AVS electronics

RAPTOR

SEMPRE SICURI E CONNESSI CON IL SISTEMA RADIO BIDIREZIONALE.

Antintrusione | Video Verifica | Domotica | Cloud

Ovunque tu sia, la sicurezza è sempre con te!

RAPTOR: il sistema radio professionale, per ogni esigenza applicativa.

Raptor è la gamma di centrali radio bidirezionali, modulari e Plug & Play, **ideale per impianti di piccole e medie dimensioni**. Disponibile con o senza tastiera, offre fino a 125 zone, 125 telecomandi, 8 settori con 4 modalità di inserimento, 64 scenari, 16 numeri telefonici e gestione di 8 sirene radio, con moduli IP e PSTN opzionali.

La tecnologia radio GFSK, con ricerca automatica del canale, protegge da interferenze e tentativi di jamming. I sensori integrano le funzioni **AFC** (Automatic Frequency Change) e **DPT** (Dynamic Power Transmitter), che ottimizzano frequenza, potenza e affidabilità delle trasmissioni.

RAPTOR RK 4G - RK
tastiera LCD
alimentazione 220 V AC

RAPTOR R 4G - R
senza tastiera LCD
alimentazione 220 V AC

RAPTOR RK LC 4G
tastiera LCD
alimentazione a batteria

RAPTOR R LC 4G
senza tastiera LCD
alimentazione a batteria

Qualità MADE IN ITALY

Interamente progettata e prodotta in Italia, Raptor garantisce elevati standard di sicurezza e semplicità d'installazione. Il modulo GSM integrato e il modulo IP opzionale consentono la gestione completa dell'impianto da remoto tramite l'app MyAVSAlarm, mentre la guida vocale fornisce notifiche chiare di allarme, guasto e stato del sistema.

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

Antintrusione

Tutto il sistema radio bidirezionale RAPTOR, per una protezione completa e di facile installazione.

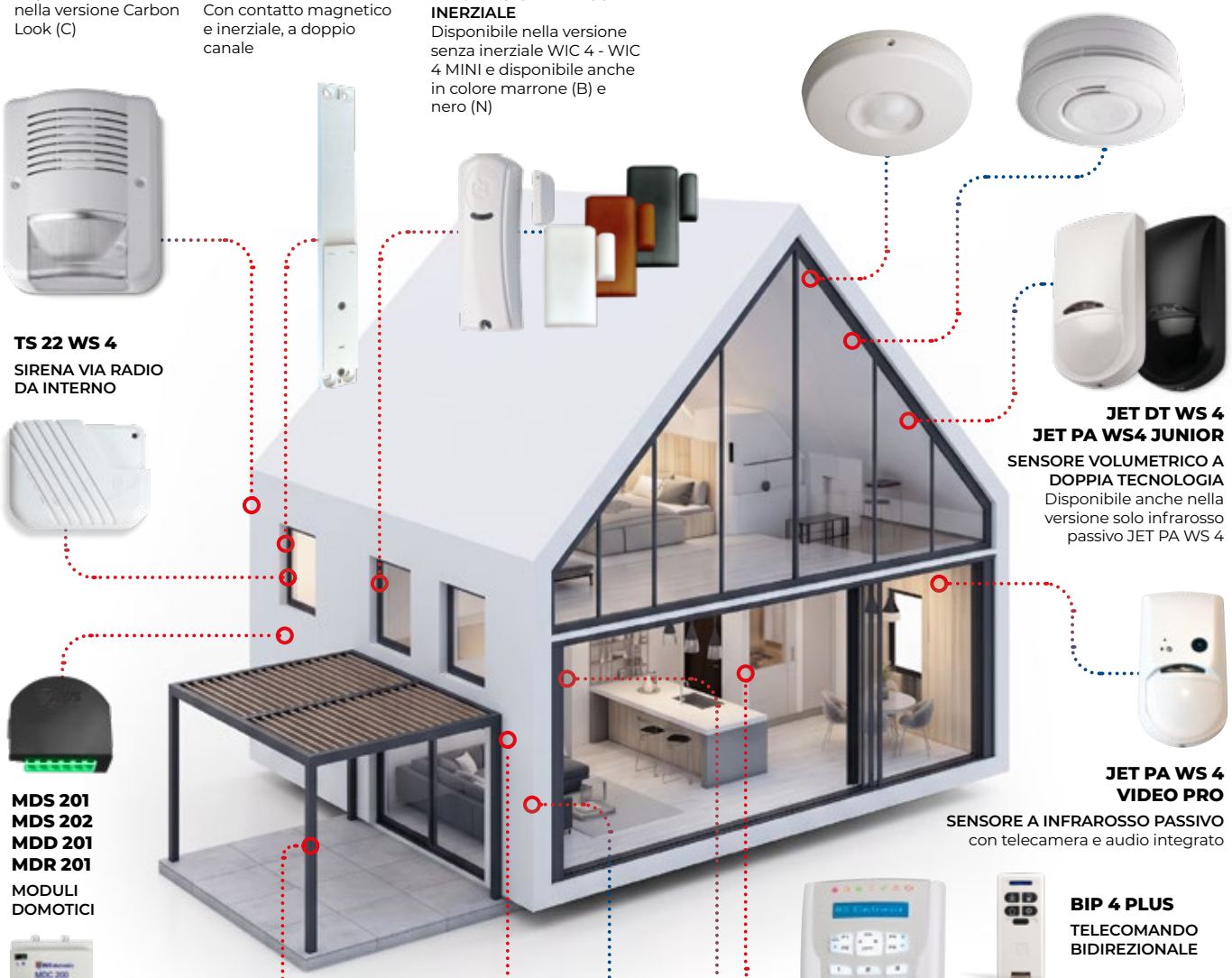
CITY WS 4
SIRENA LED DA ESTERNO
disponibile anche nella versione Carbon Look (C)

