



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




VIDEO VERIFICA


MY AVS ALARM

AVS electronics
RIFILLO ELETTRONICA
PRODUTTORE ITALIANO DI SICUREZZA



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.



RAPTOR RK

Con tastiera LCD e alimentazione a 220 VAC



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.



RESIDENZIALI



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.

Tutto sotto controllo con la video verifica IP e Radio.

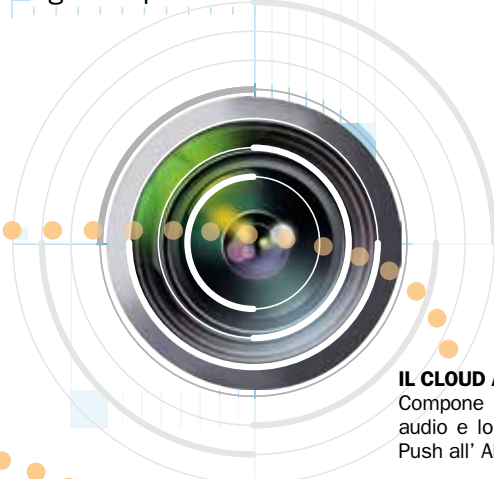
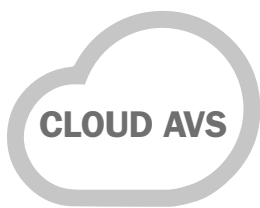
La VIDEO VERIFICA abbinata alle centrali RAPTOR permette un immediato controllo visivo degli eventi di allarme; via Radio abbinando i sensori video con fotocamera integrata al ricevitore RVS integrato (opzionale) e/o il satellite seriale XSATWS4 VIDEO. Inoltre con la scheda di rete EWEB PLUS VIDEO (opzionale) 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 alle centrali di sorveglianza permette la ricezione e la visualizzazione dei video allarmi dei sistemi AVS.



MY AVS VIGILANT
Software di ricezione video-verifica wireless ed IP



IL CLOUD AVS
Compone un video completo di audio e lo invia tramite notifica Push all' APP MY AVS ALARM.



RVS VIDEO SATELLITE
Modulo ricevitore video, ad innesto, per sensori video via radio



XSAT WS4 VIDEO
Ricevitore/ripetitore su BUS RS485 per periferiche via radio e sensori video.

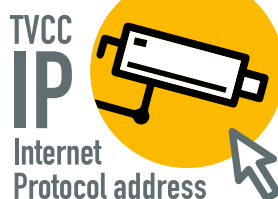


RAPTOR

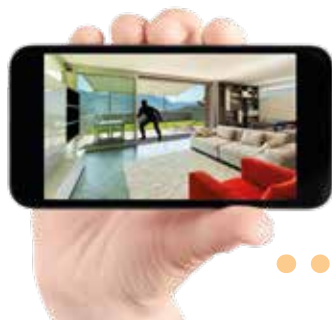
LA CENTRALE
Trasferisce le immagini e l'audio al CLOUD MY AVS attraverso la connessione GPRS / 4G o tramite scheda di rete EWEB PLUS VIDEO.



EWEB PLUS B VIDEO
Scheda di rete LAN/Ethernet con VIDEO.



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.



APP MY AVS ALARM
L'utente riceve la notifica PUSH per visualizzare il video dell'allarme avvenuto.





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.

APP UTENTE FINALE



CLOUD SERVER AVS

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

VIDEOVERIFICA

L'App MY AVS ALARM consente la ricezione di un video MP4 a seguito di un evento di allarme.



ASSISTENTI VOCALI

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

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).



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.



**APP
INSTALLATORE**



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)



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



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
monodirezionale
BIP 4
e nella versione
Carbon Look (C)



