2,2 Ah - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Dimensioni (LxHxP): 65 x 120 x 39 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR

WING 4 WS

Sensore infrarosso a tenda via radio bidirezionale in contenitore bianco

Infrarosso passivo con lente di Fresnel - Copertura IR: 4 metri , apertura 70° - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazione: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER - Alimentazione: 1 batteria 3 V litio - tipo CR123 - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Dimensioni (LxHxP): 35 x 110 x 31 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR



WING 4 WS B

Sensore infrarosso a tenda via radio bidirezionale in contenitore marrone

Stesse caratteristiche del WING 4 WS in colore marrone.

WING 4 M WS

Sensore infrarosso a tenda via radio bidirezionale con antimascheramento

Stesse caratteristiche del WING 4 WS con Anti-mascheramento con IR attivo, distanza di rilevamento regolabile.

SPY360 WS 4

Sensore infrarosso da soffitto via radio bidirezionale

Infrarosso passivo con lente di Fresnel - Portata IR: 8-12 metri su 360° - Altezza installazione: da 2,4 a 3,6 m - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazioni: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS - Alimentazione: 1 batteria 3 V litio - Tipo CR123 - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Dimensioni : Ø 120 - H 40 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR



Descrizione tecnica degli ACCESSORI RADIO



SD4 WS

Rivelatore ottico di fumo via radio bidirezionale

Camera di rilevazione: ottica ad infrarosso - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazioni: allarme - batteria - sopravvivenza - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS - Alimentazione: 1 batteria 3 V litio - Tipo CR123 - Autonomia: 2 anni - Dimensioni : Ø 110 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR

WIC 4

Trasmettitore con contatto magnetico via radio bidirezionale 2 canali in contenitore bianco

Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazioni: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS - Ingresso: separato per contatti a filo, inerziali o switch alarm con conta impulsi digitale - Ingresso secondario per contatti a filo nc - Contatto reed integrato escludibile - Alimentazione: 1 batteria 3,0 Vdc litio 1,1 A tipo CR123 - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Colore: bianco - Dimensioni (LxHxP): 35 x 110 x 31 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR



WIC 4 B

Trasmettitore con contatto magnetico via radio bidirezionale 2 canali in contenitore marrone

Stesse caratteristiche del WIC 4 in colore marrone.



WIC 4 PLUS

Trasmettitore con contatto magnetico e inerziale via radio bidirezionale 2 canali in contenitore bianco

Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazioni: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS - Ingresso: separato per contatti a filo, inerziali o switch alarm con conta impulsi digitale - Ingresso secondario per contatti a filo nc - Contatto reed integrato escludibile - Sensore inerziale integrato con accelerometro a sensibilità regolabile - Antistrappo digitale con accelerometro - Alimentazione: 1 batteria 3,0 Vdc litio 1,1 A tipo CR123 - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Colore: bianco - Dimensioni (LxHxP): 35 x 110 x 31 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR

WIC 4 B PLUS

Trasmettitore con contatto magnetico e inerziale via radio bidirezionale 2 canali in contenitore marrone

Stesse caratteristiche del WIC 4 PLUS in colore marrone



BIP 4

Telecomando 8 canali monodirezionale, colore bianco

Trasmettitore a 8 canali - 5 tasti di attivazione - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - monodirezionale - Portata: fino a 200 m. in campo aperto - Funzioni: accensione / spegnimento / attivazioni uscite / antirapina - Alimentazione: 1 batteria 3 V litio - Tipo 2032 - Colore: Avorio - Dimensioni (LxH): 85 x 35 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR

BIP 4 C

Telecomando 8 canali monodirezionale, colore carbonio

Stesse caratteristiche del BIP4 con cover in finitura Carbonio

Descrizione tecnica degli ACCESSORI RADIO



BIP 4 PLUS

Telecomando 8 canali bidirezionale, colore bianco

Trasmettitore a 8 canali - 5 tasti di attivazione - Funzione TX: comandi di accensione, spegnimento, attivazioni uscite - richiesta stato centrale - Funzione RX: led multicolore per segnalazione stato impianto On/Off - Buzzer per segnalazione acustica On/Off impianto - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata: fino a 200 m. in campo aperto - Alimentazione: 1 batteria 3 V litio - Tipo 2032 - Colore: Avorio - Dimensioni (LxH): 85 x 35 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR

