





## Una centrale per ogni esigenza.

Gamma completa di centrali con e senza tastiera a bordo, 125 zone, 125 telecomandi, 8 settori con 4 tipi di accensioni per settore, 64 scenari, 16 numeri telefonici, 2 sirene radio, con scheda IP e PSTN opzionali. La centrale RAPTOR dispone di un sistema via radio (GFSK) che garantisce l'ottimale sicurezza nelle trasmissioni e, grazie alla funzione di ricerca automatica del canale, è in grado di rilevare eventuali tentativi di accecamento. La nuova tecnologia radio dei sensori integra la funzione **Automatic Frequency Change (AFC)** con cambio automatico di frequenza ad ogni trasmissione ed è completa di **Dinamic Power Transmitter (DPT)**, la gestione dinamica della potenza e delle trasmissioni, in funzione delle reali necessità.



DISPONIBILE ANCHE VERSIONE **4G**

### RAPTOR RK

Con tastiera LCD e alimentazione a 220 VAC



DISPONIBILE ANCHE VERSIONE **4G**

### RAPTOR R

Senza tastiera e alimentazione a 220 VAC



### RAPTOR RK LC 4G

Con tastiera LCD e alimentazione a batteria (inclusa)



### RAPTOR R LC 4G

Senza tastiera e alimentazione a batteria (inclusa)

## Raptor: evoluta, flessibile e facile da installare.

Raptor è la gamma di centrali radio bidirezionali, modulare e flessibile che si adatta a qualsiasi situazione installativa, dal piccolo al medio impianto. Studiata per essere una centrale semplice e molto performante, Raptor, grazie alle programmazioni di base, è Plug & Play. E' sufficiente acquisire i sensori, i telecomandi, installare una SIM Card e Raptor è pronta all'uso.



RESIDENZIALE



NEGOZI



UFFICI

## Qualità MADE IN ITALY

La centrale, completamente progettata e prodotta in Italia, di elegante design, garantisce, in qualsiasi momento, una sicura protezione della tua casa e della tua attività, grazie all'ampia gamma di dispositivi via radio da interno e da esterno disponibili. Con il modulo di comunicazione GSM già integrato o IP (opzionale), Raptor consente all'utente la totale gestione da remoto con l'App MyAVSAlarm. Una guida vocale consente inoltre di inviare dei precisi messaggi di allarme, guasto o di stato del sistema.



# L'APP AVS ti dà tutta la sicurezza e la libertà che vuoi.



## APP UTENTE FINALE



### NOTIFICHE IN TEMPO REALE

Il cloud AVS è in grado di tenerti sempre informato di ciò che accade al tuo impianto grazie alle Notifiche Push che il sistema ti invia in caso di allarme, anomalie e variazioni dello stato dell'impianto.



### COMANDI SEMPLICI E DOMOTICA

Una semplice interfaccia permette di accedere, in modo semplice e intuitivo a tutte le funzioni domotiche programmate (es. attivazione Luci, tapparelle, cancello automatico).



### QUICK ACTION

Gestione semplice e veloce dell'impianto con semplificazione degli accessi e attivazione dei comandi veloci. Il tuo telefono si trasforma in un telecomando.



### ASSISTENTI VOCALI

L'App MY AVS ALARM consente di interagire con Google Home e Alexa.



### PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI RADIO

Possibilità di configurare tutti i parametri dei dispositivi radio.



### PROGRAMMAZIONE CENTRALI

Una semplice interfaccia permette di programmare, in modo semplice e intuitivo, la centrale, che è già pre-programmata e con poche modifiche si adatta subito alla nuova installazione.



### ASSISTENZA E PROGRAMMAZIONE PIÙ VELOCE

L'utilizzo di tecnologie all'avanguardia permette di ottenere massime prestazioni con minor consumo di energia, che si traduce in maggior durata delle batterie e quindi minor necessità di manutenzione.



