

# Satel®

— ITALIA —



## MAI VISTI RIVELATORI COSÌ DISCRETI

SENSORI A TENDA DA ESTERNO FILARE E WIRELESS

### AGATE

- Anti-mascheramento attivo sull'IR
- EN 50131 Grado 3
- Regolazione della sensibilità del circuito con il trimmer

### AOCD-250

- E' parte del sistema wireless bidirezionale ABAX
- Configurazione da remoto, tramite il DLOADX, della sensibilità di rilevazione
- Controllo del livello della batteria



SATEL Italia srl

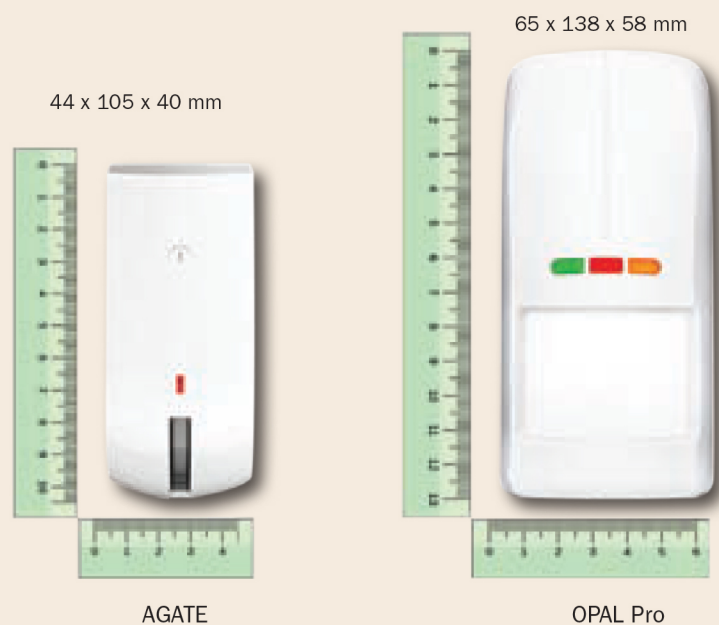
C/da Tesino, 40 - 63065 Ripatransone (AP)

[www.satel-italia.it](http://www.satel-italia.it) - [info@satel-italia.it](mailto:info@satel-italia.it)



# La sicurezza inizia dall'esterno

**S**ATEL previene che l'intruso raggiunga l'edificio grazie ai nuovi sensori da esterno a doppia tecnologia *AGATE* e *AOCD-250* e grazie all'evoluto rivelatore di movimento da esterno doppia tecnologia *OPAL Pro*. I rivelatori sono progettati con una custodia che combina policarbonato ed elastomero termoplastico: ciò li rende adatti per applicazioni all'aperto e ne garantisce il grado di protezione IP54. La doppia tecnologia di rilevazione, combinata con l'algoritmo di auto-tuning alle condizioni ambientali, fornisce un'alta immunità ai falsi allarmi, in modo da offrire un funzionamento stabile anche in condizioni atmosferiche avverse (pioggia, neve, nebbia, sole intenso e forti raffiche di vento). La resistenza meccanica e la resistenza alle radiazioni UV permettono di mantenere invariato per molti anni l'aspetto dei rivelatori *AGATE*, *AOCD-250* e *OPAL Pro*. I rivelatori da esterno offrono un corretto funzionamento in un intervallo di temperatura da -40°C a +55°C e le variazioni della temperatura ambientale sono compensate automaticamente.



**AGATE E AOCD-250**

La tecnologia avanzata di *AGATE* e *AOCD-250* crea un "muro virtuale" sia all'esterno che all'interno degli edifici. Il primo è un dispositivo cablato, utilizzabile in un qualsiasi sistema di sicurezza; l'altro è senza fili ed è progettato per lavorare come parte integrante del sistema wireless bidirezionale *ABAX*. I rivelatori hanno un angolo di rilevazione di 10° e un raggio di azione di 14 m. A quella distanza il fascio emesso ha una larghezza di circa 1m. *AGATE* e *AOCD-250* sono facili da installare e possono essere installati direttamente su una superficie piana, oppure utilizzando un'apposita staffa che permette l'installazione ad un angolo di

90° - opzione particolarmente utile per la protezione di una parete con molte finestre. Quando si installa il rivelatore all'interno dell'edificio, è possibile utilizzare lo snodo regolabile, con passaggio cavi interno, *BRACKET-B*. I rivelatori possono essere anche utilizzati per rilevare un ingresso nella zona protetta non delimitata, ad esempio, da una parete o una porta. Inoltre i sensori possono essere installati nella parte bassa o capovolti: questa soluzione assicura la protezione e allo stesso tempo crea un vuoto per consentire il passaggio di un piccolo animale.

