



**Sempre sicuri e connessi con  
il sistema radio bidirezionale.**



**AUS electronics**  
RIFILLO ELETTRONICA  
PRODUTTORE ITALIANO DI SICUREZZA



## 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.



CENTRI COMMERCIALI



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.



## 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.



### **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)



### **RAPTOR R**

Senza tastiera e alimentazione a 220 VAC

### **RAPTOR RLC**

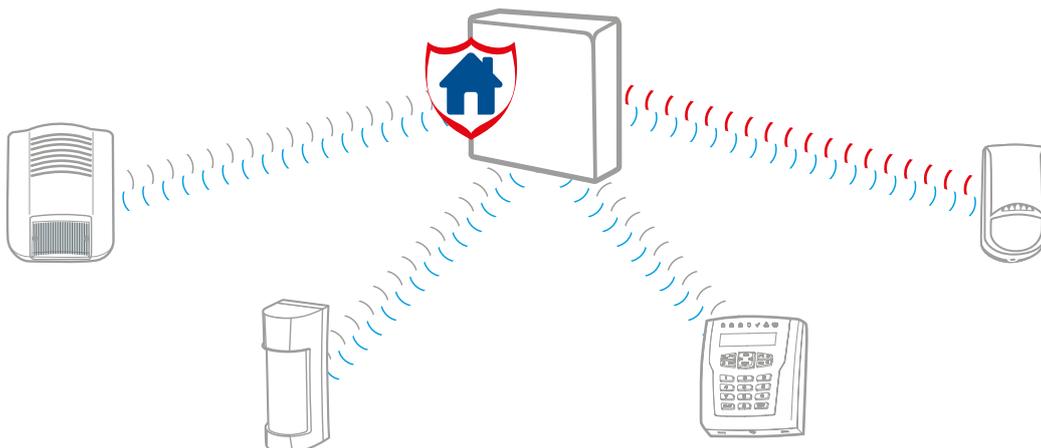
Senza tastiera e alimentazione a batteria (inclusa)



## La qualità e la tecnologia del sistema via radio.

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. Particolarmente raffinata è la nuova tecnologia radio dei sensori che 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.

Per personalizzare la programmazione si potrà utilizzare il classico menù da tastiera, il software **XWIN** oppure l'**APP MyAVSManager** che consente di configurare, attraverso la funzione Wizard, tutti i parametri direttamente in Cloud in modo semplice, veloce e intuitivo.





# RAPTOR e la sua APP ti danno tutta la sicurezza e la libertà che vuoi.

MyAVSAlarm è l'esclusiva App per Tablet e Smartphone, studiata per l'utente finale, che ti permette di controllare, in modo facile e intuitivo, il sistema di allarme, tramite i servizi del Cloud AVS, ovunque ti trovi e in qualsiasi momento lo desideri.



## 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.



## 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.



## SCENARI SEMPLIFICATI

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



## 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).



## VIDEOVERIFICA

L'app MY AVS ALARM consente il collegamento di telecamere IP ONVIF S - Mjpeg - RTSP per la visualizzazione in tempo reale.



## CLOUD SERVER AVS

Connessione sempre sicura e affidabile per una gestione del sistema veloce ed efficiente.



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

**AVS CLOUD  
IL MIGLIORE CLOUD PER  
LA TUA SICUREZZA**



# E aiuta il tuo installatore a darti un servizio ancora più completo.



MyAVSManager è l'esclusiva App per l'installatore che permette, da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, di programmare in Cloud le centrali RAPTOR in modalità assistita WIZARD e configurare tutti i parametri dei dispositivi radio.



## CLOUD SERVER AVS

Grazie al Cloud AVS non è necessaria alcuna configurazione di router, né sono richiesti indirizzi IP statici.



## 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.



## PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI RADIO

Possibilità di configurare tutti i parametri dei dispositivi radio.



## 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.



## DIAGNOSTICA EVENTI CLOUD

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

# 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. Dedicato agli installatori, completamente gratuito, assieme al software XWIN.