### SCENARI SEMPLIFICATI

Con un unico comando puoi effettuare molteplici operazioni. Questa funzione rende più semplici anche i comandi più complessi.



### VIDEOVERIFICA

L'app MY AVS ALARM consente il collegamento di telecamere IP per la visualizzazione in tempo reale e sensori radio che integrano la fotocamera.



### DIAGNOSTICA EVENTI CLOUD

Continuo aggiornamento dello storico delle connessioni APP-Centrale-Cloud per una gestione più efficiente del sistema.

## AVS CLOUD IL MIGLIORE CLOUD PER LA TUA SICUREZZA

Il cloud AVS consente un collegamento sicuro e affidabile, supervisionando costantemente la connessione ad internet, inviando notifiche in tempo reale sul tuo dispositivo mobile di allarme, guasti, login e disservizi della rete.

### PROGRAMMAZIONE ASSISTITA CON WIZARD TRAMITE APP MY AVS MANAGER

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



NOVITÀ

## La gestione domotica AVS

# myAVS domotics



Versioni disponibili

**MDS 201**  
Modulo a 1 relè

**MDS 202**  
Modulo a 2 relè

**MDR 201**  
Modulo tapparella

**MDD 201**  
Modulo dimmer

**MST 015**  
Sonda temperatura



Il sistema di gestione smart, professionale e sicuro per controllare, anche da remoto, abitazioni e attività commerciali in tempo reale.



## WIRELESS SMARTHOME

La **flessibilità del via radio**, abbinata alle ridotte dimensioni dei moduli domotici, consente di **integrare la domotica con estrema semplicità in ogni sistema**, garantendo maggior sicurezza, maggior comfort, totale controllo della casa e dei tuoi ambienti con conseguente **riduzione del consumo energetico**.

La gamma di attuatori domotici prevede 4 modelli, un attuatore di potenza con un relè, oppure a due relè, un modulo dedicato alla gestione tapparelle ed uno per il controllo Dimmer (luci).



Sito web



Controllo consumi e gestione Kw

Per evitare interruzioni di corrente elettrica



Controllo temperatura

Programmazione intelligente stanza per stanza



Installazione facile e flessibile

In qualsiasi scatola di derivazione, anche già esistente.



Per edifici residenziali, commerciali, industriali

La funzione bridge dei moduli estende la portata radio.

# Tutto sotto controllo con la **video verifica IP e Radio**.

La VIDEO VERIFICA abbinata alle centrali RAPTOR permette un **immediato controllo visivo degli eventi di allarme**; via Radio abbinando i sensori video con fotocamera integrata al ricevitore RVS (opzionale) e/o il satellite seriale XSATWS4 VIDEO. Inoltre con la scheda di rete EWEB PLUS VIDEO (opzionale) è possibile abbinare **fino a 8 telecamere IP con protocollo ONVIF (S)**.

La nuova piattaforma Cloud AVS permette di **trasferire le immagini, prima, durante e dopo l'evento di allarme** all'applicazione MYAVSALARM, inviando all'utente una notifica PUSH con la registrazione del video.

Il nuovo Software **My AVS Vigilant dedicato agli Istituti di Vigilanza** permette la ricezione e la visualizzazione dei video allarmi dei sistemi AVS collegati.



## Completa autonomia

Non necessita di rete internet/router grazie al comunicatore GSM 2G/4G integrato in centrale. Batteria integrata.



## Visione notturna

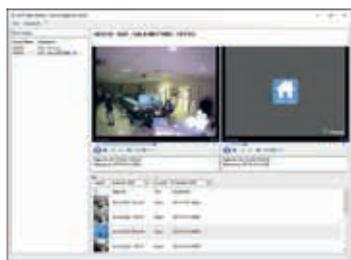
Funzione della telecamera giorno/notte con illuminatore ad infrarossi



## Telecamera integrata

Telecamera con risoluzione immagini 320 x 240 – registrazione di un filmato di 10" di audio e video

### PER ISTITUTI DI VIGILANZA



#### MY AVS VIGILANT

Software di ricezione video-verifica wireless ed IP per istituti di vigilanza

### PER UTENTE



#### NOTIFICHE PUSH



#### APP MY AVS ALARM

L'utente riceve la notifica PUSH per visualizzare il video dell'allarme avvenuto.