## AGATE – PROTEZIONE AVANZATA

*AGATE* soddisfa i requisiti dello standard EN 50131 Grado 3. L'elevato grado di sicurezza lo rende adatto anche alla protezione di locali ad alto rischio di furto che richiedono un elevato grado di protezione. Per essere conforme alla norma EN 50131 Grado 3, la funzione anti-mascheramento attivo è implementata nel circuito ad infrarossi del rivelatore *AGATE*. Questa soluzione fornisce una protezione avanzata contro la copertura con ostacoli fissi, compresi quelli che riflettono scarsa luce, la copertura con materiale trasparente, come il nastro adesivo, e la copertura con spruzzo di vernice trasparente, utilizzando la tecnologia a retro riflessione.

## AOCD-250 – PROTEZIONE WIRELESS

*AOCD-250* è il rivelatore a tenda che s'interfaccia con il sistema senza fili bidirezionale *ABAX*. È supportato dai controller *ACU-120* e *ACU-270*, dal ripetitore di segnale radio *ARU-100* e dalla centrale *INTEGRA128WRL*. Grazie alla sua gestione efficiente dell'energia, il rivelatore può lavorare fino a 3 anni senza dover sostituire la batteria, che, comunque, viene costantemente monitorata e, al rilevamento bassa tensione, il rivelatore invia le informazioni alla centrale.

## OPAL PRO – SENSORE DI MOVIMENTO EVOLUTO

Il rivelatore *OPAL Pro* può essere utilizzato per implementare impianti domotici, grazie al sensore crepuscolare integrato, e può anche interfacciarsi con il sistema *KNX*, tramite le centrali della serie integra, in modo da controllare facilmente le tapparelle, l'illuminazione esterna, la porta del garage o il cancello. *OPAL Pro* è caratterizzato da un angolo di rilevazione di 100° e un raggio di azione di oltre



Niente più scale, per la regolazione del sensore, grazie al telecomando OPT-1

15m. Inoltre, con la funzione anti-strisciamento, la zona sottostante il sensore è protetta da tentativi di elusione. *OPAL Pro* è stato progettato con la funzione Pet Immunity in modo da evitare l'attivazione di falsi allarmi causata dal passaggio di animali di piccola taglia. *OPAL Pro* è dotato di una funzione anti-mascheramento IR attiva che permette di rilevare qualsiasi tentativo di coprire il sensore con vernice o lacca, o con materiali di diverso spessore, colore e struttura. È possibile configurare da remoto la sensibilità del rivelatore *OPAL Pro* e anche del sensore crepuscolare integrato, attraverso l'utilizzo del telecomando OPT-1. In questo modo la configurazione del rivelatore è semplice ed elimina la necessità di aprire ripetutamente la custodia per modificare le impostazioni. *OPAL Pro* può essere installato direttamente a parete nel caso in cui si voglia attivare la funzione pet immunity, oppure con lo snodo *BRACKET-C*, che permette di ruotare il rivelatore di 60° in verticale e di 90° in orizzontale. È possibile utilizzare anche la staffa ad angolo per fissare il rivelatore a 45° rispetto alla parete. *OPAL Pro* è protetto contro l'apertura ed il distacco dalla parete, sia se si usa lo snodo a sfera, sia se si usa il supporto ad angolo. Questo è possibile grazie all'uso di due tamper antimanomissione situati uno sulla scheda elettronica e l'altro all'interno del supporto scelto.

