

Protégé par des professionnels

PROTECTION INTELLIGENTE INTÉGRÉE REDEFINED



Intégration unifiée
des systèmes



Une intelligence permanente grâce
aux services cloud



Précision vérifiée
par la vidéo



Un écosystème
unifié et connecté

PROTÉGÉ PAR DES PROFESSIONNELLS

Les produits de la série d'alarme intrusion Dahua AirShield intègrent une technologie avancée de communication RF, permettant une installation sans fil, une connexion stable et une longue autonomie des batteries. Grâce aux services cloud Dahua, des outils logiciels dédiés sont mis à la disposition des installateurs, des centres de télésurveillance (ARC) et des utilisateurs finaux, afin de simplifier et d'optimiser la configuration ainsi que la gestion du système.

Le système se distingue également par son intégration étroite avec les solutions de vidéosurveillance (CCTV) et d'interphonie vidéo (VDP) de Dahua. Cette interconnexion permet de nombreuses automatisations et interactions entre les différents équipements, améliorant les performances globales du système, l'expérience utilisateur et réduisant les coûts d'exploitation.

Systeme de sécurité sans fil Dahua AirShield

SOMMAIRE

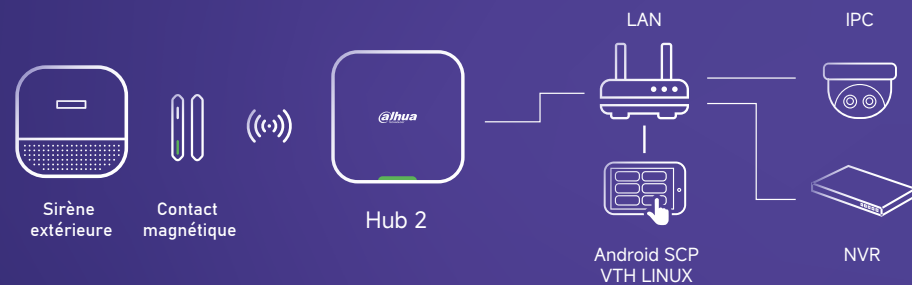
- 01** PRÉSENTATION
P03-P04
- 02** TOPOLOGIE DU SYSTÈME
P05-P06
- 03** TECHNOLOGIES CLÉS
P07-P08
- 04** PRODUITS
P09-P36
- 05** SOLUTIONS
P37-P42

Protection Intégré

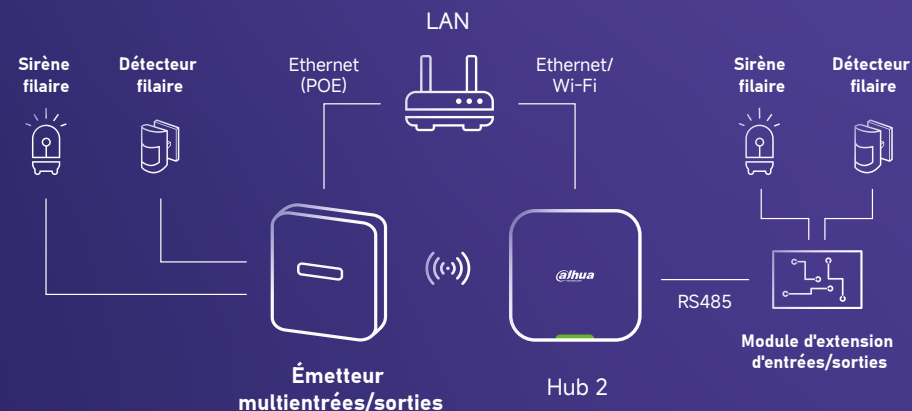
Le système de sécurité sans fil Dahua AirShield se compose d'une centrale d'alarme sans fil associée à une large gamme de détecteurs et d'accessoires sans fil, conçus pour répondre à différents scénarios d'application. Grâce à une technologie de communication radiofréquence de pointe, il garantit un fonctionnement stable et fiable du système, ainsi qu'une transmission rapide d'images haute définition et de messages vocaux.



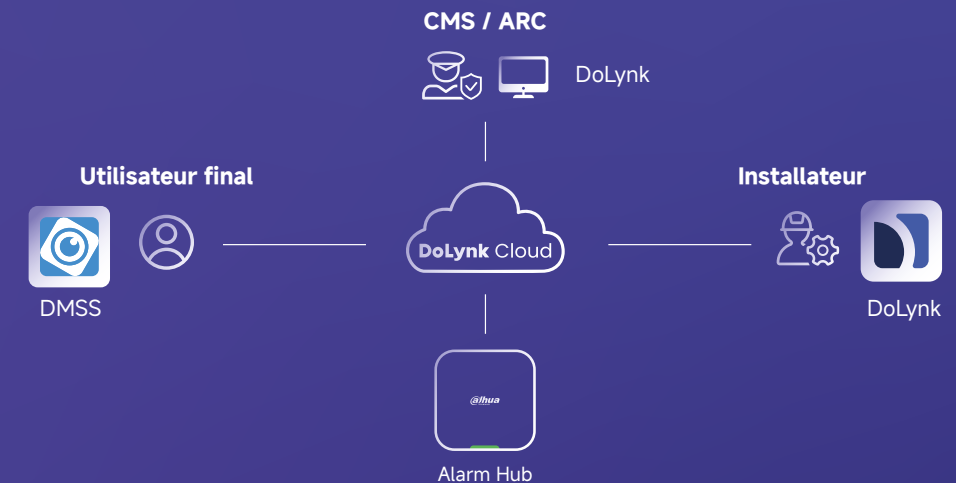
En s'appuyant sur le vaste portefeuille de solutions de sécurité de Dahua, le système permet une intégration intersystèmes des alarmes avec la vidéosurveillance, l'interphonie et d'autres solutions, créant une synergie où 1 + 1 > 2.



Le système d'alarme sans fil AirShield est également compatible avec les équipements filaires grâce à différents modules d'extension. Il s'adapte ainsi à une grande variété d'environnements d'installation tout en réduisant les coûts de modernisation des anciens systèmes d'alarme filaires..

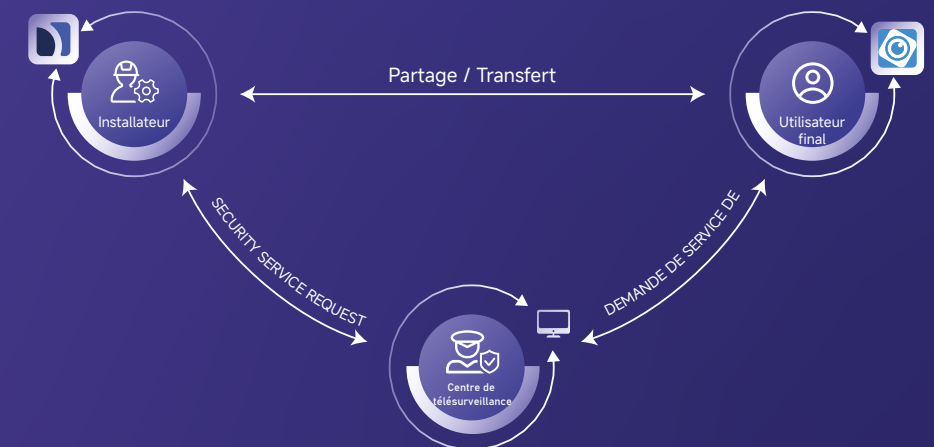


Propulsé par DoLynk Cloud, le système réunit les utilisateurs, les installateurs et les centres de télésurveillance (ARC) sur une plateforme unique. Il permet la gestion à distance des alarmes, le partage des équipements et les demandes de service via DoLynk Care (pour les installateurs et les ARC) et DMSS (pour les utilisateurs finaux).

