

**HIKVISION**



## **SISTEMA AXPRO** ESPANDIBILITÀ OLTRE LA SICUREZZA

AXPro è il nuovo sistema di allarme radio con videoverifica, dal design elegante e con tecnologia all'avanguardia. Integra nativamente la tecnologia video Hikvision ed è parte di un sistema convergente che condivide risorse ed interagisce con gli altri device Hikvision grazie ad APP semplici ed intuitive specifiche per installatore e utente finale. Le caratteristiche della centrale, combinate con l'ampia gamma di componenti e accessori, rendono AXPro ideale per scenari residenziali e commerciali.

# **AXPRO**

[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

## SISTEMA PROFESSIONALE ED ELEGANTE

**AXPro** è il nuovo sistema radio intelligente e professionale dal design elegante, con tecnologia radio e di ultima generazione Tri-X. È una soluzione completa che integra nativamente la tecnologia Video Intruder Verification del leader di settore ed è parte di un sistema convergente che condivide risorse e interagisce con più sistemi, quali Videosorveglianza, Videocitofonia e Controllo Accessi, nonché la completa integrazione via rete dei metadati provenienti dai device AcuSense e dalle Telecamere Termiche Heat Pro. **AXPro** sfrutta un'interfaccia di programmazione semplice e intuitiva dedicata all'installatore e facile da utilizzare, per la gestione del sistema, da parte del cliente finale.



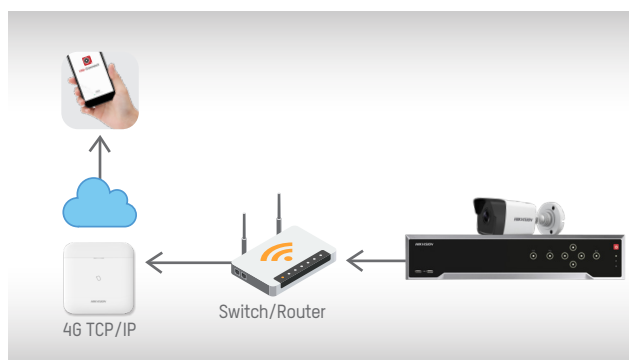
- Tecnologia Wireless **Tri-X & Cam-X**
- Funzione **Intruder Verification**
- Integrazione **AcuSense e Termiche**
- Programmazione **Semplice ed Intuitiva**

### TECNOLOGIA WIRELESS **TRI-X & CAM-X**



**TRI-X** è un protocollo radio proprietario che fornisce un nuovo livello di sicurezza e semplicità nella comunicazione radio. Consente di associare e programmare i dispositivi del sistema tramite APP Hik-ProConnect, ne supervisiona i componenti, fornendo indicazioni real time relative allo stato. La doppia frequenza Tri-X e Cam-X e la tecnologia Frequency Hopping multi canale garantiscono immunità alle interferenze, comunicazione a lunga distanza fino a 2.000m e lunga autonomia dei dispositivi, fino a 6 anni.

### FUNZIONE **INTRUDER VERIFICATION**



**Intruder Verification** è il servizio di allarme video HD che fornisce la videoverifica da qualsiasi telecamera IP di Hikvision. Mentre altre metodologie si affidano a immagini statiche e di bassa qualità per confermare gli eventi, questa tecnologia fornisce un videoclip registrato della durata di 7 secondi, contenente pre e post evento, che viene inviato direttamente dal buffer della centrale o tramite l'archivio del NVR/Telecamera IP. L'utente finale può visionare il filmato e il live della telecamera tramite APP HikConnect.

### PROGRAMMAZIONE **SEMPLICE E INTUITIVA**

La configurazione del sistema è intuitiva e semplice grazie al software, disponibile su portale o in versione APP, dedicato all'installatore Hik-ProConnect.

