

NVR ABUS



Mode d'emploi de l'interface utilisateur locale

Mode d'emploi original en anglais. À conserver pour référence ultérieure.

SOMMAIRE

1) Déclaration de conformité.....	5
2) Assistant de configuration	6
3) Affichage en temps réel.....	6
Menu principal.....	8
Menu Caméra	9
Commande de la caméra.....	9
Menu Affichage	9
4) Vue Lecture	10
Sélection de caméra	10
Calendrier	11
Commande de la caméra.....	11
Commande de lecture.....	12
Aperçu	12
Affichage de l'heure sur la barre de temps	12
Filtres de barre de temps.....	13
Contrôle de la barre de temps	13
5) Recherche de fichier.....	14
Recherche enregistrée	15
Tous les fichiers	15
Recherche de personnes	15
Enregistrement de la recherche	15
Exportation des résultats de recherche	16
6) Analyse intelligente.....	16
Comptage de personnes :	16
Carte de fréquentation :	16
7) Paramètres de la caméra	17
Caméra	17
Vue d'ensemble du réseau.....	18
Connexion de la caméra via PoE	20
Disposition	23
Zone privée	24
Paramètres vidéo	24
Événement.....	25
Événement normal	26
Événement intelligent	27
8) Paramètres de stockage.....	28

Profil horaire.....	28
Enregistrement vidéo (plan d'enregistrement).....	28
Configuration avancée.....	29
Enregistrement d'image (détection).....	29
Support d'enregistrement.....	30
Ajout d'un disque dur réseau.....	32
Mode de stockage.....	33
Mode : Quota.....	33
Mode : Groupe	34
Sauvegarde automatique	35
Paramètres avancés	36
9) Paramètres système.....	38
Généralités.....	38
Utilisateurs	40
Ajout d'un utilisateur	41
Modification d'un utilisateur	41
Suppression d'utilisateurs.....	42
Paramètres d'affichage en temps réel.....	42
Autorisation utilisateur individuel	42
Réseau.....	43
TCP/IP.....	43
DDNS	44
PPPoE.....	45
NTP	45
NAT	45
Paramètres avancés – SNMP	46
Paramètres avancés – e-mail.....	47
Paramètres avancés – ABUS Link Station	48
Paramètres avancés – paramètres supplémentaires	49
Affichage en temps réel	50
Généralités	50
Disposition/affichage	51
Flux complet (zéro canal)	51
Jours de fermeture	52
10) Paramètres d'entretien	53
Infos système.....	53
Journal de bord	54

Importation/exportation	54
Mise à jour	55
Restauration de la configuration par défaut	55
Réseau.....	56
Fonction disque dur.....	56
Entretien du système	57
Paramètres avancés	57

1) Déclaration de conformité

ABUS Security Center déclare par la présente que le produit ci-joint est conforme aux exigences des directives suivantes :

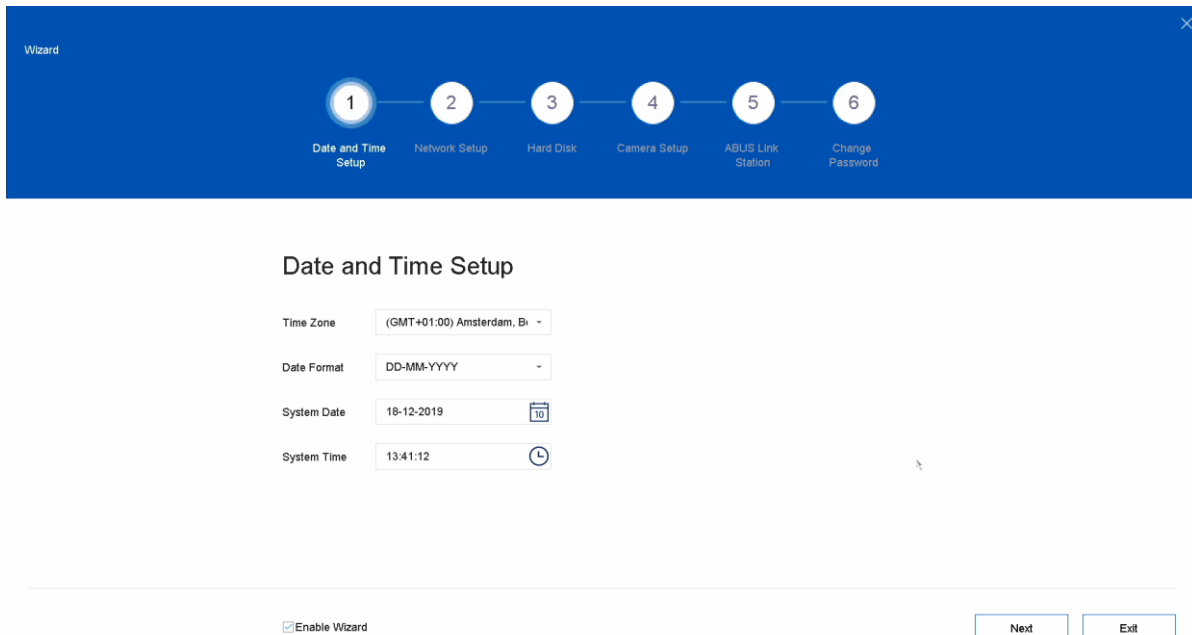
Directive CEM 2014/30/UE
Directive basse tension 2014/35/UE
Directive RoHS 2011/65/UE

La déclaration de conformité UE complète peut être obtenue à l'adresse suivante :

ABUS Security Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
ALLEMAGNE

www.abus.com/product/itemnumber
(« Item number » dans le lien à remplacer par le numéro d'article du produit joint)

2) Assistant de configuration



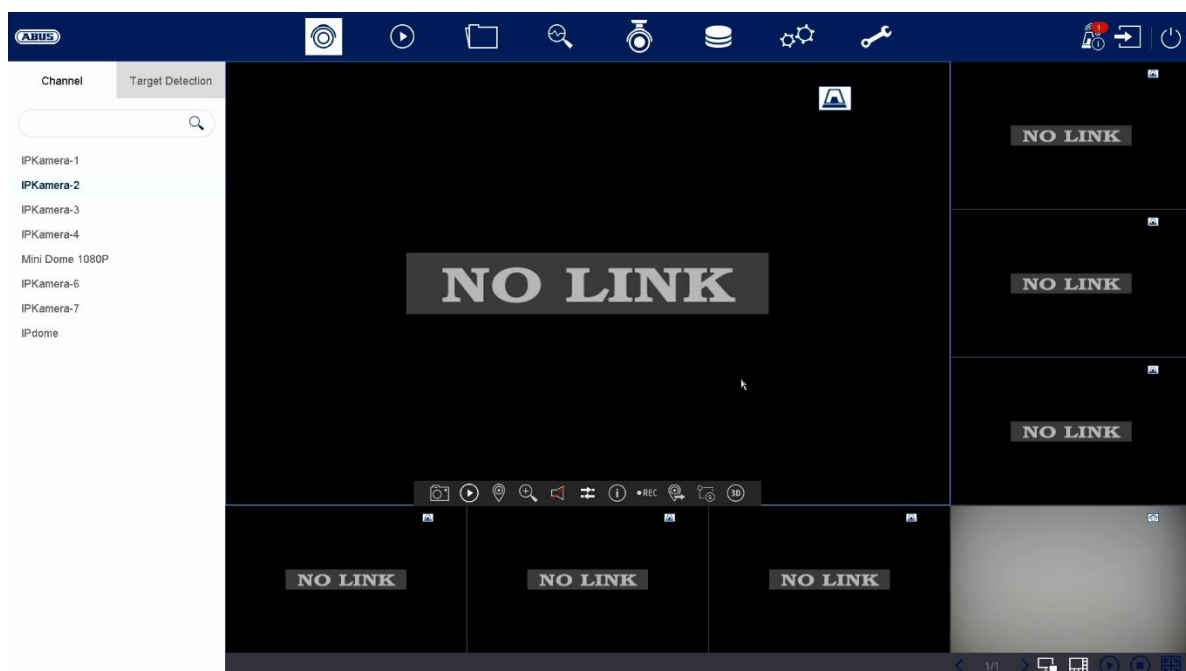
The screenshot shows the 'Wizard' configuration interface. At the top, a progress bar indicates six steps: 1. Date and Time Setup (active), 2. Network Setup, 3. Hard Disk, 4. Camera Setup, 5. ABUS Link Station, and 6. Change Password. The main area is titled 'Date and Time Setup' and contains the following fields:

- Time Zone: (GMT+01:00) Amsterdam, Br -
- Date Format: DD-MM-YYYY
- System Date: 18-12-2019
- System Time: 13:41:12

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Enable Wizard' and two buttons: 'Next' and 'Exit'.

L'assistant de configuration guide à travers les paramètres de base nécessaires du système. L'enregistreur doit alors être prêt pour l'enregistrement et la surveillance.

3) Affichage en temps réel









L'affichage en temps réel démarre automatiquement à la mise en marche de l'appareil.

La fonction d'affichage en temps réel permet d'afficher des images en temps réel et












d'exécuter les commandes de caméra de toutes les caméras connectées à l'enregistreur.

- Un double clic sur une image affiche l'image de la caméra sélectionnée en plein écran ou revient à la vue d'origine.
- Cliquer sur le bouton de droite pour afficher ou masquer le menu afin d'afficher uniquement la disposition de caméra appropriée en plein écran.

L'affichage en temps réel se compose des zones de fonction suivantes :












Menu principal	Pour sélectionner les menus de configuration et de mise en marche						
Menu Caméra	Pour sélectionner et rechercher des caméras et/ou afficher diverses fonctions d'analyse						
Commande de la caméra	Pour sélectionner les commandes et actions de la caméra sélectionnée						
Menu Affichage	Pour contrôler la vue sur l'écran local						
État de l'enregistrement	<p>Dans l'image en temps réel, l'état de l'enregistrement actuel est toujours affiché (en haut à droite) sous forme d'un R coloré (« Record » pour Enregistrer). Chaque canal vidéo peut disposer de l'un des trois états suivants :</p> <table> <tr> <td>Aucun symbole</td><td>Aucun enregistrement programmé, aucun disque dur disponible, aucun événement</td></tr> <tr> <td></td><td>Alarme d'événement (pour mouvement, entrée alarme ou VCA)</td></tr> <tr> <td></td><td>Enregistrement démarré</td></tr> </table>	Aucun symbole	Aucun enregistrement programmé, aucun disque dur disponible, aucun événement		Alarme d'événement (pour mouvement, entrée alarme ou VCA)		Enregistrement démarré
Aucun symbole	Aucun enregistrement programmé, aucun disque dur disponible, aucun événement						
	Alarme d'événement (pour mouvement, entrée alarme ou VCA)						
	Enregistrement démarré						

Menu principal

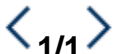





	Passage à l'affichage en temps réel
	Passage à la vue Lecture
	Passage à la recherche de fichiers
	Passage à l'analyse intelligente
	Passage au menu des paramètres de caméra
	Passage au menu des paramètres de mémoire
	Passage au menu des paramètres système
	Passage au menu des paramètres de maintenance
	Ouverture du journal de bord Toutes les interactions et tous les événements y sont enregistrés. Les entrées peuvent être filtrées selon des critères spécifiques et affichées.
	Sauvegarde. Tous les téléchargements d'exportation actifs sont affichés.
	Utiliser cette fonction pour se déconnecter du NVR et/ou arrêter le système.

Menu Caméra

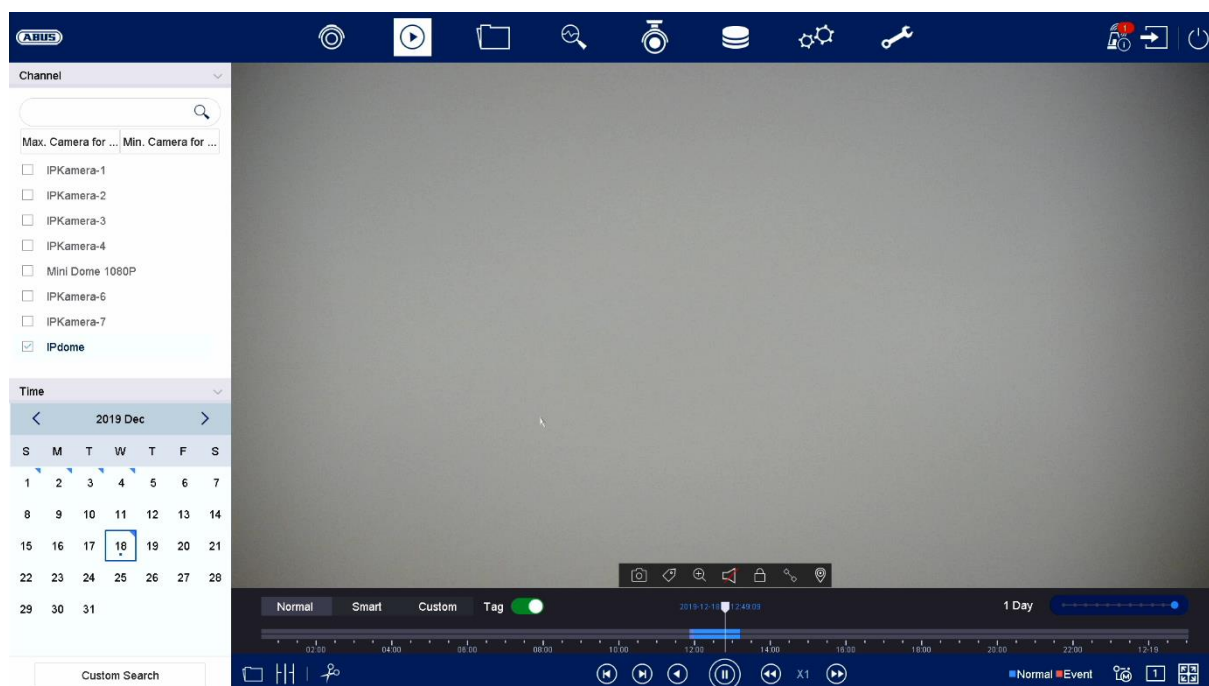
Commande de la caméra

	Génération d'une image instantanée
	Lecture des 5 dernières minutes
	Ouverture de la commande PTZ
	Ouverture du zoom numérique
	Activation/désactivation du son
	Ouverture de la priorité d'affichage
	Affichage des informations sur le flux de données vidéo
	Lancement/arrêt de l'enregistrement. ATTENTION : cette fonction écrase les profils horaires d'enregistrement existants.
	Ouverture d'un menu pour modifier les vues lors de l'utilisation de caméras grand angle
	Passage du flux 1 au flux 2 et inversement
	Activation/désactivation du positionnement 3D

Menu Affichage

	Changement de la page affichée
	Passage au second écran
	Ouverture de la sélection de disposition de la caméra
	Lancement/arrêt de l'affichage séquentiel
	Lancement/arrêt de l'enregistrement de toutes les caméras
	Lancement/arrêt de l'affichage en plein écran

4) Vue Lecture



La fonction de lecture permet de lire les données vidéo enregistrées de toutes les caméras de l'enregistreur.

La vue Lecture se compose des zones de fonction suivantes :

Sélection de caméra	Pour sélectionner les caméras à lire.
Calendrier	Pour sélectionner la date des données enregistrées.
Commande de la caméra	Pour sélectionner les commandes et actions de la caméra sélectionnée.
Commande de lecture	Pour contrôler et interagir avec la lecture.