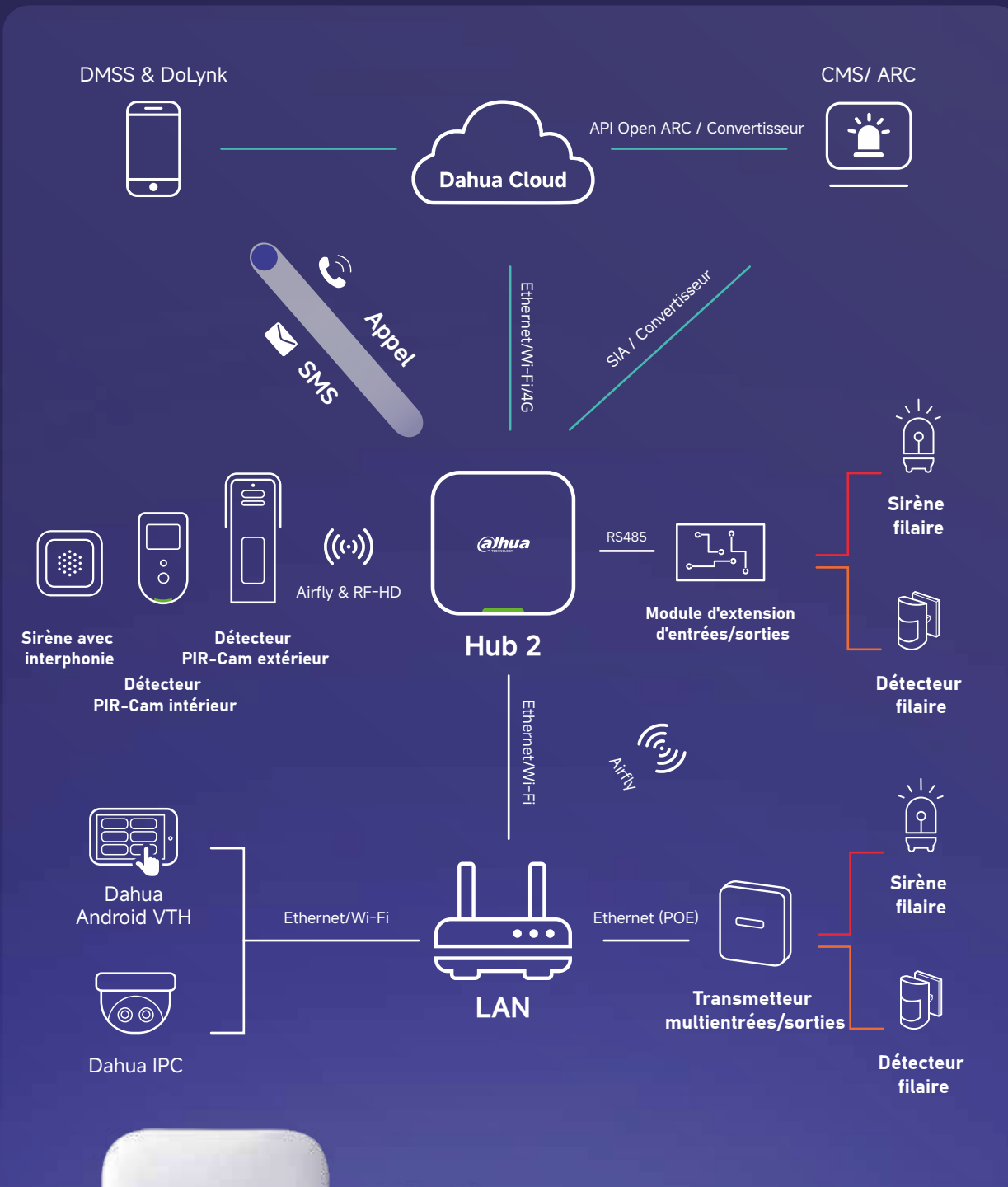


Les modes Partage et Transfert sont deux modes distincts de partage des équipements, conçus pour répondre à différents modèles de propriété et besoins métier entre les utilisateurs et les installateurs.

La demande de service de sécurité est disponible lorsqu'une société de sécurité crée un compte ARC (centre de télésurveillance) via le site officiel de Dahua ou le portail DoLynk Care. Une fois l'inscription effectuée, les informations de l'entreprise apparaissent dans la « Liste des sociétés de sécurité » de DMSS et de DoLynk Care. Les utilisateurs et les installateurs peuvent alors demander directement un service et associer leurs équipements à la plateforme de télésurveillance du prestataire.



Topologie — Hub 2



— LAN

— Internet

— Contact sec

— Contact sous tension

(()) AirFly : transmission des événements

(()) RF-HD : transmission des images et de l'audio



Technologie clé

Airfly

AirFly est un protocole privé de communication par radiofréquence (RF) utilisant la bande sub-G (433 MHz / 868 MHz / 915 MHz) pour la transmission des événements entre la centrale d'alarme et les périphériques



Saut de fréquence



Communication bidirectionnelle



Détection du brouillage



Chiffrement AES-128

RF-HD

RF-HD est un protocole privé de communication par radiofréquence (RF) utilisant les bandes 2,4 GHz et sub-G pour la transmission des images et de l'audio entre la centrale d'alarme, les détecteurs PIR avec caméra et les sirènes avec interphonie.

Grâce à la bande 2,4 GHz, la transmission de 6 images en résolution 1600 × 1200 peut être effectuée en seulement 6 secondes.



Sub-G & 2.4G



Transmission rapide



Haute résolution



Interphonie vocale

AP Mode

Le téléphone mobile peut se connecter au point d'accès de la centrale et configurer facilement son mode de connexion réseau (Ethernet, Wi-Fi ou réseau cellulaire) en fonction de l'environnement réseau local.



Mise à jour via le cloud

Une technologie permettant de mettre à jour, en un seul clic depuis l'application mobile, la centrale d'alarme ainsi que les périphériques sans fil (la plupart des autres marques ne permettent de mettre à jour que la centrale).



Téléchargement du firmware via une connexion Internet



Transfert du firmware via une connexion RF (OTA)



Gamme de produits

Centrale d'alarme



Hub 2

Détecteur

Détecteur de mouvement



PIR

PIR double technologie

PIR-Cam

PIR rideau extérieur

Tri-Tech extérieur

PIR avec caméra extérieure

Contact magnétique



Détecteur de porte 2

Détecteur de porte 2 Plus

Détecteur environnemental



Monoxyde de carbone

Bris de glace

Fuite d'eau

Détecteur de fumée

Accessoires

Sirène



Sirène extérieure



Sirène extérieure 2



Sirène intérieure



Sirène d'interphonie



Sirène d'interphonie duplex



Répéteur Pro

Extension de portée

Contrôle des automatismes



Dual-ch Relay



Relay



Wall Switch



Smart Plug (Type F)



Smart Plug (Type B)

Extension des entrées/sorties



Émetteur



Convertisseur série



Émetteur multi E/S

Télécommande et bouton d'urgence



Clavier LED



Clavier LCD



Télécommande porte-clés



Bouton d'urgence



Extension E/S



Extension de sorties

Logiciel



DMSS pour les utilisateurs finaux



DoLynk pour les installateurs et les ARC



Convertisseur pour les ARC

Centrale d'alarme



Hub 2

- Wi-Fi Models: ARC3800H-W2 | ARC3800H-W2(868)
- 4G Models: ARC3800H-FW2 | ARC3800H-FW2(868)