BIP 4 PLUS C

Telecomando 8 canali bidirezionale, colore carbonio

Stesse caratteristiche del BIP4 PLUS con cover in finitura Carbonio



ONE PA WS 4

Sensore infrarosso da esterno ad effetto tenda radio bidirezionale

Infrarosso Passivo a lente di Fresnel con copertura a tenda - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m in campo aperto - Comunicazione: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - mascheramento - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER- Area di copertura 8 m max. con apertura massima di 1,8 m - Altezza di installazione da 1,9 m fino a 2,2 m - Funzione ANTI MASCHERAMENTO con IR ATTIVO - Immunità animali con filtro lente opzionale - Tamper di protezione apertura - Dispositivo ACCELEROMETRO per la segnalazione dello strappo - Alimentazione: batteria al litio 3,6 Vdc , 2,2 A - Autonomia: circa 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Grado di protezione IP: 54 - Dimensioni (PxLxH) 44 x 40 x 123 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR



SPECTRUM PA WS WALL 4

Sensore doppio infrarosso a doppio lato da esterno via radio bidirezionale

Tipo rilevazione a doppio infrarosso passivo a doppio lato (dx+sx) - Portata da 3 a 12 metri per lato - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m in campo aperto - Comunicazione: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER - Accelerometro per segnalazione di tamper - Compensazione termica digitale - Filtro luce - Angolo di copertura fino a 10° - Altezza di installazione 1,2 metri - Immunità animali - Assorbimento in quiete 15 µA - Assorbimento in allarme 34 mA - Segnalazione radio di allarme - Segnalazione radio di antimask - Segnalazione radio di tamper - Segnalazione radio di batteria bassa - Segnalazione radio di sopravvivenza - Walk test con attivazione buzzer e led - Batteria Litio da 3,6 Vdc 2,2 Ah, inclusa - Durata batteria 2 anni con consumo ridotto attivo - Dimensioni: (P x L x H) 68,3 x 75,4 x 189,4 mm - Grado di protezione IP 54 - Compatibilità: centrali RAPTOR

SPECTRUM PA WS WALL AM 4

Sensore doppio infrarosso a doppio lato da esterno via radio bidirezionale con antimascheramento

Stesse caratteristiche del SPECTRUM PA WS WALL 4 con Anti-mascheramento a doppio IR attivo, distanza di rilevamento regolabile.

SPECTRUM DT WS 4

Sensore a tripla tecnologia da esterno con antimascheramento via radio bidirezionale

Tipo rilevazione a doppio infrarosso passivo e microonda 10.525 GHz - Portata da 3 a 12 metri - Antimascheramento con IR attivo - Accelerometro per segnalazione di tamper - Compensazione termica digitale - Filtro luce - Angolo di copertura fino a 100° - Orientabilità piano orizzontale di 180° - Altezza di installazione 1,2 metri con lente standard - 2,2 metri con lente opzionale SSL - Immunità animali - Assorbimento in quiete 15 µA - Assorbimento in allarme 34 mA - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m - Comunicazione: allarme - manomis-

Descrizione tecnica degli ACCESSORI RADIO

sione - batteria - sopravvivenza - mascheramento - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER - Walk test con attivazione buzzer e led - Batteria Litio da 3,6 Vdc 2,2 Ah, inclusa - Durata batteria 2 anni con consumo ridotto attivo - Dimensioni: (P x L x H) 68,3 x 75,4 x 189,4 mm - Grado di protezione IP 54 - Compatibilità: centrali RAPTOR