Sélection de caméra

La liste des caméras permet de sélectionner l'archive de la caméra enregistrée sur l'enregistreur. En cliquant sur les champs de sélection ☐ dans la liste, plusieurs caméras peuvent être lues simultanément.

Il est possible de rechercher un nom de caméra spécifique dans le champ de recherche au-dessus de la liste des caméras (attention à bien respecter la casse). Il est également possible de « Sélectionner toutes les caméras » ou de « Sélectionner des caméras individuellement » d'un simple clic.

Calendrier








Permet de sélectionner le jour de l'enregistrement à rechercher.

Cliquer sur « Recherche personnalisée » pour ouvrir une nouvelle fenêtre avec des critères et filtres pour une recherche encore plus personnalisée.

Temps	Pour sélectionner une durée prédéfinie ou définie par vos soins
Type de fichier	Pour sélectionner la recherche de vidéos ou d'images
Balisage	Si des balises ont été créées, permet de les rechercher en fonction de leur nom
État du fichier	Pour choisir si le fichier est « Verrouillé » ou « Déverrouillé »
Type d'événement	Pour choisir de rechercher un type d'événement spécifique. Exemple : détection de mouvement
Plaque minéralogique et région/pays	Si une caméra de lecture de plaques minéralogiques compatible est utilisée, permet de rechercher un numéro de plaque spécifique




Les paramètres de recherche peuvent être enregistrés en saisissant un nom et en cliquant sur le bouton « Enregistrer ». Ces paramètres peuvent être rappelés et exécutés dans le menu de gauche.

Commande de la caméra

	Génération d'une image instantanée
	Création d'une balise pour la position de lecture actuelle. Les balises peuvent être récupérées et affichées via le type de lecture « Balise ».
	Ouverture du zoom numérique
	Activation/désactivation du son
	Verrouillage du fichier d'enregistrement pour la position de lecture actuelle. Un fichier de données verrouillé ne sera pas écrasé par la mémoire annulaire.
	Ouverture de la recherche intelligente. Pour utiliser la recherche intelligente, le type d'événement approprié doit être activé (détection de mouvement, tripwire, détection d'intrusion).
	Ouverture d'un menu pour modifier les vues lors de l'utilisation de caméras grand angle.

Commande de lecture

Cliquer ensuite sur la barre de temps pour lancer/poursuivre la lecture à partir de l'heure souhaitée. Les enregistrements sont indiqués par des barres de couleur dans la barre de temps. Le codage couleur est expliqué ci-dessous :

	Enregistrement continu
	Enregistrement d'événement (mouvement, entrée alarme, VCA)
	Recherche intelligente (selon le filtre)

Aperçu

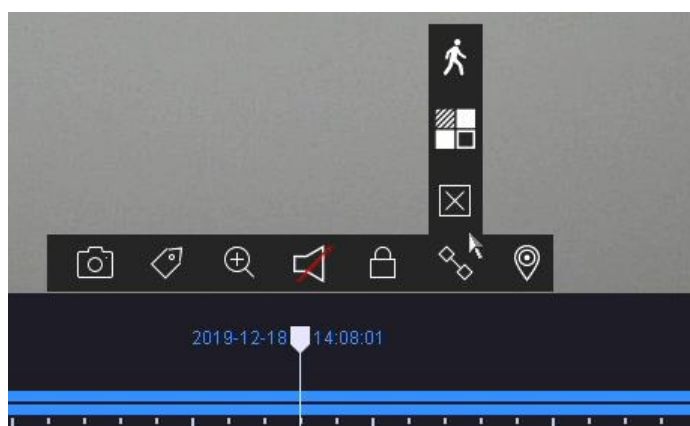
Cette fonction offre un aperçu rapide. Placer le curseur sur la barre de temps pour afficher neuf aperçus pour l'heure sélectionnée.

Affichage de l'heure sur la barre de temps





Le paramètre standard de la plage d'affichage pour la barre de temps est de 20 minutes. Les 10 minutes avant et les 10 minutes après l'heure de lecture actuelle sont ainsi affichées sur la barre de temps. La chronologie peut être échelonnée comme suit :

5 minutes, 10 minutes, 20 minutes, 1 heure, 2 heures, 4 heures, 8 heures, 12 heures, 16 heures, 20 heures, 1 jour.

Filtres de barre de temps















Il existe quatre filtres différents pour simplifier la recherche d'enregistrements particuliers. L'affichage de la barre de temps est également toujours ajusté.

Durée	Affichage de tous les enregistrements continus
Intelligent	<ul style="list-style-type: none">Affichage de tous les enregistrements déclenchés par une fonction VCA (par ex. tripwire)Il est possible de faire une recherche ciblée dans les enregistrements existants à l'aide d'une fonction VCA. Cliquer sur l'icône  dans la barre de commande de la caméra. Les trois fonctions VCA suivantes sont disponibles :  Tripwire  Détection d'intrusion  Détection de mouvement
Personnalisé	Utiliser d'abord la fonction de « Recherche personnalisée »
Balutage	Affichage des balises ajoutées dans la barre de temps

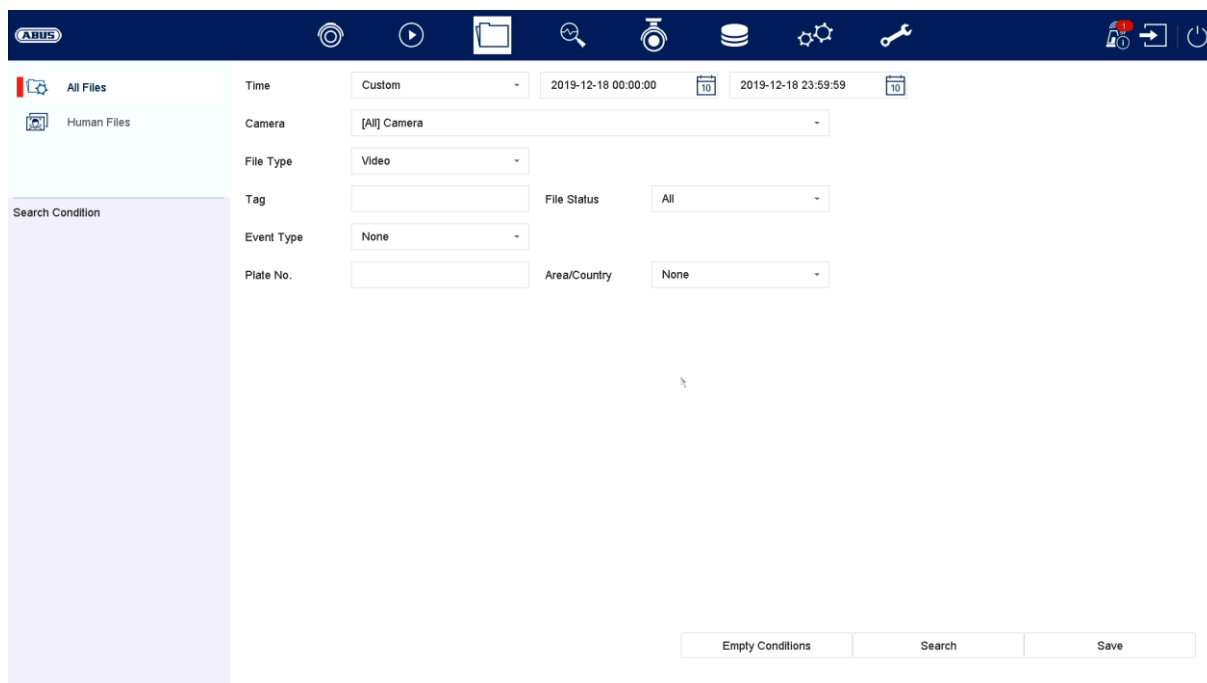
Contrôle de la barre de temps

Les fonctions suivantes sont disponibles sous la barre de temps :

	Ouverture du menu pour lire les enregistrements de périphériques de stockage de données externes
	Lecture des enregistrements de la caméra sélectionnée sur un écran quadruple à différentes heures. Cela accélère la localisation d'événements
	Exportation rapide et facile des clips vidéo. Il est possible d'effectuer une recherche dans le calendrier. L'heure du clip vidéo peut également être définie en faisant glisser les crochets rouges sur la barre de temps.

	Recul de 30 secondes
	Avance de 30 secondes
	Lecture et pause de l'enregistrement vers l'arrière
	Lecture et pause de l'enregistrement vers l'avant
	Réduction de la vitesse de lecture
X1	Vitesse de lecture
	Augmentation de la vitesse de lecture
	Passage du flux 1 au flux 2 et inversement
	Ouverture de la sélection de disposition de la caméra
	Lancement/arrêt de l'affichage en plein écran

5) Recherche de fichier



The screenshot shows the ABUS search interface. At the top is a dark blue header with the ABUS logo and various navigation icons. Below the header, on the left, is a sidebar with 'All Files' and 'Human Files' options. The main area contains search filters: Time (Custom, 2019-12-18 00:00:00 to 2019-12-18 23:59:59), Camera ([All] Camera), File Type (Video), Tag (empty), File Status (All), Event Type (None), Plate No. (empty), and Area/Country (None). At the bottom right, there are three buttons: 'Empty Conditions', 'Search', and 'Save'.

Deux options permettent de rechercher des enregistrements :

- Recherche de vidéos ou d'images
 - Recherche de personnes
- Les caméras doivent prendre en charge cette fonction et être préconfigurées en conséquence

Recherche enregistrée

Les demandes de recherche enregistrée s'affichent ici et peuvent être rappelées rapidement ultérieurement.

Tous les fichiers

Temps	Pour sélectionner une durée prédéfinie ou définie par vos soins
Caméra	Pour sélectionner les archives de caméra à parcourir
Type de fichier	Pour sélectionner la recherche de vidéos ou d'images
Balises	Si des balises ont été créées, permet de les rechercher en fonction de leur nom
État du fichier	Pour choisir si le fichier est « Verrouillé » ou « Déverrouillé »
Type d'événement	Pour choisir de rechercher un type d'événement spécifique, par exemple détection de mouvement
Plaque minéralogique et région/pays	Si une caméra de lecture de plaques minéralogiques compatible est utilisée, permet de rechercher un numéro de plaque spécifique

Recherche de personnes

Temps	Pour sélectionner une durée prédéfinie ou définie par vos soins
Caméra	Pour sélectionner les archives de caméra à parcourir
Type de fichier	Pour sélectionner la recherche de vidéos ou d'images

Les résultats de la recherche peuvent être affichés comme suit.

Gros plan	Affichage de gros plans des visages reconnus
Image originale	Affichage de l'image originale des visages reconnus

Tous les résultats de la recherche peuvent être exportés rapidement et facilement.

Enregistrement de la recherche

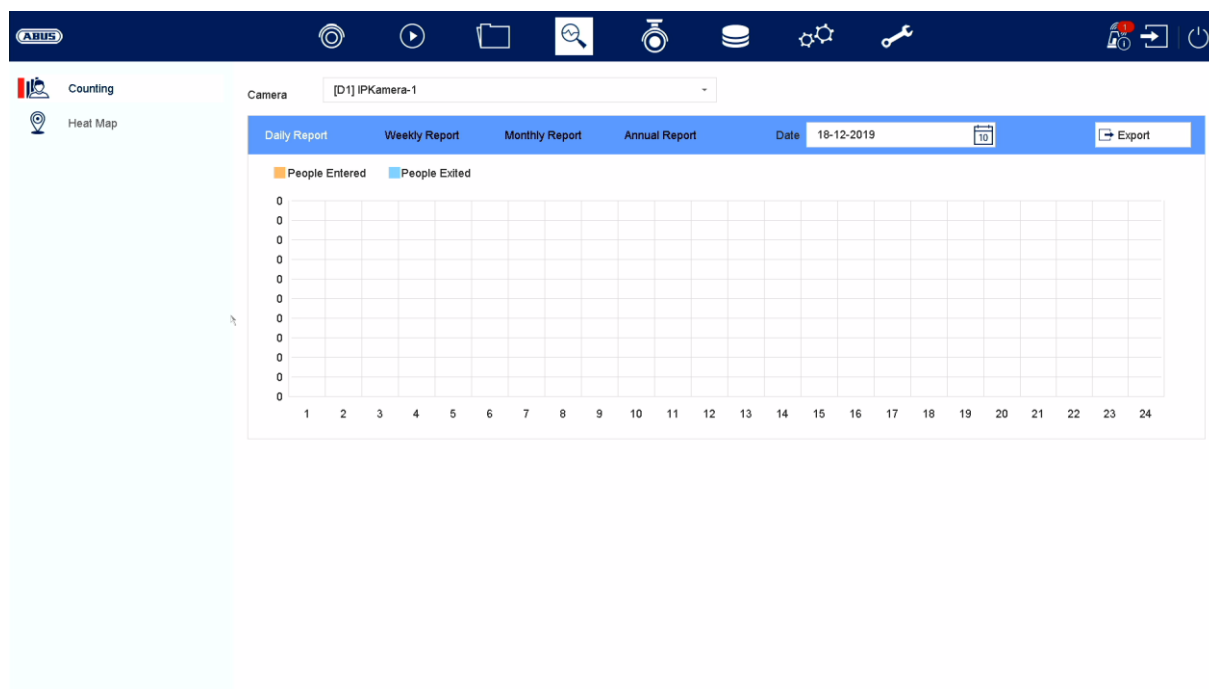
En cliquant sur le bouton « Enregistrer », des filtres définis peuvent être enregistrés et rapidement rappelés. Saisir un nom et confirmer en cliquant sur « Enregistrer ».

Exportation des résultats de recherche

Les résultats de la recherche peuvent être exportés rapidement et facilement. Sélectionner la vidéo ou l'image à exporter (sélection multiple possible) et cliquer sur le bouton « Exporter ».

Pendant l'exportation, il est également possible d'exporter le fichier journal et un lecteur vidéo en plus des enregistrements.

6) Analyse intelligente



ATTENTION : uniquement avec les caméras prenant en charge les fonctions de comptage de personnes/carte de fréquentation. La fonction applicable doit être activée dans la caméra et enregistrée sur sa carte microSD.

Comptage de personnes :

Sélectionner la caméra avec la fonction « Comptage de personnes ». Sélectionner la durée souhaitée dans le calendrier puis le type de rapport souhaité (quotidien, hebdomadaire, mensuel, annuel). Les personnes entrant et sortant seront alors indiquées dans les statistiques. Celles-ci peuvent être exportées sur un support d'enregistrement externe via la fonction d'exportation.

Carte de fréquentation :

Sélectionner la caméra avec la fonction de carte de fréquentation. Sélectionner la date souhaitée dans le calendrier puis le type de rapport souhaité (quotidien, hebdomadaire, mensuel, annuel). Cliquer sur « Compter » pour rappeler l'image de la carte de fréquentation. Cette image peut être exportée sur un support d'enregistrement externe via la fonction d'exportation.

7) Paramètres de la caméra

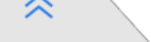
Ce menu permet de gérer la caméra. Il contient également les paramètres de base de la caméra.

Caméra

	Sélection de toutes les caméras
	Ajout d'une caméra
	Suppression d'une caméra
	Importation/exportation de la liste des caméras
	Paramètres supplémentaires : <ul style="list-style-type: none"> Protocole Permet de créer un profil RTSP propre à l'utilisateur. Ce profil peut ensuite être sélectionné à l'ajout d'une caméra. Protocole : sélectionner le profil à définir Nom : sélectionner un nom au choix Flux : <ul style="list-style-type: none"> Toutes les valeurs en dessous du « Flux 1 » seront utilisées pour le flux 1 (en temps réel + enregistrement).

