

La soluzione integrata oltre la sicurezza



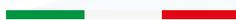
ULTRA





ULTRA

MADE IN ITALY



Il sistema per qualsiasi ambiente fino a 1000 zone

ULTRA è una gamma di centrali che integrano in un unico sistema molteplici soluzioni.

ULTRA è Antintrusione, ULTRA è Smart Home, ULTRA è Video Verifica, ULTRA è Building Automation, ULTRA è Controllo Accessi, ULTRA è nel Cloud!

Ultra è un sistema modulare e ibrido (filare e wireless), IP, BUS e 4G. Una gamma completa di dispositivi consente di adattare il sistema alle molteplici esigenze installative.



Critical infrastructures



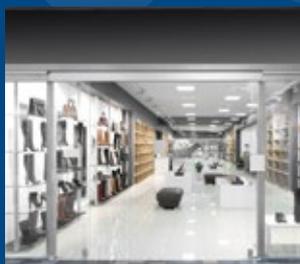
Military & penitentiary applications



Hospitality



Residenziale



Commerciale



Industriale

GAMMA

La gamma ULTRA è composta da **4 centrali con caratteristiche differenti** che si adattano perfettamente a tutti i contesti applicativi: residenziali, commerciali, industriali e hospitality.

INTEGRAZIONE

Il sistema Ultra si integra con le soluzioni tecnologiche e digitali IoT. Grazie al **potente Cloud MYAVS**, sia l'utente utilizzatore sia il System Integrator possono gestire il sistema in modo semplice e flessibile attraverso **APP e software dedicati**.

CONTROLLO

Ultra è stata progettata per rendere facili anche le applicazioni più difficili. La configurazione del sistema Ultra è infatti **facilitata tramite la funzione "Adaptive Programming"** disponibile sul **potente ed evoluto Software Cloud "BIOS"** che consente la programmazione dell'impianto in modo intuitivo, riducendo i tempi di start-up.

ULTRA è pensata per rendere **semplice l'esperienza di utilizzo** attraverso le **tastiere Touch Screen T8 e T10** (8" e 10") capaci di coniugare estetica e funzionalità in un unico strumento. A questa gamma si aggiunge l'elegante tastiera A1000 con **tecnologia capacitiva Touch Sense** e display grafico.



Touchscreen T8 & T10



Touchscreen A1000



Android 11



Quad core Cortex A55



RJ45 with POE



WiFi



Bluetooth 5.2



RS485 Connection

VIDEO VERIFICA

CONTROLLO ACCESSI

VIDEO CITOFONIA

SMART HOME

PSIM PIATTAFORMA DI SUPERVISIONE

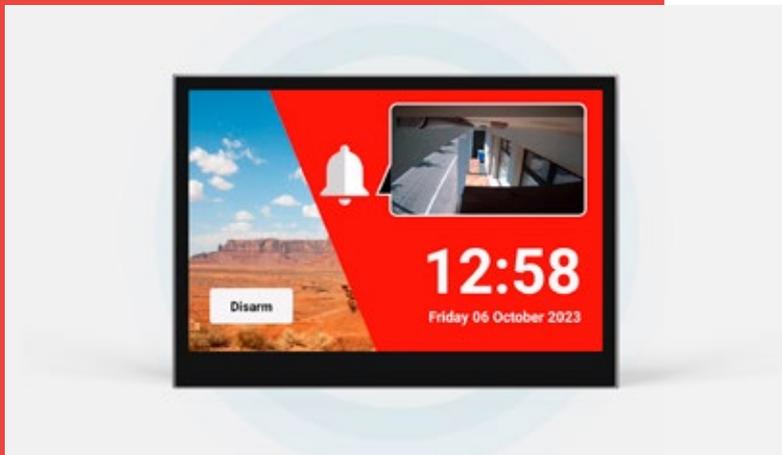
BUILDING AUTOMATION

SOFTWARE

DATI TECNICI



Compatible con



VIDEO VERIFICA



Video Verifica con telecamere Onvif®(S) e NVR integrati Dahua® - Provision® - Bosch®

La funzione di Video Verifica integrata permette di verificare e confermare in modo semplice e veloce la **segnalazione di un allarme ricevuto**, ricevendo sullo smartphone una notifica push completa di video.

I video salvati e registrati nel Cloud possono essere anche verificati in un secondo momento. È possibile anche accedere direttamente al **video live delle telecamere, sia in locale sia da remoto**.

La video verifica è compatibile con telecamere Onvif® (S), abbinate alla scheda di rete opzionale EWEB PLUS VIDEO oppure **integrando un sistema di video sorveglianza** con NVR Dahua® - Provision® - Bosch®.