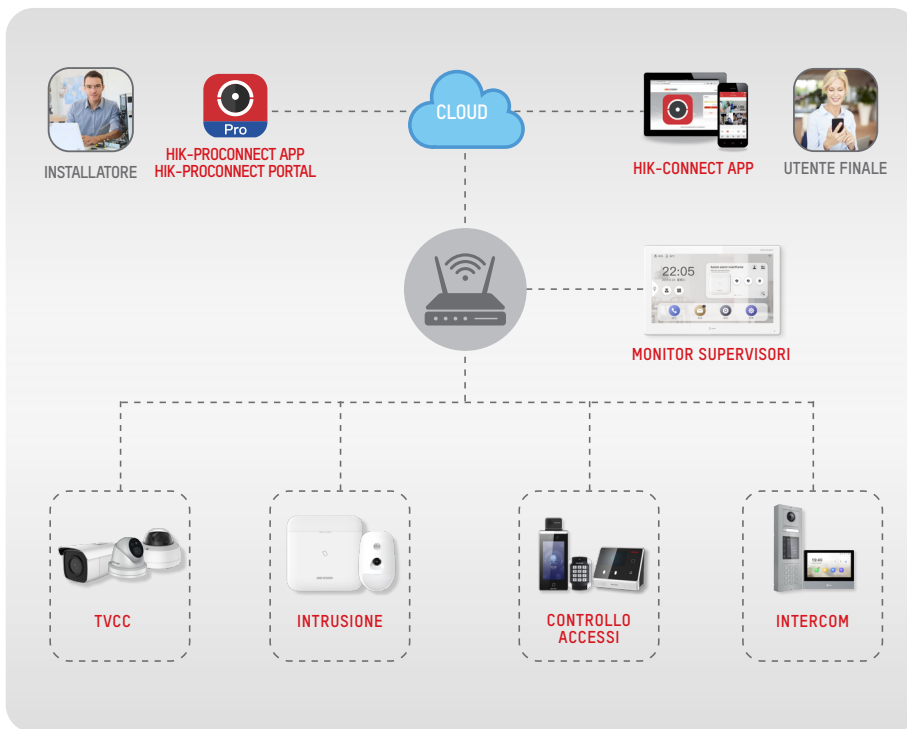
I dispositivi radio possono essere riconosciuti dalla centrale tramite l'APP Hik-ProConnect che, grazie alla scansione tramite QR Code, ottimizza le attività manuali e i tempi di installazione. Una volta configurati i rilevatori e gli accessori si potrà procedere alla programmazione dei parametri dei singoli device, ed alla consegna del sistema all'utente.



# CONVERGENZA NATIVA & SCALABILE

## TUTTO IN UNA SOLA APP

**Hik-ProConnect**, la piattaforma cloud ideata appositamente per gli installatori, ottimizza i tempi di installazione: supporta l'aggiunta dei dispositivi da remoto o in loco e ne semplifica la programmazione, consentendo la creazione di specifiche regole per l'impianto. Effettua il monitoraggio da remoto del sistema, identifica in modo proattivo eventuali malfunzionamenti e ne consente la risoluzione immediata. In aggiunta, aiuta gli installatori a fornire un servizio di maggiore qualità: invia report automatici, riduce le visite all'impianto e ne migliora l'efficienza, garantendo al contempo maggiore soddisfazione dell'Utente Finale.

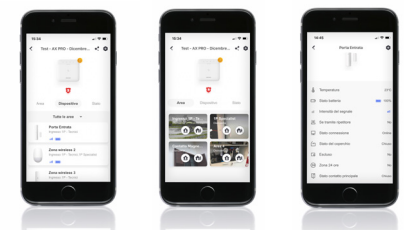


**Hik-Connect** è l'applicazione ideata appositamente per gli utenti finali che, da un unico dispositivo, può gestire tutti i prodotti Hikvision.

Verifica lo stato del sistema, consente di inserire/disinserire e ricevere notifiche d'allarme ovunque ci si trovi, ma non solo...

Verifica lo stato del singolo dispositivo: livello del segnale, stato della batteria, temperatura ambientale e attraverso la verifica, può confermare il singolo evento di allarme.

L'account amministratore può gestire il sistema, aggiungere nuovi utenti e gestire gli utenti attuali.

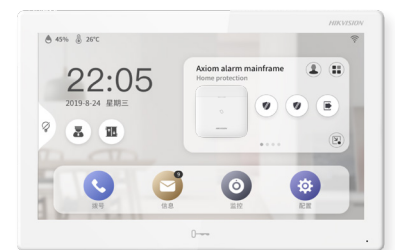


## RISORSE CONDIVISE

**Hik-ProConnect** è la piattaforma cloud, disponibile anche in versione APP. Ideata appositamente per gli installatori e consente ad **AXPro** di convergere con i device Hikvision di Videosorveglianza, Intercom e Controllo Accessi, lavorando congiuntamente e condividendone le risorse, come se tutto fosse un unico sistema.