**Satel Italia**  
Via Ischia Prima, 280  
63066 Grottammare (AP)  
Tel. +39 0735 588713  
Fax + 39 0735 579159  
info@satel-italia.it  
www.satel-italia.it





### SENSORE DI MOVIMENTO WIRELESS DA ESTERNO

È possibile proteggere l'esterno anche dove non è stato previsto un passaggio cavi. AOD-200 è il sensore di movimento da esterno bidirezionale wireless ideato per questa esigenza. AOD-200 incorpora le tecnologie PIR e MW, che, combinate con l'algoritmo di auto-adattamento alle condizioni ambientali, garantiscono un'elevata immunità ai falsi allarmi e il perfetto funzionamento in condizioni atmosferiche avverse. L'area sottostante il rivelatore è protetta da un sensore anti-strisciamento, che rileva qualsiasi tentativo di avvicinarsi strisciando lungo la parete per danneggiare il dispositivo. Progettato con la funzione Pet Immunity per evitare l'attivazione di falsi allarmi causata dal passaggio di animali di piccola taglia, è fornito di un sensore crepuscolare per essere utilizzato per building automation. È disponibile nei colori bianco AOD-200 e grigio AOD-200 GY.

**SATEL ITALIA**  
www.satel-italia.it



### NETWORK VIDEO RECORDER 64 CANALI

Tra le novità Videostar 2017, spicca un prodotto che entra di diritto nel segmento alto della videosorveglianza. Si tratta del Network Video Recorder da 64 canali, modello 5NVR664HS4K. Queste le principali caratteristiche: codec di registrazione video h.265/h.264, doppio processore HiSilicon modello Hi3536; massima banda in ingresso 400 Mbps; registrazione simultanea del flusso primario e secondario di ogni telecamera; gestione di 8 hard disk interni (non in dotazione), capienza massima di 8TB cad. e scrittura ridondante in RAID 1; gestione di telecamere IP ad una risoluzione massima 4K (8 Mega Pixel) in protocollo proprietario QUVII, ONVIF 2.4 (o successivo) Profilo S o RTSP; gestione di funzioni di analisi video avanzate (attraversamento di linea, intrusione in area, rilevazione di oggetti a elevata velocità ecc.).

**TOP ITALIA**  
www.videostarweb.com



### SERVIZI TELEMATICI PER GESTIONE SISTEMI

I sistemi Tecnoalarm di ultima generazione supportano i servizi telematici: DDNS Tecnoalarm, SNTP, Mail Server Tecnoalarm e Tecnoalarm Connect Service (TCS). Il server gestisce i sistemi automaticamente e ne rende semplice e sicura la connessione in rete. Il servizio SNTP sincronizza e mantiene coincidente l'orologio interno della centrale. Il servizio DDNS monitora e registra ogni variazione dell'indirizzo IP WAN della centrale per consentire sempre l'accesso da remoto. Il Mailer Client gestisce l'invio di e-mail di notifica eventi certificati da data, ora e stato del Sistema. TCS è una piattaforma che sviluppa benefici rivolti sia ai gestori tecnici che agli utenti dei sistemi Tecnoalarm. Il servizio utilizza l'infrastruttura di comunicazione internet per connettere i sistemi Tecnoalarm con l'utenza, consentendo anche di raggiungere centrali sprovviste di collegamento ADSL.

**TECNOALARM**  
www.tecnoalarm.com



### SIRENE E PANNELLI PER USCITE DI SICUREZZA

La gamma di sirene e pannelli per uscite di emergenza di Venitem offre affidabilità, un design curato e accortezze di tipo tecnico e pratico che ne rendono installazione e utilizzo più semplici e intuitivi. Autoalimentati a 12 o 24 Vdc, funzionano con chiave meccanica per esclusione e/o reset. Le sirene Triade UE sono dotate di lampeggiante a LED per segnalazione di stato impianto e memoria allarme. I pannelli ottico-acustici, disponibili in versione autoalimentata e non, si presentano anche in versione vocale, con 8 messaggi pre-registrati e 1 personalizzabile. Dotati di LED per la segnalazione di stato impianto, allarme, memoria allarme e anomalia, con sistema di LED ad altissima luminosità e basso assorbimento, sono predisposti anche per fissaggio ad incasso.

