

CON
V
M
A
S
I



Catalogo Generale Prodotti

2015



**Alternativa di grande prestigio
ai sistemi cablati
negli impianti di sicurezza.**

“AWACS” IL PUNTO DI PARTENZA

Nasce nel 1998 il marchio che contrassegna una completa gamma di dispositivi antifurto wireless molto apprezzati per la loro affidabilità. Sono trascorsi 15 anni e ne abbiamo immessi sul mercato oltre un milione di pezzi, le migliori referenze del sistema le danno gli installatori e gli utilizzatori che sono pienamente soddisfatti delle prestazioni di tutti i prodotti che compongono il sistema.

AWACS PLATINUM, OVVERO L'ACRONIMO P.P.R.

- P = PRESTIGIOSO**, il top di gamma: design, qualità, ricercatezza
- P = PERFORMANTE**, esclusivo sistema di comunicazione radio bifrequenza EDF-NB, esclusivo protocollo criptato di comunicazione, controllo costante dei parametri vitali del sistema e dispositivi satellite, protocollo anticollisione dei segnali radio.
- R = RISOLUTIVO**, chiedetegli qualsiasi prestazione, AWACS PLATINUM l'assolverà con estrema affidabilità.

I plus lo hanno già giudicato come “NO LIMITS...”

SISTEMA AP128

no limits



Il sistema “AWACS Platinum”

AP128

AP128 l'eccellenza

Nel contesto della nuova linea di prodotti, il sistema AP128 rappresenta il top di gamma, gestito attraverso una tastiera di modernissima concezione ed ampio display, collegata via cavo.

La centrale AP128 consente di proteggere con gli opportuni rivelatori del sistema, ambienti di grandi dimensioni come: musei, siti archeologici, scuole, ambienti industriali, commerciali, abitazioni. Ingegnerizzata per essere uno strumento di sorveglianza meticoloso, affidabile, prestante, completo con diversi livelli di sorveglianza ma contemporaneamente semplice ed intuitiva, con una memoria storica degli eventi e molte altre funzioni rivela di grande utilità.

Pensando alla necessità sempre più sentita di avere un avviso di tentata intrusione già quando il pericolo si sta avvicinando, la centrale può essere inserita a vari livelli (4) ed i sensori associati alla protezione esterna possono dare un avviso distinto dall'allarme generale. Può controllare altri eventi come per esempio: fughe di gas, perdite d'acqua, rischi d'incendio; adottando opportuni rilevatori la centrale è in grado di fornire un allarme per guasto tecnologico.

I radiocomandi del sistema consentono oltre che funzioni di acceso/spento dei vari settori o dell'impianto totale, allarmi antiaggressione, allarmi per emergenza sanitaria. Sono previste delle procedure di visualizzazione rapida per individuare una porta o una finestra dimenticata aperta e per altre funzioni.

Se è dotata della scheda opzionale GSM consente di lanciare allarmi vocali, sms, di ricevere comandi dall'utente, in una contenuta procedura di gestione remota. Per il collegamento al Pc ed evoluzioni future del sistema sono previste porte di comunicazione RS232 e RS485.

SISTEMA AP64

nato per proteggere



Il sistema “AWACS Platinum”

AP64

Dispositivi wireless d'eccellenza per impianti d'allarme in abitazioni residenziali.

Ogni ora in Italia (secondo fonti del Ministero dell'Interno, dati 2009) vengono svaligate 17 abitazioni per un totale di 149.319 furti all'anno. In questi ultimi anni poi la sfrontatezza dei malviventi fa sì che spesso il furto venga perpetrato quando la casa è abitata con conseguente rischio di vita, oltre che dei beni, dei legittimi proprietari. Il furto in abitazione oltre ad essere fonte di facili introiti illeciti per persone socialmente pericolose è anche uno fra i reati che più spesso rimane impunito.

Questa breve considerazione ci dà la proporzione del fenomeno e della sua incidenza nel tessuto sociale. L'attenta osservazione sull'evolversi di questo tipo di crimine e delle tecniche messe in atto dai ladri nelle abitazioni residenziali è stata alla base delle considerazioni e della conseguente ingegnerizzazione della centrale **AWACS PLATINUM AP64**, pensata per essere uno strumento di sorveglianza meticoloso, è affidabile, prestante, dotata di diversi settori di sorveglianza ma contemporaneamente semplice ed intuitiva, con una memoria storica degli eventi e molte altre funzioni rivelatesi di grande utilità.

Pensando alla necessità sempre più sentita di avere un avviso di tentata intrusione già quando il pericolo si sta avvicinando, la centrale può essere inserita a vari livelli ed i sensori associati alla protezione esterna possono dare un avviso distinto dall'allarme generale e quindi una grande tranquillità a chi si sta rilassando dopo una giornata intensa. Nell'ambiente domestico ci sono poi altri eventi da tenere sotto controllo p.e. possibili fughe di gas, perdite d'acqua, rischi incendio; adottando opportuni rilevatori la centrale è in grado di fornire un allarme per guasto tecnologico.