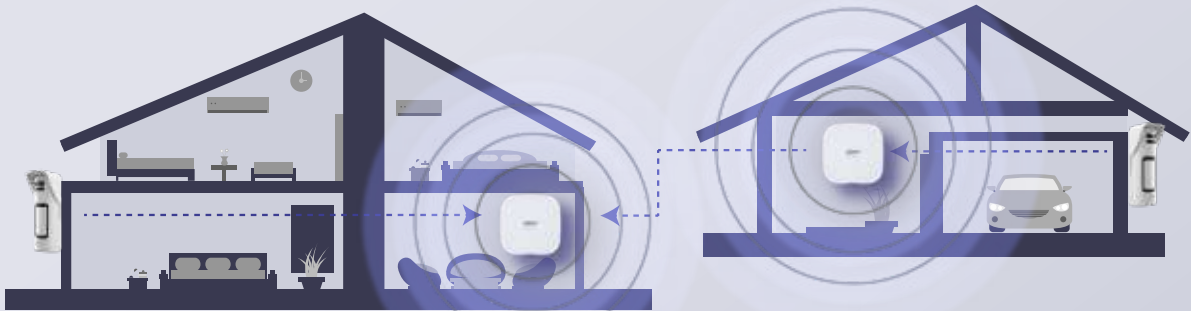


Au cœur du système d'alarme, la centrale détermine les performances globales de l'installation grâce à ses caractéristiques fonctionnelles. Pour répondre au principal besoin du marché en matière de « vérification audio et vidéo », Dahua a investi massivement en recherche et développement afin d'améliorer les capacités audio et vidéo de sa centrale d'alarme, atteignant ainsi un niveau de performance parmi les meilleurs du secteur.

Caractéristiques principales		Hub 2
Types (par connexion réseau)		2 (Wi-Fi, 4G)
Périphérique sans fil		Total : 150 (le nombre total de périphériques sans fil connectés ne peut pas dépasser 150, comprenant jusqu'à 150 détecteurs, 6 sirènes d'alarme, 8 claviers, 64 télécommandes porte-clés et 16 modules d'E/S)
Répéteur sans fil		6
Détecteur PIR-Cam sans fil		64 PIR-Cams (2.4G & Sub-G)
Sirène d'interphonie sans fil		4
Intégration IPC		8
NVR Integration		4 (prise en charge de jusqu'à 128 IPC), disponible début octobre.
Zone		150 zones sans fil et 64 zones filaires
Zone		32
Utilisateurs		Utilisateurs DMSS : 32 Utilisateurs DoLink : à déterminer ; le système prend en charge le partage des équipements entre installateurs afin de faciliter leur gestion collaborative. Utilisateurs du clavier : 32
Vidéo d'alarme IPC		Enregistrement directement sur la caméra (carte SD requise). Enregistrement sur le hub, la caméra ne nécessite donc pas de carte SD.
Cache des vidéos d'alarme		2 enregistrements d'alarme de la caméra PIR 10 enregistrements d'alarme pour la caméra PIR et l'IPC
Alarme d'appel		2G and 4G version support call alarm 4G version supports voice call alarm
Interphonie vocale		- Interphonie vocale bidirectionnelle (avec sirène d'interphonie)
Invite vocale		- Prise en charge

Répéteur

Le répéteur sans fil permet d'étendre la portée de communication entre le hub et les périphériques sans fil



Répéteur Pro
ARA46-N-W2(868)

Spécifications

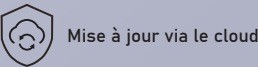
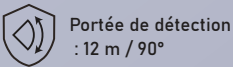
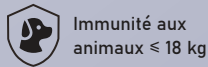
Hub compatible	Hub 2
Nombre max. d'unités par hub	6
Nombre maximal de périphériques par répéteur	128 (tous les types de périphériques sauf le répéteur)
Méthodes de connexion au hub	Connexion réseau (Wi-Fi, Ethernet) et connexion RF (433 MHz / 868 MHz / 2,4 GHz)
Portée de communication sans fil	Airfly : 1 600 m en 433 MHz, 2 000 m en 868 MHz RF-HD : 1 600 m en mode normal en 868 MHz (1 200 m en 433 MHz), 300 m en mode haute vitesse en 2,4
Alimentation	100 à 240 V CA (par défaut) ou 9 à 15 V CC (avec le module d'alimentation ARA62-V2)
Mode AP	Oui
Batterie intégrée	Batterie lithium rechargeable intégrée
Autonomie de la batterie	35 heures (connexion au hub uniquement via 433 MHz/868 MHz) ; 18 heures (connexion au hub via Ethernet, Wi-Fi ou 2,4 GHz)
Transmission audio et image/vidéo	Oui
Appairage avec un périphérique	Auto / Manuel
Mise à jour à distance	Oui

Détecteur de mouvement



Détecteur PIR

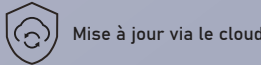
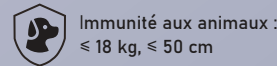
ARD1233-W2(868)



Le détecteur PIR sans fil détecte les mouvements humains et filtre les fausses alarmes provoquées par les animaux grâce à un algorithme

PIR double tech

ARD2231-W2(868)



Le détecteur double technologie sans fil détecte les mouvements humains grâce aux technologies PIR et micro-ondes, réduisant ainsi les fausses alarmes provoquées par la chaleur et la lumière.

Détecteur de mouvement



PIR-Camera

ARD1731-W2(868)



- Immunité aux animaux : ≤ 18 kg
- Mise à jour via le cloud
- Portée de détection : 12 m / 86°
- Transmission d'images en 2,4 GHz et Sub-G

Grâce à la bande 2,4 GHz, la caméra PIR intégrée peut transmettre 6 images d'une résolution maximale de 1 600 × 1 200 en seulement 6 secondes.
Elle peut également basculer sur la bande Sub-G pour la transmission des images. Bien que cela réduise la résolution et la vitesse de transmission, cette technologie permet d'étendre considérablement la portée jusqu'à 1 100 mètres en espace ouvert.



Détecteur PIR rideau extérieur

ARD2631E-W2(868)



- Immunité aux animaux : ≤ 50 cm (installation en hauteur) ≤ 100 cm (installation basse)
- Mise à jour via le cloud
- Portée de détection : 12 m / 8°
- Anti-masquage
- Portée de détection réglable sur 3 niveaux
- IP65
- Double technologie : PIR et micro-ondes
- Détection de mouvement

Convient à la détection d'intrusion aux points d'entrée et de sortie. Compatible avec une installation en hauteur ou en position basse, il permet d'ajuster en temps réel la distance et l'angle de détection via une application mobile, évitant ainsi le démontage du produit nécessaire sur d'autres solutions pour effectuer ces réglages.



PIR Tri-Tech extérieur

ARD2251E-W2(868)



PIR-CAM Module

ARD1130-CAM



Immunité aux animaux :
≤ 18 kg ≤80cm



Portée de détection :
15m/90°



Portée de détection
réglable sur 5 niveaux



Mise à jour via le cloud



Anti-masquage



IP66

Afin de s'adapter aux environnements extérieurs complexes, ce détecteur intègre deux capteurs PIR et un capteur micro-ondes. Grâce à sa technologie optique et à des algorithmes intelligents, il réduit les fausses alarmes provoquées par les petits animaux, les insectes, la lumière et la chaleur.

Détecteur de mouvement



PIR avec caméra extérieure

ARD2251E-W2(V) | ARD2251E-W2(868V)



Immunité aux animaux :
≤ 18 kg ≤80cm



Mise à jour via le cloud



Portée de détection :
15m/90°



Anti-masquage



Portée de détection
réglable sur 5 niveaux



IP66

Le détecteur PIR avec caméra extérieure assure une détection de haute précision grâce aux technologies PIR et micro-ondes, réduisant ainsi les fausses alarmes. Fonctionnant sur la bande Sub-G, il offre une portée de communication pouvant atteindre 1 600 mètres avec le hub d'alarme (en espace ouvert) et permet la transmission de six images en résolution 1 280 × 960 en seulement 12 secondes.