OUTSPIDER PA WS 4

Sensore doppio infrarosso da esterno via radio bidirezionale

Doppio Infrarosso Passivo - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m - Comunicazione: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - mascheramento - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER - Portata da 15 a 23 m , altezza max. di installazione 2,7 m - Copertura da 5° a 90° - Funzione ANTIMASCHERAMENTO CON IR ATTIVO - Immunità animali - Tamper di protezione per apertura e strappo da parete - Porta USB per la programmazione con software HPWIN/XWIN - LED e Buzzer di walk test disattivabile - Predisposizione per l'alloggiamento di una telecamera - Condizioni ambientali: -20 C° + 55 C° - Alimentazione: batteria al litio 3,6 Vdc , 8,5 A - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Grado di protezione IP: 65 - Dimensioni (PxLxH) 135 x 140 x 240 mm - Compatibilità: centrali RAPTOR



OUTSPIDER DT WS 4

Sensore doppia tecnologia da esterno via radio bidirezionale

Doppio Infrarosso Passivo + microonda MW freq.10.525 GHz - Portata da 15 a 23 m - Copertura da 5° a 90° - Funzione ANTI MASCHERAMENTO CON IR ATTIVO - Immunità animali - Tamper di protezione per apertura e strappo da parete - Relè di allarme a sicurezza positiva - Frequenza: FM 868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata radio: fino a 200 m - Comunicazione: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - mascheramento - modello sensore - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER - Porta USB per la programmazione con software HPWIN XWIN - LED e Buzzer di walk test disattivabile - Predisposizione per l'alloggiamento di una telecamera - Condizioni ambientali: -20 C° + 55 C° - Alimentazione: batteria al litio 3,6 Vdc , 8,5 A - Autonomia: 2 anni attivando la funzione consumo ridotto - Dimensioni (PxLxH) 135 x 140 x 240 mm - Grado di protezione IP: 65 - Compatibilità: centrali RAPTOR



CITY WS 4

Sirena autoalimentata via radio bidirezionale

Frequenza: FM868 MHz - multi frequenza - bidirezionale - Portata RADIO: fino a 200 m. in campo aperto - Comunicazioni: allarme - manomissione - batteria - sopravvivenza - modello - tensione batteria - temperatura di esercizio - Programmazione semplificata : autoapprendimento in centrale - impostazione parametri di funzionamento direttamente da centrale, da PC o da APP MY AVS MANAGER - LED di visualizzazione stato impianto - Dimensioni (LxHxP): 255 x 200 x 80 mm - Contenitore: in plastica colore Avorio - Alimentazione: con batteria litio mod. BATTCITYWS (non inclusa) oppure con alimentatore esterno mod. ALCITYWS (non incluso) - Compatibilità: centrali RAPTOR



