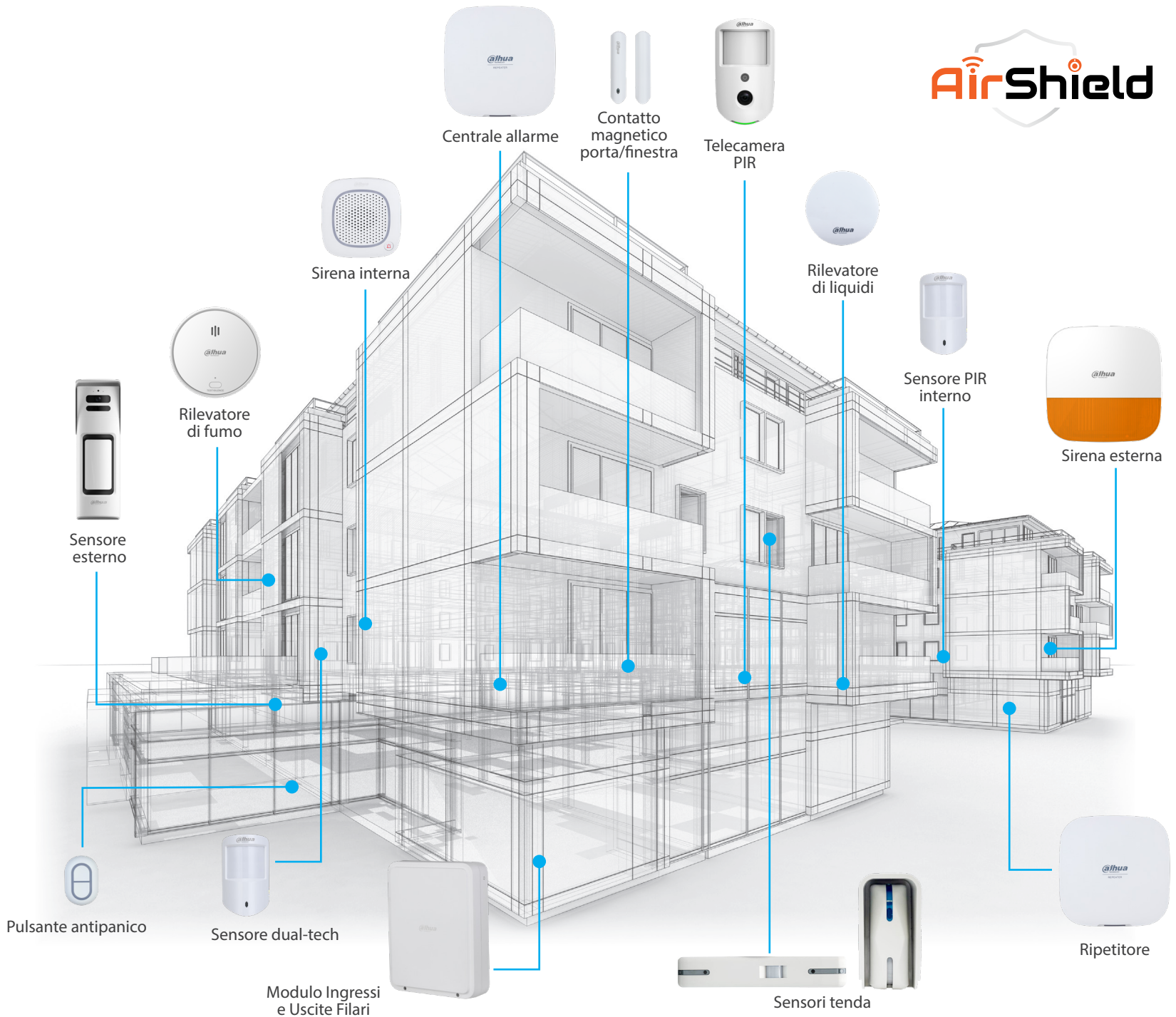




MINI
MARKET

CONNESSIONE INVISIBILE PROTEZIONE TANGIBILE

SISTEMA DI SICUREZZA WIRELESS DAHUA **AIRSHIELD**



PROTEZIONE AFFIDABILE E INTUITIVA

AirShield è il sistema antintrusione wireless Dahua di ultima generazione: uno scudo resistente e nello stesso tempo leggero come l'aria, libero da qualsiasi ingombro.

Conformi alle norme **EN50131 (Grado 2)** e dotati di tecnologie all'avanguardia, i dispositivi AirShield Dahua sono semplicissimi da installare, hanno performance ottimali e possono essere gestiti comodamente da app.