Contact magnétique



Détecteur de porte 2

ARD333-W2(868S)



1 entrée filaire



Type d'entrée filaire :
Détecteur, contact à clé



Distance de détection :
40 mm



Mise à jour via le cloud

Le détecteur de porte sans fil détecte l'ouverture des portes et des fenêtres.

Détecteur de porte 2 Plus

ARD334-W2(868S)



Inclinaison et choc



1 entrée filaire



Type d'entrée filaire :
Détecteur, contact à clé



Distance de détection :
40 mm



Mise à jour via le cloud

Le détecteur de porte sans fil Plus détecte non seulement l'ouverture et la fermeture des portes et des fenêtres, mais aussi leur inclinaison et les chocs.

Détecteur environnemental



Détecteur de bris de glace

- ARD512-W2
- ARD512-W2(868)



2 entrées filaires



Type d'entrée filaire :
Détecteur, autoprotection,
contact à clé



Mise à jour via le cloud

With an advanced algorithm, the glass break detector can filter false alarms caused by audio interference, such as car horns, dog barks, etc.

Détecteur de fuite d'eau

ARD912-W2(868)

ARD912-W2(868D)



Installation facile



Conception monobloc / détachable



Mise à jour via le cloud

Le détecteur de fuite d'eau sans fil détecte les fuites d'eau dans la zone surveillée et transmet l'information au hub.





Détecteur de monoxyde de carbone

HY-GC21B-W2(868)

-  Capteur électrochimique haute performance
-  Écran LCD
-  3 voyants lumineux
-  Bouton de test et de mise en silence

Le détecteur de monoxyde de carbone sans fil assure une surveillance continue de la concentration en monoxyde de carbone (CO). En cas de détection, il émet immédiatement une alarme sonore et visuelle pour alerter les utilisateurs, tout en transmettant simultanément l'information à la centrale d'alarme.



Détecteur de fumée

HY-SA21A-W2(868)

-  Capteur à spectre fractionné
-  Bouton de test et de mise en silence
-  Plus de 85 dB(A)
-  Faible consommation en courant de veille
-  Mise à jour via le cloud

The wireless Smoke Detector provides battery-powered smoke detection and alarm functions within a single unit. It can provide early detection of smoke and high immunity against unwanted alarms.

Télécommande



Clavier à LED

ARK30T-W2(868)

-  3 touches de raccourci d'alarme
-  Armement / désarmement par mot de passe et carte MIFARE 1
-  Duress Alarm
-  Mise à jour via le cloud

Le clavier à LED prend en charge plusieurs utilisateurs, leur permettant d'armer et de désarmer le système de sécurité à l'aide de leur code d'accès personnel ou de leur carte IC.



Télécommande porte-clés

ARA24-W2(868)

-  Alarme d'urgence
-  Basculement du bouton SOS en mode commande
-  Mise à jour via le cloud

La télécommande porte-clés sans fil permet d'armer et de désarmer à distance



Clavier LCD

ARK30C-RW2(868)



3 Shortcut Alarms
Medical, Fire, Emergency

Multiple Arming/Disarming Method
Password, Mifare 1 Card, Mifare DESFire Card

Status Query
Malfunction & Alarm information query

High-decibel Alarm Sound
2 × Built-in Buzzer

Output Control
Realize Home Automation Applications

Cloud Update
OTA Technology & Dual-system Backup

This keypad visualizes alarms, faults and other information to the user via an LCD screen and supports the more secure DESfire card.

Bouton d'urgence

Bouton d'urgence (simple)

•ARD821-W2 | ARD821-W2(868)



Bouton d'urgence (double)

•ARD822-W2 | ARD822-W2(868)



 Protection contre les appuis accidentels

 Mode de commande (bouton simple uniquement)

 IP54

 Mise à jour via le cloud

Le bouton d'urgence sans fil prend en charge plusieurs types d'alarmes afin de répondre à différents scénarios d'utilisation, notamment en cas d'intrusion, d'incendie, de fuite de gaz, etc. La version à bouton simple peut également être configurée pour commander un relais ou un interrupteur mural.



En mode de commande, le bouton simple permet de piloter des dispositifs de sortie et ainsi de commander l'ouverture et la fermeture des éclairages, des rideaux et des volets roulants.



Sirène



Sirène intérieure

ARA12-W2(868)



- Volume réglable
- 3 tonalités d'alarme
- Pression acoustique maximale : 84 dB à 1 m
- Fonction sonnette
- Mise à jour via le cloud

Lorsqu'une alarme est déclenchée, la sirène intérieure sans fil émet un signal sonore puissant afin d'alerter les personnes présentes sur site et de dissuader les intrus. Lorsque le système est désarmé et que le détecteur de porte s'ouvre, la sirène émet une sonnerie de porte.



Sirène extérieure

ARA13-W2(868)



- Alimentation externe en option
- 5 tonalités d'alarme
- Pression acoustique maximale : 105 dB à 1 m
- IP65
- Mise à jour via le cloud

La sirène extérieure sans fil déclenche des alarmes sonores et lumineuses lorsqu'elle reçoit un signal d'alarme. Lorsqu'elle est alimentée par une alimentation externe, elle peut également indiquer l'état d'armement ou de désarmement du système.



Sirène extérieure 2

ARA15-W2(868)



Sirène extérieure 2 Pro

ARA17-W2 (868)



dB Pression acoustique : 105 dB à 1 m
(112 dB pour le modèle Pro)

AD Façade personnalisable

5 tonalités d'alarme

Contrôle indépendant de l'alarme lumineuse et de l'alarme sonore

IP65

Mise à jour via le cloud

La sirène extérieure de deuxième génération a été optimisée au niveau de sa structure et de ses fonctionnalités. Elle dispose d'emplacements prévus pour l'installation de panneaux publicitaires ou de signalisation. Les alarmes lumineuse et sonore peuvent être commandées indépendamment, et un mode d'alerte avec clignotement du voyant lumineux est également disponible. La série ARA15 utilise des LED blanches et différencie les couleurs grâce à des capots lumineux de différentes teintes. La série ARA17 offre quant à elle une pression acoustique plus élevée et utilise des LED rouges associées à des capots lumineux blancs.



Sirène d'interphonie

ARA14-W2(868)

dB Pression acoustique maximale : 100 dB à 1 m

Interphonie vocale bidirectionnelle

5 tonalités d'alarme

Alarme d'urgence

Mise à jour via le cloud

La sirène d'interphonie sans fil déclenche des alarmes sonores et lumineuses lorsqu'elle reçoit des signaux d'alarme. Elle offre également une fonction d'interphonie permettant la communication entre les personnes présentes sur site et les utilisateurs de l'application mobile ou les opérateurs du centre de télésurveillance (ARC), facilitant ainsi les échanges.



Sirène d'interphonie duplex

ARA16-W2(868)

dB Pression acoustique maximale : 85 dB à 1 m

Interphonie vocale en duplex intégral

Sonneries de porte personnalisées

5 tonalités d'alarme

Alarme d'urgence

Mise à jour via le cloud

Le haut-parleur d'interphonie est principalement utilisé pour la levée de doute audio. Lorsqu'une alarme est déclenchée, les opérateurs du centre de télésurveillance (ARC) et les utilisateurs peuvent établir une communication vocale avec le site via la plateforme logicielle ou l'application mobile afin de vérifier la situation ou d'adresser un avertissement verbal pour dissuader les intrus.

Extension d'entrées



Émetteur

•ARM320-W2 | ARM320-W2(868)

1 entrée d'autoprotection & 1 entrée d'alarme

Type d'entrée filaire : Détecteur, contact à clé

Types de signaux d'entrée : NO, NC et impulsion

Configurable pour 6 types d'alarme

Mise à jour via le cloud



L'émetteur sans fil permet de connecter un détecteur filaire au hub d'alarme sans



Émetteur à entrées/ sorties multiples

ARM9A4-W2 | ARM9A4-W2(868)
ARM9A4-P-W2 | ARM9A4-P-W2(868)

2 modes de connexion
Connexion au hub d'alarme via la communication RF (AirFly) ou le réseau.