Per venire incontro alle esigenze di semplicità di gestione dell'impianto essa prevede delle visualizzazioni rapide p.e. per individuare una porta o una finestra dimenticata aperta. Se è dotata della scheda opzionale GSM consente di lanciare allarmi vocali, tramite sms, di ricevere comandi dall'utente in una contenuta procedura di gestione remota. Per il collegamento al Pc ed evoluzioni future del sistema sono previste porte di comunicazione RS232 e RS485. Con gli appositi radiocomandi o tastiera l'utente può facilmente attivare o disattivare i settori dell'impianto che gli interessano anche quando è a casa e vuol dormire sonni tranquilli perché si è affidato al sistema AP64.

SISTEMA AP16

nato per sorvegliare sulla tua serenità



Il sistema “AWACS Platinum” AP16

Il wireless dedicato agli impianti d'appartamento e piccole utenze commerciali.

Un appartamento, non importa a che piano, è particolarmente vulnerabile alle effrazioni. Interi complessi residenziali durante tutto l'arco della giornata sono quasi deserti.

Se pensiamo che in ognuno ci sono beni per molte migliaia di euro facilmente asportabili e consideriamo la facilità con cui un malintenzionato può introdursi, rubare e rimanere impunito, comprendiamo facilmente la richiesta sempre crescente di proteggere il proprio appartamento con strumenti adeguati e immediati.

Ecco, per rispondere a queste esigenze di sicurezza e tranquillità, per darci una sicurezza in più nel momento che ci assentiamo da ciò che rappresenta anche psicologicamente il nostro rifugio, la nostra oasi, le nostre certezze, i nostri affetti è stata pensata e progettata la centrale **AWACS PLATINUM AP16**.

In un mondo di complicazioni tecnologiche la centrale AP16 rappresenta la semplicità coniugata con alte prestazioni ed alta affidabilità. Dispone anche di una modalità d'inserimento parziale dell'impianto e di tutte le segnalazioni necessarie per gestire al meglio la tranquillità dell'utente.

Se il sistema è completato con il combinatore telefonico GSM, ciò consente di lanciare allarmi vocali, allarmi tramite sms, di ricevere comandi dall'utente in una contenuta procedura di gestione remota. Un sistema semplice ma intelligente, affidabile, supervisionato, bifrequenza per le piccole utenze.

SISTEMA APR64

nato per collegare



Il sistema “AWACS Platinum”

APR64

Interfacciamento radio con sistemi cablati **Ponte radio per sensori AWACS Platinum**

A volte il cavo proprio non c'è la fa! Oppure serve un'applicazione particolare, per esempio, proteggere un edificio di diversi piani come: un museo, una scuola, un complesso di uffici, monitorare gli ospiti di una casa per anziani; proteggere un locale adiacente all'abitazione principale dove non esistano condutture predisposte; ampliare un impianto cablato con una protezione esterna o con un sistema di rilevamento fumi “wireless”, ecc.; in tutti questi casi e in altri dove il cavo non c'è la fa, risolve egregiamente il problema il ricevitore APR64 della linea “AWACS PLATINUM”.

Le sue caratteristiche lo rendono compatibile con la maggior parte delle centrali d'allarme sul mercato, i dispositivi associati (fino a 64) possono essere gestiti singolarmente dalla centrale d'allarme in quanto ad ogni dispositivo corrisponde un'uscita logica. Permette di inserire e disinserire l'impianto d'allarme cablato con i radiocomandi AP5.



AP128

CENTRALE D'ALLARME RADIO SUPERVISIONATA BIFREQUENZA CON INGRESSI FILARI, BUS SERIALE, PREDISPOSIZIONE GSM



La più avanzata centrale del suo genere, dotata di un ricevitore a doppia frequenza di nuova progettazione per la massima sicurezza di comunicazione con i dispositivi satellite. Dispone di 1 zona antimanomissione filare, 4 zone filari (bilanciate) e 124 zone via radio. Gestisce fino a 32 radiocomandi e 16 codici tramite la tastiera di gestione. Supervisione dei dispositivi collegati. Quattro settori per la gestione personalizzata dell'impianto.

La centrale AP128 viene gestita interamente dalla tastiera remota APT1 collegata via cavo. Programmazione estremamente semplice delle varie modalità operative e funzioni tramite menù e sottomenù guidati e intuitivi. Autoapprendimento dei sensori radio, delle schede interfaccia bus e radiocomandi. Impostazione per ogni zona radio della modalità di allarme: "percorso", "and", "campanello", è possibile impostare una qualsiasi delle zone filari come ingresso per chiave elettronica. Memorizzazione degli eventi dei sensori. Visualizzazione rapida delle anomalie. Rilevamento e memorizzazione per ogni sensore dell'ampiezza del segnale radio. Rilevamento e segnalazione di banda radio oscurata per ogni frequenza. Trasmissione dei principali stati della centrale verso pannelli di sorveglianza, allarme, controllo. Ingresso RS485. Predisposizione per scheda GSM. Vari livelli di ripristino dei dati di default. Inserimento totale o parziale da tastiera, radiocomando, chiave elettronica. I sensori memorizzati possono essere liberamente associati ai quattro settori e a più settori contemporaneamente. Gestisce segnali di antiaggressione o telesoccorso dal radiocomando. Dodici uscite di cui 8 fisse e 4 programmabili rendono disponibili le segnalazioni necessarie in morsettiera. La memoria registra fino a 256 eventi in ordine cronologico identificando: radiocomandi, sensori, stati, orario e modalità d'inserimento/disinserimento totale o parziale. Per il collegamento al Pc ed evoluzioni future del sistema è prevista una porta di comunicazione RS232. La massima distanza di ricezione dei segnali radio con l'antenna in dotazione è di 300m circa in area libera, all'interno degli edifici le massime distanze dipendono dai materiali di costruzione di muri e solai, nonché dalla configurazione ambientale.