Zone IP

Il Sistema ULTRA va oltre il concetto tradizionale di antintrusione che si basa sulla gestione di ingressi cablati o via radio, introducendo l'**integrazione di "zone IP"** che generano un allarme tramite il protocollo HTTP

Questa nuova tecnologia di rete **consente di agganciarsi a dispositivi di terze parti** che siano in grado di generare una richiesta HTTP (GET o POST) aprendo così il sistema ULTRA ad una vera rivoluzione.

Gestione allarme da video analisi

Questa funzione si utilizza maggiormente per abbinare alla centrale **fino a 30 telecamere IP** collegate in rete o con NVR

Le telecamere diventano così, parte del sistema antintrusione, fungendo da sensore di rilevamento attraverso la funzione di **video analisi integrata**.

Gestione presenza telecamera

La gestione di rilevazione presenza telecamera aumenta il livello di sicurezza dell'impianto, **rilevando e segnalando eventuale manomissione o guasto**.



Compatibile con



suprema INTEGRATION PARTNER



CONTROLLO ACCESSI



● Lettore di prossimità NFC in RS485 con riconoscimento tag TOY L

Il sistema Ultra gestisce fino ad un numero massimo di 1000 codici utente, definiti con attributi e permessi diversi che offrono **livelli di accesso personalizzati**.

I codici possono essere utilizzati per la gestione del sistema **da tastiera** oppure **attraverso lettori di prossimità NFC** abbinati ai **Tag TOY L**.

Con le tastiere AVS Electronics e i Tag TOY L si possono effettuare numerosi comandi: dall'accensione e spegnimento dell'impianto, all'apertura di varchi.

Il lettore RS-KS dispone di Led multicolore ad alta intensità, in grado di visualizzare lo stato dell'impianto. Il sistema di montaggio progettato su standard KEYSTONE RJ45 rende il lettore RS-KS **adattabile a tutte le serie civili**.

● Integrazione di lettori biometrici

In risposta alla crescente necessità di sicurezza e controllo di ambienti ad elevato rischio o per una maggiore protezione degli accessi, le centrali ULTRA integrano la **funzionalità di riconoscimento Biometrico** dell'utente. AVS Electronics ha iniziato la collaborazione con alcuni partner tecnologici tra i più importanti del settore quali ZK-TECO® e SUPREMA® per l'**integrazione nativa dei protocolli di comunicazione**, in grado di semplificare la configurazione del sistema, con le funzioni di:

- ◇ riconoscimento biometrico utente
- ◇ accensione e spegnimento impianto
- ◇ attivazione e controllo di uscite e varchi

● Integrazione di lettori biometrici ZK-TECO® (modello V5L)

Fino a 4 lettori biometrici, **collegati direttamente** e non tramite server

● Integrazione di lettori biometrici SUPREMA® in modalità TCP-IP

Direttamente con la piattaforma Software BIOSTAR

● Integrazione con WIEGAND

Protocollo utilizzato da molti produttori di controllo accessi **(COMING SOON)**



 **ULTRA**



VIDEO CITOFONIA (COMING SOON)



Integrazione Intercom

Il sistema Ultra integra la funzione di Video Citofonia su Protocollo SIP, compatibile con i **principali brand sul mercato Internazionale**.

L'integrazione consente di **visualizzare in locale la chiamata** dal videocitofono sulle tastiere Touch T8 e T10 presenti nel sistema.

Inoltre, l'utente potrà visualizzare le chiamate provenienti dal videocitofono **anche a distanza tramite l'APP My AVS Alarm**.



Funzione
Interfono e Live view,
anche da remoto



T8 e T10
Tastiere AVS Electronics
con Touchscreen capacitivo



Touch panel
capacitivo
full screen da 8" 10"



Compatibile con



SMART HOME



Rendi i tuoi spazi smart con la domotica AVS Electronics

La domotica via radio, sempre connessa al Cloud, compatibile con gli assistenti vocali Google Home e Alexa e sempre a portata di APP .

Monitora i consumi elettrici

Attraverso l'app MyAVS Alarm puoi **visualizzare graficamente i consumi elettrici** rappresentanti il trend giornaliero, settimanale, mensile e annuale, con la possibilità di **personalizzare le fasce orarie**.

Organizza le priorità dei sovraccarichi: puoi inoltre scegliere quali apparecchi tenere in funzione in caso di sovraccarico energetico.

Configura e gestisci la temperatura per zone

Puoi controllare il comfort della tua casa, schedulare giorni e orari, monitorare la temperatura **in tempo reale per ogni singola stanza o ambiente**, visualizzando graficamente le temperature di ogni singolo ambiente, tramite l'APP.

Comanda i dispositivi motorizzati

Puoi comandare tende motorizzate da interno o da esterno, basculanti, saracinesche, tapparelle e altri sistemi motorizzati (cancello o cancelletto pedonale) **ovunque tu sia con l'APP o con il telecomando in locale**.