2 sorties d'alimentation auxiliaires
Offrent une puissance de sortie maximale de 24 W pour alimenter des détecteurs et des sirènes filaires, avec prise en charge de la détection des surcharges et des courts-circuits.

3 options d'alimentation
Alimentation secteur, PoE (modèle « P » uniquement) ou batterie rechargeable (en option).

Extension d'entrées/sorties filaires
16 entrées d'alarme permettant le raccordement de détecteurs filaires et 4 sorties relais destinées au raccordement de sirènes filaires.

Plusieurs types de circuits d'entrée
Les configurations NC, NO, EOL, 2EOL et 3EOL sont disponibles pour les circuits d'entrée d'alarme afin de s'adapter à différents types de détecteurs.

Bonne compatibilité
Valeurs de résistance EOL personnalisables pour assurer la compatibilité avec les détecteurs filaires de toutes marques prenant en charge une sortie à contact sec.

Ce produit est idéal pour les installations comportant de nombreux périphériques filaires ou pour les déploiements de grande envergure sur site.

Extension de sorties



Relais

ARM7011-W2(868)

- Protection contre la surchauffe et les surcharges
- 1 entrée d'alarme d'autoprotection
- Tension de fonctionnement : 7 à 24 V CC
- Capacité de charge : 0 à 36 V CC, 5 A
- Mise à jour via le cloud

Le relais sans fil permet de contrôler l'alimentation d'autres appareils via des scénarios configurés ou l'application mobile.



Interrupteur mural

ARM7012-W2(868)

- Protection contre la surchauffe et les surcharges
- Tension de fonctionnement : 100 à 240 V CA
- Capacité de charge : 100 à 240 V CA, 13 A
- Surveille la tension, le courant et la consommation d'énergie
- Mise à jour via le cloud

L'interrupteur mural sans fil offre des fonctionnalités similaires à celles du relais. Les principales différences entre les deux résident dans leur tension de fonctionnement et leur capacité de charge.

Relais à deux canaux

ARM7022-W2(868)

- Mode volet roulant / Mode relais
- Commande locale
- Connexion d'appareils haute puissance : 100 à 240 V CA / 10 A ; 0 à 24 V CC ±10 % / 10 A
- Surveillance en temps réel de la consommation électrique
- Commande à distance
- Mise à jour via le cloud



Relay Mode: 2 relay output ports, independent control



Mode volet roulant : mécanisme à verrouillage mutuel, interface de commande unifiée



Le relais sans fil à deux canaux est un interrupteur intelligent compact à deux canaux qui surveille la consommation d'énergie et commande des charges de 100 à 240 V CA. Il permet de piloter à distance des appareils tels que les éclairages, les volets roulants et les stores depuis un smartphone ou des interrupteurs locaux. Conçu pour offrir un maximum de confort, il prend également en charge des scénarios d'automatisation afin d'assurer une gestion intelligente et automatisée des appareils connectés.



Prise connectée (type F)

ICS1-W2(868)

- Protection contre la surchauffe et les surcharges
- Capacité de charge : 100 à 240 V CA, 16 A
- Tension de fonctionnement : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
- Mise à jour via le cloud

La prise connectée est un interrupteur d'alimentation intelligent prêt à l'emploi, conçu pour le contrôle à distance et l'automatisation.



Convertisseur série

Convertisseur série

ARA715 -V2



- Entrées/sorties filaires
Prise en charge des extensions
- Conception compacte
pour une installation facile

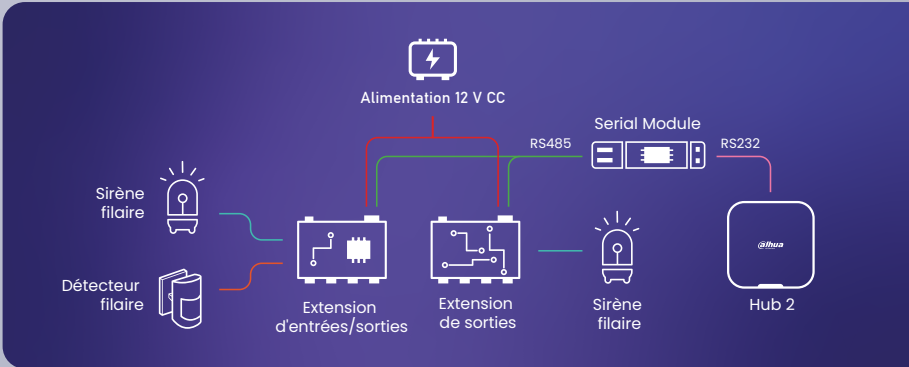
L'ARA715-V2 convertit les signaux RS-232 en RS-485 afin de permettre la communication entre le hub et le module d'extension d'entrées/sorties. Il permet de raccorder des détecteurs et des sirènes filaires pour offrir une solution d'alarme filaire stable et simplifiée.

Convertisseur série

ARA715 -V3



- Prise en charge des protocoles FSK et RDC
- Conversion de signaux tout-en-un



Bloc d'alimentation



Schéma d'installation

PSU
• ARA62



⚡ Entrée : 6 à 24 V CC

🔌 Sortie : 12 V CC, 1,2 A max.

PSU
• ARA62-V2



⚡ Entrée : 9 à 15 V CC

🔌 Sortie : 9 à 15 V CC, 1,2 A max.

Rendement de conversion de l'énergie supérieur de 25 %

Ce produit est conçu pour remplacer le module d'alimentation CA du Hub 2, lui permettant ainsi de fonctionner avec une alimentation en courant continu (CC). Il est idéal pour les environnements ne disposant pas d'une alimentation secteur, tels que les camping-cars, les yachts et les résidences inoccupées pendant de longues périodes.

Support de détecteur



• ARA34E
(Uniquement compatible avec la série



• ARA34A



📐 Angle réglable

• ARA33A



📐 Montage au plafond / Montage mural

Le support pour détecteur permet de fixer les détecteurs au plafond ou au mur.

Carte MIFARE

Les cartes permettent d'armer et de désarmer le système en les présentant devant le clavier d'alarme. Les cartes MIFARE One sont compatibles avec les claviers LED et LCD, tandis que les cartes DESFire sont uniquement compatibles avec les claviers LCD.