**Monitor Supervisor** disponibili in versione da 7" e da 10", grazie all'interfaccia semplice e intuitiva, consentono di gestire tutti i dispositivi Hikvision da un unico punto. La convergenza con **AXPro** permette la verifica puntuale dello stato del sistema, l'inserimento/disinserimento, totale o per singola area e la riproduzione delle clip/foto della videoverifica.

Convergenza e condivisione delle risorse non è solo Allarme, Videocitofonia e TVCC, ma anche Automation grazie agli accessori di AXPro e ai device Hikvision che sono parte del sistema, nonché integrazione, sui Monitori Supervisor, con APP di terze parti.



## INTEGRAZIONE DEI METADATI **AcuSense HeatPro**



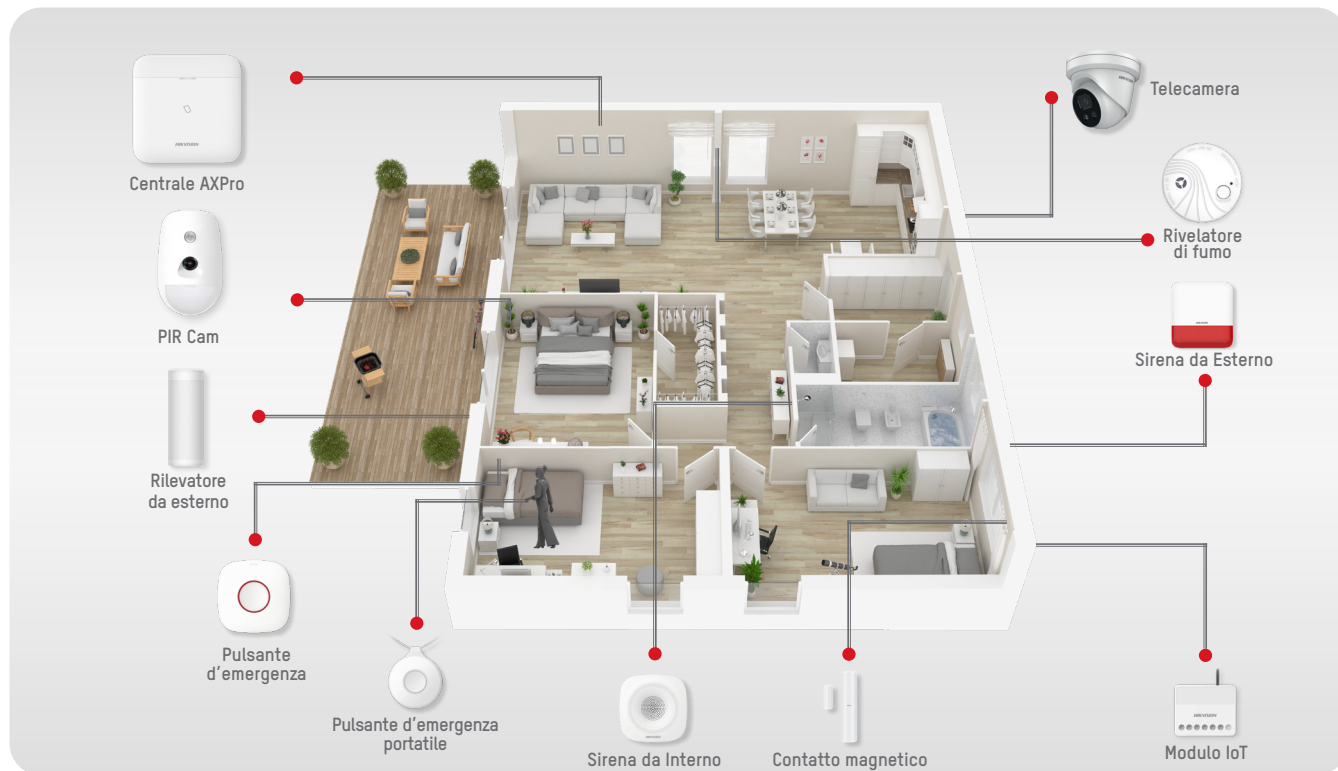
**AXPro**, tramite la rete, integra nativamente le informazioni, in forma di metadato, che provengono dalla tecnologia **AcuSense** di telecamere e videoregistratori e dalla tecnologia **DeepinView** delle telecamere termiche della serie **Heat Pro**.