Tensione di funzionamento:	230 Vca \pm 10% 50Hz
Corrente fornita dall'alimentatore:	2,0 A a 13,6 Vcc
Assorbimento:	220 mA (max)
Batteria allocabile:	7V – 12 Ah
Ricevitori supereterodina:	433,42 / 434,42 MHz (ASK)
Relè di allarme:	3 contatti 6 A
Relè ausiliario:	3 contatti 6 A
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	345 x 270 x 75 mm
Involucro:	lamiera d'acciaio verniciata

AP64



CENTRALE D'ALLARME RADIO SUPERVISIONATA BIFREQUENZA CON INGRESSI FILARI BUS SERIALE, PREDISPOSIZIONE GSM

La più avanzata centrale del suo genere, dotata di un ricevitore a doppia frequenza di nuova progettazione per la massima sicurezza di comunicazione con i dispositivi satellite. Dispone di 1 zona antimanomissione filare, 4 zone filari (bilanciate) e 60 zone via radio. Gestisce fino a 32 radiocomandi e 16 codici tramite la tastiera di gestione. Supervisione dei dispositivi collegati. Quattro settori per la gestione personalizzata dell'impianto. Programmazione estremamente semplice delle varie modalità operative e funzioni tramite menù e sottomenù guidati e intuitivi. Autoapprendimento dei sensori radio, delle schede interfaccia bus e radiocomandi. Impostazione per ogni zona radio della modalità di allarme: "percorso", "and", "campanello", è possibile impostare una qualsiasi delle zone filari come ingresso chiave elettronica. Memorizzazione degli eventi. Visualizzazione rapida delle anomalie. Rilevamento e memorizzazione per ogni sensore dell'ampiezza del segnale radio. Rilevamento e segnalazione di banda radio oscurata per ogni frequenza. Trasmissione dei principali stati della centrale verso pannelli di sorveglianza, allarme, controllo. Ingresso RS485. Predisposizione per scheda GSM. Vari livelli di ripristino dei dati di default. Inserimento totale o parziale da tastiera, radiocomando, chiave elettronica. I sensori memorizzati possono essere liberamente associati ai quattro settori e a più settori contemporaneamente. Gestisce segnali di antiaggressione o telesoccorso dal radiocomando. Dodici uscite di cui 8 fisse e 4 programmabili rendono disponibili le segnalazioni necessarie in morsettiera. La memoria registra fino a 256 eventi in ordine cronologico identificando: radiocomandi, sensori, stati, orario e modalità d'inserimento/disinserimento totale o parziale. Per il collegamento al Pc ed evoluzioni future del sistema è prevista una porta di comunicazione RS232. La massima distanza di ricezione dei segnali radio con l'antenna in dotazione è di 300m circa in area libera, all'interno degli edifici le massime distanze dipendono dai materiali di costruzione di muri e solai, nonché dalla configurazione ambientale.

Tensione di funzionamento:	230 Vca \pm 10% 50Hz
Corrente fornita dall'alimentatore:	2,0 A a 13,6 Vcc
Assorbimento:	200 mA (max)
Batteria allocabile:	12V – 7 Ah
Ricevitore supereterodina, frequenza:	433,42 / 434,42 MHz
Relè di allarme:	3 contatti 6 A
Relè ausiliario:	3 contatti 6 A
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	345 x 270 x 75 mm
Involucro:	lamiera d'acciaio verniciata

AP16

CENTRALE D'ALLARME RADIO SUPERVISIONATA BIFREQUENZA PER LE PICCOLE UTENZE

Centrale d'allarme radio dotata di un ricevitore a doppia frequenza di nuova progettazione per la massima sicurezza di comunicazione con i dispositivi satellite. Progettata per impianti di piccole dimensioni che non richiedono un'elevata complessità di gestione. Può operare in modalità supervisionata. Dispone di: 2 zone via filo e 14 via radio, gestisce fino a 32 radiocomandi. Due settori per la gestione personalizzata dell'impianto. Programmazione molto semplice delle varie modalità operative e funzioni tramite menù e sottomenù guidati e intuitivi. Autoapprendimento dei sensori radio e radiocomandi. Impostazione per ogni zona radio della modalità di allarme: "percorso", "and", "campanello". Memorizzazione degli eventi, visualizzazione rapida delle anomalie. Rilevamento e memorizzazione per ogni sensore dell'ampiezza del segnale radio. Rilevamento e segnalazione di banda radio oscurata per ogni frequenza. Vari livelli di ripristino dei dati di default. Inserimento totale o parziale da tastiera o radiocomando. I sensori memorizzati possono essere liberamente associati ai due settori anche contemporaneamente. Gestisce segnali di antiaggressione o telesoccorso dal radiocomando. Possibilità di trasmissione remota degli stati dell'impianto tramite modulo trasmettitore opzionale. Uscite elettriche dei principali stati della centrale. La memoria registra fino a 256 eventi in ordine cronologico identificando: radiocomandi, sensori, stati, orario e modalità d'inserimento/disinserimento totale o parziale. La massima distanza di ricezione dei segnali radio è di 300 m circa in area libera, all'interno degli edifici le massime distanze dipendono dalla consistenza dei muri e dei solai nonché dalla configurazione ambientale.