Mifare DESFire



Mifare One



Solutions

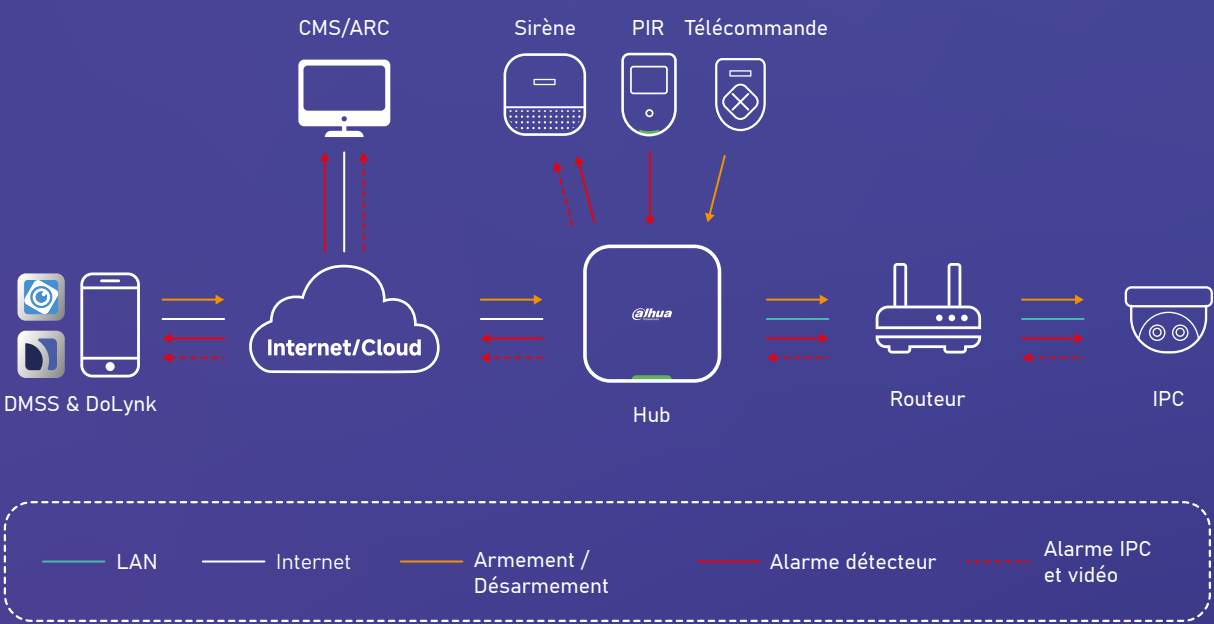
Après avoir découvert les technologies et les produits de la gamme AirShield de Dahua, voyons maintenant comment le système AirShield exploite pleinement ses avantages pour optimiser les solutions de sécurité, améliorer l'expérience utilisateur et réduire le coût global du système de sécurité.

Interconnexion avec les caméras IP

Les caméras IP Dahua peuvent être ajoutées directement au hub en tant que détecteurs visuels, permettant au hub de transmettre les alarmes de la caméra (événements SMD, IVS et autres événements, ainsi que les vidéos correspondantes) vers DMSS, DoLink Care et le centre de télésurveillance (ARC).



Topologie



Points forts et avantages

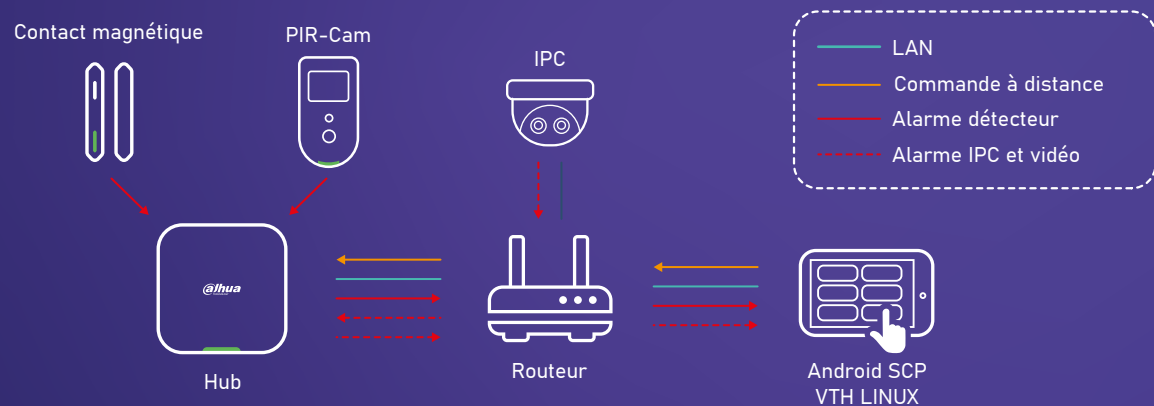
- Transmission des alarmes des caméras IP**
 - Les caméras IP n'étant pas connectées directement au logiciel de télésurveillance, aucun serveur ni licence supplémentaire n'est nécessaire.
 - La vidéo n'est transmise au centre de télésurveillance qu'en cas d'alarme, afin de préserver la vie privée des utilisateurs.
 - En cas de coupure Internet, les alarmes peuvent toujours être transmises via la connexion cellulaire du hub.
- Liaison entre alarmes et vidéos**
 - Configurez les règles de liaison entre les détecteurs et les caméras IP. En cas d'alarme, la vidéo associée est transmise instantanément pour faciliter la levée de doute.
 - Les alarmes des caméras IP peuvent déclencher la sirène afin d'alerter les occupants sur site et de dissuader les intrus.
- Armement / Désarmement unifiés**
 - Lorsque le système d'alarme est armé ou désarmé, les caméras IP le sont également, ce qui simplifie les opérations d'armement et de désarmement.
- Mise en cache des vidéos hors ligne**
 - En cas de coupure Internet, le Hub 2 peut mettre en mémoire les 10 dernières vidéos d'alarme et les retransmettre automatiquement une fois la connexion rétablie, pour une sécurité et une fiabilité renforcées.

Interconnexion avec le VTH/SCP



Le moniteur intérieur Android (VTH) Dahua peut communiquer avec le hub d'alarme sur le même réseau local (LAN) et être utilisé comme clavier d'alarme tactile.

Topologie



Remarque : Les événements d'alarme et les vidéos provenant des caméras IP sont transmis au VTH par le hub

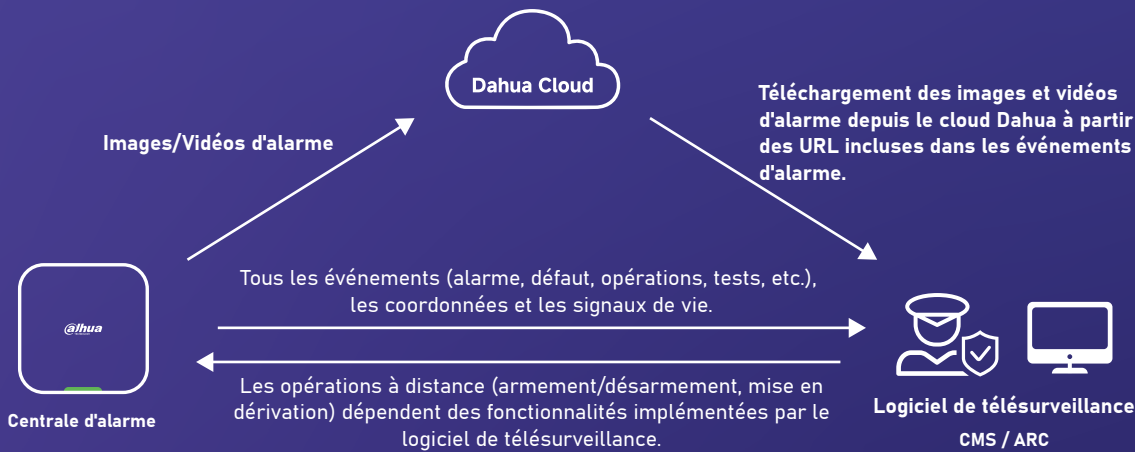
Points forts et avantages

- Consultation des alarmes et de l'état**
Par rapport aux claviers d'alarme traditionnels, le VTH est équipé d'un très grand écran tactile qui permet aux utilisateurs de consulter non seulement les événements d'alarme, mais aussi les vidéos associées et l'état des équipements. Cette solution est particulièrement adaptée aux personnes âgées qui ne disposent pas de smartphone.
- Commande à distance**
L'utilisation est particulièrement intuitive : les utilisateurs peuvent armer ou désarmer le système d'alarme, activer ou désactiver les dispositifs de sortie (relais, interrupteurs muraux et prises connectées) et consulter les instantanés capturés par les détecteurs PIR avec caméra.

Intégration avec l'ARC via le protocole SIA



Le SIA DC-09 est un protocole standard largement utilisé dans le secteur de la télésurveillance. Il permet d'intégrer des centrales d'alarme de différentes marques à des logiciels de télésurveillance de différents fabricants, afin de prendre en charge des fonctions telles que la réception des événements, la levée de doute vidéo et la commande à distance (armement/désarmement, mise en dérivation et commande des sorties).