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Toutes les valeurs en dessous du « Flux 2 » seront utilisées pour le flux 2 (affichage multiple en temps réel). <p>Flux 2 : activation du flux 2</p> <p>Type : RTSP</p> <p>Protocole de transmission : utiliser le paramètre automatique, en l'absence d'exigences particulières</p> <p>Port : saisir le port RTSP</p> <p>Chemin : spécifier le chemin de diffusion RTSP sur la caméra réseau</p> <p>Disposition type d'un chemin de diffusion RTSP : rtsp://192.168.0.1:554/video.h264</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gestion du mot de passe par défaut de la caméra Permet de changer le mot de passe par défaut (attribué pendant la configuration initiale dans l'assistant de configuration). Il est utilisé pour la fonction d'AJOUT RAPIDE dans le menu Caméra. De plus, ce mot de passe permet d'activer les caméras inactives (« Inactive »).
	Permet de saisir le nom de la caméra à rechercher
	Affichage des caméras sous forme de vignettes
	Affichage des caméras sous forme de liste

Vue d'ensemble du réseau

Cliquer sur le bouton «  » dans le menu ci-après pour une vue d'ensemble de toutes les caméras composant le réseau. Cliquer sur l'icône « Verrouiller » pour verrouiller cet affichage.

Marquer toutes les caméras souhaitées pour les activer (« Activer ») ou les ajouter (« Ajouter ») au NVR.

Ajout manuel/ajout personnalisé

Add IP Camera (Custom)

No.	Stat...	Security	IP Address	Device Model	Pro
1	—	Active	192.168.0.15	IPCS82520	AB
2	—	Active	192.168.0.32	IPCA72520	AB
3	—	Active	192.168.0.29	IPCA63500	AB

IP Camera Address

192.168.0.15

Protocol

ABUS

Management Port

8000

Transfer Protocol

Auto

User Name

installer

Password

Use Channel Defaul...

☐

Use Default Port

☒

Verify Certificate

☐

Search

Continue to Add

Add

Il est ici possible d'ajouter manuellement des caméras réseau en saisissant l'adresse IP et le protocole et en spécifiant le port et l'ID utilisateur, ou d'ajuster les paramètres de caméras déjà ajoutées. Ce menu permet également d'ajouter des caméras réseau d'autres fabricants, des caméras compatibles ONVIF et des profils RTSP.

Sélectionner une caméra dans la liste et ajouter/modifier les paramètres correspondants si nécessaire.

Il est également possible d'ajouter des caméras en cliquant sur les boutons dans le menu ci-dessus.

Adresse IP	Adresse IP de la caméra
Protocole	Protocole de communication du fabricant. Pour les caméras ABUS, sélectionner le protocole ABUS
Port	Port de communication de la caméra (généralement, port 80 ou 8000)
Protocole de transmission	Auto (recommandé), UDP, TCP
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur du compte admin de la caméra

Mot de passe	Mot de passe du compte admin de la caméra
Utiliser le mot de passe par défaut de la caméra	Utilisation du mot de passe par défaut (attribué pendant la configuration initiale dans l'assistant de configuration)
Utiliser le port par défaut	Utilisation du port par défaut (8000) (attribué pendant la configuration initiale dans l'assistant de configuration)
Contrôler le certificat	Le certificat est une forme d'identification de la caméra qui permet une authentification plus fiable de celle-ci. Lors de l'utilisation de cette fonction, le certificat de caméra IP doit d'abord être importé dans le NVR (voir les paramètres réseau)

Connexion de la caméra via PoE

Les NVR10020P et NVR10030P ont des ports PoE intégrés via lesquels les caméras réseau ABUS peuvent être directement connectées (voir la liste des appareils compatibles).

Connecter les caméras individuelles aux ports PoE les unes après les autres et attendre que l'état de la caméra concernée soit « EN LIGNE » et qu'une image s'affiche.

Attention :

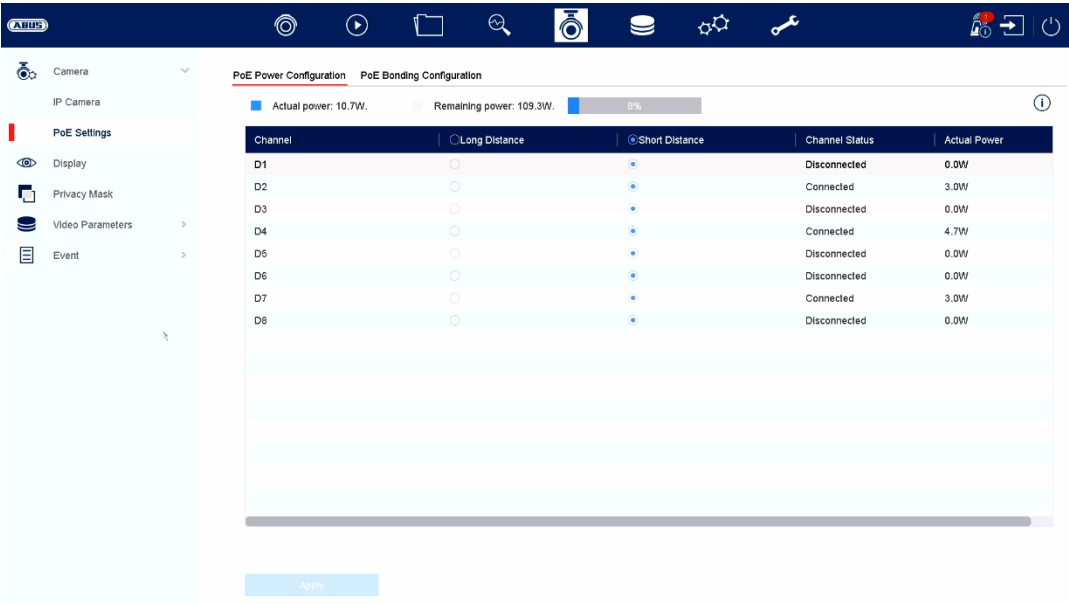
L'ajout automatique de caméras via un port PoE ne fonctionne que si la caméra est inactive et réglée aux paramètres d'usine. Le NVR active la caméra automatiquement avec le mot de passe par défaut de la caméra IP. Si la caméra a déjà été activée, le mot de passe correct doit être saisi dans le NVR par la suite.

Le NVR affecte automatiquement une adresse IP fixe aux caméras.

Les interfaces Web des caméras connectées au port PoE peuvent également être ouvertes via l'interface Web du NVR (Configuration/Système/Gestion de caméras).

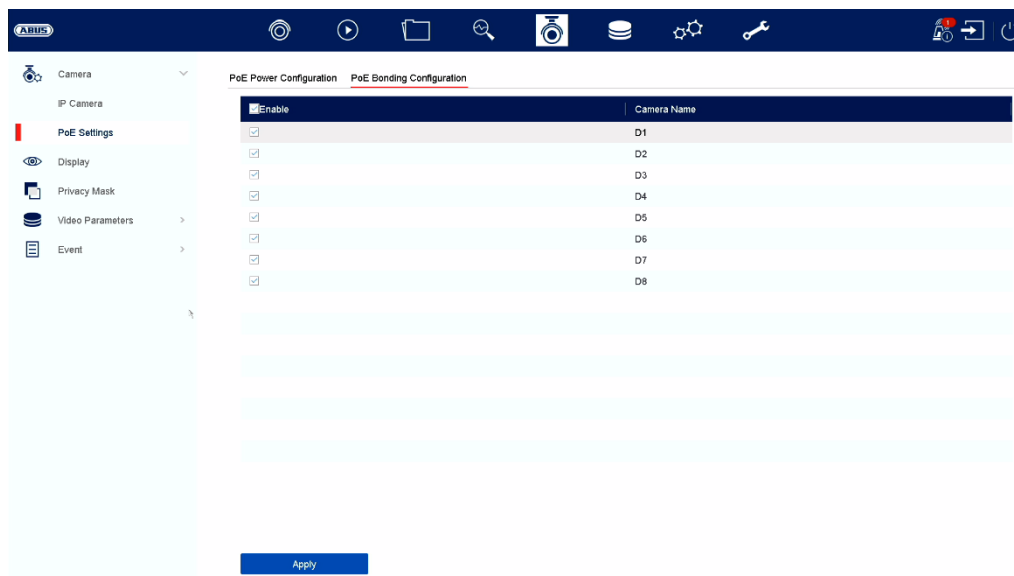
Les options de configuration des ports PoE intégrés sont disponibles sur l'appareil sous « Caméra »/« Paramètres PoE ».

A) Configuration de l'alimentation PoE



Canal :	Indique le nombre d’emplacements disponibles
Transmission longue distance :	Permet d’activer la transmission longue distance
Transmission courte distance :	Permet d’activer la transmission courte distance
État du canal :	Indique les caméras connectées
Affichage des informations :	
Alimentation actuelle :	Addition de la consommation électrique de toutes les caméras connectées
Alimentation disponible :	Affichage de la quantité d’alimentation inutilisée

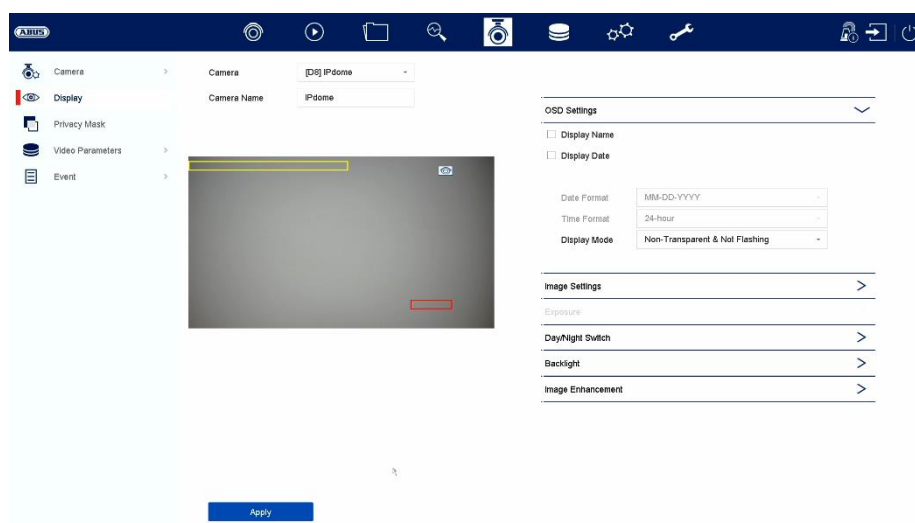
B) Configuration de la liaison PoE



Affiche une liste permettant d'activer/de désactiver les canaux PoE.

En désactivant les « ports PoE », il est possible d'ajouter des caméras réseau normalement dans le menu « Caméra IP ».

Disposition



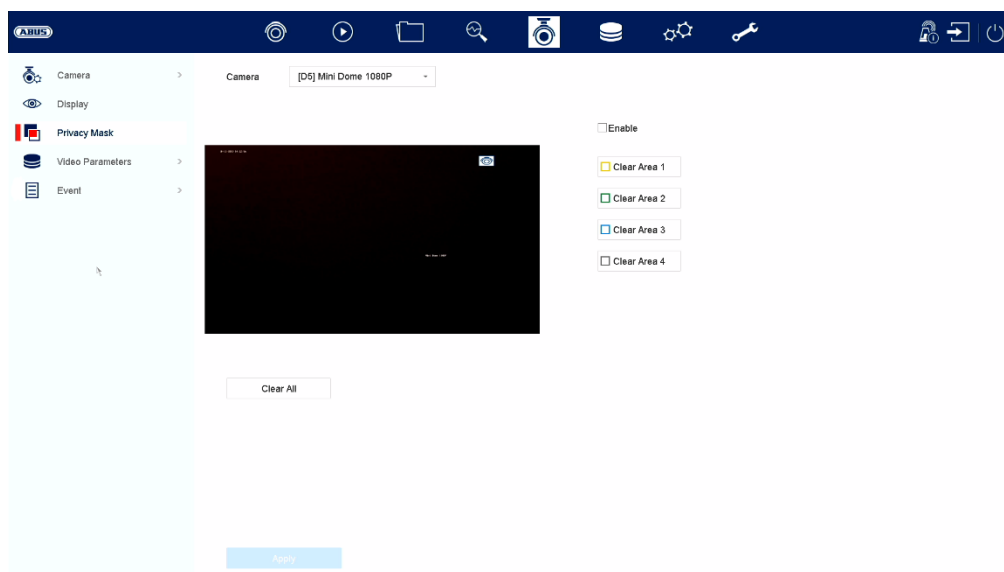
Les paramètres d’affichage peuvent être ajustés pour chaque caméra. La position du nom de la caméra et de la date et de l’heure peut être modifiée directement dans l’image en temps réel affichée.

Important : la plage de paramètres peut varier en fonction du modèle de caméra utilisé.

Le manuel d’utilisation de la caméra contient des informations plus détaillées sur les paramètres.

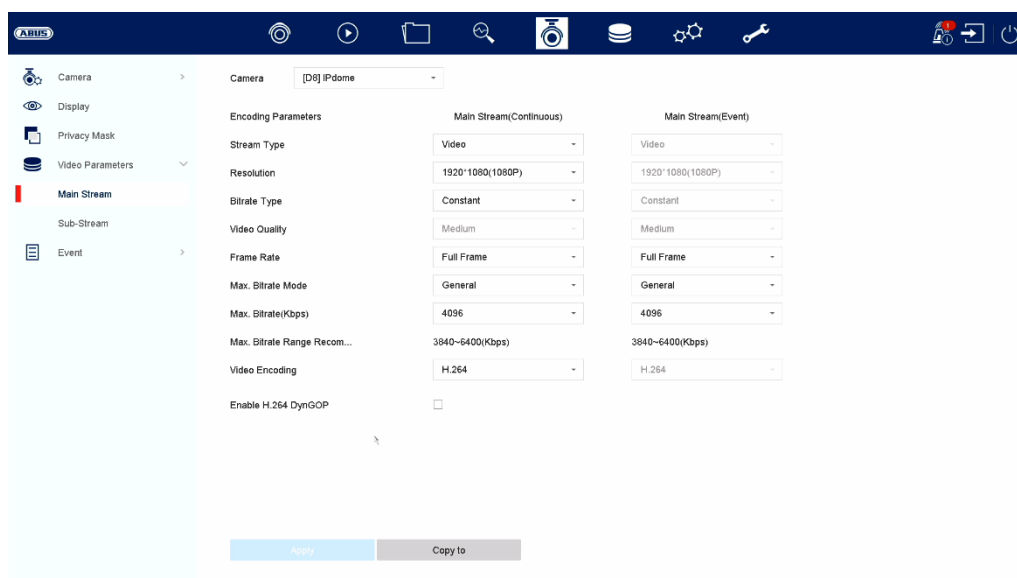
Caméra	Sélectionner la caméra à paramétrer
Nom de la caméra	Permet de modifier le nom de la caméra
OSD	Permet de spécifier ce qui doit être affiché dans l’image de la caméra et sous quel format : Nom, date, jour de la semaine
Image	Permet de régler la luminosité, le contraste et la saturation de l’image En fonction de l’installation de la caméra, il peut être nécessaire d’appliquer les paramètres suivants : Mode couloir : fait pivoter l’image de 90° Mode miroir : inverse ou reflète l’image
Exposition	Permet d’ajuster l’heure d’exposition de la caméra
Commutation jour/nuit	Permet d’ajuster le comportement de la commutation jour/nuit et d’activer/de désactiver l’IR INTELLIGENT
Rétroéclairage	Permet d’ajuster le comportement WDR de la caméra
Amélioration de l’image	Permet d’ajuster l’élimination des bruits parasites numérique de la caméra

Zone privée



Permet de créer jusqu'à 4 zones privées par caméra. Cocher la case « Activer » pour créer et supprimer la zone privée directement dans l'image en temps réel affichée.