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



TS 22 WS 4
SIRENA VIA RADIO DA INTERNO

JET DT WS 4
JET PA WS4 JUNIOR
SENSORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA
Disponibile anche nella versione solo infrarosso passivo JET PA WS 4

JET PA WS 4 VIDEO PRO
SENSORE A INFRAROSSO PASSIVO con telecamera e audio integrato

MDS 201
MDS 202
MDD 201
MDR 201
MODULI DOMOTICI

MDC 200
MODULO CONTROLLO CARICHI

BIP 4 PLUS
TELECOMANDO BIDIREZIONALE

ZEN 4 PLUS BLACK
TELECOMANDO MINI BIDIREZIONALE
con 4 funzioni.

A500 WS 4
TASTIERA LCD VIA RADIO

A500 PLUS WS 4
TASTIERA LCD VIA RADIO CON FUNZIONI AVANZATE

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

SPECTRUM DT WS4 AM VIDEO
SENSORE DA ESTERNO A TRIPLA TECNOLOGIA
con telecamera e antimascheramento

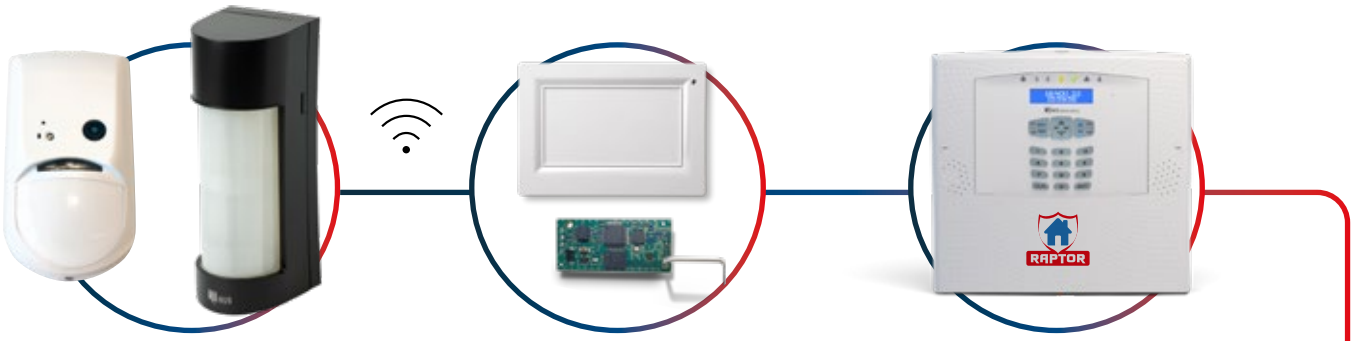
ONE PA WS 4
SENSORE A TENDA DA ESTERNO

WING 4 WS
SENSORE A TENDA PER PORTE E FINESTRE
Disponibile nella versione antimask **WING 4 MWS**

Video Verifica

Video Verifica Radio AVS
sicura, affidabile e flessibile!