**VENITEM**  
www.venitem.com



### VIDEOCAMERA CON SENSORI MULTIPLI

MS8392-EV di Vivotek è progettata con sensori multipli per fornire una risoluzione più elevata, massimizzare il campo visivo e ridurre il numero di telecamere necessarie per la sorveglianza, riducendo i tempi di installazione e i costi. Dotata di 4 sensori CMOS da 3MP, può monitorare a 180° e fornire una copertura video di alta qualità, rendendola una soluzione di sorveglianza esterna ideale. Dispone di una funzione di allineamento video che consente di regolare la posizione e la qualità dell'immagine di ciascun sensore per registrare un'immagine a 180° senza distorsioni. Utilizzando la tecnologia Smart Stream II di Vivotek, può ridurre la larghezza di banda e il consumo di memoria fino al 50%, mantenendo alti standard di qualità dell'immagine. È munita di una robusta custodia IP66 e IK10 per sopportare la pioggia e la polvere e proteggere contro vandalismi o manomissioni.

**VIVOTEK**  
www.vivotek.com



### SISTEMA DI SICUREZZA DOMESTICO WIRELESS

Essential Pack è il sistema di sicurezza domestico wireless, gestibile tramite la comoda APP iSmartAlarm Home Security System gratuita, disponibile per iOS e Android. Il kit è composto da: una videocamera, un hub centrale, un sensore di contatto per porte/finestre, un sensore di movimento, un telecomando. Il sistema mostra in tempo reale chi è in casa, chi esce o chi entra. L'installazione è veramente ultrafacile con la tecnologia plug-and-play, grazie alla quale non serve forare muri. È possibile attivare e disattivare il monitoraggio in qualunque momento tramite l'APP. Se il sistema viene disattivato, tutti i membri designati della famiglia ricevono una notifica push e una email. Non è necessario nessun canone mensile. Il sistema è distribuito da Hinnovation by Nital.

**ISMARTALARM**  
www.ismartalarm.com



### SENSORI CODIFICATI AD ALTA TOLLERANZA

Il sensore CST-03 è un contatto magnetico a quadruplo bilanciamento della serie "Coded Sensor Technology", un brevetto TSec, che consente di realizzare coppie di sensori e magneti codificate. Il sensore passivo può riconoscere il proprio magnete. Tentativi di utilizzare un magnete diverso da quello codificato causano l'apertura di un circuito di tamper 24h indipendente dal contatto primario. I sensori, nonostante la tecnologia avanzata, si presentano alle centrali come contatti passivi, garantendo compatibilità completa con ogni marca di centrale. I modelli CST-03 aggiungono alla codifica una grande tolleranza e sono adatti per portoni industriali e cancelli. Sono disponibili nelle versioni con cavetto o con morsetti e possono essere montati in linea o ad angolo retto senza necessità di staffe accessorie. Sono garantiti 10 anni e sono prodotti interamente in Italia.

**TSEC**  
www.tsec.it



### RILEVATORE A DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASKING

Il rivelatore volumetrico DT15AM coniuga due tecnologie: Microonda (MW) e Infrarosso passivo (IRP), in modo da poter assicurare una copertura MW di 90° in orizzontale e 36° in verticale. Il dispositivo si contraddistingue all'interno dell'offerta per l'opzione antimasking, che riesce a rilevare eventuali oggetti volti a mascherare la MW e genera un allarme inviato in centrale tramite collegamento al morsetto MASK. Completano l'offerta le funzioni: LED Off, con cui il LED di rilevazione viene disabilitato, mantenendo comunque attiva la visualizzazione di memoria e l'Inhibit, che permette di monitorare l'impianto e gestire la memoria e il LED Off. Il dispositivo DT15AM, inoltre, ha ottenuto la certificazione EN50131-2-4 grado 2 classe II.