AVS CLOUD

#### CENTRALI

trasferiscono le immagini e l'audio al CLOUD MY AVS se equipaggiate di modulo GPRS/4G oppure scheda di rete EWEB PLUS



VIDEO VERIFICA RADIO

VIDEO VERIFICA IP



#### XSAT WS4 VIDEO

Ricevitore/ripetitore su BUS RS485 per periferiche via radio e sensori video.



#### RVS VIDEO SATELLITE

Modulo ricevitore video, ad innesto, per sensori video via radio (solo per Raptor)



#### JET PA WS4 VIDEO

Trasferisce via radio le immagini e l'audio rilevati a seguito di un allarme al satellite XSAT WS 4 VIDEO o RVS.



#### EWEB PLUS B VIDEO

Scheda di rete LAN/Ethernet con VIDEO, necessaria per telecamere IP



TVCC IP  
Internet Protocol address



# TUTTO IL SISTEMA RADIO BIDIREZIONALE RAPTOR, PER UNA PROTEZIONE COMPLETA E DI FACILE INSTALLAZIONE.

## CITY WS 4

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



## TS 22 WS 4

SIRENA VIA RADIO DA INTERNO



## A500 WS 4

TASTIERA LCD VIA RADIO **A500 PLUS WS 4** TASTIERA LCD VIA RADIO CON FUNZIONI AVANZATE  
Tastiere disponibili nei modelli Carbon Look



## BIP 4 PLUS

TELECOMANDO BIDIREZIONALE  
Disponibile anche nella versione carbon look (C)



## ZEN 4 PLUS

TELECOMANDO MINI BIDIREZIONALE con 4 funzioni.

## GHOST WS 4 PLUS

TRASMETTITORE A SCOMPARSA PER PORTE E FINESTRE  
Con contatto magnetico e inerziale, a doppio canale



## WIC 4 PLUS - WIC 4 MINI PLUS

CONTATTO MAGNETICO A DOPPIO CANALE CON INERZIALE  
Disponibile nella versione senza inerziale **WIC 4 - WIC 4 MINI** e disponibile anche in colore marrone (B) e nero (N)



## JET 360 WS 4

SENSORE INFRAROSSO DA SOFFITTO



## SD4 WS

RIVELATORE OTTICO DI FUMO VIA RADIO



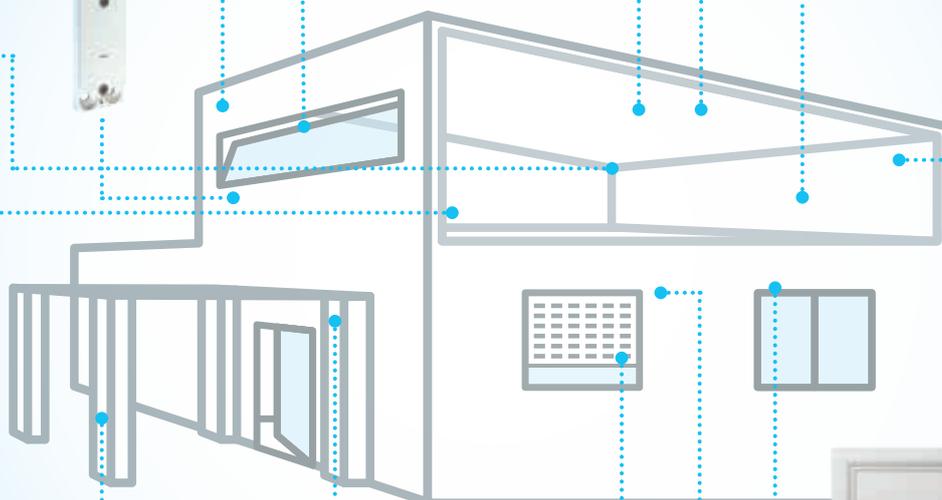
## JET DT WS 4

SENSORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA  
Disponibile anche nella versione solo infrarosso passivo JET PA WS 4