Tensione di funzionamento:	230 Vca \pm 10% 50Hz
Corrente fornita dall'alimentatore:	0,8 A a 13,6 Vcc
Assorbimento:	120 mA (max)
Ricevitore supereterodina, frequenza:	433,42 / 434,42 MHz
Relè di allarme:	3 contatti 3A
Batteria allocabile:	12V - 2Ah
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	285 x 200 x 60 mm
Involucro:	lamiera d'acciaio verniciata



APR64

RICEVITORE RADIO SUPERVISIONATO A 64 ZONE

Radoricevitore a microprocessore per 64 zone e 8 radiocomandi. Autoapprendimento dei sensori e radiocomandi. Può operare in modalità supervisionata. Particolarmente adatto per collegare sensori via radio della serie AWACS® ad un impianto cablato dove per vari motivi ne sorga la necessità. Con i radiocomandi AP5 si può attivare o disattivare una centrale d'allarme. Dispone di 1 settore di parzializzazione attivabile da radiocomando; gestisce segnali di antiaggressione o telesoccorso, memoria dei vari eventi in modalità ciclica. E' disponibile un'uscita di allarme generale con relè e 32 uscite impulsive open collector. Dispone di un'uscita "Bus" seriale compatibile con le centrali AP128 e AP64. La massima distanza di ricezione dei segnali radio è di 300 m circa in area libera (all'interno degli edifici le massime distanze dipendono dalla consistenza dei muri e dei solai nonché dalla configurazione ambientale). Possibilità di collegare un'antenna esterna.

Alimentazione:	12 Vcc (nominali)
Assorbimento:	100 mA (max)
Ricevitore supereterodina, frequenza:	433,42 / 434,42 MHz
Relè di allarme:	3 contatti 1 A
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	169 x 120 x 33 mm
Involucro:	lamiera d'acciaio verniciata



APPR

RIPETITORE DI SEGNALI RADIO

Il ripetitore radio APPR è in grado di ricevere e ritrasmettere fino a un massimo di 96 dispositivi criptati della serie Platinum. Si ottiene così una notevole estensione della copertura radio per i trasmettitori che, per motivi di ubicazione o distanza, non riescono a raggiungere la centrale con un livello di segnale sufficiente. Il dispositivo è in grado di memorizzare indifferentemente tutti i segnali provenienti dai radiocomandi AP5 e da tutti i dispositivi radio della serie Platinum assegnando loro un numero di riconoscimento compreso tra 1 e 96. La tipologia di questo ripetitore è definita "a singola tratta" in quanto il sistema non consente l'utilizzo di più ripetitori collegati in cascata. È possibile però utilizzare più ripetitori sullo stesso sistema, dislocandoli in posizioni diverse, avendo l'accortezza di memorizzare su ogni ripetitore un gruppo di sensori diverso da quello degli altri ripetitori. Per un corretto utilizzo è necessario alimentare il dispositivo con una unità di alimentazione esterna in tensione continua di 12 volt e una adeguata batteria tampone

Tensione di alimentazione:	12 Vcc (10-14 Vcc)
Assorbimento:	70 mA (max)
Dispositivi memorizzabili:	96 (max)
Frequenze di lavoro TX-RX:	433.42 - 434.42 Mhz
Sensibilità del ricevitore:	-105 dBm
Potenza del trasmettitore:	10 mW
Tipo di modulazione:	AM/ASK
Temperatura di funzionamento:	da 0° a 40° C
Dimensioni (L x H x P)	170 x 123 x 30 mm



APIR1

INFRAROSSO PASSIVO VIA RADIO

Infrarosso passivo gestito da microprocessore con trasmissione del segnale d'allarme via radio supervisionato, alimentato a 3Vcc. Utilizza un sensore piroelettrico di nuova generazione con filtro per la luce bianca e disturbi RF. Controllo automatico della sensibilità alle differenti condizioni di temperatura ambientale. Regolazione manuale della sensibilità a mezzo trimmer. Un'analisi particolare del segnale percepito rende possibile anche un ulteriore controllo su forma e polarità del segnale discriminando un allarme reale da un semplice disturbo. Inibizione di 2 minuti al funzionamento dopo ogni allarme per limitare il consumo delle batterie. Nuova lente di Fresnel in dotazione con 25 zone su 4 piani 90°; si possono richiedere lenti per protezione a tenda, lunga portata e per situazioni con animali in casa.

È presente un microswitch per la protezione antiapertura dell'involucro.

Portata radio: 300 m in area libera, possibilità di collegare un'antenna esterna direttiva. Snodo SN1 disponibile su richiesta (vedi ACCESSORI).

Alimentazione:	3 Vcc (2x1,5 V AA pila alc.)
Assorbimento a riposo:	13 uA
Portata dell'ottica standard:	17 m x 90°, 25 zone su 4 piani
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW max
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni (senza snodo):	115 x 68 x 50 mm
Involucro:	ABS



APIR2

INFRAROSSO PASSIVO PERIMETRALE VIA RADIO

Infrarosso passivo gestito da microprocessore, trasmissione del segnale d'allarme via radio supervisionato, alimentato a batteria con portata selezionabile a 2 o 5 m. Dotato di una particolare maschera e di una apposita lente, è specificatamente indicato per la protezione interna di vani finestre o porte. Può essere validamente utilizzato anche per la protezione di ambienti dove la presenza di animali domestici non permette una protezione volumetrica.