CITY WS 4 CARBON

Sirena autoalimentata via radio bidirezionale CARBON LOOK

Stesse caratteristiche del CITY WS 4 - Contenitore: finitura Carbonio

Descrizione tecnica degli ACCESSORI di SISTEMA

	220AC			BATTERIA	
	RAPTOR R	RAPTOR RK	RAPTOR RT	RAPTOR R LC	RAPTOR RK LC
INGRESSI e USCITE					
Zone Software programmabili	125	125	125	125	125
Ingressi via filo in centrale	2	2	2	X	X
Ingressi dedicati alla manomissione	1	1	1	X	X
Gestione ingressi: 1R - 2R - NC -NA	√	√	√	X	X
Configurazione per zona	19	19	19	19	19
Mappatura zone software-ingressi fisici	√	√	√	√	√
Funzione AND ZONE	16	16	16	16	16
Espansione ingressi su RS485 (C8 - PWCPT - PW CPTM)	8	8	8	X	X
Scambio a rele (C/NC/NO) per sirene tradizionali	1	1	1	X	X
Uscite a relè con sicurezza positiva su BUS RS485	1	1	1	X	X
Uscite Open collector a bordo	2	2	2	X	X
Uscite Open Collector su BUS RS485	8	8	8	X	X
CARATTERISTICHE FUNZIONALI					
Settori	8	8	8	8	8
Accensioni/parzializzazioni per settore	4	4	4	4	4
Settori Ronda	√	√	√	√	√
Scenari multifunzione	64	64	64	64	64
WIRELESS					
Comunicazione bidirezionale GFSK - FM868 Mhz	√	√	√	√	√
Gestione multi frequenza	√	√	√	√	√
Cambio frequenza automatico - AFC (Automatic Frequency Change)	√	√	√	√	√
Rolling Code	√	√	√	√	√
Gestione dinamica potenza trasmissione - DPT (Dinamic Power Transmittion)	√	√	√	√	√
Controllo buon fine trasmissioni per evitare TX ripetitive	√	√	√	√	√
Programmazione parametri dispositivi - RDS (Remote Detector Setting)	√	√	√	√	√
Aggiornamento firmware dispositivi radio	√	√	√	√	√
Gestione dinamica consumo ridotto dispositivi - ALP (Automatic Low Power)	√	√	√	√	√
Riconoscimento del dispositivo acquisito (Modello - versione FW - Temperatura di esercizio - Voltaggio Batteria)	√	√	√	√	√
Rilevazione interferenza radio	√	√	√	√	√
Sopravvivenza sensori	√	√	√	√	√
Portata radio in campo aperto	200	200	200	200	200
VARIE RADIO					
Tastiere Radio (attualmente non disponibile)	8	8	8	8	8
Sirene Radio (attualmente non disponibile)	2	2	2	2	2
Sensori radio	125	125	125	125	125
Telecomandi	125	125	125	125	125
CODICI E CHIAVI					
Codice installatore	2	2	2	2	2
Codici Utente e Codici Emergenze	125	125	125	125	125
Gestione Utente a fascia oraria	√	√	√	√	√
Chiavi/Tag NFC con riconoscimento dell'utente	125	125	125	125	125
Telecomandi con riconoscimento dell'utente	125	125	125	125	125
Profili utente personalizzabili	8	8	8	8	8
INTERFACCIA UTENTE					
Tastiera Integrata con display LCD	X	√	X	X	√
Tastiera Touch Screen 4.3"	X	X	√	X	X
Tastiere via filo su BUS RS485	7	7	7	X	X
Ingresso per chiave elettronica universale	√	√	√	X	X
CONNETTIVITA' IN RETE TCP-IP					
Interfaccia di comunicazione con altri sistemi	√	√	√	X	X
Interfaccia WEB Server	√	√	√	X	X
Gestione Utente con App My Avs Alarm in Cloud	√	√	√	X	X
Programmazione con App installatore My Avs Manager in Cloud	√	√	√	√	√
Programmazione installatore via TCP/IP con soft. Xwin	√	√	√	X	X
DIAGNOSTICA DI SISTEMA					
Stato uscite alimentazione	√	√	√	X	X
Controlli e SUPERVISOR microprocessore	√	√	√	√	√
COMUNICATORE TELEFONICO					
Telefonico PSTN	opt	opt	opt	opt - no rtc	opt - no rtc
Telefonico GSM con invio di protocolli vocali / digitali / sms	√	√	√	√ - no rtc	√ - no rtc
Sintesi vocale con libreria pre-registrata e 40 messaggi personalizzabili	√	√	√	√	√
Invio Protocolli TCP/IP / Invio e-mail	√	√	√	X	X
OPZIONI TELEFONICO					
Numeri di telefono	16	16	16	16	16
Vocale interattivo con help in linea per la completa gestione utente	√	√	√	√	√
Gestione dell'impianto da remoto con telefoni (DTMF)	√	√	√	X	X
Protocolli a disposizione: Digitale / Vocale / Digitale-IP / e-mail /SMS	√	√	√	Vocale e digitale	Vocale e digitale
Chiamata periodica di test per il controllo della funzionalità di sistema	√	√	√	√	√
Gestione dinamica dei due combinatori PSTN / GSM	√	√	√	√	√