TECNOLOGIE INNOVATIVE

Airfly 3.0, RF-HD e Cloud sono le tecnologie che assicurano prestazioni elevate e stabilità del sistema AirShield.

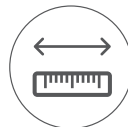
Airfly 3.0



Salto di frequenza



Comunicazione bidirezionale



Lunga portata



Crittografia AES128

Tecnologia RF (frequenze 868 o 433 MHz) per le trasmissioni tra Hub e periferiche che offre sicurezza, stabilità e ampia portata.

RF-HD



2.4 GHz



Trasmissione immagini rapida



Alta risoluzione

RF-HD utilizza banda 2.4G e altre tecnologie per velocizzare al massimo la trasmissione delle immagini in alta risoluzione (fino a 2 MP).

Cloud



DMSS (per utenti finali)



DoLynk Care (per installatori)



Convertitore ARC

Gestione del sistema da remoto tramite App mobile dedicate a utenti finali e installatori per la massima praticità e convenienza.

TOPOLOGIA DEL SISTEMA

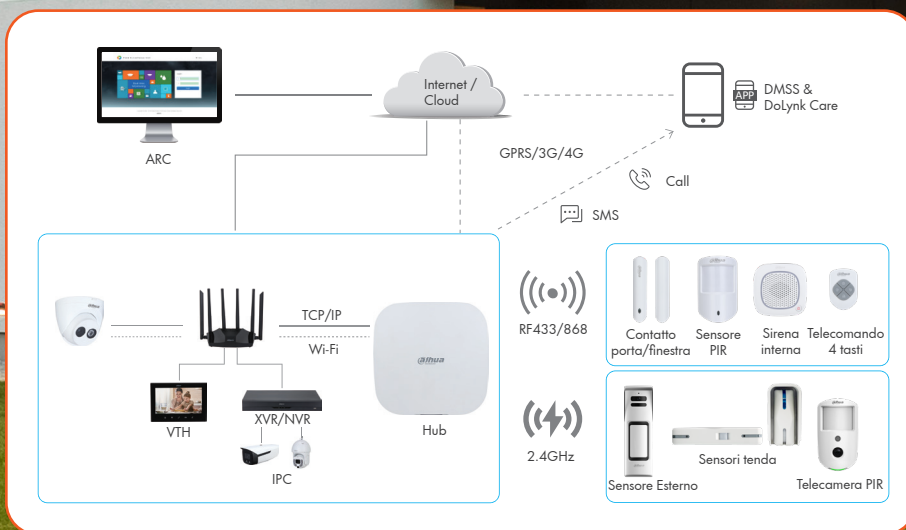
Come si può vedere dallo schema, l' HUB è il cuore pulsante del sistema: attraverso Airfly 3.0 comunica con le periferiche wireless e accede alla rete (connessione Wi-Fi, cablata, 4G/3G/GPRS) per interagire con app mobile e piattaforme software.

L'Hub è disponibile in diversi modelli con connettività 2G o 4G e supporta SMS e ring di allarme.

The diagram illustrates the system topology for a smart home security system. A central Hub is connected to an Internet/Cloud service. The Hub communicates with various devices and services:

- Internet/Cloud:** Connected to an ARC (Alarm Control Unit) and a mobile phone (DMSS & Dolynk Care).
- Wireless Communication:** The Hub uses GPRS/3G/4G, Call, and SMS for communication with the mobile phone.
- Local Network:** The Hub is connected to a local network via TCP/IP and Wi-Fi.
- Devices:** The Hub is connected to a VTH (Video Terminal), an XVR/NVR (Video Recorder), and an IPC (Intrusion Protection Camera).
- RF433/868:** The Hub communicates with a Contatto porta/finestra (Door/Window Contact), Sensore PIR (PIR Sensor), Sirena interna (Internal Siren), and Telecomando 4 tasti (4-button Remote Control).
- 2.4GHz:** The Hub communicates with Sensori tenda (Tent Sensors) and a Telecamera PIR (PIR Camera).

L'Hub è disponibile in diversi modelli con connettività 2G o 4G e supporta SMS e ring di allarme.



PROTEZIONE COMPLETA

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Grazie a un design completamente rinnovato e allo stato dell'arte delle tecnologie a bordo, i nuovi Hub AirShield sono semplicissimi da installare e offrono stabilità di comunicazione e performance ottimali. Le app mobile DMSS (per utenti finali) e DoLink Care (per installatori) permettono di controllare e gestire comodamente da remoto tutti i dispositivi e ricevere notifiche in tempo reale.