È presente un microswitch per la protezione antiapertura dell'involucro. Inibizione di 2 minuti al funzionamento dopo ogni allarme per limitare il consumo delle batterie.

Portata radio: 300 m in area libera, possibilità di collegare un'antenna esterna direttiva (vedi ACCESSORI).

Alimentazione:	3 Vcc (2x1,5 V AAA pila alc.)
Assorbimento a riposo:	12 uA
Portata dell'ottica:	3 o 5 m, 1 piano, 60° x 10°
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW max
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	135 x 35 x 28 mm
Involucro:	ABS



APD4

SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA PER USO ESTERNO VIA RADIO

Sensore doppia tecnologia via radio supervisionato, della serie "AWACS Platinum", di tecnologia avanzata con gestione a microprocessore, trova tipico impiego nella protezione esterna di balconi, verande, siti coperti o nelle protezioni interne di locali industriali, vani di carico scarico merci, vani scale ecc. Portata tipica 12 m, rilevamento su 80° in unico piano con 9 zone sensibili, possibilità di orientare l'angolo di rilevamento dell'ottica (tacche da 1 a 5). La condizione di allarme si ha quando tutte e due le tecnologie sono interessate all'evento. E' prevista per la parte ottica la selezione della sensibilità su 4 livelli, per la sezione IR (DIP3 e DIP4) e mediante trimmer per la sezione MW. Mediante il settaggio dei DIP è possibile abilitare l'antimascheramento della sezione IR (DIP5), abilitare la manomissione da urto (DIP6) e la sensibilità (DIP8), tempo di analisi dal primo evento da 2 a 4 secondi (DIP7), è possibile effettuare un test di sensibilità degli urti, possibilità di scelta doppio impulso o singolo della parte infrarossa (DIP10) e test singolo o combinato delle due sezioni IR e MW (DIP1 e DIP2). Per limitare il consumo delle batterie, dopo ogni trasmissione c'è un tempo di interdizione di 2 minuti; segnalazione di basso livello batteria a 2,6 V. Compensazione in temperatura della sensibilità IR.

Qualora il sensore venga fissato al muro, uno dei punti di fissaggio (a destra in alto), fa da antistrappo e parte la trasmissione di TAMPER. Contenitore in materiale resistente agli urti e ai raggi UV.

Questo tipo di sensore può essere montato a 1 metro di altezza dalla base, con lenti tipo AA 1.2 GI V2 oppure a 2,10 metri con lenti WP1.2 GI 12 V1

Alimentazione:	3 Volt  (2x1,5 V batterie alcaline AA o LR6)
Assorbimento a riposo:	18 uA
Portata dell'ottica:	12m x 80°, 9 zone su 1 piano per ogni ottica
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	-15° a + 50°C
Dimensioni:	165 x 50 x 84 mm
Involucro:	Protezione IP55



APIR4

SENSORE DOPPIO INFRAROSSO PER USO ESTERNO VIA RADIO

Sensore doppio infrarosso via radio supervisionato, della serie "AWACS Platinum", di tecnologia avanzata con gestione a microprocessore, trova tipico impiego nella protezione esterna di balconi, verande, siti coperti o nelle protezioni interne di locali industriali, vani di carico scarico merci, vani scale ecc. Portata tipica 12 m, rilevamento su 80° in due piani con 9 zone sensibili, possibilità di orientare l'angolo di rilevamento dell'ottica (tacche da 1 a 5). La condizione di allarme si ha quando tutte e due le ottiche sono interessate all'evento. E' prevista la selezione della sensibilità su 4 livelli (DIP2/DIP3). Mediante il settaggio dei DIP è possibile abilitare l'antimascheramento delle sezioni IR (DIP4), abilitare la manomissione da urto (DIP5) e la sensibilità (DIP7), tempo di analisi dal primo evento da 2 a 4 secondi (DIP5), è possibile effettuare un test di sensibilità degli urti, possibilità di scelta dual edge o single edge della parte infrarossa (DIP9) e test combinato delle due sezioni IR (DIP1).

Per limitare il consumo delle batterie, dopo ogni trasmissione c'è un tempo di interdizione di 2 minuti; segnalazione di basso livello batteria a 2,6 V. Compensazione in temperatura della sensibilità IR. Qualora il sensore venga fissato al muro, uno dei punti di fissaggio (a destra in alto), fa da antistrappo e parte la trasmissione di TAMPER.

Contenitore in materiale resistente agli urti e ai raggi UV. Questo tipo di sensore deve essere montato a 1 metro di altezza con lenti tipo AA 1.2 GI V2

Alimentazione:	3 Volt \equiv (2x 1,5 pile alcaline AA o LR6)
Assorbimento a riposo:	25 uA
Copertura:	12m x 80°, 9 zone su 1 piano per ogni ottica
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	-15° a + 50°C
Dimensioni:	165 x 50 x 84 mm
Involucro:	Protezione IP55



APD1

SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA VIA RADIO

Rilevatore a doppia tecnologia (IR + MW) gestito da microprocessore, trasmissione del segnale d'allarme via radio, alimentato a batteria, copertura 12 m x 70°. Test delle due sezioni. Regolazione del guadagno delle due sezioni IR e MW. È presente un microswitch per la protezione antiapertura dell'involucro.