**ELKRON**  
www.elkron.com



### SOLUZIONE PER INDUSTRIA DI PROCESSO E MANIFATTURIERA

ABB Ability™ MOM opera a un livello intermedio tra gli ERP ed i sistemi di controllo e supervisione, fornendo un coordinamento in tempo reale della produzione. Consente di gestire in modo completo e sicuro tutte le lavorazioni di un processo produttivo; dalle materie prime al prodotto finito, fornendo in tempo reale le informazioni delle risorse disponibili, il dispensing, i materiali impiegati, le procedure di lavoro e la sincronizzazione con gli ordini. MOM offre un eccellente supporto di esecuzione e di tracciabilità anche per produzioni basate su processi continui e batch che prevedono la gestione di ricette, come spesso accade nell'industria alimentare e rappresenta un vero vantaggio competitivo in produzione grazie alla sua totale modularità e flessibilità che fanno di MOM la scelta giusta per raggiungere la massima efficienza d'impianto.

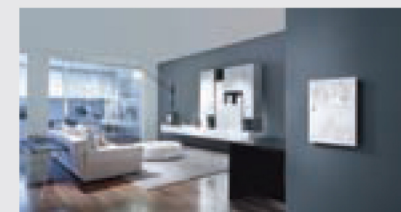
**ABB ITALIA**  
www.abb.it



### TELECAMERE CON MECCANISMO DI POSIZIONAMENTO

La nuova generazione di telecamere con meccanismo di posizionamento offrono funzioni Pan/Tilt più precise per monitorare vaste aree, perimetri e confini in tempo reale e rispondere immediatamente ad avvisi ed eventi di sicurezza, sfruttando potenzialmente un campo visivo di 360° privo di ostacoli e di 135° in direzione verticale. Tra le caratteristiche: movimenti PTZ fluidi e ad alta velocità con rotazione continua; stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) per contrastare le vibrazioni causate dal vento o da una superficie di montaggio instabile; slot SFP per una facile gestione dei cavi e un'installazione rapida ed efficace di collegamenti in fibra ottica su lunghe distanze; funzioni di posizionamento efficienti anche con forte vento e grandi escursioni termiche; opzioni di montaggio versatili (direttamente su colonne, pareti e pali) con accessori ultrasensibili.

**AXIS COMMUNICATIONS**  
www.axis.com/it/



### VIDEOCITOFONO VIVAVOCE IP

Il nuovo videocitofono vivavoce Mini Handsfree ViP, dotato di tecnologia IP, fonica full-duplex e schermo touchscreen a colori 4.3" 16:9, è personalizzabile e intuitivo nell'impostazione delle sue numerose funzioni. La rete ViP, basata su collegamento tramite cavo Ethernet, consente di servire un numero di utenti illimitato, con conversazioni simultanee e senza vincoli di distanza. Questo si traduce nella possibilità di creare una rete dedicata e proprietaria o di integrarla a reti LAN già esistenti, realizzando così un impianto videocitofonico capace di coesistere con altri sistemi installati. Mini Handsfree ViP dispone di pulsanti soft touch retroilluminati per la gestione dell'apriporta, dell'autoaccensione, della chiamata centralino e della funzione privacy. Attraverso particolari led segnala inoltre lo stato della porta.

**COMELIT GROUP**  
www.comelitgroup.com/it-it/



### SENSOR NODES WIRELESS PER DATI SU RETI WAN

Sfruttando la tecnologia delle reti Wi-Fi, delle reti mobili e delle reti geografiche (WAN) a lungo raggio (LoRa) e bassa potenza, dette LPWAN, Advantech ha sviluppato tre tipologie di sensor nodes wireless: integrati (serie WISE-4200), ad alte prestazioni in classe IP65 (serie WISE-4400) e a ricarica solare (serie WISE-4600). I sensor nodes integrati offrono funzionalità di raccolta dati, trasmissione wireless e alimentazione elettrica specifiche per applicazioni in ambienti industriali e all'aperto. Gli utenti possono raccogliere i dati richiesti tramite un unico dispositivo senza alcun lavoro aggiuntivo di sviluppo o assemblaggio. I WISE-4200 sono ideali per monitoraggio ambientale e applicazioni di gestione in fabbriche, condutture, datacenter e magazzini frigoriferi. I dispositivi hanno un grado di protezione IP65, risultando così ideali per ambienti industriali gravosi.

**ADVANTECH EUROPE**  
www.advantech.com