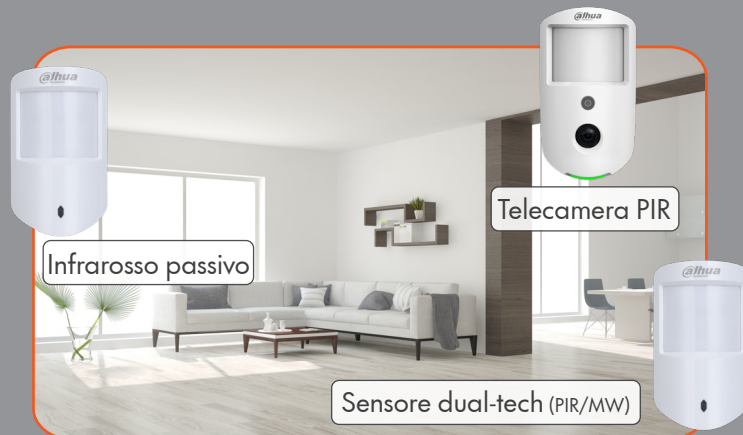
MASSIMA COPERTURA ALL'INTERNO...

Gli ambienti interni delle nostre abitazioni o del nostro luogo di lavoro sono protetti dai sensori AirShield. I sensori di movimento rilevano le persone e inviano immediatamente notifiche di allarme.

La telecamera PIR, grazie al sensore CMOS da 2 MP, in caso di intrusione cattura istantanee in alta risoluzione per poi trasmetterle all'Hub.

...DEGLI ACCESSI (PORTE, FINESTRE E TAPPARELLE)...

I sensori a contatto magnetico lanciano l'allarme nel momento stesso in cui una porta o una finestra vengono aperte. Questi dispositivi sono anche in grado di rilevare il sollevamento delle tapparelle e il tentativo di sfondare i telai.





PROTEZIONE COMPLETA

...E ALL'ESTERNO

I sensori per esterno consentono di rilevare un'intrusione prima ancora che avvenga garantendo un grado di sicurezza estremamente elevato. Le telecamere TiOC, inoltre, grazie alle funzioni di deterrenza attiva a bordo, ci avvisano immediatamente di un tentativo di effrazione e nel frattempo ammoniscono gli intrusi mettendoli in fuga.

GESTIONE IMMEDIATA E INTUITIVA

L'app mobile DMSS rende la gestione dell'impianto comoda e immediata, fruibile ovunque ci si trovi e in qualsiasi momento.

La tastiera wireless supporta molteplici utenti consentendo a ognuno di questi di inserire o disinserire l'allarme attraverso le proprie password e card IC.

Tramite il telecomando, con un semplice tasto è possibile l'inserimento dell'impianto in modalità parziale o totale.

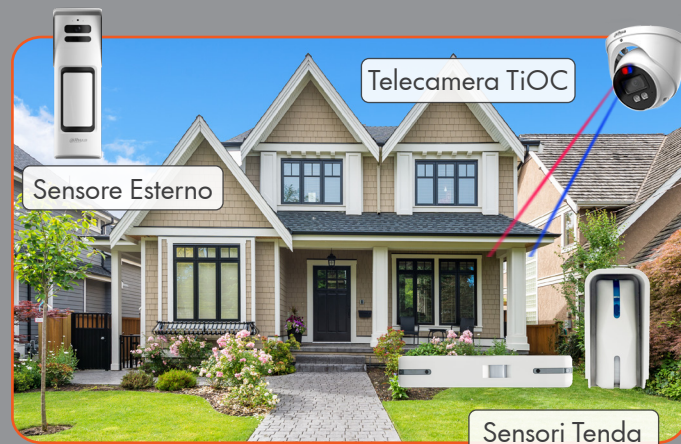
UNA PROTEZIONE CHE SI FA SENTIRE

La sirena da interno wireless, che può essere impiegata anche come campanello quando l'impianto è disinserito, suona non appena si verifica un evento di allarme avvisando del pericolo e scoraggiando l'intrusione.

Allo scattare dell'allarme, la sirena da esterno wireless lancia un segnale sonoro ad alto volume che attira l'attenzione di tutti coloro che si trovano nelle vicinanze.