**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)**



**JET 360 WS**  
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**



**\* RPT WS 4**  
RIPETITORE DI SEGNALE  
PER DISPOSITIVI RADIO  
BIDIREZIONALI



**BIP 4 PLUS**  
TELECOMANDO  
BIDIREZIONALE  
Disponibile anche  
nella versione  
monodirezionale  
**BIP 4**  
e nella versione  
Carbon Look **(C)**



**A500 WS 4**  
TASTIERA LCD  
VIA RADIO



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

**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**



**\* PRODOTTO DISPONIBILE A BREVE**



## CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA CENTRALE.

	220 AC			BATTERIA	
	RAPTOR R	RAPTOR RK	RAPTOR RT	RAPTOR R LC	RAPTOR RK LC
<b>INGRESSI e USCITE</b>					
Zone Software programmabili	125	125	125	125	125
Ingressi via filo	3 + 8	3 + 8	3 + 8	X	X
Mappatura zone software-ingressi fisici	√	√	√	√	√
Scambio a rele (C/NC/NO) per sirene tradizionali	1	1	1	X	X
Uscite Open collector a bordo	2	2	2	X	X
<b>CARATTERISTICHE FUNZIONALI</b>					
Settori	8	8	8	8	8
Accensioni/Parzializzazioni per settore	4	4	4	4	4
Settori Ronda	√	√	√	√	√
Scenari multifunzione	64	64	64	64	64
<b>WIRELESS</b>					
Comunicazione bidirezionale GFSK - FM868 Mhz	√	√	√	√	√
Cambio frequenza automatico - AFC (Automatic Frequency Change)	√	√	√	√	√
Gestione dinamica potenza trasmissione - DPT (Dynamic Power Transmittion)	√	√	√	√	√
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	200 mt
<b>VARIE RADIO</b>					
Tastiere Radio	4	4	4	4	4
Sirene Radio	2	2	2	2	2
Sensori radio	125	125	125	125	125
Telecomandi	125	125	125	125	125
<b>CODICI E CHIAVI</b>					
Codice installatore	2	2	2	2	2
Codici Utente e Codici Emergenze a fascia oraria	125	125	125	125	125
Chiavi/Tag NFC/Telecomandi con riconoscimento dell'utente	125	125	125	125	125
<b>CONNETTIVITA' IN RETE TCP-IP</b>					
Interfaccia di comunicazione con altri sistemi	√	√	√	X	X
Interfaccia WEB Server	√	√	√	X	X
Gestione Utente con App MYAVSALARM in Cloud	√	√	√	X	X
Programmazione con App installatore MYAVSALARM in Cloud	√	√	√	X	X
<b>COMUNICATORE TELEFONICO</b>					
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	√	√	√	√	√
Numeri di telefono	16	16	16	16	16
Gestione dell'impianto da remoto con telefoni (DTMF)	√	√	√	X	X
Controllo Telefonico Remoto a guida vocale	√	√	√	X	X
Guida vocale locale in centrale e tastiera	√	√	√	√	√
Ascolto ambientale da centrale (attualmente non disponibile)	√	√	√	X	X
<b>PROGRAMMATORE ORARIO</b>					
Programmatore orario settimanale	√	√	√	√	√
Gestione delle festività	10	10	10	10	10
Operazioni giornaliere: Settori / Uscite / Fasce orarie	16	16	16	16	16
<b>PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE SISTEMA</b>					
Xwin: Software di programmazione in locale ed remoto con funzione REAL TIME	√	√	√	√	√
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	X	√	X	X	√
Tastiera Integrata con display Touch Screen 4.3"	X	X	√	X	X
Tastiere via filo su BUS RS485	7	7	7	X	X
Sirena integrata - Altoparlante - Microfono	√	√	√	√	√
Porta USB di connessione	√	√	√	√	√
Alimentatore switching	1A	1A	1A	X	X
Batterie allocabile	12 V 2,3 Ah	12 V 2,3 Ah	12 V 2,3 Ah	6x1,5Vdc D	6x1,5Vdc D
Contenitore (L x H x P) mm			247 x 232 x 54,5		



## La tecnologia al servizio delle persone



### 100% MADE IN ITALY

Raptor è progettata, sviluppata e prodotta in Italia nel nostro laboratorio di Ricerca e Sviluppo.



### QUALITA'

Il massimo della qualità, garantita da 45 anni di attività esclusiva nel settore dell'antifurto.



### SICUREZZA

Prodotto professionale, flessibile e modulare che si adatta a qualsiasi installazione, per garantire sicurezza totale.



### INTERNO ed ESTERNO

Gamma completa di dispositivi radio da interno ed esterno per una protezione completa e di facile installazione.



### 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)