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



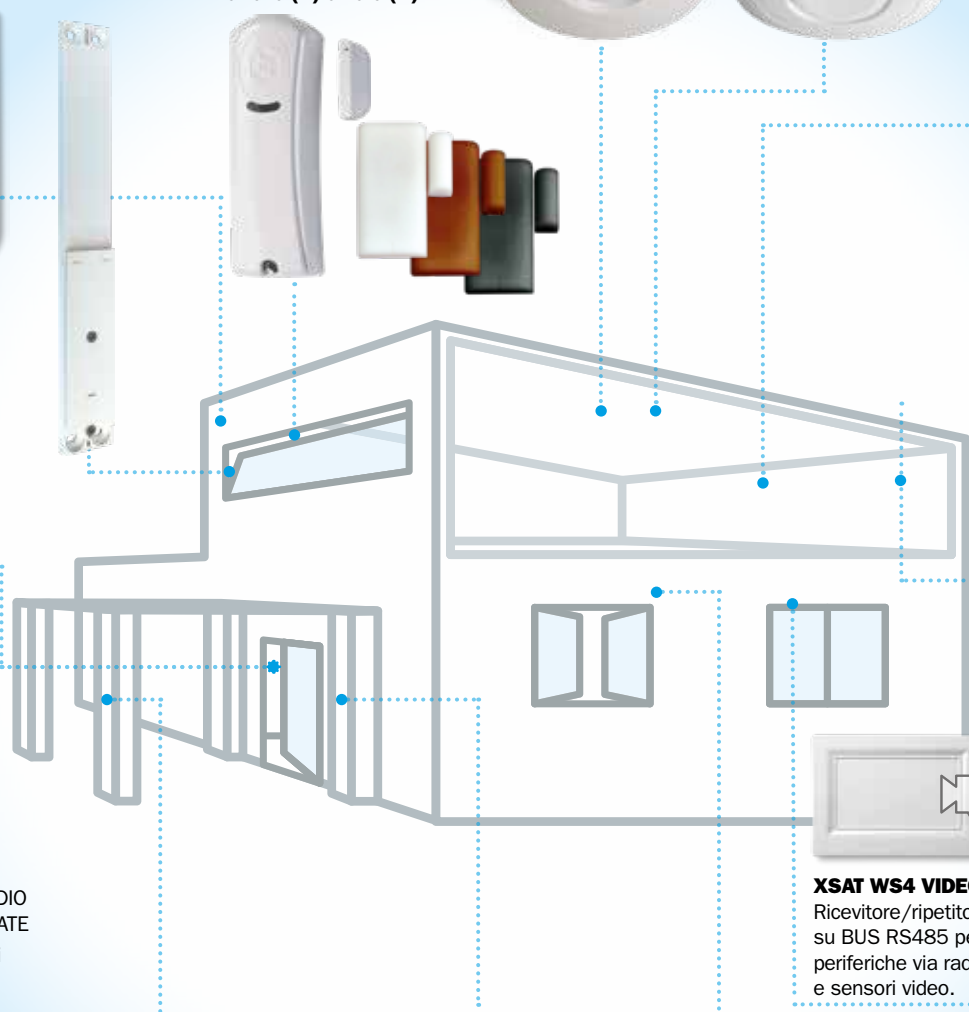
XSAT WS4 VIDEO
Ricevitore/ripetitore
su BUS RS485 per
periferiche via radio
e sensori video.



RVS VIDEO SATELLITE
Modulo ricevitore video,
ad innesto, per sensori
video via radio



NEW





CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA CENTRALE.

| | 220 AC | | | BATTERIA | |
|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| | RAPTOR R RAPTOR R 4G | RAPTOR RK RAPTOR RK 4G | RAPTOR RT RAPTOR RT 4G | RAPTOR R LC 4G | RAPTOR RK LC 4G |
| INGRESSI e USCITE | | | | | |
| 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 |
| 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 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 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 |
| VARIE RADIO | | | | | |
| 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 |
| CODICI E CHIAVI | | | | | |
| 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 (no NFC) | 125 |
| CONNETTIVITA' IN RETE TCP-IP | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 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 | √ | √ | √ | √ | √ |
| PROGRAMMATORE ORARIO | | | | | |
| Programmatore orario settimanale | √ | √ | √ | √ | √ |
| Gestione delle festività | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Operazioni giornaliere: Settori / Uscite / Fasce orarie | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE SISTEMA | | | | | |
| 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 | √ | √ | √ | X | √ |
| CONFIGURAZIONI DISPOSITIVI RADIO | | | | | |
| Regolazione portata/sensibilità | √ | √ | √ | √ | √ |
| Regolazione Funzioni speciali - AM - Accelerometro - SW Alarm | √ | √ | √ | √ | √ |
| Gestione consumo ridotto | √ | √ | √ | √ | √ |
| STRUTTURA | | | | | |
| 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 55 | | | | |



ACCESSORI DI SISTEMA

ICE
Tastiera touch
BUS RS485



A 500/A600 EVO
Tastiera LCD
BUS RS485



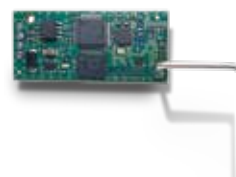
TOY L/TOY LN
TAG di prossimità
NFC



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



EWEB PLUS B
VIDEO
Scheda di rete LAN/
Ethernet con VIDEO

eweb



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



AVS electronics
PRODUTTORE ITALIANO DI SICUREZZA



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 - www.avselectronics.com