Paramètres vidéo



Permet d'ajuster les paramètres vidéo des flux 1 et 2.

Attention : le manuel d'utilisation de la caméra contient des informations plus détaillées sur les paramètres.

Événement

Le menu « Événement » permet de définir les réactions à déclencher pendant un événement (par ex. détection de mouvement).

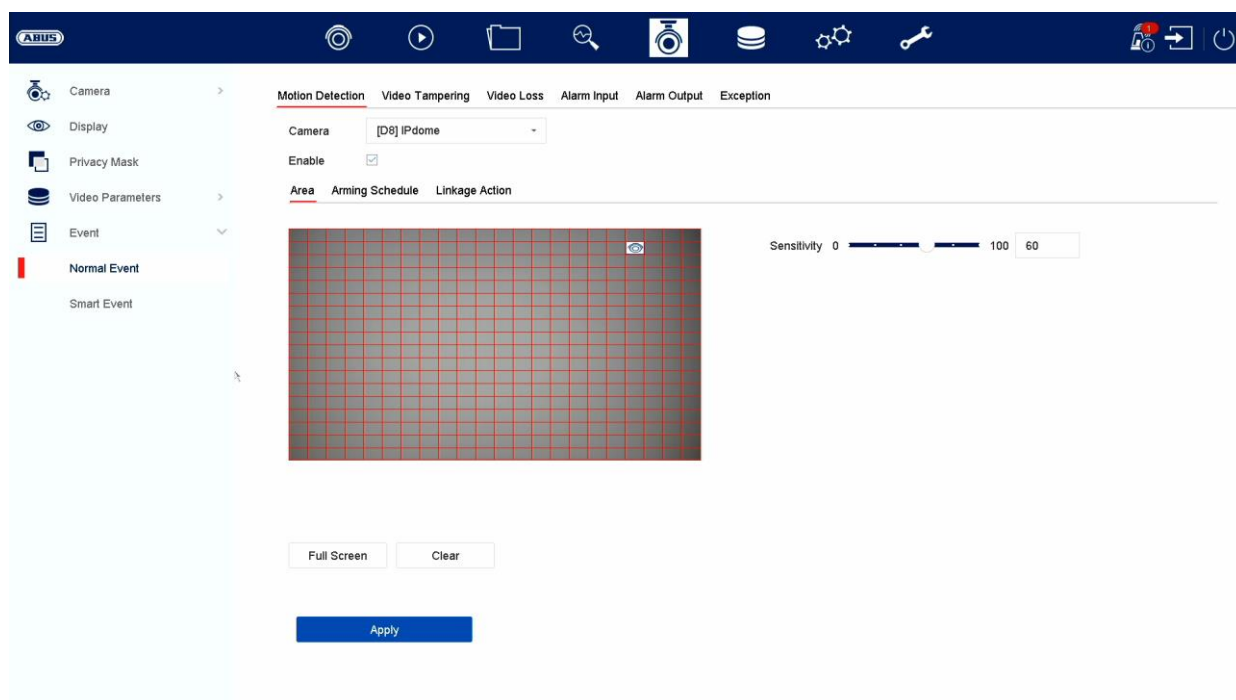
Pour certains événements, il peut être nécessaire de définir une zone, une sensibilité et un calendrier (quand l'événement en question doit être surveillé). Les « Actions de liaison » suivantes peuvent également être sélectionnées en réaction à l'événement.

Surveillance en plein écran	Affichage de la caméra déclenchée en plein écran sur l'écran local (configuration de la sortie plein écran sous « Système »/« Affichage en temps réel »)
Avertissement sonore	Déclenchement d'une tonalité d'avertissement sur l'enregistreur
Message push CMS/Link Station	Envoi d'une alerte push au CMS ABUS ou à l'application ABUS Link Station
Envoyer un e-mail	Envoi d'un e-mail (les destinataires et le SMTP doivent être définis à l'avance)
Local->1	Déclenchement de la sortie d'alarme locale Remarque : le nombre de sorties d'alarme varie en fonction du modèle et des caméras connectées.

Sous « Canal de déclenchement », il est possible de définir quelles caméras sont déclenchées et enregistrées dans un événement.

Événement normal

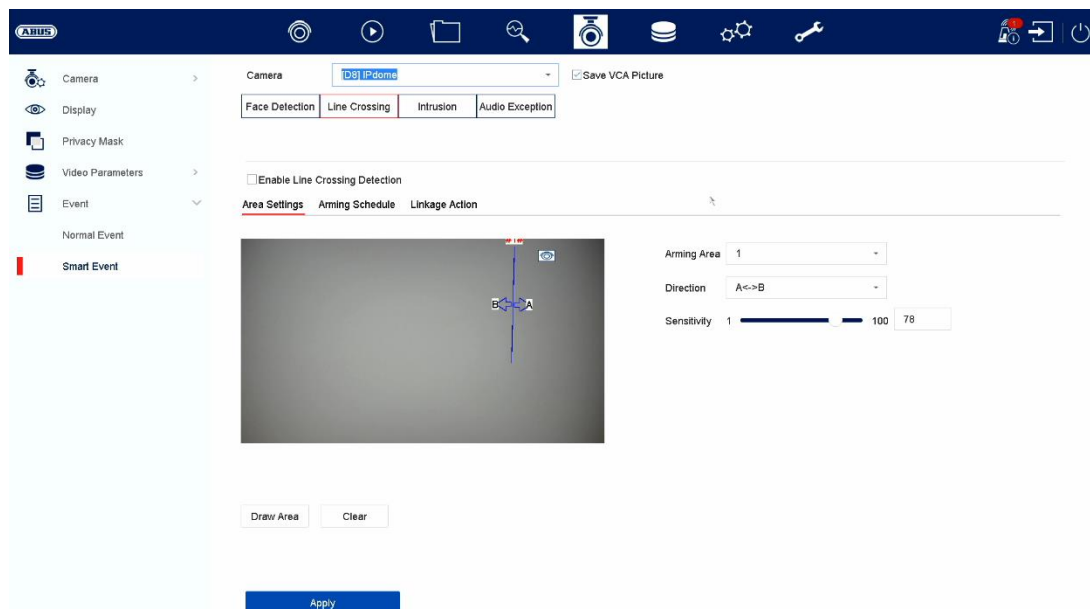
Les événements suivants peuvent être configurés dans le menu « Événement normal » :



Détection de mouvement	<p>L'enregistreur traite exclusivement la détection de mouvement dans la caméra.</p> <p>Si une image en temps réel de la caméra s'affiche dans cette boîte de dialogue, les écrans de mouvement de la caméra peuvent être configurés directement.</p> <p><i>Remarque : les paramètres affichés de la détection de mouvement sont les paramètres de base. Dans l'interface Web de la caméra, des paramètres détaillés peuvent être proposés.</i></p>
Surveillance anti-sabotage	La fonction de surveillance anti-sabotage surveille la luminosité de la caméra sélectionnée. Si la lentille est cachée, le déclencheur se désactive.
Perte de vidéo	La fonction de perte de vidéo surveille la perte de vidéo de la caméra sélectionnée. Si le réseau ne peut plus atteindre la caméra, le déclencheur se désactive.
Entrée alarme	La fonction d'entrée alarme surveille le comportement des entrées alarme physiques et virtuelles.
Sortie d'alarme	La fonction de sortie d'alarme définit le comportement des sorties d'alarme physiques et virtuelles.
Exception	La fonction d'exception définit le comportement des messages d'avertissement et des événements du système.

Événement intelligent

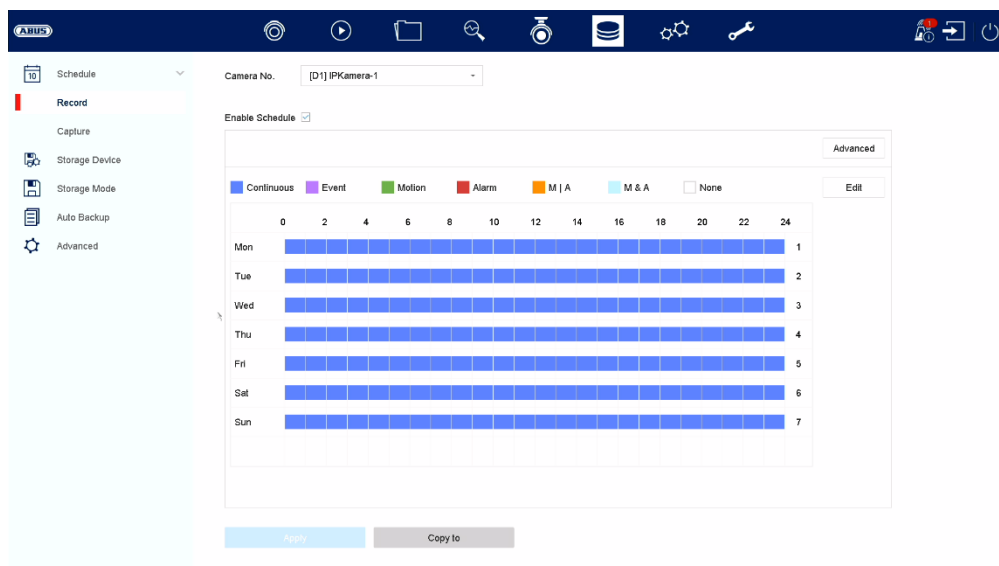
Remarque : il existe diverses fonctions VCA en fonction de la caméra utilisée. Pour des instructions plus détaillées sur l'utilisation de cette fonction, consulter le manuel de la caméra. Les fonctions mentionnées ici sont les fonctions VCA les plus fréquemment disponibles.



Détection de tripwire	La fonction de tripwire déclenche un événement si un objet traverse une ligne virtuelle dans un sens donné ou dans les deux sens.
Détection d'intrusion	La fonction de détection d'intrusion déclenche un événement si un objet reste dans la zone à surveiller plus longtemps que le temps défini.
Détection de changement de scène	Cette fonction déclenche un événement si le contenu de l'image a changé significativement. Tout changement de direction de la caméra peut donc être détecté.

8) Paramètres de stockage

Profil horaire



Ce menu permet de définir le profil horaire et les déclencheurs des vidéos et images de l'enregistrement.

Plan d'enregistrement	Permet de programmer l'enregistrement de vidéos
Détection	Permet de programmer l'enregistrement d'images

Enregistrement vidéo (plan d'enregistrement)

Commencer par activer le profil horaire, cliquer sur un déclencheur, puis cliquer et glisser dans le calendrier hebdomadaire à l'aide du bouton gauche de la souris afin de définir les heures souhaitées.

Durée	Enregistrement continu
Événement	Enregistrement de tous les types d'événement (mouvement ou événements VCA)
Mouvement	Enregistrement de détection de mouvement uniquement
Alarme	Enregistrement d'entrée alarme (locale/distante) uniquement
M A	Enregistrement de détection de mouvement ou d'entrée alarme (locale/distante)
M & A	Enregistrement de détection de mouvement et d'entrée alarme simultanées uniquement
Aucun	Aucun enregistrement
Modifier	Permet de modifier les paramètres sous forme de liste

Cliquer sur le bouton « Avancé » permet également d'appliquer les paramètres suivants.

Configuration avancée

Enregistrer son	Activation de l'enregistrement audio (sous réserve que la caméra délivre un signal et que le flux soit « Vidéo et son »)
Pré-lecture	Permet d'activer l'enregistrement en pré-lecture <i>Remarque : en fonction de la configuration du système et du nombre de caméras, il est possible de gagner jusqu'à 10 secondes.</i>
Post-lecture	Sélection de la durée pendant laquelle les enregistrements d'événement sont conservés après la lecture
Flux de données vidéo	Sélection de la source de flux de l'enregistrement. En « Flux 1 et 2 », les deux flux sont enregistrés
Durée d'utilisation maximale (jours)	Définition du nombre de jours pendant lequel les enregistrements peuvent être stockés avant d'être écrasés
Redondant (vidéo/image)	Permet le stockage du groupe de disques durs « redondant » (uniquement disponible si le mode Groupe de disques durs est activé)

Enregistrement d'image (détection)

The screenshot displays the 'Schedule' configuration page for an ABUS camera. The interface is divided into a sidebar on the left and a main configuration area. The sidebar contains a 'Schedule' tab (active) and other options like 'Record', 'Capture', 'Storage Device', 'Storage Mode', 'Auto Backup', and 'Advanced'. The main area shows a weekly schedule grid for 'Camera No. [D1] IPKamera-1'. The grid has columns for hours (0 to 24) and rows for days (Mon to Sun). A legend at the top indicates different recording triggers: Continuous (blue), Event (purple), Motion (green), Alarm (red), M | A (orange), M & A (cyan), and None (white). The 'Continuous' trigger is selected for all hours of all days. Buttons for 'Apply' and 'Copy to' are at the bottom.

Commencer par activer le profil horaire, cliquer sur un déclencheur, puis cliquer et glisser dans le calendrier hebdomadaire à l'aide du bouton gauche de la souris afin de définir les heures souhaitées.

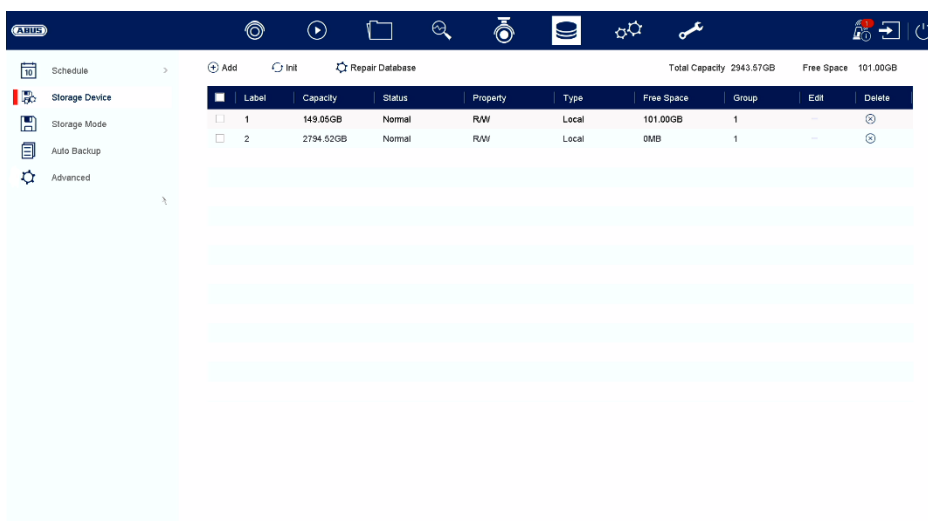
Durée	Enregistrement continu des captures d'écran
Événement	Enregistrement d'une capture d'écran pour tous les types d'événement (mouvement ou événements VCA)
Mouvement	Enregistrement d'une image uniquement pour la détection de mouvement
Alarme	Enregistrement d'une image uniquement pour une entrée alarme (locale/distante)
M A	Enregistrement d'une image pour la détection de mouvement ou l'entrée alarme (locale/distante)
M & A	Enregistrement d'une image uniquement pour une détection de mouvement et une entrée alarme simultanées
Aucun	Aucun enregistrement
Modifier	Permet de modifier les paramètres sous forme de liste

Cliquer sur le bouton « Avancé » permet également d'appliquer les paramètres suivants.