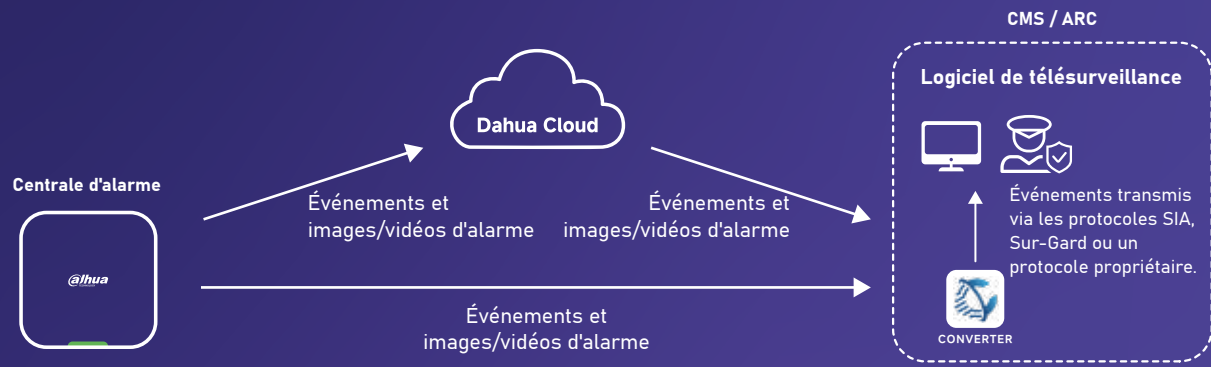


Points forts

- Simple**
L'intégration est réalisée avec peu, voire aucun développement supplémentaire.
- Rapide**
Quelques étapes de configuration simples suffisent pour intégrer l'équipement au logiciel de télésurveillance.
- Pratique**
Le protocole SIA est un protocole d'intégration standard du secteur, pris en charge par la plupart des logiciels de télésurveillance.

Intégration avec l'ARC via un convertisseur

Convertir est un récepteur logiciel qui permet de transmettre les événements ainsi que les images et vidéos d'alarme reçus des hubs d'alarme Dahua vers un logiciel de télésurveillance tiers. La transmission peut s'effectuer à l'aide d'un protocole standard, tel que SIA DC-09 — compatible avec les codes CID et DCS —, Sur-Gard, ou d'un protocole propriétaire du logiciel de télésurveillance tiers.

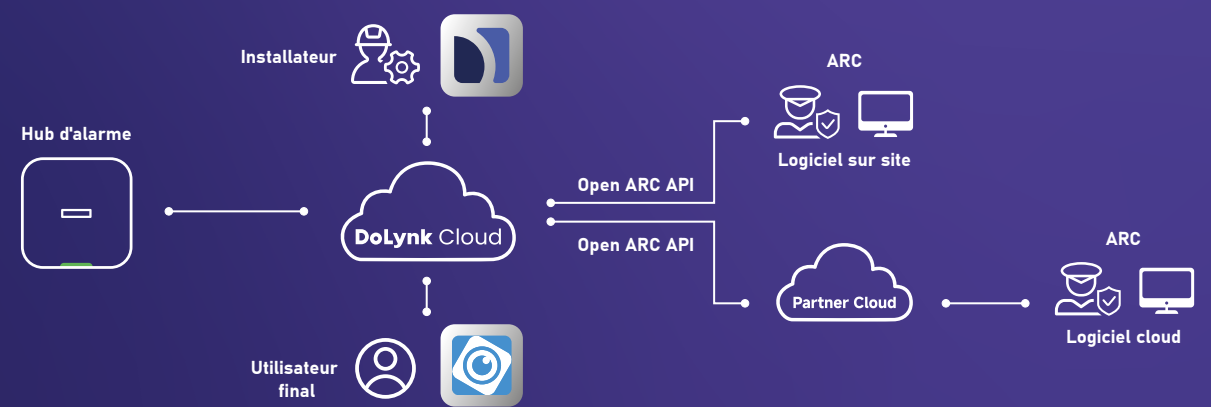


Points forts

- Communication fiable**
Le mécanisme de retransmission des messages et la fonction de secours des communications garantissent la réception des messages, même en cas de défaillance du réseau, du serveur ou du logiciel de télésurveillance.
- Excellente compatibilité**
En plus des protocoles standard, un développement spécifique peut être réalisé pour intégrer des protocoles propriétaires tiers, offrant ainsi des capacités de transmission supplémentaires.
- Accès simplifié aux services**
Les sociétés de télésurveillance peuvent être référencées dans les applications mobiles Dahua, permettant ainsi aux utilisateurs finaux et aux installateurs de demander facilement des services de télésurveillance.

Intégration avec l'ARC via l'API Open ARC

Dahua met à disposition l'API Open ARC afin de permettre à ses partenaires d'intégrer les produits d'alarme AirShield Dahua à leur propre logiciel de télésurveillance. Dans ce cas, les partenaires ne fournissent pas d'application mobile : les utilisateurs finaux et les installateurs utilisent les applications mobiles Dahua.

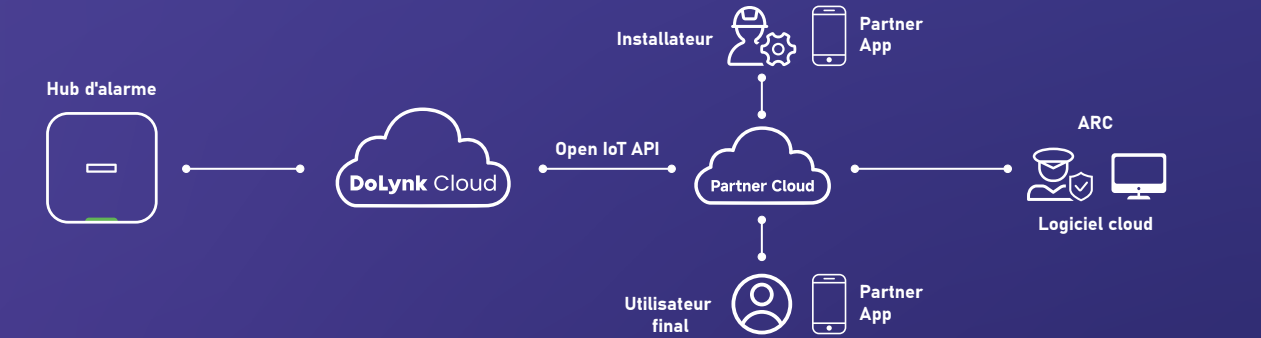


Points forts

- Prise en charge des fonctionnalités**
Les API Open ARC permettent aux partenaires de développer la quasi-totalité des fonctionnalités du système, notamment la réception des notifications et des vidéos d'alarme, les opérations à distance (armement/désarmement, mise en dérivation, commande des sorties, prise d'instantanés), la surveillance de l'état du système, et bien plus encore.
- Intégration flexible**
Les partenaires peuvent accéder aux API correspondantes en fonction de leurs besoins, ce qui améliore la flexibilité et l'efficacité du développement de l'intégration.
- Interaction simplifiée**
Le logiciel de la plateforme partenaire communique uniquement avec le cloud Dahua, ce qui réduit la charge de traitement de la plateforme et les coûts de maintenance.
- Accès simplifié aux services**
Les sociétés de télésurveillance peuvent être référencées dans les applications mobiles Dahua, permettant ainsi aux utilisateurs finaux et aux installateurs de demander facilement des services de télésurveillance.