La VIDEO VERIFICA RADIO abbinata alle centrali RAPTOR permette un **immediato controllo visivo degli eventi di allarme**, 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 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.



JET PA WS4 VIDEO PRO SPECTRUM DT WS4 AM VIDEO

Trasferiscono via radio le immagini e l'audio rilevati a seguito di un allarme al satellite XSAT WS4 VIDEO e/o RVS.

XSAT WS4 VIDEO RVS VIDEO SATELLITE

Invia le immagini e l'audio alle centrali AVS attraverso la seriale RS 485.

LA CENTRALE

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

IL CLOUD AVS

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

APP MY AVS ALARM

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

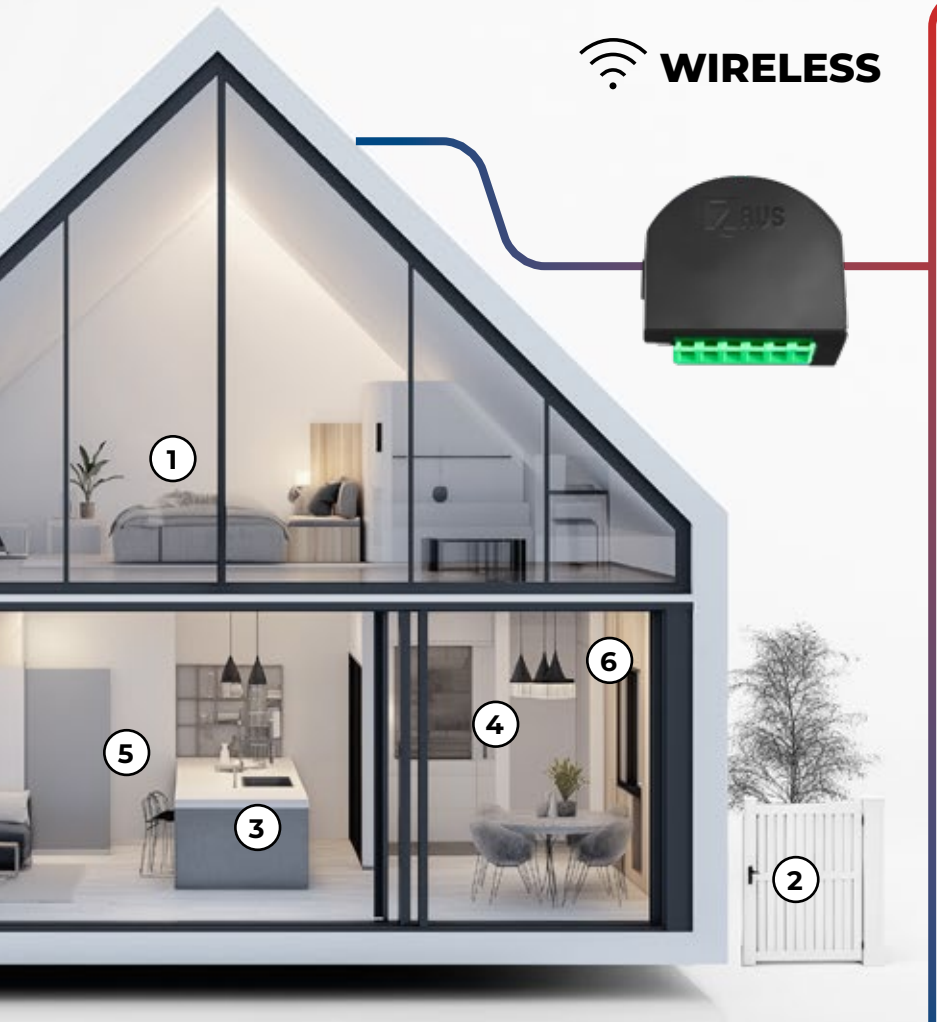
Domotica

AVS electronics

AVS Smart Home:
efficienza, controllo e comfort in ogni ambiente.