Les options de paramètres suivantes sont disponibles sous « **Avancé** » :

Type de paramètre	Affichage du paramètre pour l'enregistrement continu et l'événement
Résolution	Sélection de la résolution d'image
Qualité d'image	Sélection de la qualité d'image
Intervalle	Sélection de l'intervalle à déclencher
Délai de détection	Entre 0 et 5 minutes

Support d'enregistrement



Permet de configurer un support d'enregistrement local ou réseau et d'afficher son état.

Ajouter	Ajout d'un disque dur réseau
Initialiser	Initialisation (formatage) de la mémoire
Réparer la base de données	Reconstruction de toutes les bases de données ; les fichiers ne sont pas supprimés
Total	Espace de stockage total
Disponible	Espace de stockage total disponible

Attention : les disques durs installés doivent être initialisés avant de pouvoir utiliser l'appareil pour l'enregistrement. Toutes les données seront supprimées du disque dur pendant l'initialisation.

Nombre	Nombre de disques durs installés/lecteurs NAS ajoutés
Capacité	Espace de stockage en Go
État	État actuel des disques durs : <ul style="list-style-type: none"> • Non initialisé • Normal • Erreur • Veille
Attributs	État d'accès du disque dur : <ul style="list-style-type: none"> • Lecture seule : protection en écriture • R/W : lecture et écriture
Type	Type de connexion du disque dur : <ul style="list-style-type: none"> • Local : disque dur de l'appareil • NAS : disque dur réseau (NHDD) • IP SAN : volume iSCSI
Espace disponible	Espace de stockage disponible
Groupe	Groupe auquel le disque dur a été affecté

Modifier	Permet de modifier l'affectation de groupe et l'état d'accès <ul style="list-style-type: none"> • N° de disque dur : système de numérotation interne des disques durs • R/W : dans ce mode, les données vidéo sont écrites sur les disques durs et peuvent également être lues (paramètre par défaut) • Lecture seule : dans ce mode, aucune donnée vidéo n'est écrite sur le périphérique de stockage de données. Ce paramètre est utile pour empêcher que les données ne soient écrasées après un événement • Redondance : dans ce mode, les données vidéo sont stockées de manière redondante sur tous les périphériques de stockage de données avec le paramètre
----------	--

	<p>« Redondance ». À cette fin, cliquer sur « Redondance » dans le menu « Enregistrement → Paramètres → Paramètres supplémentaires »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Groupe : pour l'affectation du disque dur à un groupe de disques durs
Supprimer	Activation/désactivation du disque dur

Attention : si un seul disque dur est installé et défini en « Lecture seule », l'appareil ne peut pas être utilisé pour l'enregistrement.

Ajout d'un disque dur réseau

Cliquer sur « Ajouter » pour ajouter un disque dur réseau.

Attention : il est recommandé d'utiliser un seul volume par NVR sur le NAS, car l'utilisation de plusieurs volumes peut provoquer des problèmes.

Disque dur réseau	Huit disques durs réseau au choix.
Type	<ul style="list-style-type: none"> • NAS : pour ce paramètre, le stockage réseau doit prendre en charge le système de fichiers NFS. • IP SAN : pour ce paramètre, le stockage réseau doit prendre en charge le protocole iSCSI.
Adresse IP	Permet de saisir l'adresse IP de la mémoire réseau.
Répertoire du disque dur réseau	Cliquer sur « Rechercher » pour sélectionner le chemin ou le saisir directement.

Mode de stockage

Ce menu permet de définir le mode de stockage de l'enregistreur. Deux modes différents sont disponibles afin de répartir les données vidéo entre tous les disques durs ou d'autoriser des opérations d'écriture ciblées pour les périphériques de stockage individuels.

Mode : Quota

Dans ce mode, les données vidéo sont réparties entre le nombre total de périphériques de stockage de données connectés et écrites dessus.

Caméra	Sélection de la caméra
Espace de stockage vidéo utilisé	Espace de stockage vidéo actuellement utilisé sur les périphériques de stockage de données reliés
Espace de stockage d'images utilisé	Espace de stockage d'images actuellement utilisé sur les périphériques de stockage de données reliés
Capacité du disque dur (Go)	Espace de stockage total en Go
Espace de stockage « vidéo » réservé	Espace d'enregistrement vidéo maximal sur les périphériques de stockage de données reliés pour chaque caméra
Espace de stockage d'« images » réservé	Espace d'enregistrement d'images maximal sur les périphériques de stockage de données reliés pour chaque caméra

Mode : Groupe

Dans ce mode, les données vidéo peuvent être spécifiquement (et de manière redondante) stockées sur les périphériques de stockage de données sélectionnés. Les périphériques de stockage sont organisés en « groupes ». Un groupe doit contenir au moins un disque dur.

Enregistrer sur groupe de disques durs	Sélection du groupe de disques durs
Caméra	Sélection des caméras qui doivent enregistrer dans le groupe actuellement sélectionné

Remarque : pour ajuster les paramètres du groupe de disques durs, cliquer sur « Modifier » dans le menu « Mémoire/périphérique de stockage » sur le disque dur concerné.

Sauvegarde automatique

Permet de configurer une sauvegarde automatique. Les dernières 24 heures sont automatiquement exportées vers un périphérique USB/eSATA.

État de la sauvegarde	Affichage de la progression de la sauvegarde
État actuel	Affichage de l'état actuel
Dernière sauvegarde	Réussite/échec de la dernière sauvegarde
Sauvegarde automatique	Permet de définir la sauvegarde à effectuer automatiquement chaque jour
Heure de début	Permet de spécifier quand la sauvegarde doit démarrer
Caméras	Permet de sélectionner le canal de caméra pour la sauvegarde
Type de flux de sauvegarde	Permet de sélectionner le flux pour la sauvegarde
Objectif	Permet de sélectionner le type d'appareil à utiliser pour la sauvegarde
Sélectionner l'appareil	Permet de sélectionner l'appareil connecté : USB ou eSATA (si disponible)
Écraser	Utiliser cette option pour spécifier si les données existantes de l'appareil connecté peuvent être écrasées

Paramètres avancés

Permet d'appliquer les paramètres généraux à tous les disques durs installés.

Écraser	Spécifier si les anciens enregistrements doivent être écrasés lorsque le disque dur est plein
Fonction de veille du disque dur	Lorsque cette fonction est activée, les disques durs inactifs passent en mode veille
RAID	Utiliser cette fonction pour activer le contrôleur RAID intégré (NVR10040 uniquement)

RAID :

Ce menu permet de créer un réseau RAID pour l'enregistrement de données vidéo sur l'enregistreur.

Attention :

RAID est une fonction RAID logicielle. Cela signifie que les données RAID sont gérées via le processeur intégré de l'enregistreur. Si la fonction est activée, le débit binaire d'ENTRÉE du NVR est réduit de près de 40 %.

Périphérique de stockage de données physique :

Cette vue offre une liste de tous les périphériques de stockage de données connectés au NVR. Les options suivantes sont disponibles pour une configuration plus poussée :

Configuration rapide	Création automatique d'un réseau RAID à partir de tous les périphériques de stockage de données disponibles.
Créer	Création manuelle d'un réseau RAID. Les types RAID suivants peuvent être utilisés : RAID0, RAID1, RAID5, RAID10.
Disque de secours	Les périphériques de stockage de données disponibles qui ne sont pas affectés à un réseau RAID peuvent être définis comme des « disques de secours ». Ces périphériques ne sont initialement pas utilisés par le système. En cas d'erreur dans un disque faisant partie du réseau RAID, le périphérique de stockage de données de secours est immédiatement activé pour être utilisé.

Remarque

Pour en savoir plus sur l'utilisation de RAID, consulter la documentation spécialisée sur le sujet.

Réseau :

Cette vue montre l'état actuel du réseau RAID. Les actions suivantes peuvent être réalisées :

Reconstruire	Reconstruction manuelle du réseau, à savoir la structure des données du réseau RAID
Supprimer	Suppression du réseau RAID ; « libération » des périphériques de stockage de données, de sorte qu'ils peuvent à nouveau être utilisés pour les configurations RAID

9) Paramètres système

Tous les paramètres système de base sont gérés dans le menu « Système ».

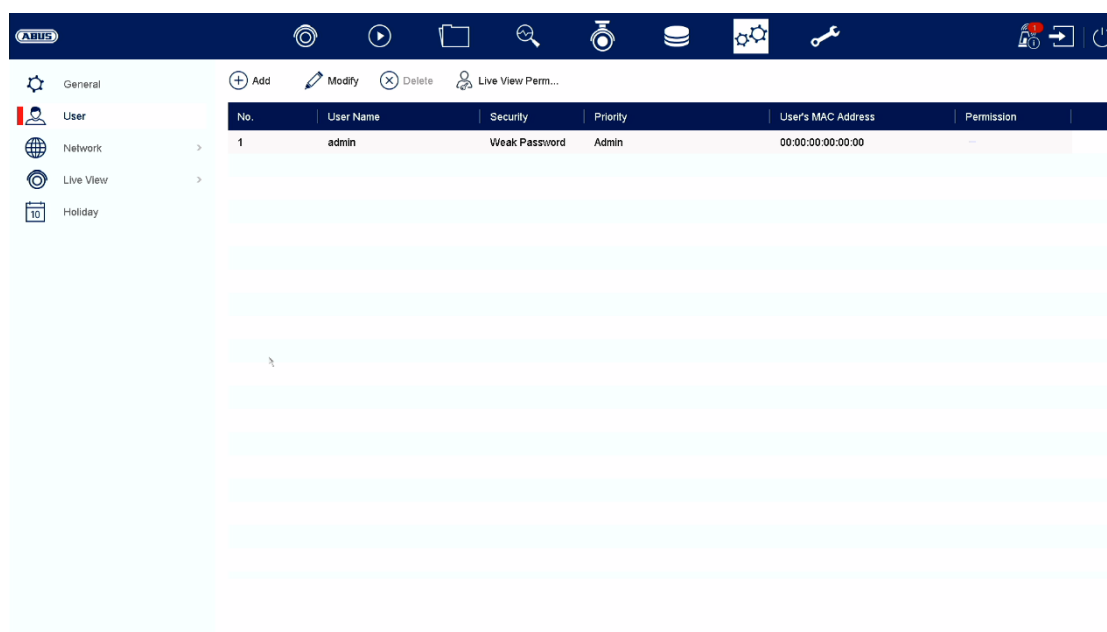
Attention : s'assurer que la date et l'heure sont correctement paramétrées. Toute altération consécutive peut engendrer une perte de données. S'assurer au préalable que les données sont sauvegardées.

Généralités





Langue	Choix de la langue de menu à afficher
Fuseau horaire	Choix du fuseau horaire
Format de date	Choix de l'affichage de la date : MM-JJ-AAAA, JJ-MM-AAAA, AAAA-MM-JJ
Date	Définition de la date actuelle
Heure	Définition de l'heure actuelle
Nom de l'appareil	Permet d'affecter un nom à l'enregistreur
N°	Utilisé pour l'identification unique de l'enregistreur lors de l'utilisation d'un clavier de commande
Vitesse du pointeur de la souris	Curseur : vers la gauche = faible vitesse, vers la droite = vitesse élevée
Déconnexion auto	Durée devant s'écouler avant que le menu ne se ferme automatiquement : jamais/1 – 30 minutes
Affichage du menu	Sélection de la sortie de l'écran pour afficher le menu. S'il est réglé sur Auto, l'enregistreur détecte la sortie
Activer l'assistant	Sélectionner si l'assistant doit s'afficher au démarrage du système

Activer le mot de passe	<p>Sélectionner si une demande de mot de passe doit s'afficher pour l'utilisation locale</p> <p><i>Attention : le mot de passe doit toutefois être saisi en cas d'accès via le réseau.</i></p>
Résolution VGA	Sélection de la résolution d'écran pour la sortie VGA
Résolution HDMI	Sélection de la résolution d'écran pour la sortie HDMI
Vitesse du pointeur de la souris	Sélection de la vitesse du pointeur de la souris
Activer DST	<p>Sélectionner si l'enregistreur doit changer d'heure entre hiver et été.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto : l'enregistrement change automatiquement d'heure • Manuel : l'enregistreur change d'heure en fonction des dates de début et de fin définies

Utilisateurs



Les utilisateurs peuvent être gérés dans le menu « Utilisateurs ».

	Ajout d'un utilisateur
	Modification d'un utilisateur
	Suppression d'utilisateurs
	Spécification des caméras pouvant être visualisées localement sur l'« Écran verrouillé »

Ajout d'un utilisateur

Cliquer sur le symbole « + » pour ajouter un utilisateur.

Nom d'utilisateur	Choix d'un nom unique
Mot de passe	Choix d'un mot de passe <i>Remarque : changer de mot de passe régulièrement, en utilisant une combinaison de lettres et de chiffres, etc., et le conserver dans un endroit sûr.</i>
Confirmer	Confirmation du mot de passe
Autorisation utilisateur	Sélection du niveau d'autorisation de l'utilisateur <i>Attention : Le niveau Opérateur permet de définir davantage de droits que le niveau Invité.</i>
Adresse MAC de l'utilisateur	Permet de saisir l'adresse MAC de l'adaptateur réseau du PC utilisé par l'utilisateur concerné. L'utilisateur ne peut ensuite y accéder qu'avec cette adresse MAC.

Modification d'un utilisateur

Pour modifier les paramètres d'un utilisateur, commencer par sélectionner un utilisateur, puis cliquer sur le symbole « Modifier ».

Les modifications suivantes peuvent être apportées :

- Nom d'utilisateur
- Mot de passe
- Autorisation utilisateur
- Adresse MAC de l'utilisateur

Suppression d'utilisateurs

Pour supprimer un utilisateur, commencer par sélectionner un utilisateur, puis cliquer sur le symbole « Supprimer ».


Paramètres d'affichage en temps réel

Permettent de spécifier quelles caméras peuvent et ne peuvent pas être affichées lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté.

Pour ce faire, saisir le mot de passe admin, puis sélectionner les caméras qui peuvent être affichées lorsque personne n'est connecté.

Autorisation utilisateur individuel

Permet de définir les droits des utilisateurs individuels pour l'accès à distance et local via le réseau.

Pour ce faire, sélectionner l'utilisateur, cliquer sur  dans la colonne « Autorisations » et saisir le mot de passe admin.

Configuration locale	Les autorisations dans l'onglet « Configuration locale » concernent exclusivement les paramètres de configuration accessibles via l'interface utilisateur locale (accès via l'écran local).
Configuration à distance	Les autorisations dans l'onglet « Configuration à distance » concernent exclusivement les paramètres de configuration accessibles via les applications à distance (navigateur, application, logiciel CMS).
Configuration de la caméra	Les autorisations dans l'onglet « Configuration de la caméra » concernent exclusivement les caméras. L'accès aux caméras et leur utilisation (temps réel/lecture/exportation) sont commandés à distance et localement.