**AcuSense** e **DeepinView**, grazie all'Intelligenza Artificiale, sono in grado di ridurre drasticamente i falsi allarmi delle applicazioni VCA grazie all'algoritmo **AcuSense** di Human/Vehicle Detection per la parte visibile e grazie all'algoritmo **DeepinView** **Heat Pro** per applicazioni di protezione perimetrale tramite tecnologia termica.

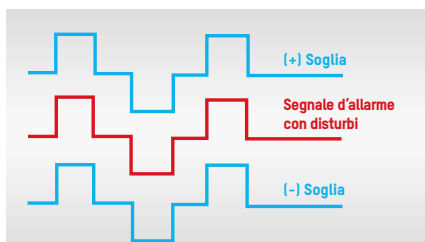
L'integrazione dei metadati sulle zone di una centrale di Allarme rappresenta il massimo stato dell'arte in termini di Convergenza e di selettività delle cause di allarme degli apparati video con applicazioni VCA, ed è possibile solo quando questo avviene nativamente da chi detiene, quale produttore, tutte le tecnologie coinvolte.

# GAMMA COMPLETA: SECURITY, SAFETY & AUTOMATION

AXPro è un sistema davvero semplice da installare e comprende un'ampia gamma di dispositivi e accessori capaci di soddisfare le esigenze di scenari applicativi residenziali e commerciali.

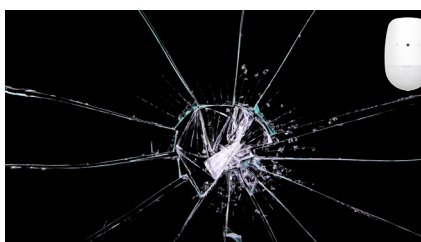


## TECNOLOGIA & PERFORMANCE DI RILEVAZIONE



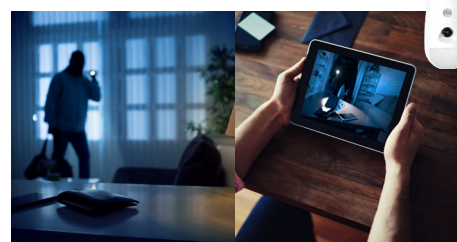
### TECNOLOGIA PIR BREVETTATA IFT

Prevede i falsi allarmi dovuti alle sorgenti di rumori infrarossi ed elettromagnetici che interferiscono con i rilevatori. IFT consente ai rilevatori di adattarsi alle condizioni esterne: regola automaticamente la propria sensibilità in base alle mutevoli condizioni di «rumore ambientale».



### TECNOLOGIA BREAK GLASS

Integra un microfono omnidirezionale di alta qualità dotato di un potente algoritmo di elaborazione del segnale digitale che offre un rilevamento accurato e privo di falsi allarmi, per spessori fino a 6.4mm. L'allarme viene generato solo in caso di flessione e rottura del vetro.



### VIDEOVERIFICA CON PIRCAM

Disponibile anche nella versione "ColorVu" per immagini a colori anche di notte, realizza una GIF animata composta da 20 fotogrammi e consente la verifica immediata di un evento di allarme. Integra una fotocamera con risoluzione fino a 640x480 e un LED a infrarossi per consentire la visualizzazione in scene senza illuminazione.

## IL SISTEMA PER TUTTI

AXPro è davvero per tutti. Il lettore Mifare, disponibile integrato nella centrale e come accessorio radio, semplifica l'accesso mentre la guida vocale fornisce un feedback immediato. I dispositivi Safety, come il pulsante di emergenza a parete o le versioni indossabili, consentono di attivare eventi di allarme, emergenza e panico, con la possibilità di effettuare chiamate vocali, sms e notifiche push su APP agli altri utenti del sistema, per essere sempre vicino a chi ti vuole bene e ti protegge.



# CENTRALE AXPRO



## Descrizione

**AXPro** supporta fino a 96 ingressi wireless. Comunica allarmi e altre notifiche tramite LAN, Wi-Fi, GPRS e 3G / 4G grazie a notifiche push, sms, voce. La guida vocale rende l'installazione e l'utilizzo semplici e veloci. Questa soluzione è ideale per applicazioni residenziali e applicazioni commerciali di medie dimensioni.