AVS Smart Home trasforma ogni ambiente in uno spazio intelligente, efficiente e confortevole. Controlla luci, clima e dispositivi in modo semplice, anche da remoto.
Più praticità, meno sprechi, massimo comfort.

La gamma di attuatori domotici comprende moduli a uno o due relè, moduli per sistemi motorizzati, dimmerazione delle luci e controllo dei carichi con monitoraggio dei consumi energetici.



1. **Spazi smart**
2. **Dispositivi motorizzati**
3. **Monitoraggio consumi elettrici**
   - **MDS 201 -** Modulo a 1 relè
   - **MDS 202 -** Modulo a 2 relè
   - **MDC 200** Modulo controllo carichi
4. **Gestione illuminazione**
   - **MDD 201** Modulo Dimmer
5. **Gestione temperatura**
   - **MST 015 -** Sonda temperatura
6. **Aperture motorizzate**
   - **MDR 201 -** Modulo tapparella

Sempre tutto sotto controllo.

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.

Google alexa

RAPTOR

Cloud

L'APP My AVS Alarm: sicurezza e libertà, sempre con te.

MY AVS ALARM

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.

Sicurezza

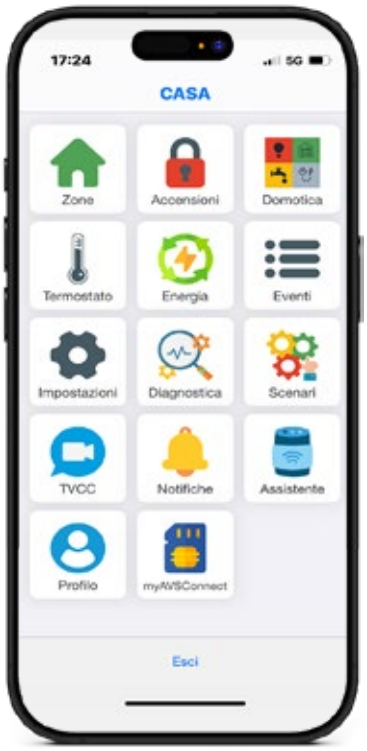
Con l'app MyAVSALARM puoi visualizzazione lo stato del tuo impianto e gestire l'accensione e lo spegnimento in qualsiasi momento.

Domotica

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

Termoregolazione

Con l'app MyAVSALARM puoi configurare e gestire la temperatura di casa per stanze secondo le tue preferenze.



Controllo carichi/consumi elettrici

Con l'app MyAVSALARM puoi monitorare i consumi elettrici e organizzare le priorità dei sovraccarichi.

Videoverifica

L'app MyAVSALARM ti consente di visualizzare gli eventi registrati a seguito di un allarme.

Scenari

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

Memoria Eventi

L'app MyAVSALARM consente di scaricare e consultare gli eventi dell'impianto in ordine cronologico.

SIM Card

Con l'app MyAVSALARM è possibile attivare il servizio SIM CARD e monitorare i consumi.

Cloud myAVS e APP myAVS Manager per la programmazione delle centrali

MY AVS MANAGER

Il **Cloud AVS** certificato garantisce una **connessione sicura e affidabile**, monitorando costantemente lo stato della connessione Internet. In caso di allarmi, guasti, accessi o anomalie della rete, invia **notifiche push in tempo reale direttamente sul dispositivo mobile**.