Descrizione tecnica degli ACCESSORI di SISTEMA

PROGRAMMATORE ORARIO					
Programmatore orario settimanale	✓	✓	✓	✓	✓
Gestione delle festività	10	10	10	10	10
Operazioni giornaliere: Settori:accensione/spegnimento	16	16	16	16	16
Uscite: attivazioni/disattivazioni. Avvisi di attivazione	✓	✓	✓	✓	✓
Abilitazioni speciali Utente: Abilitazione ad attivare lo straordinario	✓	✓	✓	✓	✓
Abilitazione allo spegnimento forzato	✓	✓	✓	✓	✓
VARIE					
Linee seriali RS485	1	1	1	X	X
Controllo alimentatori supplementari su RS485	✓	✓	✓	X	X
Sirene HP su BUS	8	8	8	X	X
Espansioni su BUS	1	1	1	X	X
Memoria eventi non volatile	500	500	500	500	500
Limitazione corrente di ricarica batterie	✓	✓	✓	X	X
Batteria allocabile	12v 2,3Ah	12v 2,3Ah	12v 2,3Ah	6x1,5Vdc D	6x1,5Vdc D
FUNZIONI VOCALI					
Controllo Telefonico Remoto a guida vocale	✓	✓	✓	X	X
Guida vocale locale in centrale e tastiera	✓	✓	✓	X	X
Ascolto ambientale da centrale (attualmente non disponibile)	✓	✓	✓	X	X
PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE SISTEMA					
Porta USB di connessione	✓	✓	✓	✓	✓
XWIN: Software di programmazione in locale ed remoto con funzione REAL TIME	✓	✓	✓	Locale	Locale
Wizard su Xwin	✓	✓	✓	✓	✓
Wizard su App MY AVS MANAGER installatore	✓	✓	✓	✓	✓
App MY AVS MANAGER installatore - programmazione completa	✓	✓	✓	✓	✓
Wizard installatore da tastiera con guida vocale	X	✓	✓	X	✓
CONFIGURAZIONI DISPOSITIVI RADIO					
Regolazione portata/sensibilità MW - ove presente	3 liv	3 liv	3 liv	3 liv	3 liv
Regolazione sensibilità IR - ove presente	2 liv	2 liv	2 liv	2 liv	2 liv
Regolazione portata IR - ove presente	2 liv	2 liv	2 liv	2 liv	2 liv
Regolazione Antimascheramento - ove presente	4 liv	4 liv	4 liv	4 liv	4 liv
Gestione consumo ridotto	✓	✓	✓	✓	✓
Gestione Accelerometro - ove presente	✓	✓	✓	✓	✓
Regolazione sensibilità Switch Alarm - ove presente	16 liv	16 liv	16 liv	16 liv	16 liv
Regolazione sensibilità Inerziale - ove presente	8 liv	8 liv	8 liv	8 liv	8 liv
Abilitazione ingresso IN1 - ove presente	✓	✓	✓	✓	✓
Walk test dispositivo - visualizzazione a LED	✓	✓	✓	✓	✓
Led verde di allarme / info TX	✓	✓	✓	✓	✓
STRUTTURA					
Sirena integrata	✓	✓	✓	✓	✓
Altoparlante	✓	✓	✓	✓	✓
Microfono	✓	✓	✓	X	✓
USB	✓	✓	✓	✓	✓
Lettore NFC integrato	X	✓	✓	X	✓
Alimentatore switching	1A	1A	1A	X	X
GSM Integrato	✓	✓	✓	✓	✓
BUS RS485	✓	✓	✓	X	X
Contenitore (L x H x P) mm	247 x 232 x 54,5				



AVS ELECTRONICS S.p.A.

Via Valsugana, 63, 35010, Curtarolo, (Padova), Italy

Tel. +39 049 9698 411 - Fax +39 049 9698 407

avs@avselectronics.it - www.avselectronics.com