Inibizione di 2 minuti al funzionamento dopo ogni allarme per limitare il consumo delle batterie.

Portata radio: 300 m in area libera, possibilità di collegare un'antenna esterna direttiva (vedi ACCESSORI).

Alimentazione:	3 Vcc (2x 1,5 pile alcaline AA)
Assorbimento a riposo:	21 uA
Copertura:	12 m x 70°
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40°C
Dimensioni:	80 x 140 x 45 mm
Involucro:	ABS



APD2

SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA VIA RADIO

Rilevatore a doppia tecnologia (IR + MW) gestito da microprocessore, trasmissione del segnale d'allarme via radio, alimentato a batteria, portata regolabile da 1 a 7 m, indicato per la protezione a cortina di vani porte o finestre oppure vetrate di interni. Regolazione lineare della sensibilità delle due sezioni IR-MW tramite trimmer.

Inibizione di 2 minuti al funzionamento dopo ogni allarme per limitare il consumo delle batterie.

È presente un microswitch per la protezione antiapertura dell'involucro.

Portata radio: 300 m in area libera.

Alimentazione:	3 Vcc (2x 1,5 pile alcaline AAA)
Assorbimento a riposo:	20 uA
Copertura:	1 a 7 m
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	80 x 140 x 45 mm
Involucro:	ABS



APC

TRASMETTITORE PER CONTATTI A 3 INGRESSI

Il trasmettitore per contatti APC è un trasmettitore radio supervisionato gestito da microprocessore per segnali d'allarme generati da 3 tipi di contatti: contatti a "cordino" con conteggio digitale degli impulsi programmabile, contatti inerziali con sensibilità regolabile tramite trimmer, contatti magnetici nc esterni o ampolla reed interna escludibile. Se attivata da contatti magnetici, la trasmissione avviene sia all'apertura che alla chiusura del contatto e contiene l'informazione dello stato (aperto/chiuso). Inibizione di 2 minuti al funzionamento dopo ogni allarme per limitare il consumo delle batterie. È presente un microswitch per la protezione antiapertura dell'involucro. Portata radio: 300 m in area libera; è possibile collegare un'antenna esterna direttiva (vedi accessori).

Alimentazione:	3 Vcc (2x1,5 V AAA pila alc.)
Assorbimento a riposo:	6 uA max
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	135 x 35 x 28 mm
Involucro:	ABS



APC mini

TRASMETTITORE PER CONTATTI MAGNETICI

Il trasmettitore per contatti APC mini è un trasmettitore radio gestito da microprocessore per segnali d'allarme generati da 2 tipi di contatti: contatti a "cordino" con conteggio digitale degli impulsi (4 impulsi fisso), contatto magnetico nc esterno o ampolla reed interna escludibile. L'ingresso 1 è solamente per contatto magnetico ed invia la trasmissione sia all'apertura che alla chiusura indicandone in centrale lo stato (APERTO/C – CHIUSO/C). Mentre l'ingresso 2 può essere programmato come contatto a cordino per tapparelle (serramenti avvolgibili) con l'invio di trasmissione "ALLARME" o come contatto magnetico, con l'invio di trasmissione di ALLARME AUX solo all'apertura. E' munito di switch manomissione sia sul coperchio, che sul fondo. A bordo della scheda si trova un secondo REED che ha lo scopo di proteggere l'apparecchio da manomissione da campo magnetico nel caso un malintenzionato volesse tenere chiuso il REED del contatto magnetico. La centrale identifica singolarmente l'attivazione di ciascun ingresso. Portata radio: 250 m in area libera.

Alimentazione:	3 V  (CR2032 litio)
Assorbimento a riposo:	4 µA max
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	2,2 V
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	84 x 30 x 20 mm
Involucro:	ABS



APS

SENSORE D'URTI CON INGRESSO PER CONTATTI MAGNETICI

Il trasmettitore APS è principalmente un rilevatore d'urti, dispone però anche di un ingresso per contatti magnetici NC. Il sensore utilizzato per il rilevamento degli urti è di tipo piezoceramico, converte l'energia di un impatto (shock) in un segnale elettrico proporzionale che, gestito da un microprocessore, assicura una protezione affidabile ed immune da falsi allarmi. Inibizione di 2 minuti al funzionamento dopo ogni allarme per limitare il consumo delle batterie. È presente un microswitch per la protezione antiapertura dell'involucro. Portata radio: 300m in area libera; è possibile collegare un'antenna esterna direttiva (vedi accessori).

Alimentazione:	3 Vcc (2x1,5 V AAA pila alc.)
Assorbimento a riposo:	8 uA max
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	135 x 35 x 28 mm
Involucro:	ABS



APT1

TASTIERA FILARE PER COMANDO REMOTO DELLE CENTRALI AP128, AP64

La tastiera APT1, gestisce i menù del sistema e consente l'accesso alle funzioni necessarie per i comandi e la programmazione delle centrali AP128, AP64, compresa la sintesi vocale e la programmazione della scheda del GSM; indispensabile per la centrale AP128 che non è dotata di una tastiera a bordo, si rende comunque necessaria anche con la centrale AP64 quando la stessa non sia facilmente raggiungibile. È possibile collegare più tastiere alle centrali per consentirne la gestione remota da più punti.