Réseau

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. On the left is a sidebar menu with options: General, User, Network, TCP/IP (selected), Advanced, Live View, and Holiday. The main area is titled 'TCP/IP' and contains several settings:

- NIC Type:** 10M/100M/1000M Self-adap
- Enable DHCP:** ☒
- Enable Obtain DNS:** ☒
- IPv4 Address:** 192 . 168 . 0 . 35
- Preferred DNS Ser...:** 192.168.0.1
- IPv4 Subnet Mask:** 255 . 255 . 255 . 0
- Alternate DNS Server:** 194.25.2.129
- IPv4 Default Gateway:** 192 . 168 . 0 . 1
- MAC Address:** 58:03:fb:18:51:5d
- MTU(Bytes):** 1500
- Internal NIC IPv4 A...:** 192 . 168 . 254 . 1

An 'Apply' button is located at the bottom of the configuration area.

La configuration complète du réseau de l'enregistreur peut être réalisée dans le menu « Réseau ». L'enregistreur doit être physiquement connecté au réseau au moins à l'aide d'un câble réseau. Pour permettre un bon fonctionnement du réseau, il est conseillé d'utiliser un câblage gigabit continu entre l'enregistreur, la caméra et le commutateur.

Remarque

Des paramètres réseau appropriés sont indispensables pour connecter les caméras réseau et accéder à l'enregistreur via un logiciel à distance (navigateur, CMS, application).

TCP/IP

Permet de paramétrer le réseau local et de sélectionner le mode de réseau.

Type NIC	Permet de définir la vitesse de transmission de la carte réseau intégrée. Sélectionner « Adaptation automatique » pour que l'enregistreur puisse déterminer automatiquement la meilleure vitesse possible.
Activer DHCP	<p>Cocher la case si les adresses IP sur le réseau sont affectées dynamiquement via DHCP.</p> <p>DHCP activé : les champs de saisie suivants sont désactivés car les paramètres sont obtenus via DHCP.</p> <p><i>Remarque :</i> <i>Si les adresses IP sont affectées manuellement, s'assurer que le DHCP n'est pas activé (ne pas cocher la case).</i></p>
Adresse IPv4	Saisir l'adresse IP de l'appareil réseau sur le réseau pendant l'affectation manuelle.

Masque de sous-réseau IPv4	Saisir le masque de sous-réseau de l'appareil réseau sur le réseau pendant l'affectation manuelle.
Passerelle IPv4 par défaut	Saisir l'adresse IP de la passerelle sur le réseau pendant l'affectation manuelle. Il s'agit normalement de l'adresse IP du routeur.
Adresse MAC	Adresse matérielle de la carte réseau intégrée.
MTU (Octets)	Description de la taille de paquet de protocole maximale.
Serveur DNS préféré	Adresse IP du serveur du nom de domaine. Il s'agit généralement de l'adresse IP du routeur.
Serveur DNS alternatif	Adresse IP alternative du serveur DNS.
Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement	Obtention automatique de l'adresse correcte du serveur DNS depuis le serveur DHCP.

DDNS

La fonction DDNS est utilisée pour mettre à jour les noms d'hôtes et les entrées DNS.

Activer	Permet d'activer la synchronisation DDNS
Type DDNS	Permet de sélectionner le fournisseur du service DDNS
Adresse du serveur	Permet de saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du fournisseur DDNS
Nom de domaine de l'appareil	Au besoin, permet de saisir le sous-domaine de l'appareil
État	Affichage de l'état du DDNS
Nom d'utilisateur	Permet de saisir le nom d'utilisateur du compte DDNS
Mot de passe	Permet de saisir le mot de passe du compte DDNS

Pour utiliser le serveur ABUS pour l'accès à distance, procéder comme suit :

- 1) Pour pouvoir utiliser la fonction DDNS ABUS, il faut d'abord configurer un compte gratuit à l'adresse <http://www.abus-server.com>. Lire la FAQ à ce sujet sur le site Web.
- 2) S'assurer que les appareils ABUS ont été correctement paramétrés sur le serveur ABUS à l'aide de l'adresse MAC applicable avant d'activer la fonction DDNS du serveur ABUS.
- 3) Activer/désactiver la fonction DDNS.
- 4) Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte du serveur ABUS.
- 5) Cliquer sur « Enregistrer ».

Le NVR se connecte alors au compte du serveur ABUS. Cela peut prendre jusqu'à deux minutes. Les ports sont ensuite transmis et régulièrement mis à jour sur le serveur ABUS.

Les ports respectifs du routeur/pare-feu doivent être activés/transférés de sorte que l'accès soit possible depuis l'extérieur et que le lecteur du port serveur ABUS identifie l'état « vert ».

PPPoE

Permet d'activer/de désactiver le PPPoE.

NTP

Le protocole NTP synchronise automatiquement l'heure via le réseau ou Internet.

Activer	Permet d'activer la fonction NTP sur l'enregistreur
Intervalle (min)	Permet de sélectionner l'intervalle pour la synchronisation
Serveur NTP	Permet de saisir l'adresse IP du serveur NTP
Port NTP	Permet de saisir le port du serveur NTP

NAT

La traduction d'adresse réseau (NAT) est utilisée pour séparer les réseaux internes et externes.

ATTENTION : il est recommandé de laisser la fonction AutoUPnP en « Manuel » (méthode d'affectation).

Activer UPnP™	<p>Cocher la case pour activer la visibilité sur un réseau IP. Lorsque cette fonction est activée, le transfert de port est automatiquement saisi dans le routeur pour tous les ports réseau (sous réserve que la fonction UPnP soit activée dans le routeur).</p> <p>Si UPnP est activée, les ports réseau configurés par UPnP sont transférés au serveur ABUS (sous réserve que le DDNS ABUS soit activé).</p>
Type de correspondance	<p>Pour les paramètres « manuels », les ports réseau peuvent être définis manuellement à l'aide du bouton « Modifier ».</p> <p>Pour les paramètres « auto », l'enregistreur recherche les ports réseau libres sur le routeur et définit les numéros de port de manière aléatoire.</p>

Paramètres avancés – SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est utilisé pour surveiller et contrôler les composants du réseau depuis une station centralisée. Le protocole régule la communication entre les appareils surveillés et la station de surveillance.

Activer	Cocher la case pour créer une connexion au logiciel SNMP
Version SNMP	Version du système SNMP
Port SNMP	Permet de saisir le port SNMP, généralement 161
Communauté d'écriture	Permet de saisir la « clé » en fonction des paramètres du logiciel SNMP
Communauté de lecture	Permet de saisir la « clé » en fonction des paramètres du logiciel SNMP
Adresse trap	Permet de saisir l'adresse IP du gestionnaire SNMP
Port trap	Permet de saisir le port trap, généralement 162

Paramètres avancés – e-mail

The screenshot shows the 'Email' configuration page in the ABUS web interface. The sidebar on the left contains navigation links: General, User, Network, TCP/IP, Advanced (highlighted), Live View, and Holiday. The main content area has tabs for SNMP, Email (selected), ABUS Link Station, and More Settings. The Email configuration section includes the following fields and controls:

- Enable Server Authentication:** A checkbox.
- User Name:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- SMTP Server:** A text input field.
- SMTP Port:** A text input field with the value '587'.
- Sender:** A text input field.
- Sender's Address:** A text input field.
- Select Receivers:** A dropdown menu showing 'Receiver 1'.
- Receiver:** A text input field.
- Receiver's Address:** A text input field.
- Enable Attached Picture:** A checkbox.
- Interval:** A dropdown menu showing '2s'.
- Buttons:** 'Test' and 'Apply' buttons at the bottom.

En cas d'alarme, l'appareil peut envoyer un message par e-mail. La configuration de l'e-mail est saisie ici.

Authentification du serveur	Cocher la case si l'authentification du serveur est nécessaire.
Nom d'utilisateur	Permet de saisir le nom d'utilisateur du compte de messagerie.
Mot de passe	Permet de saisir le mot de passe du compte de messagerie.
Expéditeur	Permet de saisir le nom de l'expéditeur.
Adresse de l'expéditeur	Permet de saisir l'adresse e-mail de l'expéditeur liée au compte de messagerie.
Sélectionner les destinataires	Permet de sélectionner jusqu'à trois destinataires, puis de saisir leurs adresses e-mails.
Destinataire	Permet de saisir le nom du destinataire.
Adresse du destinataire	Permet de saisir l'adresse e-mail du destinataire.
Activer l'image jointe	Cocher la case si les enregistrements de la caméra doivent également être envoyés avec l'e-mail en tant que fichiers photos.
Intervalle	Sélectionner un temps de déclenchement compris entre deux et cinq secondes. Les images ne seront envoyées que si un mouvement est détecté pendant l'intervalle de temps défini.
Serveur SMTP	Permet de saisir l'adresse du serveur SMTP du fournisseur de messagerie.
Port SMTP	Permet de saisir le port SMTP du fournisseur de messagerie.
Activer SSL/TLS	Cocher la case pour activer le cryptage des e-mails.

Paramètres avancés – ABUS Link Station

ABUS

General User Network TCP/IP **Advanced** Live View Holiday

SNMP Email **ABUS Link Station** More Settings

Enable ☒

Enable Stream Encrypt... ☐

Verification Code/Encr... test1234

Status Online

ABUS Link Station Account S... Unlinked Unbind

Scan the QR code via the ABUS Link Station app application to add the device.

Apply

Le service ABUS Link Station permet un accès à distance rapide et facile, par ex. via un terminal mobile (sans transfert de port).

Remarque : une connexion Internet est essentielle pour utiliser ce service.

Activer	Cocher la case pour activer ce service. Après l'activation, un menu pour saisir le « code de vérification » et accepter les conditions d'utilisation s'affiche.
Cryptage du flux	Permet d'activer le cryptage de la transmission de données.
Code de vérification	Permet de définir le code de vérification. Ce code est demandé lors de l'établissement à distance de la connexion afin d'empêcher tout accès par des tiers non autorisés (si le cryptage du flux est activé).
État	Indique si l'enregistreur est connecté au service ABUS Link Station.
État du compte ABUS Link Station	Indique si l'enregistreur est connecté à un compte utilisateur ABUS Link Station.

Il est possible d'ajouter des appareils dans l'application « ABUS Link Station » très facilement en scannant le code QR de l'appareil. Ce code QR est inclus dans le contenu de la livraison ou il est possible d'utiliser le code QR affiché dans le menu.

Paramètres avancés – paramètres supplémentaires

The screenshot displays the 'More Settings' configuration page in the ABUS software. The left sidebar contains a menu with 'Advanced' selected. The main panel shows the following settings:

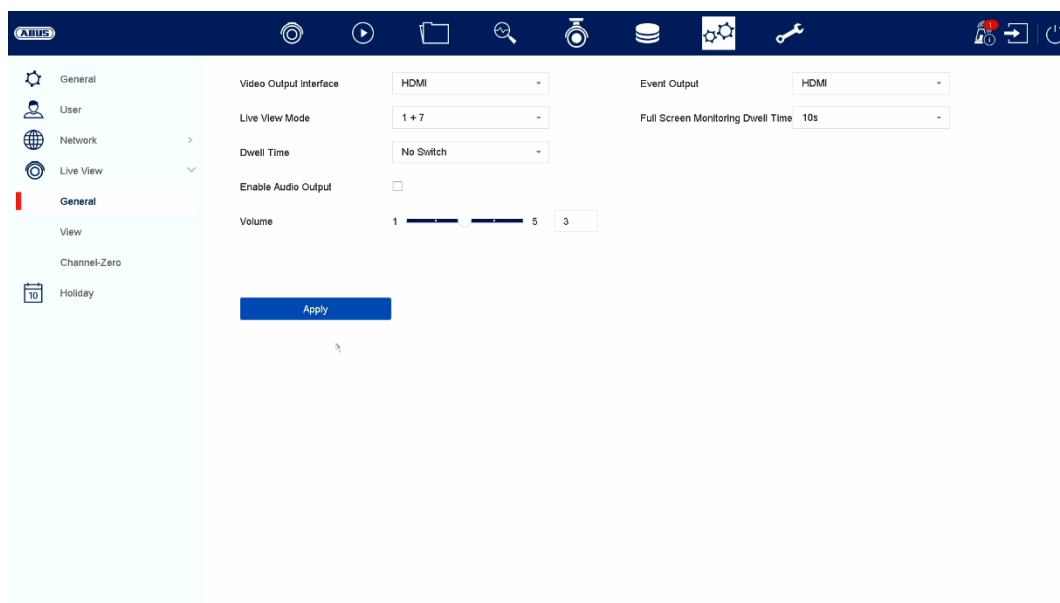
- Alarm Host IP: [Empty text box]
- Alarm Host Port: [0]
- Server Port: [8000]
- HTTP Port: [80]
- Multicast IP: [Empty text box]
- RTSP Port: [554]
- Enhanced SDK Ser...: [8443]

An 'Apply' button is located at the bottom of the settings list.

IP hôte d'alarme	Adresse réseau de la station CMS
Port hôte d'alarme	Port de la station CMS (par défaut : 7200)
Port serveur	Port pour la communication des données avec le CMS ABUS et l'application iDRV/ABUS LINK STATION (connexion normale via IP) (par défaut : 8000)
Port HTTP	Port du serveur Web (par défaut : 80)
IP de multidiffusion	Permet de saisir l'IP de multidiffusion afin de minimiser le trafic. L'adresse IP doit correspondre à celle du logiciel de vidéosurveillance.
Port RTSP	Saisie du port RTSP (par défaut : 554)
Connexion au service SDK avancé	(Par défaut : 8443)

Affichage en temps réel

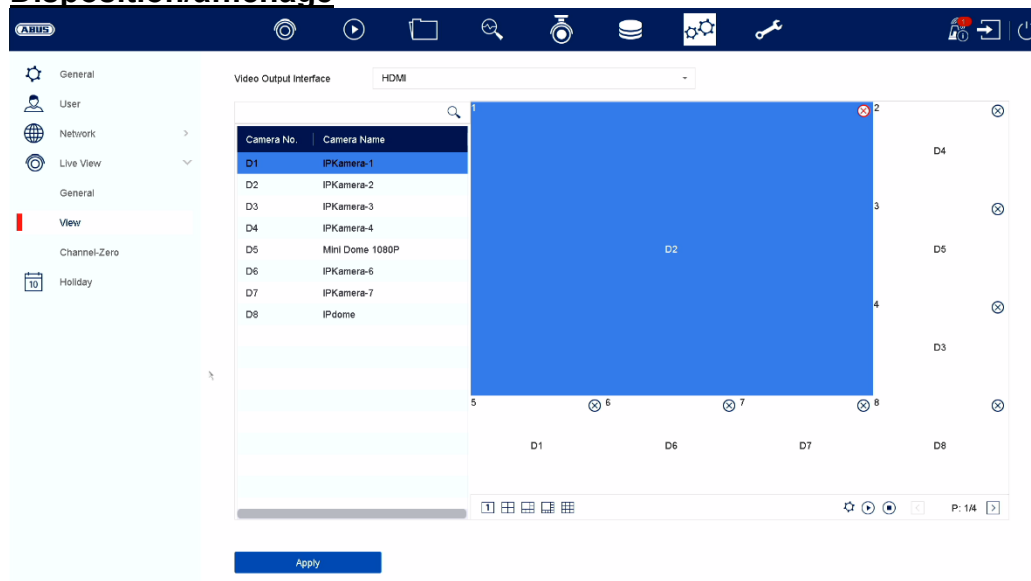
Dans le menu d'affichage en temps réel, définir le comportement de la sortie d'image locale sur l'enregistreur.