## Caratteristiche principali

- Supporta la comunicazione bidirezionale degli eventi della centrale su LAN, Wi-Fi, GPRS e 3G / 4G utilizzando un canale principale e uno di backup
- Supporta fino a 96 ingressi wireless, 48 telecomandi e 6 sirene
- Supporta fino a 46 utenti, 1 installatore e 1 amministratore di sistema
- Guida vocale in fase di configurazione e funzionamento
- Configurazione Wi-Fi intelligente
- Trasmissione dell'allarme in tempo reale
- Comunicazione bidirezionale a lunga distanza
- Crittografia dati AES 128-bit

## Modelli disponibili

### DS-PWA96-M-WE

- Centrale **AXPro** 96 Zone
- Versione 3G/4G

### DS-PWA64-L-WE

- Centrale **AXPro** 64 Zone
- Versione GPRS

SPECIFICHE	DS-PWA64-L-WE	DS-PWA96-M-WE
Ingressi Wireless	64 (Fino a 48 PIRCAM)	96 (Fino a 48 PIRCAM)
Utenti	Installatore 1 Admin 1 Utenti 30	Installatore 1 Admin 1 Utenti 46
Lettori Mifare & Tastiere	8	8
Letto di Prossimità Integrato	-	Si
Telecomandi	32	48
Frequenze RF	Radio bidirezionale 868 MHz	
Sicurezza Wireless	Frequency Hoping 128 AES Encryption	
Sirene Wireless	4 (2 da interno + 2 da esterno)	6 (3 da interno + 3 da esterno)
Ripetitori Wireless	2	4
Numero di aree	16	32
Notifiche Utente	Notifiche Push, SMS, Chiamate telefoniche	
LED di Stato	Inserito/Disinserito, Allarme, Guasto, Cloud, Alimentazione	
Protezione Tamper	Antiapertura e antistrappo	
Assistenza	Guida vocale	
Buffer Video a Bordo Videoverifica	2 canali (Videoclip HD, durata 7 secondi)	4 canali (Videoclip HD, durata 7 secondi)
Lingue Supportate	Italiano, Inglese, Francese, Russo, Spagnolo, Portoghese	
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE		
Ethernet	Ethernet 10/100 Mbps	
GPRS	Supporta notifiche push, Cloud, Notifiche testuali attraverso SMS, Notifiche audio attraverso telefonata	
3G/4G	Supporta notifiche push, Cloud, Notifiche testuali attraverso SMS, Notifiche audio attraverso telefonata	
Slot SIM Card	1	2
Porta Seriale	1	1
Reset	1	1
Protocollo Standard Wi-Fi	802.11b/g/n	
Encryption di Sicurezza Wi-Fi	64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS	
Applicazione per Smartphone	Hik-Connect (Utente finale) Hik-ProConnect (Installatore)	
App Mobile	Supporta notifiche push di allarme, inserimento/disinserimento, check stato, rapporto di controllo, collegamento video	
Comunicazione	CRA SIA-DC-09; Contact ID	
SPECIFICHE TECNICHE		
Alimentazione	100-240 VAC 50/60 Hz	
Consumo	90mA/20W	
Batteria	Integrata	
Batteria di Backup	1 batteria al litio, 3,8 V, 4520 mAh	
Temperatura di Funzionamento	Da -10° a +55° C	
Dimensioni	170 x 170 x 39mm	
Materiale	PC + ABS	

# PRODOTTI

## KIT CENTRALE 64 ZONE



**DS-PWA64-KIT-WE**  
AXPro

**Kit composto da:**

- Centrale 64 zone
- Telecomando
- Rilevatore PIR
- Contatto Magnetico

## KIT CENTRALE 96 ZONE



**DS-PWA96-KIT-WE**  
AXPro

**Kit composto da:**

- Centrale 96 zone
- Telecomando
- Rilevatore PIR
- Contatto Magnetico

## RILEVATORI PERIMETRALI



**DS-PDMC-E62-WE**  
Contatto Magnetico  
per porte e finestre

- **Protezione:** Tamper (apertura/strappo)
- 2 ingressi aggiuntivi (1 con conta impulsi)