TRASFORMA IN WIRELESS IL TUO IMPIANTO FILARE

Con il nostro modulo Ingressi e Uscite Filari è ora possibile inviare lo stato di tutti i dispositivi filari presenti nel vecchio sistema all'hub Airshield via connessione wireless. Potrai così trasformare, senza alcuno sforzo, qualsiasi sistema filare in un moderno sistema di antintrusione in cloud, con gestione tramite app e perfettamente integrabile con tutto il resto del mondo Dahua.





PROTEZIONE COMPLETA

UN AMBIENTE COSTANTEMENTE MONITORATO

Il rilevatore di fumo AirShield, provvisto delle certificazioni EN 14604:2005 e AC:2008, grazie al sofisticato sensore a spettro suddiviso garantisce una precisione di rilevamento elevata abbattendo i falsi allarmi. Alimentato con una batteria a lunga autonomia (fino a 3 anni di durata), il dispositivo emette un allarme acustico ad alto volume (oltre 85 db(A)) mantenendo un ridotto consumo energetico.

Il rilevatore di liquidi, disponibile in versione all-in-one o con sensore separato, percepisce le perdite d'acqua di elettrodomestici o tubature nell'area monitorata e invia tempestivamente l'informazione alla centrale di allarme. Anche in questo caso, la batteria incorporata ha un'autonomia di 3 anni.

SICUREZZA SEMPRE A PORTATA DI MANO

I pulsanti antipanico wireless supportano diversi tipi di allarmi per far fronte a un'ampia varietà di scenari. È possibile attivare un allarme in caso di intrusione, incendio, fuga di gas o altri pericoli. Il pulsante a 1 tasto può essere configurato per controllare relè o interruttori a parete.





PROTEZIONE COMPLETA

ELEVATA FLESSIBILITÀ

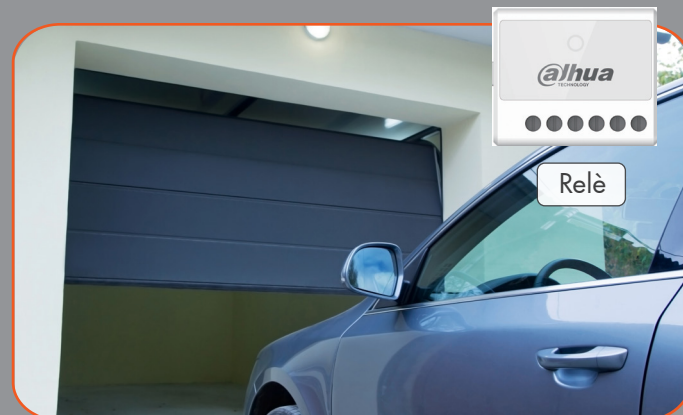
L'espansione ingresso è un dispositivo che, una volta connesso a un qualsiasi sensore cablato, permette di convertirne il segnale e inviarlo via wireless all'hub.

RELÈ PER APERTURE E ATTIVAZIONI

Il relè wireless viene utilizzato per controllare ad esempio l'apertura di porte automatiche o l'attivazione di sirene o lampeggianti. Queste attivazioni possono essere effettuate tramite app, oppure mediante la centrale d'allarme a seguito di specifici eventi.

SWITCH PER CONTROLLI E ACCENSIONI

Gli switch wireless controllano, attivano, disattivano corpi luminosi, caldaie, irrigazioni automatiche e tanto altro. Queste attivazioni possono essere effettuate tramite app, oppure mediante la centrale d'allarme a seguito di specifici eventi.



SOLUZIONI

INTERCONNESSIONE CON VIDEOCITOFONIA

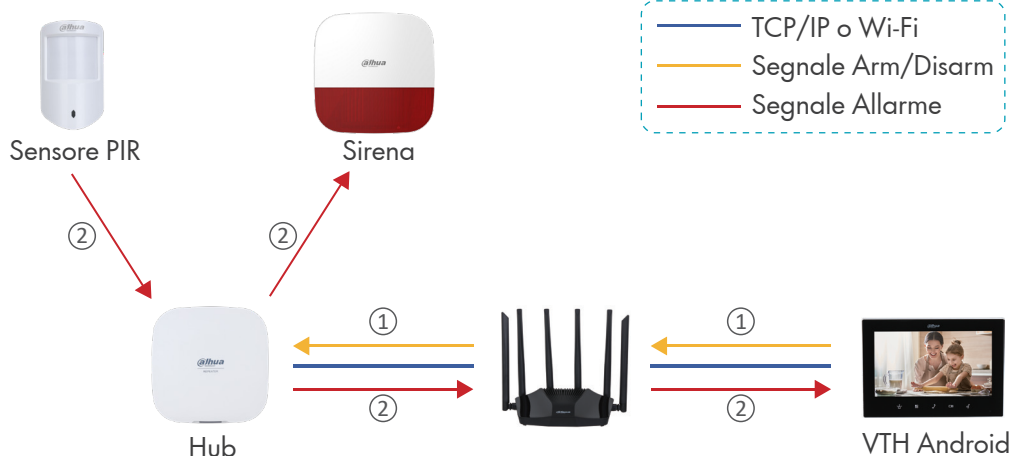
L'Hub comunica con il posto interno (VTH) tramite rete LAN, eliminando la necessità di cablaggio aggiuntivo. Una volta connessi, il VTH potrà poi essere utilizzato come tastiera per gestire l'intero sistema di allarme, semplificando le operazioni di armo/disarmo per tutti i residenti.