Généralités

Sortie vidéo	Permet de sélectionner la connexion pour laquelle modifier les paramètres.
Disposition	Permet de sélectionner la disposition de la caméra : 1x1, 2x2, 1+5, 1+7, 3x3, etc.
Durée de temporisation	Permet de sélectionner le temps de commutation entre les caméras individuelles pendant la commutation automatique.
Désactiver le son	Activation de la sortie audio pour l'affichage en temps réel. VGA : si cette option est sélectionnée, la sortie audio se fait via les prises cinch à l'arrière de l'enregistreur. HDMI : si cette option est sélectionnée, la sortie audio se fait via l'interface HDMI.
Volume	Permet d'ajuster le volume.
Sortie d'événement	Permet de sélectionner l'écran pour la sortie d'événements.
Durée de temporisation de la surveillance en plein écran	Permet de spécifier la durée (en secondes) pendant laquelle l'événement doit être affiché sur l'écran affecté.

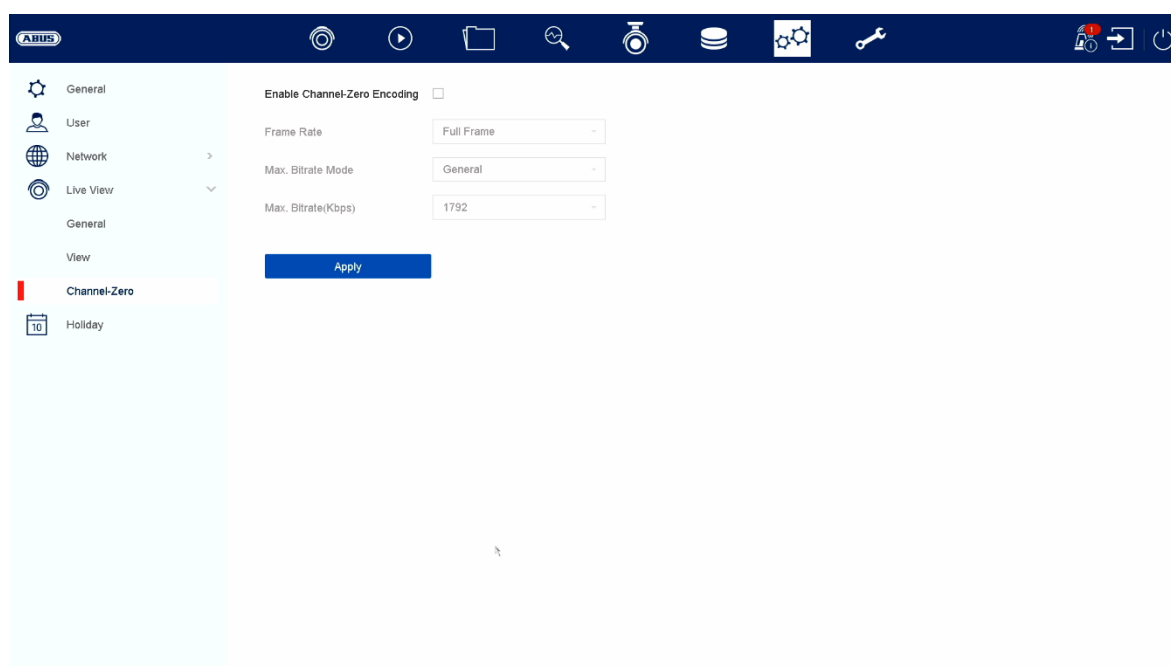
Disposition/affichage



Permet de spécifier la disposition de la caméra pour l'écran sélectionné.

Remarque : tenir compte des limitations possibles dans l'affichage en temps réel en termes de puissance de décodage locale de l'enregistreur.

Flux complet (zéro canal)



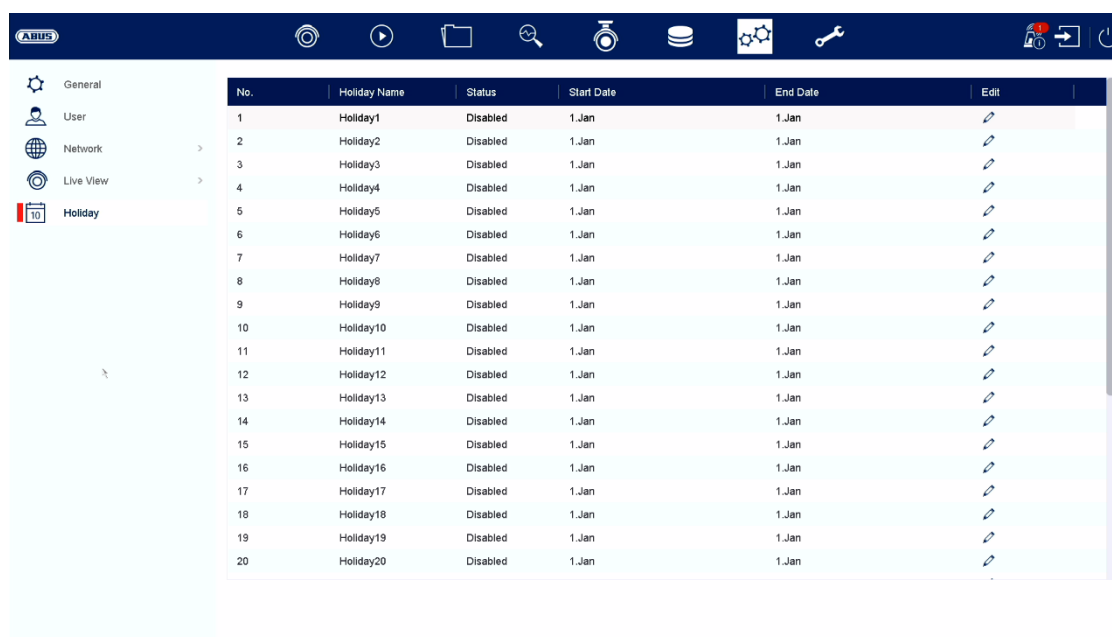
Permet d'activer le flux « complet ». L'enregistreur fournit alors un flux supplémentaire. L'image actuelle sur l'écran VGA est ensuite transmise en tant qu'« image/flux » combiné (il n'est plus possible de sélectionner une caméra dans le flux).

Cette option est utile pour obtenir une vue d'ensemble de toutes les caméras avec une bande passante limitée pour la transmission.

Attention :

Une fois le menu ouvert sur l'écran VGA, seule une image noire est transmise.

Jours de fermeture



No.	Holiday Name	Status	Start Date	End Date	Edit
1	Holiday1	Disabled	1.Jan	1.Jan	
2	Holiday2	Disabled	1.Jan	1.Jan	
3	Holiday3	Disabled	1.Jan	1.Jan	
4	Holiday4	Disabled	1.Jan	1.Jan	
5	Holiday5	Disabled	1.Jan	1.Jan	
6	Holiday6	Disabled	1.Jan	1.Jan	
7	Holiday7	Disabled	1.Jan	1.Jan	
8	Holiday8	Disabled	1.Jan	1.Jan	
9	Holiday9	Disabled	1.Jan	1.Jan	
10	Holiday10	Disabled	1.Jan	1.Jan	
11	Holiday11	Disabled	1.Jan	1.Jan	
12	Holiday12	Disabled	1.Jan	1.Jan	
13	Holiday13	Disabled	1.Jan	1.Jan	
14	Holiday14	Disabled	1.Jan	1.Jan	
15	Holiday15	Disabled	1.Jan	1.Jan	
16	Holiday16	Disabled	1.Jan	1.Jan	
17	Holiday17	Disabled	1.Jan	1.Jan	
18	Holiday18	Disabled	1.Jan	1.Jan	
19	Holiday19	Disabled	1.Jan	1.Jan	
20	Holiday20	Disabled	1.Jan	1.Jan	

Le planning des jours de fermeture est prioritaire sur le planning d'enregistrement normal et, lorsqu'il est activé, il le remplace.

Enregistreur de secours

Le mode enregistreur de secours offre une protection supplémentaire contre toute panne du système d'enregistrement. Au moins un enregistreur supplémentaire est nécessaire pour cela.

L'enregistreur principal effectue la fonction « maîtresse » d'enregistrement, de configuration des caméras et d'affichage des images en temps réel. Si l'enregistreur principal cesse de fonctionner (coupure d'alimentation, panne du réseau), l'enregistreur de secours prend automatiquement le relais (affichage en temps réel et enregistrement).

Une fois l'enregistreur principal de nouveau opérationnel, l'enregistreur de secours transfère toutes les données vers l'enregistreur principal et se remet en veille.

Remarque

L'enregistreur de secours synchronise constamment ses paramètres de caméra et d'enregistrement avec l'enregistreur principal afin de fonctionner avec des paramètres identiques en cas d'arrêt de l'enregistreur principal.

S'assurer que les deux appareils sont connectés au réseau. Dans le cas contraire, les configurer tel que décrit au chapitre « Configuration du réseau ».

Configuration du mode enregistreur de secours

1. Commencer par paramétrer le second appareil sur le réseau et configurer toutes les fonctions de base (date, lecteurs mémoire, etc.).
2. Dans le menu « Enregistreur de secours », sélectionner le mode enregistreur de secours pour cet appareil. L'enregistreur doit pour ce faire être redémarré. Suivre les instructions.
3. Noter l'adresse IP de l'appareil de secours.
4. Aller au menu « Enregistreur de secours » dans l'enregistreur principal également, sélectionner l'option « Mode normal » et activer la fonction.
5. Saisir l'adresse IP et le mot de passe de l'appareil de secours.
6. Une connexion permanente est maintenant établie entre l'appareil principal et l'appareil de secours.
7. La configuration est maintenant terminée.

Pour appliquer les paramètres, confirmer la sélection en cliquant sur « Appliquer ».

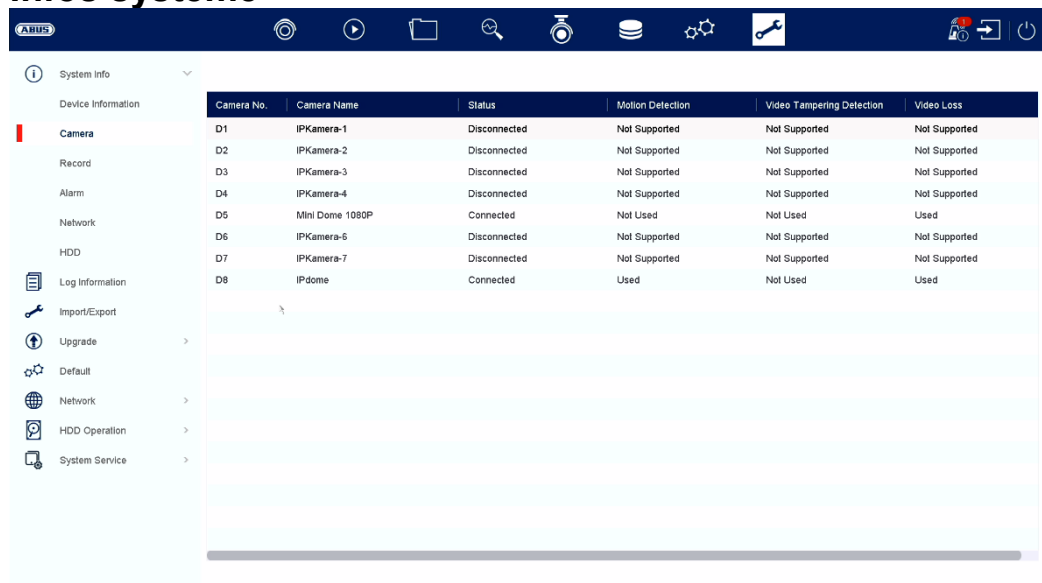
Remarque

Lorsque le mode enregistreur de secours est activé, l'utilisation de l'enregistreur est limitée. Seules les configurations de base sont disponibles dans le menu Paramètres.

10) Paramètres d'entretien

Ce menu permet d'importer et d'exporter, par exemple, les informations d'état et les données de configuration importantes, et de réinitialiser l'enregistreur aux paramètres par défaut.

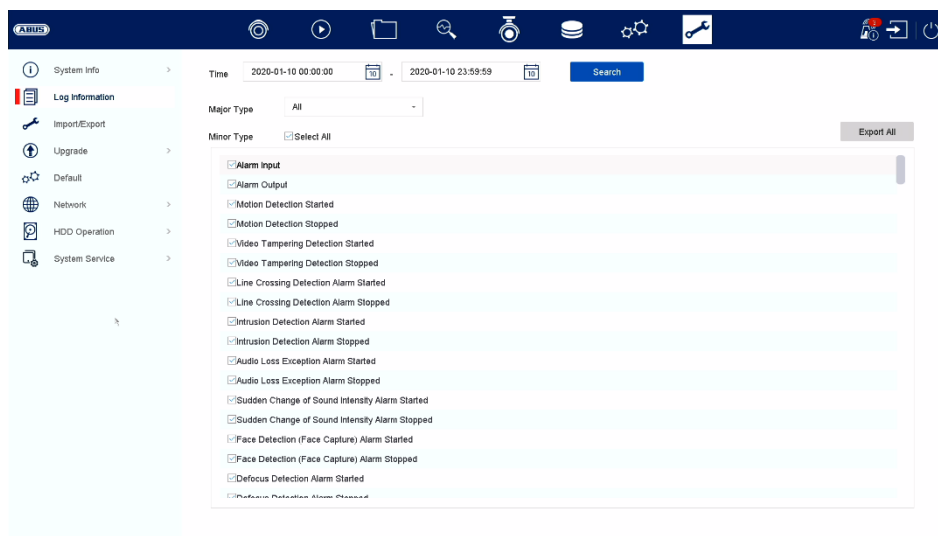
Infos système



Camera No.	Camera Name	Status	Motion Detection	Video Tampering Detection	Video Loss
D1	IPKamera-1	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D2	IPKamera-2	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D3	IPKamera-3	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D4	IPKamera-4	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D5	Mini Dome 1080P	Connected	Not Used	Not Used	Used
D6	IPKamera-6	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D7	IPKamera-7	Disconnected	Not Supported	Not Supported	Not Supported
D8	IPdome	Connected	Used	Not Used	Used

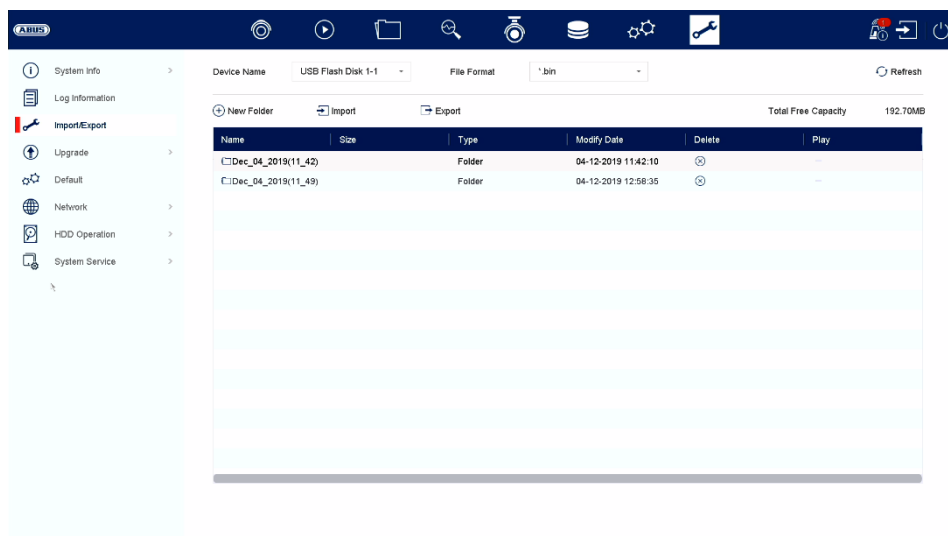
Ce menu affiche diverses informations sur le système, les caméras, l'enregistrement, les alarmes, le réseau et le support d'enregistrement.