**DS-PDMCK-E62-WE**  
Contatto Magnetico  
con Rilevatore Shock

- **Protezione:** Tamper (apertura/strappo)



**DS-PDMCS-E62-WE**  
Contatto Magnetico  
per porte e finestre

- **Design:** Slim
- **Protezione:** Tamper (apertura/strappo)



**DS-PDMCX-E-WE**  
Contatto Magnetico  
per Esterno

- **Protezione:** Tamper (apertura/strappo)
- 2 Ingressi (NC/NO) ausiliari con conta impulsi
- **Grado di Protezione:** IP66

**RILEVATORI DA INTERNO**



**DS-PDP15P-EG2-WE**  
Rilevatore PIR

- Copertura: volumetrica
- Portata massima: 15m
- Pet immunity: 30 Kg
- Lente: asferica



**DS-PDC15-EG2-WE**  
Rilevatore PIR

- Copertura: tenda
- Portata massima: 15m
- Lente: asferica



**DS-PDD12P-EG2-WE**  
Rilevatore  
Doppia Tecnologia

- Copertura: volumetrica
- Portata massima: 12m
- Pet immunity: 30 Kg
- Microonda: 24GHz – Banda K
- Lente: asferica



**DS-PDPC12P-EG2-WE**  
Rilevatore PIRCAM

- Copertura: volumetrica
- Portata massima: 12m
- Pet immunity: 30 Kg



**DS-PDPC12PF-EG2-WE**  
Rilevatore PIRCAM ColorVu  
Immagini a colori 24/7

- Copertura: volumetrica
- Portata massima: 12m
- Pet immunity: 30 Kg



**DS-PDPG12P-EG2-WE**  
Rilevatore PIR  
+ Rottura Vetro

- Copertura PIR: volumetrica
- Portata massima PIR: 12m
- Range Rottura Vetri: 8m
- Pet immunity: 30kg
- Spessore vetro: da 2.4 a 6.4mm
- Dimensione vetro: fino a 3m x 3m



**DS-PDBG8-EG2-WE**  
Rilevatore  
Rottura Vetro

- Range Rottura Vetri: 8m
- Spessore vetro: da 2.4 a 6.4mm
- Dimensione vetro: fino a 3m x 3m
- Tipologia vetro: Vetro semplice, Vetro temperato; Vetro laminato, Vetro piombato; Doppio vetro,



**DS-PDCL12-EG2-WE**  
Rilevatore  
PIR da Soffitto

- Copertura: 360° Volumetrica
- Portata massima: 12m
- Altezza di Installazione: 2.4-4 m

## PRODOTTI

### RILEVATORI DA ESTERNO



**DS-PDPT15AM-LM-WE**  
Rilevatore Tripla Tecnologia

- **Copertura:** Volumetrica
- **Protezione:** Tamper (aperture/strappo)
- **Portata massima:** 15m
- **Altezza di Installazione:** 1-1.5m
- **Microonda:** 24GHz - Banda K
- Anti-mascheramento e Antisway (ondeggiamento)
- **Grado di Protezione:** IP65
- **Pet Immunity:** 12 Kg



**DS-PDCM15PF-IR**  
Modulo Cam Esterno a innesto per Rilevatore Tripla Tecnologia

- **Risoluzione:** 640 x 480
- **Sensore:** 1/2.7" Progressive Scan
- **Ottica:** 2 mm
- **Grado di Protezione:** IP66



**DS-PDC10AM-EG2-WE**  
Rilevatore per Infissi PIR

- **Copertura:** Tenda (apertura lente 5°)
- **Portata:** 5m (soffitto) 10m (parete)
- **Altezza di Installazione:** 2-3.5m
- **Pet Immunity:** 12 Kg
- Anti-Mascheramento
- **Grado di Protezione:** IP65



**DS-PDC10DM-EG2-WE**  
Rilevatore Doppia Tecnologia

- **Copertura:** Tenda (apertura lente 5°)
- **Portata:** 5m (soffitto), 10m (parete)
- **Altezza di Installazione:** 2-3.5m
- **Pet Immunity:** 12 Kg
- Anti-mascheramento
- **Grado di Protezione:** IP65