①

Una volta che HUB e VTH vengono connessi l'allarme può essere inserito o disinserito direttamente dal videocitofono. Sempre dal VTH è inoltre possibile visualizzare le informazioni di stato dei singoli dispositivi nel sistema.

②

Nel caso di un evento di allarme la sirena si attiverà immediatamente e le informazioni sull'evento verranno inviate al videocitofono.



SOLUZIONI

INTERCONNESSIONE CON VIDEOSORVEGLIANZA

L'Hub comunica con il videoregistratore tramite rete LAN, senza quindi la necessità di stendere ulteriore cablaggio, andando a creare un unico sistema perfettamente interconnesso.



①

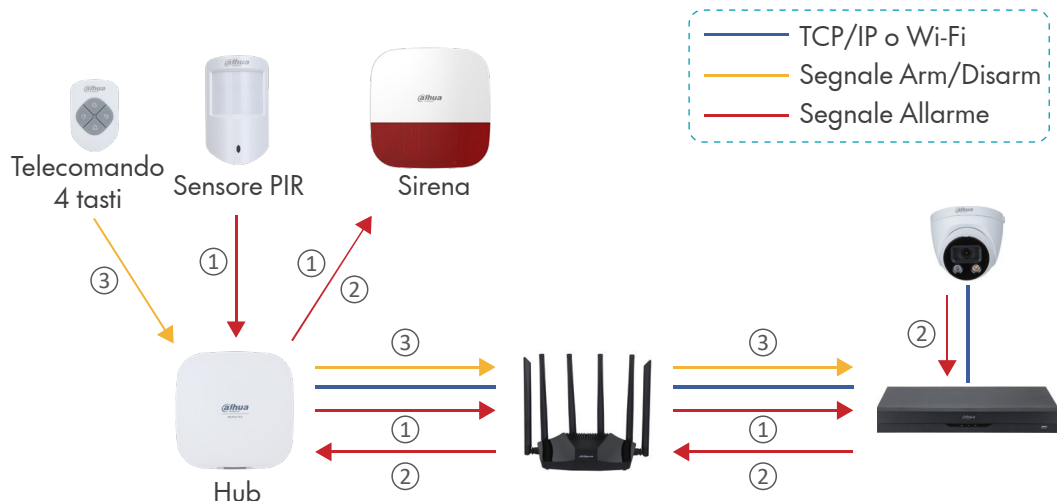
Dopo che l'hub è stato aggiunto al videoregistratore e le regole di collegamento sono state configurate il sistema è pronto a registrare, e far scattare la sirena, non appena si verifica un evento di allarme.

②

Dopo la generazione dell'evento di allarme intelligente da parte del sistema, il segnale attiverà la sirena seguendo le regole di collegamento impostate.

③

Quando il sistema di allarme viene armato o disarmato lo stesso avviene per il sistema di videosorveglianza ad esso connesso.



SOLUZIONI

INTERCONNESSIONE CON ARC ATTRAVERSO PROTOCOLLO SIA

SIA DC-09 è un protocollo standard ampiamente utilizzato nel campo dell'allarmistica grazie al quale centrali e piattaforme di marche diverse possono essere integrate fra loro per realizzare applicazioni funzionali come la ricezione di eventi, la verifica visiva degli allarmi e l'inserimento e disinserimento da remoto.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SEMPLICE

Quasi nessuno sviluppo aggiuntivo è necessario per completare l'integrazione.

VELOCE

Sono sufficienti solo pochi passi per integrare il dispositivo nel software della piattaforma.

FLESSIBILE

Il protocollo SIA è un protocollo standard del settore, supportato dalla maggior parte dei software di monitoraggio allarmi.