AVS CLOUD <···> MY AVS ALARM MY AVS MANAGER

Programmazione guidata con Wizard tramite l'app My AVS Manager

La **configurazione dell'impianto è semplice e veloce** grazie al Wizard integrato nell'app My AVS Manager. Il **servizio, costantemente aggiornato e completamente gratuito,** fornisce agli installatori tutti gli strumenti e le informazioni necessarie per un'**installazione rapida e sicura, senza perdite di tempo**. Disponibile insieme il software **XWIN** per la programmazione da PC.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA CENTRALE	220AC		BATTERIA	
	RAPTOR R RAPTOR R 4G	RAPTOR RK RAPTOR RK 4G	RAPTOR R LC 4G	RAPTOR RK LC 4G
INGRESSI e USCITE				
Zone Software programmabili	125	125	125	125
Ingressi via filo + art. (C8)	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	-	-
CARATTERISTICHE FUNZIONALI				
Settori	8	8	8	8
Accensioni/Parzializzazioni per settore	4	4	4	4
Settori Ronda	✓	✓	✓	✓
Scenari multifunzione	64	64	64	64
WIRELESS				
Comunicazione bidirezione GFSK - FM868 Mhz	✓	✓	✓	✓
Cambio frequenza automatico - AFC (Automatic Frequency Change)	✓	✓	✓	✓
Gestione dinamica potenza trasmissione - DPT (Dinamic 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	700 mt	700 mt	700 mt	700 mt
VARIE RADIO				
Tastiere Radio	4	4	4	4
Sirene Radio	8	8	2	2
Sensori radio	125	125	125	125
Telecomandi	125	125	125	125
CODICI E CHIAVI				
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
CONNETTIVITA' IN RETE TCP-IP				
Interfaccia di comunicazione con altri sistemi	✓	✓	-	-
Interfaccia WEB Server	✓	✓	-	-
Gestione Utente con App MYAVSALARM in Cloud	✓	✓	-	-
Programmazione con App installatore MYAVS MANAGER in Cloud	✓	✓	-	-
COMUNICATORE TELEFONICO				
Telefonico PSTN	opt - no rtc	opt - no rtc	opt - no rtc	opt - no rtc
Telefonico GSM con invio di protocolli vocali / digitali / sms	✓	✓	✓ - no rtc	✓ - no rtc
Telefonico 2G - 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	✓	✓	✓	✓
PROGRAMMATORE ORARIO				
Programmatore orario settimanale	✓	✓	✓	✓
Gestione delle festività	10	10	10	10
Operazioni giornaliere: Settori / Uscite / Fasce orarie	16	16	16	16
PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE SISTEMA				
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	-	✓	-	✓
CONFIGURAZIONI DISPOSITIVI RADIO				
Regolazione portata/sensibilita	✓	✓	✓	✓
Regolazione Funzioni speciali - AM - Accelerometro - SW Alarm	✓	✓	✓	✓
Gestione consumo ridotto	✓	✓	✓	✓
STRUTTURA				
Tastiera Integrata con display LCD	-	✓	-	✓
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			
DOMOTICA				
N° moduli	115	115	-	-
N° stanze	16	16	-	-

Accessori di sistema cablati

ORGANI DI COMANDO CABLATI

ICE
Tastiera touch BUS RS485.

A 500
Tastiera LCD BUS RS485

A600 EVO
Tastiera LCD BUS RS485

A1000
Tastiera Touch Sense

T8+ / T10
Tastiere Touch Screen

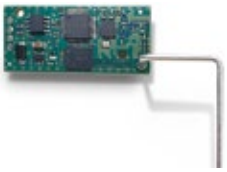
AIR
Tag di prossimità portachiave con tecnologia NFC

RS KS
Lettore NFC seriale RS485

VIDEO VERIFICA ED ESPANSIONI DI ZONA FILARI

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

COMUNICAZIONI DI RETE IP E PSTN

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

ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI E SIRENE SU BUS RS485

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

CITY HP
TS 85 HP
Sirena LED su BUS RS485

AVS ELECTRONICS S.p.A.
Via Valsugana 63 - 35010 Curtarolo (PD) - Italy
Tel. +39 049 9698 411
avs@avselectronics.it
www.avselectronics.com

SEGUICI SUI SOCIAL

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001

MADE IN ITALY

AVS Electronics e il logo AVS Electronics sono marchi registrati di AVS Electronics S.p.A. Gli altri nomi di prodotto o marchi registrati delle società sono utilizzati nel presente documento solo a scopo di identificazione e appartengono ai rispettivi proprietari. L'azienda si riserva la facoltà di modificare, in qualsiasi momento,le caratteristiche tecniche ed estetiche dei suoi prodotti.

D239 1 2610 - Ed.Ottobre 2026