### RILEVATORI SAFETY



**DS-PDWL-E-WE**  
Rilevatore allagamento

- Posizionabile a parete o in appoggio
- **Grado di protezione:** IP66



**DS-PDSMK-S-WE**  
Rilevatore di fumo

- **Durata batteria:** superiore a 10 anni
- **Sirena interna:** da 85dB a 3 mt



**COMPONENTI****DS-PK1-E-WE**  
Tastiera LED

- **Tastiera:** touch
- **Visualizzazione:** stato centrale, Guasti, Segnale wireless e Allarme

**DS-PKF1-WE**  
Telecomando

- Invio richiesta di Soccorso Medico
- **Ins/Dis:** in un tocco

**DS-PT1-WE**  
Lettore Tessere

- **Protezione:** Tamper (apertura/strappo)
- **Visualizzazione:** INS/DIS, Area, Guasto, Segnale Wireless

**DS-PT-M1**  
Tag Mifare

- Portachiavi

**DS-PTS-MF**  
Tag Mifare

- Tessera

## PRODOTTI

### ACCESSORI



**DS-PM1-I1602-WE**  
Ricetrasmittitore

- Trasforma fino a 16 rilevatori filari in rilevatori radio
- **Protezione: Tamper (apertura/strappo)**
- 16 ingressi filari e 2 uscite OC a bordo
- 2 Uscite di alimentazione per rivelatori da 12Vcc 1A Max



**DS-PM1-I1-WE**  
Trasmittitore Universale

- Tecnologia Tri-X RF (868MHz, fino a 1,700m campo aperto)
- Batterie (3 batterie CR123A)
- Ingressi (3-ch Allarme o 2-ch allarme + 1uscita)
- Uscita OC (1-ch Uscita PGM )
- Installazione universale (da inserire all'interno di un rivelatore)
- Accelerometro (Previene lo spostamento / urti / rimozione)

### PULSANTI DI EMERGENZA



**DS-PDEBP1-EG2-WE**  
**DS-PDEBP2-EG2-WE**  
Pulsanti Emergenza Indossabili

- **N.Pulsanti:** 1 Pulsante [PDEBP1-EG2-WE]
- **N.Pulsanti:** 2 Pulsanti [PDEBP2-EG2-WE]



**DS-PDEB1-EG2-WE**  
**DS-PDEB2-EG2-WE**  
Pulsanti Emergenza a parete

- **N.Pulsanti:** 1 Pulsante [PDEB1-EG2-WE]
- **N.Pulsanti:** 2 Pulsanti [PDEB2-EG2-WE]

### BRACCIALE DA POLSO



**DS-PDB-IN-Wristband**  
Bracciale da polso

- **Bracciale da polso** compatibile con DS-PDEBP1-EG2-WE e DS-PDEBP2-EG2-WE

### RIPETITORE



**DS-PR1-WE**  
Ripetitore

- **Distanza RF:** 1.600m
- **Protezione:** Tamper (apertura /strappo)

Connette automaticamente fino a 8 PIRCAM o rivelatori ottici di fumo

IOT

SIRENE



**DS-PM1-01L-WE**  
Relè

- 1ch uscita
- (0-36Vcc, 5A)



**DS-PM1-01H-WE**  
Wall Switch

- 1ch uscita
- (90-240 VAC, 13A)



**DS-PS1-E-WE/Orange**  
Sirena da Esterno

- **Potenza Suono:** 110dB
- **3 suoni:** Intrusione, Antincendio, Panico
- **Protezione:** Tamper (apertura/strappo)
- **Grado di protezione:** IP65



**DS-PS1-I-WE**  
Sirena da Interno

- **Potenza Suono:** 90-110dB regolabile
- **Protezione:** Tamper (apertura/strappo)
- **Ins/Dis:** acustico e visivo

# SISTEMA AXPRO

## ESPANDIBILITÀ OLTRE LA SICUREZZA

© 2021 Hikvision Italy S.r.l. - Riproduzione riservata - Sistema AXPro@21



Le soluzioni Hikvision offrono risposte efficaci per qualunque esigenza di sicurezza. Rivolgetevi ad installatori professionisti per qualsiasi informazione sulle tecnologie Hikvision.

Distribuito da:



**HIKVISION**

Hikvision Italy  
Via Abruzzo 12, Z.I. S. Giacomo  
31029 Vittorio Veneto  
T +39 0438 6902  
F +39 0438 690299  
info.it@hikvision.com

Vittorio Veneto | Roma | Milano | Bologna | Napoli | Bari