Alimentazione:	12 Vcc
Assorbimento a riposo:	20 mA
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	170 x 140 x 35 mm
Involucro:	ABS



APT2

TASTIERA WIRELESS PER COMANDO REMOTO DELLE CENTRALI AP128, AP64, AP16

Consente di effettuare da remoto tutte le operazioni di gestione degli stati dell'impianto: acceso, acceso parziale dei vari settori, spento. Allarme per spegnimento sotto costrizione, azionamento comandi ausiliari, consente inoltre all'utente di visualizzare rapidamente gli eventi principali per es.: zone aperte, memoria avvenuti allarmi, stato dell'impianto. Vari livelli di codici per una gestione dell'impianto in sicurezza. Penalizzazione per codici errati. Alimentata a batteria.

Alimentazione:	2Vcc (min = 9Vcc max = 15Vcc) 2 pile Alcaline da 1,5 V tipo AA
Assorbimento a riposo:	70 mA
Frequenze di trasmissione:	433.42 e 434.42 Mhz (ASK 10 mW)
Temperatura di funzionamento:	da +5° a +40° C
Dimensioni:	170 x 140 x 35 mm
Involucro:	ABS



AP5

RADIOCOMANDO BIFREQUENZA A 5 CANALI

Radiocomando a 5 canali a codice dinamico customizzato per inserimento e disinserimento totale o parziale dei sistemi AWACS PLATINUM®; con ulteriori funzioni di antipanico, telesoccorso, antiaggressione impostabili dall'utente. Design moderno e ricercato, estremamente versatile e robusto. Disponibile nei colori ghiaccio/nero, nero/grigio, giallo/grigio, rosso/grigio.

Alimentazione:	3 Vcc (pila litio CR 2032)
Assorbimento:	8 mA (in trasmissione)
Frequenza di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Portata:	100 m (area libera)
Temperatura di funzionamento:	da 5° a +40° C
Dimensioni:	70 x 41 x 13,5 mm
Involucro:	Nylon



APGSM1

La perfetta integrazione nelle centrali AP128 e AP64, permette di implementare ulteriori funzioni rispetto al APGSM consentendo la gestione della centrale, sia in comando tramite SMS o DTMF, sia in monitoraggio con l'invio degli stati e dei livelli (per es. batteria, livello segnali radio). SMS identificativo di allarme per ogni sensore.

Assorbimento:	150/700 mA
Banda GSM:	Quad Band
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C



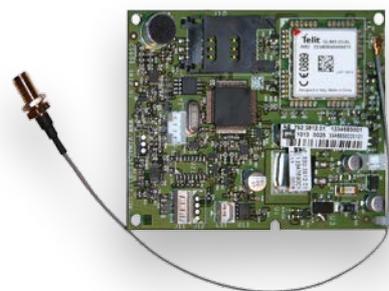
APGSM2

SCHEDA OPZIONALE COMBINATORE TELEFONICO GSM

La nuova scheda opzionale APGSM2 apporta una nuova serie di importanti funzionalità alle centrali AP16 della serie Platinum, consentendo la gestione della centrale, sia in comando tramite SMS o DTMF, sia in monitoraggio con l'invio degli stati e dei livelli (per es. batteria, livello segnali radio).

SMS identificativo di allarme per ogni sensore.

Assorbimento:	80/300 mA
Banda GSM:	Dual Band
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C



APS1

SIRENA AUTOALIMENTATA VIA RADIO

Sirena autoalimentata via radio bidirezionale, con protezione antischiama e lampeggiante a megaled. Riceve ed attiva, dalle centrali della serie AWACS i segnali di: start/stop allarme e di impianto inserito/disinserito. Trasmette alla centrale i segnali di supervisione, basso livello batteria, antimanomissione. Alimentata da 5 pile alcaline della serie "D" da 1,5 Vcc, tipo DURACELL ULTRA (incluse nella confezione). L'autonomia prevista è di due anni circa calcolando 4 operazioni di stato giornaliere e un allarme mensile. E' possibile tramite dip-switch impostare: il tempo autonomo d'allarme, il tipo di modulazione, escludere o abilitare il riporto sonoro On/Off, impostarne l'intensità acustica, escludere o abilitare il riporto ottico On/Off. Portata in aria libera: 100 m. Disponibile in una frequenza compatibile con il sistema AWACS PLATINUM®.

Alimentazione:	7,5 Vcc (5x1,5 Vcc size D)
Assorbimento a riposo:	100 uA
Frequenza di ricezione:	433,92 MHz
Frequenza di trasmissione:	434,92 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	da +5° a +40° C
Dimensioni:	322 x 215 x 105 mm
Involucro:	ABS



ASI

SEGNALATORE DI STATI IMPIANTO

Il dispositivo ASI è un segnalatore di stati con alimentazione a batterie, è in grado di visualizzare a distanza gli stati operativi dell'impianto, eventuali zone aperte al momento dell'inserimento, lo stato di basso livello delle batterie di alimentazione.