Intégration avec l'ARC via l'API Open IoT

Dahua met à disposition l'API Open IoT afin de permettre à ses partenaires d'intégrer les produits d'alarme AirShield Dahua à leurs propres plateformes cloud, applications PC et applications mobiles, en remplacement des applications Dahua DMSS et DoLynk Care.



Points forts

- Prise en charge complète des fonctionnalités**
Les API Open IoT permettent aux partenaires de développer l'ensemble des fonctionnalités du système, notamment la réception des notifications et des vidéos d'alarme, les opérations à distance (armement/désarmement, mise en dérivation, commande des sorties, prise d'instantanés), la surveillance de l'état du système, la configuration des paramètres, et bien plus encore.
- Intégration flexible**
Les partenaires peuvent accéder aux API correspondantes en fonction de leurs besoins, améliorant ainsi la flexibilité et l'efficacité du développement de l'intégration.
- Interaction simplifiée**
Le logiciel de la plateforme partenaire communique uniquement avec le cloud Dahua, ce qui réduit la charge de traitement de la plateforme ainsi que les coûts de maintenance.

ENABLING A SMARTER SOCIETY AND BETTER LIVING

Dahua Technology Hungary Kft.

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

Dahua Technology Poland Sp. z o. o.

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

Dahua Technology SRB d.o.o.

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

Dahua Technology Israel Ltd.

Email: admin.il@dahuatech.com

Dahua Technology Bulgaria EDOO

Tel: +359876798929
Email: gergana.naydenova@dahuatech.com

Dahua Technology Romania

Email: marketing.ro@dahuatech.com

Dahua Technology Czech s.r.o

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

Dahua Guvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S.

Email: sales.tr@dahuatech.com

Dahua Technology Denmark ApS

Email: Nordic.ne@dahuatech.com

Dahua Technology Mexico S.A. DE C.V.

Tel: +52 55 67231936
Email: Dahua.Mexico@dahuatech.com
Technical Hotline: 52 5568269009
Support: support.mx@dahuatech.com
WhatsApp for Support: +52 55 9337 2150

Dahua Technology Colombia S.A.S

Tel: +57 601 310 6176
Technical Hotline: +01 800 51 90 687
WhatsApp for Support: +52 55 9337 2150
Support: dahualatamsupport@dahuatech.com

Dahua Technology Chile SpA

Technical Hotline: +56 22666 0989
WhatsApp: +56 9 89564372
WhatsApp for Support: +52 55 9337 2150
Support: support.chile@dahuatech.com

Dahua Technology Perú S.A.C

Technical Hotline: 0 800 56168
Email: sales.pe@dahuatech.com
WhatsApp for Support: +52 55 9337 2150
Support: dahualatamsupport@dahuatech.com

Dahua Technology Panama S.A.

WhatsApp for Support: +52 55 9337 2150
Technical Hotline: +507 202 5606

DAHUA ARGENTINA S.A.

Email: ventas.ar@dahuatech.com
Technical Hotline: +54 11 3988 2882
WhatsApp for Support: +52 55 9337 2150

Dahua Technology Brasil

Tel: +55 11 3251 1871
Email: comercial.br@dahuatech.com
Technical Hotline for capitals: +55 11 4000 2984
Technical Hotline for other regions: +55 0800 000 4230
Support: suporte.br@dahuatech.com

Dahua Technology Azerbaijan LLC

Email: Dahua_Azerbaijan@dahuatech.com
Support: support.az@dahuatech.com

Dahua Uzbekistan (OOO "Dahua Vision")

Tel: +998 55 518 88 85
Support: support.uz@dahuatech.com

Dahua EEU Representative Office

Tel: 8 (800) 707-67-66
Email: info.ru@dahuatech.com

Dahua Technology Kazakhstan LLP

Tel: +7 (727) 311-08-38
Email: sales.kz@dahuatech.com

Dahua Technology UK Limited

Tel: +44(0)1628 200880 (Trade Only, UK & Ireland)
Sales: sales.uk@dahuatech.com
Marketing: marketing.uk@dahuatech.com
Technical Support: support.uk@dahuahelp.com
Press Enquiries: press.uk@dahuatech.com

Dahua Iberia, S.L.

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

Dahua Technology Italy S.R.L.

Tel: +39 02 99912900
Email: info.italy@dahuatech.com
Support: https://www.dahuaservice.it/support

Dahua Technology GmbH

Tel: +49 211 2054 4120
Email: sales.de@dahuatech.com
Support: support.de@dahuatech.com

Dahua Europe B.V.

Tel: +31 (0) 85-0715777
Email: sales.benelux@dahuatech.com
Support: support.benelux@dahuatech.com

Dahua Technology France SAS

Tel: +33 (0) 1 48 53 70 53
Email: sales.france@dahuatech.com
Technical Hotline: 33176278451
Support: support.france@dahuatech.com

Dahua Technology Middle East FZE

Email: info.me@dahuatech.com
Sales: sales.me@dahuatech.com
Project: project.mena@dahuatech.com
Service Center Hotline & WhatsApp: +971 582464426
Support: support.mena@dahuatech.com

Dahua Technology Singapore Pte. Ltd.

Tel: +65 65380952
Email: sales.sg@dahuatech.com
Technical Hotline: 65 31298008
WhatsApp: +60-11 56935900

Dahua Security Malaysia SDN. BHD.

Tel: +60376620732
Email: sales.my@dahuatech.com
Technical Hotline&WhatsApp: 60 1800813118

PT. Dahua Vision Technology Indonesia

Tel: +62 27893330
Email: Sales.indo@dahuatech.com
Technical Hotline: 78033218278
WhatsApp: +62 822-6124-4889/+62 811-1001-6201
Support: support.id@dahuatech.com

Dahua Philippines

Tel: 1800 1550 0066
Email: marketing.ph@dahuatech.com
Technical Hotline: 1800 1550 0066 (Extension #2)

Dahua Technology Australia PTY LTD

Email: sales.oc@dahuatech.com
Technical Hotline: 1800 132 482

Dahua Technology New Zealand Limited

Tel: +64 9 282 3467
Email: dahua.nz@dahuatech.com
Technical Hotline: +64 800 700 106

Dahua Technology South Africa Pty Ltd.

Tel: 010-5933242
Email: sales.za@dahuatech.com
Support: support.za@dahuatech.com
Toll-Free Help-Line: 080 099 0064
WhatsApp Help-line: +27 (0)87 250 2887

Dahua Technology Kenya Ltd.

Email: eastafrica@dahuatech.com
Technical Hotline: +254746261399
WhatsApp Help-line: 0111055510

Dahua Technology Nigeria Representative Ltd.

Tel: +234(0) 0708 060 1442
Email : Westafrica@dahuatech.com
Support: rma.nigeria@dahuatech.com

Dahua Technology (Thailand) Co., LTD.

Tel: +66 2078 6969
Email: info.th@dahuatech.com
Technical Hotline: +66 2171 2482
Line Official: @dahua_thailand

Dahua Technology Korea Company Limited

Tel: +82-2-6486-8889
Email: sales.kr@dahuatech.com
Technical Hotline: +82-1899-0875

Dahua Technology Vietnam Company Limited

Tel: +84 24 3202 6616
Technical Hotline: +84 18007282
Email: info.dahuavietnam@dahuatech.com

Dahua Technology Japan

Tel: +81-3-6661-6818
Email: Dahua_Japan@dahuatech.com
Technical Hotline: 0120-693-233

Dahua Technology Bangladesh Private Limited

Email: DH_BD@dahuatech.com
Technical Hotline: +8809611-668668
Support: cs.bd@dahuatech.com
WhatsApp: +8801992222508

Ver. 1, mai 2026

DAHUA TECHNOLOGY FRANCE

Le Corosa, 1-7 Rue Eugène et Armand Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison, France

Tél: 01 48 53 70 53

Email: sales.france@dahuatech.com

Website : https://france.dahuatech.com/