## JET PA WS 4 VIDEO

SENSORE A INFRAROSSO PASSIVO CON LETTURA E REGISTRAZIONE VIDEO E AUDIO



## 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**



## MDR 201

MODULO TAPPARELLA  
Disponibili altri modelli di moduli domotici **MDS 201**, **MDS 202**, **MDD 201**



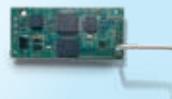
## XSAT WS4 VIDEO

Ricevitore/ripetitore su BUS RS485 per periferiche via radio e sensori video.



## RVS VIDEO SATELLITE

Modulo ricevitore video, ad innesto, per sensori video via radio.



## 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**



**CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA CENTRALE**

	220AC		BATTERIA	
	RAPTOR R	RAPTOR RK	RAPTOR R LC 4G	RAPTOR RK LC 4G
	RAPTOR R 4G	RAPTOR RK 4G		
<b>INGRESSI E USCITE</b>				
Zone Software programmabili	125	125	125	125
Ingressi via filo	3+8	3+8	3(NA)	3(NA)
Mappatura zone software-ingressi fisici	✓	✓	✓	✓
Scambio a rele (C/NC/NA) per sirene tradizionali	1	1	-	-
Uscite Open collector a bordo	2	2	-	-
<b>CARATTERISTICHE FUNZIONALI</b>				
Settori	8	8	8	8
Accensioni/Parzializzazioni per settore	4	4	4	4
Settori Ronda	✓	✓	✓	✓
Scenari multifunzione	64	64	64	64
<b>WIRELESS</b>				
Comunicazione bidirezionale GFSK - FM868 Mhz	✓	✓	✓	✓
Cambio frequenza automatico - AFC (Automatic Frequency Change)	✓	✓	✓	✓
Gestione dinamica potenza trasmissione - DPT (Dinamic Power Transmission)	✓	✓	✓	✓
Programmazione parametri dispositivi - RDS (Remote Detector Setting)	✓	✓	✓	✓
Gestione dinamica consumo ridotto dispositivi - ALP (Automatic Low Power)	✓	✓	✓	✓
Rilevazione interferenza radio e sopravvivenza sensori	✓	✓	✓	✓
Portata radio in campo aperto	200 mt	200 mt	200 mt	200 mt
<b>VARIE RADIO</b>				
Tastiere Radio	4	4	4	4
Sirene Radio	2	2	2	2
Sensori radio	125	125	125	125
Telecomandi	125	125	125	125
<b>CODICI E CHIAVI</b>				
Codice installatore	2	2	2	2
Codici Utente e Codici Emergenze a fascia oraria	125	125	125	125
Chiavi/Tag NFC/Telecomandi con riconoscimento dell'utente	125	125	125 (no NFC)	125
<b>CONNETTIVITA' IN RETE TCP-IP</b>				
Interfaccia di comunicazione con altri sistemi	✓	✓	-	-
Interfaccia WEB Server	✓	✓	-	-
Gestione Utente con App MYAVSALARM in Cloud	✓	✓	-	-
Programmazione con App installatore MYAVS MANAGER in Cloud	✓	✓	-	-
<b>COMUNICATORE TELEFONICO</b>				
Telefonico PSTN	opt	opt	opt - no rtc	opt - no rtc
Telefonico GSM con invio di protocolli vocali / digitali / sms	✓	✓	✓ - no rtc	✓ - no rtc
Telefonico 2G - 3G - LTE - 4G	Solo modello 4G			
Sintesi vocale con libreria pre-registrata e 40 messaggi personalizzabili	✓	✓	✓	✓
Numeri di telefono	16	16	16	16
Gestione dell'impianto da remoto con telefoni (DTMF)	✓	✓	✓ (dopo chiamata)	✓ (dopo chiamata)
Controllo Telefonico Remoto a guida vocale	✓	✓	✓	✓
Guida vocale locale in centrale e tastiera	✓	✓	✓	✓
Ascolto ambientale da centrale	✓	✓	✓	✓
<b>PROGRAMMATORE ORARIO</b>				
Programmatore orario settimanale	✓	✓	✓	✓
Gestione delle festività	10	10	10	10
Operazioni giornaliere: Settori / Uscite / Fasce orarie	16	16	16	16
<b>PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE SISTEMA</b>				
Xwin: Software di programmazione in locale ed remoto con funzione REAL TIME	✓	✓	Local	Local
Wizard su Xwin e su APP Installatore	✓	✓	✓	✓
APP installatore programmazione completa	✓	✓	✓	✓
Wizard installatore da tastiera	-	✓	-	✓
<b>CONFIGURAZIONI DISPOSITIVI RADIO</b>				
Regolazione portata/sensibilità	✓	✓	✓	✓
Regolazione Funzioni speciali - AM - Accelerometro - SW Alarm	✓	✓	✓	✓
Gestione consumo ridotto	✓	✓	✓	✓
<b>STRUTTURA</b>				
Tastiera Integrata con display LCD	-	✓	-	✓
Tastiera Integrata con display Touch Screen 4.3"	-	-	-	-
Tastiere via filo su BUS RS485	7	7	-	-
Sirena integrata - Altoparlante - Microfono	✓	✓	✓	✓
Porta USB di connessione	✓	✓	✓	✓
Alimentatore switching	1A	1A	-	-
Batterie allocabile	12 V 2,1 Ah	12 V 2,1 Ah	6x1,5Vdc D	6x1,5Vdc D
Contenitore (L x H x P) mm	247 x 232 x 55			
<b>DOMOTICA</b>				
N° moduli	115	115	-	-
N° stanze	16	16	-	-