Tensione nominale:	3 Vcc (2x 1,5 pile alcaline AA)
Assorbimento a riposo:	70 uA
Frequenza di ricezione:	433,92 MHz
Raggio di ricezione:	50 m circa (in aria libera)
Temperatura di funzionamento:	da 0° a 40° C
Dimensioni:	135 x 35 x 28 mm
Involucro:	ABS



APbus2 / APbus 8

SCHEDE DI ESPANSIONE BUS PER CENTRALI AP64 ED AP128

Schede di espansione a 8 zone (APbus-8) o 2 zone (APbus-2) per centrali AP64 e AP128. Collegabili tramite cavo a 4 conduttori (2 di alimentazione 12 Volt e 2 di dati) su linea seriale RS 485. Linea protetta sia in caso di cortocircuito che taglio del cavo.

Ingressi programmabili per funzionare sia a singolo che a doppio bilanciamento con resistenza da 10 Kohm.

In caso di cortocircuito sugli ingressi, viene generato in centrale un ciclo di allarme tamper. La configurazione a doppio bilanciamento consente di gestire contemporaneamente i due contatti di Allarme e di Tamper previsti sui sensori, con l'utilizzo di due cavi e due resistenze di bilanciamento. E' possibile inoltre modificare il funzionamento dei primi 4 ingressi (per APbus-8) per poter gestire i sensori veloci per tapparelle tipo "Switch-Alarm" a cordino.

Tensione nominale:	12 volt
Tensione di funzionamento:	9-16 volt
Assorbimento:	17mA AP-BUS8/16mA AP-BUS2
Temp. di funzionamento:	0° a 40° C
Dimensioni:	77x51 AP-BUS8/51x37 AP-BUS2



APF

SENSORE DI FUMO VIA RADIO

Rilevatore ottico di fumo supervisionato modello BRK2002JE* con incorporata una scheda trasmittente compatibile con il sistema AWACS Platinum®, per uso domestico. L'allarme attiva una segnalazione acustica e una trasmissione radio. Trasmette un segnale di supervisione. Portata radio: 300 m in area libera.

Alimentazione:	9 Vcc pila alcalina
Assorbimento a riposo:	30 uA
Frequenza di trasmissione:	433,92 MHz
Potenza del modulo TX:	10 mW
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40° C
Dimensioni:	Ø 140 x 6,5 mm
Involucro:	ABS



APTX

MODULO OPZIONALE TRASMISSIONE STATI

Modulo radio opzionale di trasmissione stati; invia informazioni ai dispositivi riceventi una serie di informazioni in mono frequenza (a 433,92 MHz).



AMC-RF

MISURATORE DI CAMPO RF

Il misuratore di campo RF denominato AMC-RF serve a verificare la portata radio dei dispositivi della serie AWACS e ad identificare eventuali portanti radio che potrebbero disturbare il funzionamento dell'impianto antifurto. Le segnalazioni vengono evidenziate tramite led e buzzer. Una scala di 6 leds e 4 beep indica il livello di segnale radio ricevuto. Un led indica la presenza di una portante radio. È inoltre evidenziato il basso livello della batteria di alimentazione. Su richiesta, disponibile su frequenze AWACS Platinum.

Alimentazione nominale:	9 Vcc
Assorbimento a riposo:	8 mA
Frequenza di ricezione:	433,92 MHz
Dimensioni:	130 x 60 x 30 mm
Involucro:	ABS



MAGNETI

Magneti da usare in abbinamento con i trasmettitori APC, colori disponibili: bianco, marrone. Dimensioni: 36 x 10 x 13 mm. In dotazione piastrina spessore 3 mm e viti di fissaggio, confezione da 50 pz.



SN1

Snodo per APIR1.



1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
2. Per "garanzia" s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti dell'apparecchio esclusivamente riconosciuti dalla VIMAC SECURITY srl difettosi nella fabbricazione o nel funzionamento.
3. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in ITALIA e se ne è stato fatto un uso conforme al libretto di istruzione e all'etichetta di avvertimento, nonché alle regole dell'arte.
4. La garanzia non si applica ai danni provocati da incuria, uso ed installazione errati non conformi alle avvertenze riportate sul "libretto di istruzioni", da cattivo uso, da maltrattamento, da deterioramento, da fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente o irregolare alimentazione elettrica, e/o altre cause di forza maggiore, nè ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, nè ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, nè ai danni provocati da un uso scorretto o in contraddizione con le misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel paese in cui viene utilizzato questo apparecchio.
5. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto nonchè la rivalsa per danni conseguenti a mancato utilizzo del prodotto o danni conseguenti a cattiva funzionalità.
6. Per quanto riguarda gli apparecchi utilizzati in Italia, non appena accertato il guasto l'acquirente dovrà inviare, a sue spese e a suo rischio, l'apparecchio con il certificato di garanzia accluso al medesimo ad uno dei laboratori da noi autorizzati.
7. Per ogni controversia è competente esclusivamente il Foro di Pordenone - Italia.
8. Per quanto non previsto dalle presenti clausole faranno testo le norme vigenti in materia.

Si declina ogni responsabilità per eventuali errori o inesattezze del presente catalogo che ha solo scopo illustrativo e si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti illustrati.

www.vimacsecurity.com



Vimac Security

una divisione di Alfa Elettronica Srl

Via Amman 35 | 33084 CORDENONS (PN) Italy

Tel. +39 0434 545580 | Fax +39 0434 545599

info@vimacsecurity.com | www.vimacsecurity.com

P.iva IT01038580930 | R.E.A./C.C.I.A.A. PN-39984IT

ATECO: 2007 261200 | Cap. Sociale € 99.000 i.v.