SCENARI

Gli ARC con IP statico pubblico e che supportano la mappatura delle porte di servizio con la rete esterna.



Dispositivo

Protocollo SIA DC-9



Piattaforma Software

ARC

SOLUZIONI

PIATTAFORMA DOLYNK

La piattaforma DoLynk è stata concepita per garantire una costante manutenzione degli impianti. Grazie al nostro cloud mettiamo in contatto, in ogni momento ed in qualsiasi luogo, l'azienda installatrice con l'utente finale tramite un ponte virtuale che permette a chiunque di vivere sempre in tranquillità e sicurezza.



 **DoLynk Care**



ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

Dahua USA

Tel: +1 (949) 679-7777
Email: sales.usa@dahuatech.com
support.usa@dahuatech.com

Dahua Mexico

Tel: +52 55 67231936
Email: sales.mx@dahuatech.com
support.mx@dahuatech.com

Dahua Colombia

Tel: +571 7446110
Email: sales.co@dahuatech.com
support.co@dahuatech.com

Dahua Brazil

Tel: +55 11 32511871
Vendas: comercial.br@dahuatech.com
Suporte Técnico: suporte.br@dahuatech.com

Dahua Perú

Tel: +511 500-8555
Email: sales.pe@dahuatech.com
support.pe@dahuatech.com

Dahua Chile

Tel: +56 232705421
Email: sales.cl@dahuatech.com
support.chile@dahuatech.com

Dahua Argentina

Email: project.ar@dahuatech.com

Dahua Panama

Email: sales.pa@dahuatech.com
Support: support.pa@dahuatech.com

Dahua Thailand

Tel: +66 2541 5188
Email: info.th@dahuatech.com
hr.th@dahuatech.com

Dahua Singapore

Tel: +65 65380952
Email: sales.sg@dahuatech.com

Dahua Turkey

Email: sales.tr@dahuatech.com
support.tr@dahuatech.com

Dahua Malaysia

Tel: +60376620731
Email: sales.my@dahuatech.com

Dahua Indonesia

Tel: +62 811 867 7728
Email: sales.indo@dahuatech.com

Dahua S.Korea

Tel: +82 7081618889
Email: sales.kr@dahuatech.com
support.kr@dahuatech.com

Dahua India

Tel: +91 1244569100
Email: sales.india@dahuatech.com

Dahua Russia

Tel: 8 (499) 682-60-00
Email: info@dahuatech.com

Dahua Kazakhstan

Tel: +7 727 3110838
Email: sales.kz@dahuatech.com

Dahua VISION LLC

Tel: +998 (78) 1488666
E-mail: dh_uzbekistan@dahuatech.com

Dahua UK

Tel: +44(0)1628 613 500
Email: sales.uk@dahuatech.com

Dahua the Netherlands

Tel: +31 (0) 79 799 96 96
Email: sales.benelux@dahuatech.com

Dahua Iberia

Tel: +34 917649862
Email: sales.iberia@dahuatech.com

Dahua Italy

Tel: +39 02 99912900
Email: info.italy@dahuatech.com

Dahua Germany

Tel: +49 211 20544121
Email: sales.de@dahuatech.com

Dahua France

+33 1 48 53 70 53
Email: sales.france@dahuatech.com

Dahua CEE & Nordic

Tel: +48 223957400
Email: dh.cen@dahuatech.com

Dahua Poland

Tel: +48 223957400
Email: biuro.pl@dahuatech.com

Dahua SRB

+38 1 (11) 4429999
Email: dh.srb@dahuatech.com

Dahua Denmark

Email: Nordic.ne@dahuatech.com

Dahua Hungary

Tel: +36 17899852
Email: sales.hu@dahuatech.com

Dahua Bulgaria

Tel: +35929950013
Email: support.bg@dahuatech.com

Dahua SRL

Email: marketing.ro@dahuatech.com

Dahua Czech

Tel: +420 225 986 001
Email: admin.cz@dahuatech.com

Dahua S. Africa

Email: sales.za@dahuatech.com

Dahua Australia

Tel: +61 299285200
Email: sales.oc@dahuatech.com

Dahua Middle East

Tel: +971 48815300
Email: sales.me@dahuatech.com
info.me@dahuatech.com

* Design e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Brochure AIRSHIELD 09-2024_V.1.0



DAHUA TECHNOLOGY ITALY

Via Cesare Cantù, 8/10 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 02 99912900
Email: info.italy@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com/it



© Dahua Technology, All rights reserved