## ACCESSORI DI SISTEMA

### ICE

Tastiera touch BUS RS485.



### A 500/A600 EVO

Tastiera LCD BUS RS485



### TOY L/TOY LN

TAG di prossimità



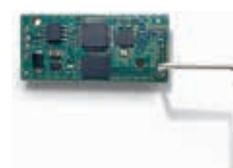
### XSAT WS4 VIDEO

Ricevitore/ripetitore su BUS RS485 per periferiche via radio e sensori video



### RVS VIDEO SATELLITE

Modulo ricevitore via radio bidirezionale ad innesto per sensori video



### C 8

Modulo per espansione del sistema con 8 terminali



### PWCPT

Alimentatore supplementare 1.2 Amp con zone in/out  
**PWCPTM** Versione 1.6 Amp



### XGSM 485 4G XGSM 485 PRO 4G

Comunicatore telefonico 4G



### CITY HP TS 85 HP

Sirena LED su BUS RS485



### PSTN B

Scheda opzionale per la connessione PSTN



### EWEB PLUS B

Scheda opzionale per la connessione rete Ethernet



### EWEB PLUS B VIDEO

Scheda di rete LAN/Ethernet con VIDEO



### XGATE

Modulo di integrazione domotica per protocolli: EIB / KNX o MOBUS



**AVS ELECTRONICS S.p.A.**  
Via Valsugana 63  
35010 Curtarolo (PD) - Italy  
Tel. +39 049 9698 411  
Fax +39 049 9698 407  
[avs@avselectronics.it](mailto:avs@avselectronics.it)  
[www.avselectronics.com](http://www.avselectronics.com)



SEGUICI SUI SOCIAL