Controlla e programma l'illuminazione

Puoi accendere, spegnere, dimmerare le luci e **creare scenari automatizzati per ogni momento della tua giornata**, sia a casa che al lavoro con l'APP o il telecomando.



Spazi smart



Dispositivi motorizzati



Gestione temperatura



Monitora i consumi



Gestione illuminazione

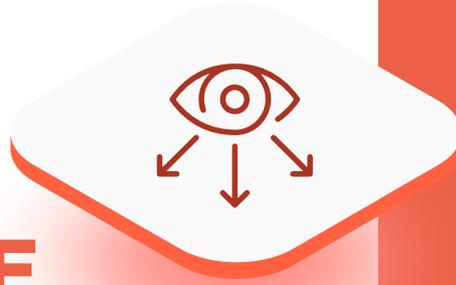


ULTRA

Compatibile con



PSIM PIATTAFORMA DI SUPERVISIONE



Software di supervisione, di integrazione e controllo dell'edificio

Il sistema Ultra attraverso la **connettività TCP-IP nativa** è in grado di connettersi alle piattaforme di supervisione tramite il protocollo proprietario AVS Electronics e il MODBUS nativo. La collaborazione con importanti brand del mercato Internazionale consente al System Integrator di offrire **soluzioni integrate ad elevata sicurezza per la supervisione e il controllo dei buildings.**

PRESIDIUM PLUS

Software di centralizzazione con mappe grafiche sviluppato da AVS Electronics

PRESIDIUM PLUS è un **software che centralizza una o più centrali** AVS Electronics su rete locale LAN - TCP-IP, remota via ADSL ed anche in CLOUD MyAVS.

PRESIDIUM PLUS offre una semplice ed intuitiva gestione dell'impianto anti-intrusione, la visualizzazione e la gestione del sistema con **adattamento dinamico della mappa grafica** in base alle dimensioni dello schermo.

PRESIDIUM PLUS permette di visualizzare ed interagire con le zone, le aree, i settori, le uscite ed è completo di **sintetizzatore audio vocale per comunicare in tempo reale** le variazioni di stato del sistema. In caso di intrusione viene visualizzata automaticamente la mappa con la zona allarmata.

PRESIDIUM PLUS è in grado di **riprodurre e registrare immagini provenienti dalle telecamere IP** (RTSP, ONVIF, MJPEG) connesse alla rete in TCP-IP.

PRESIDIUM PLUS integra la gestione degli utenti con privilegi e consente di effettuare **l'autenticazione con un database locale, oppure l'autenticazione con database LDAP** (Lightweight Directory Access Protocol); utenti definiti nel dominio Windows®.

Il software viene attivato su licenza software che, a seconda della versione, consente di gestire **da 50 a 250 impianti.**

Piattaforme integrate:

- ◇ **Cathexis** è una soluzione VMS (Video Management System) che consente di gestire più siti ed integrazioni di terze parti attraverso un'unica piattaforma.
- ◇ **WinGuard ADVANCIS** è un sistema PSIM (Physical Security Information Management), una piattaforma software aperta per la visualizzazione e il controllo dell'intera infrastruttura tecnica di un edificio.
- ◇ **C.G.C.** è un software di supervisione che si basa sulla piattaforma SBI: controllo accessi e presenze, sorveglianza, monitoraggio e gestione intelligente dell'edificio.
- ◇ **Altre piattaforme in progress.**



Compatibile con



BUILDING AUTOMATION



● Il sistema ULTRA è la soluzione ideale per la BUILDING AUTOMATION

Attraverso il protocollo Modbus nativo, MQTT e Node-RED (in progress), il System Integrator è in grado di connettere ULTRA in rete con le principali piattaforme di controllo industriale, per una **sicurezza ai massimi livelli**.

● ULTRA sarà client in una articolata rete di servizi.

● Gateway XGATE (opzionale)

consentirà ad ULTRA l'integrazione con lo standard KNX®.

● Gateway HTTP

Disponibile nel sistema ULTRA, offre allo sviluppatore e al system integrator la possibilità di realizzare delle **API di comando completamente personalizzate**.



 **ULTRA**



PIATTAFORMA DI PROGRAMMAZIONE



● Piattaforma Bios

Bios è la piattaforma di programmazione del sistema ULTRA che si basa sul **Server Cloud proprietario**.

Questa soluzione consente la configurazione del sistema **utilizzando semplicemente il browser internet**, in rete locale TCP-IP, **in Cloud**, in **collegamento diretto USB** e **anche in modalità OFF-LINE**.

Bios è la soluzione ideale per gestire gli impianti in totale libertà e sicurezza.

Bios consente di effettuare:

- ◇ Diagnostica in Real time
- ◇ Gestione autorizzazioni
- ◇ Gestione anagrafiche clienti/impianti
- ◇ Back-up programmazioni
- ◇ Agenda manutenzioni programmate



La soluzione integrata oltre la 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



SEGUICI SUI SOCIAL