Journal de bord



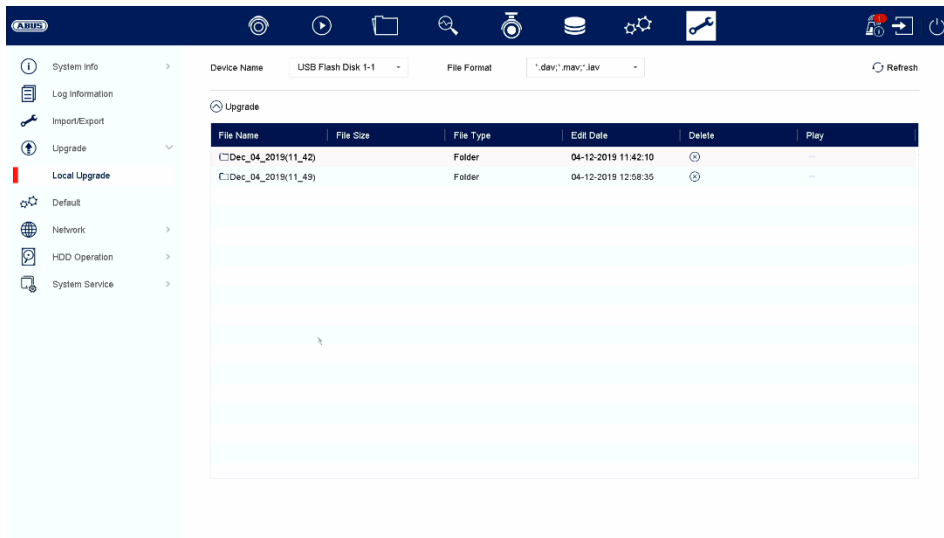
Toutes les interactions et tous les événements sont enregistrés dans le journal de bord. Les entrées peuvent être filtrées selon des critères spécifiques et affichées.

Importation/exportation



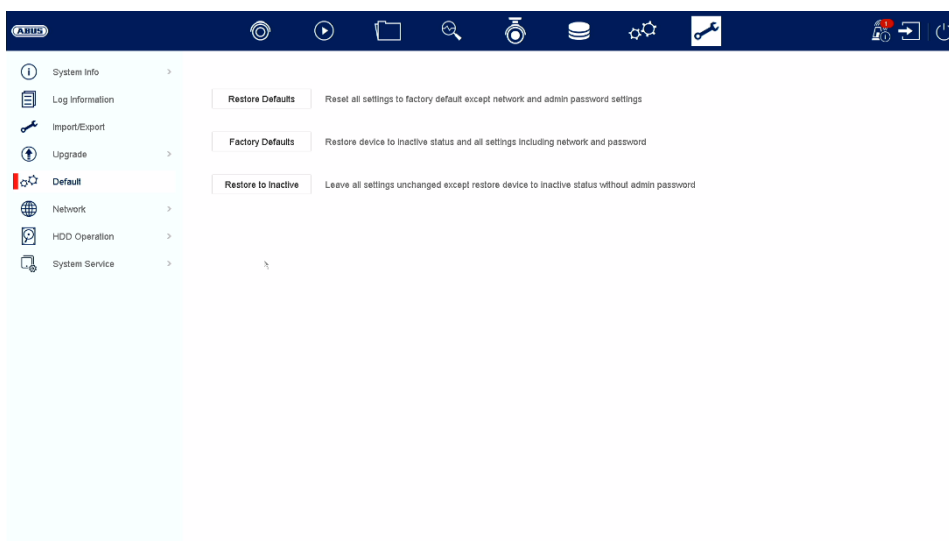
Permet d'importer et d'exporter les données de configuration depuis l'enregistreur.

Mise à jour



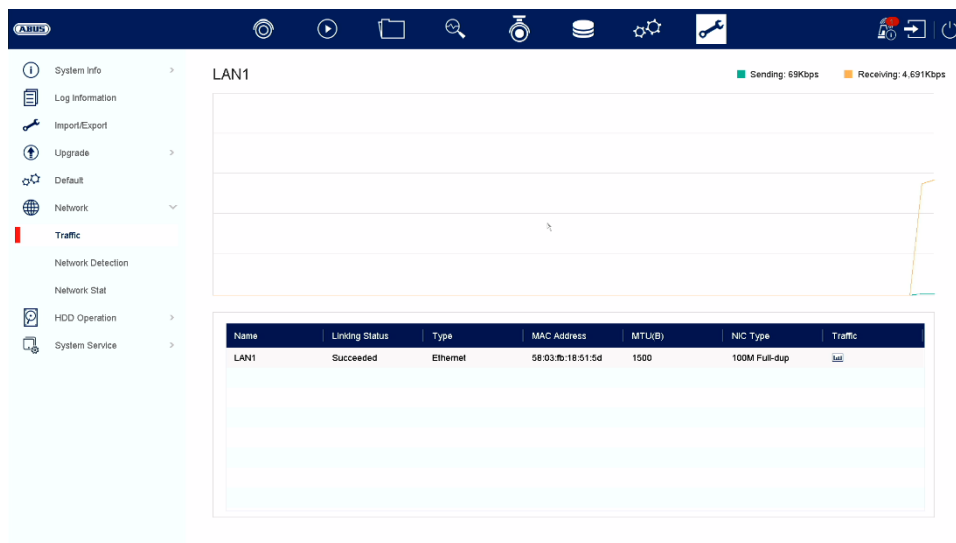
Permet de mettre à jour l'enregistreur avec le dernier firmware.

Restauration de la configuration par défaut



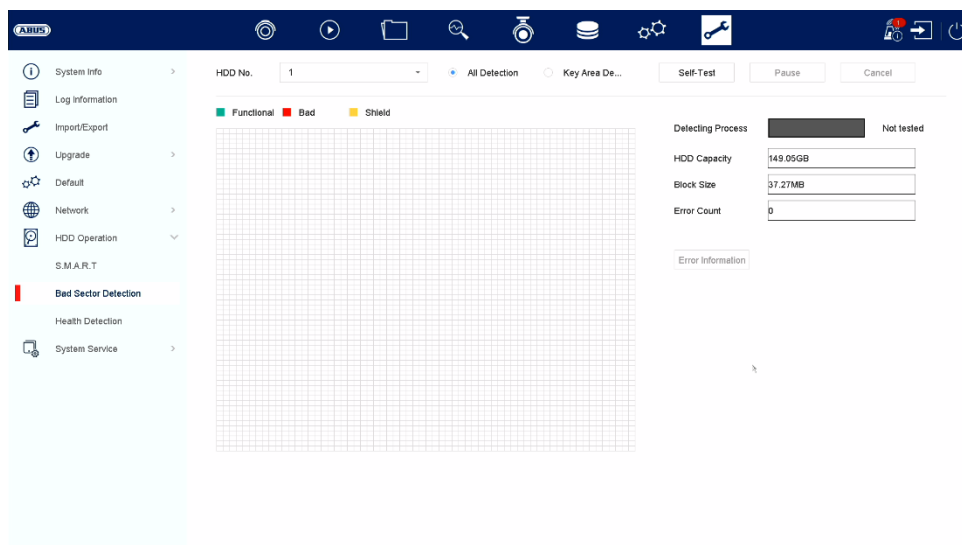
Permet de réinitialiser les paramètres de l'enregistreur, de réinitialiser complètement l'enregistreur aux paramètres d'usine ou de réinitialiser l'enregistreur sur « Désactivé ».

Réseau



Ce menu contient différentes informations sur l'interface réseau, le trafic du réseau et son état.

Fonction disque dur



Ce menu contient différentes informations sur le disque dur installé. Il permet également de contrôler les « Mauvais secteurs » du disque dur.

Entretien du système

Paramètres avancés

ABUS

System Info >
Log Information
Import/Export
Upgrade >
Default
Network >
HDD Operation >
System Service >
System Service
ONVIF
Stream Encryption
Address Filter
Double Verification Settings

Enable RTSP ☒
RTSP Authentication Type digest
Enable ISAPI ☒
Enable HTTP ☒
HTTP Authentication Type digest
Enable IP Camera Occup... ☒
Enable SDK Service ☒
Enable Enhanced SDK S... ☒
Enable USB Redirect ☒
Apply

ONVIF :

ABUS

System Info >
Log Information
Import/Export
Upgrade >
Default
Network >
HDD Operation >
System Service >
System Service
ONVIF
Stream Encryption
Address Filter
Double Verification Settings

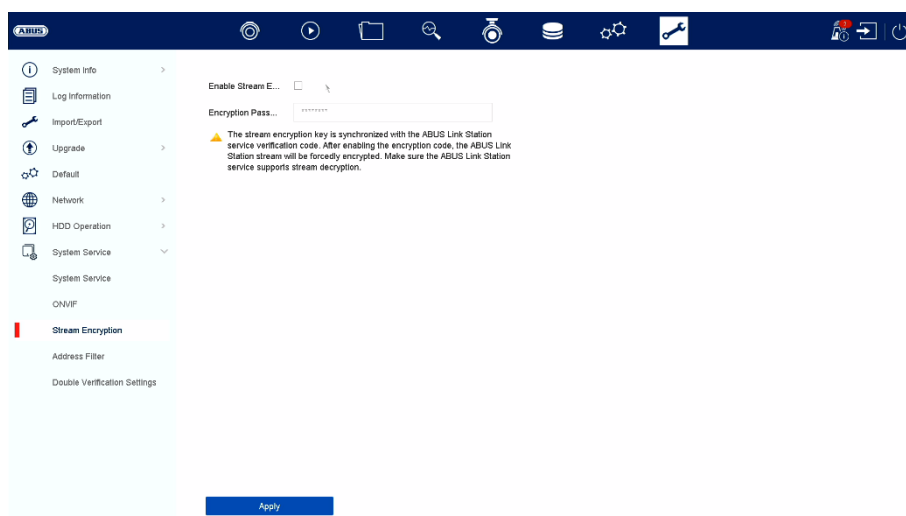
Enable ONVIF ☒

No.	User Name	Security	Level	Edit	Delete

Add Apply

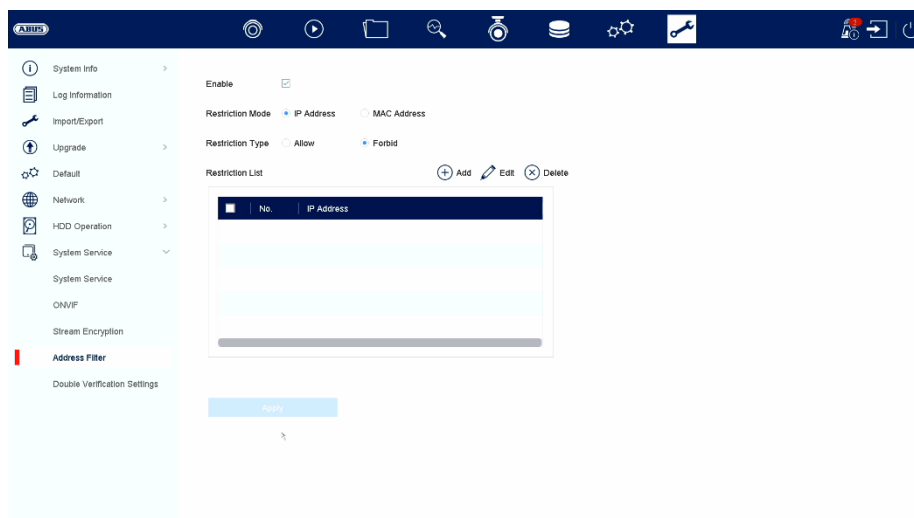
Permet d'activer la fonction ONVIF et de créer des utilisateurs autorisés à accéder au NVR via le protocole ONVIF.

Cryptage du flux :



Permet d'activer/de désactiver le cryptage du flux pour un accès via l'application ABUS LINK STATION et de modifier le code de vérification. Ce dernier est nécessaire pour accéder aux images en temps réel dans l'application ainsi que pour l'accès à distance via l'interface Web et le logiciel CMS ABUS.

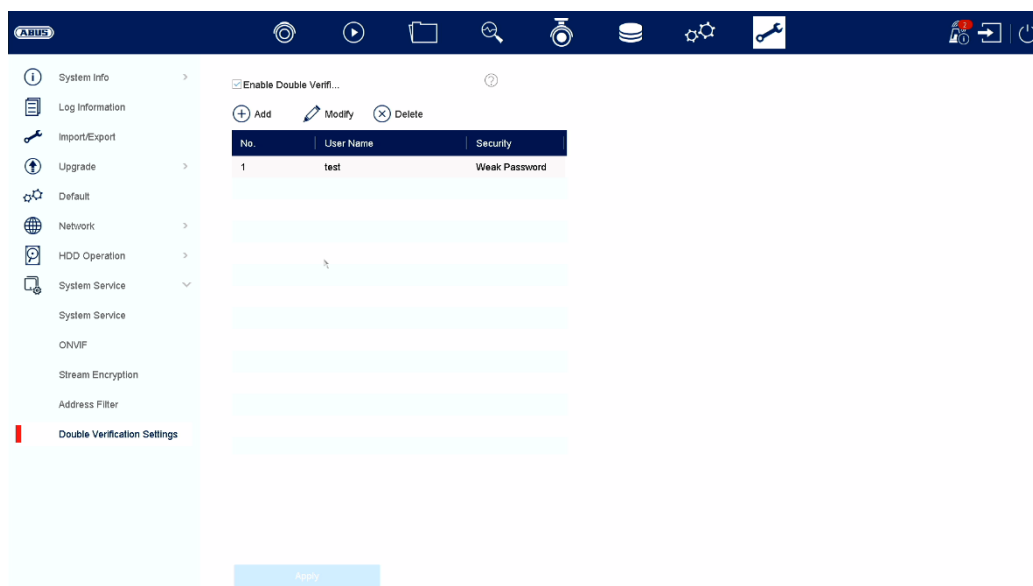
Filtre d'adresse :



Ce menu permet de créer un filtre d'autorisation. Ce filtre peut « Autoriser » ou « Bloquer » en fonction de l'adresse IP ou MAC. Sélectionner IP ou MAC, Autoriser ou Bloquer, puis cliquer sur « Ajouter ».

Attention : le filtre devient actif immédiatement après avoir cliqué sur « Appliquer ». S'assurer que la règle de filtre correcte est créée et que vous ne vous êtes pas bloqué vous-même.

Paramètres de double vérification (double contrôle) :



Le double contrôle permet une double vérification d'un utilisateur « Invité » ou « Opérateur » pour les actions suivantes :

- Lecture locale
- Lecture à distance
- Exportation vidéo locale

L'une de ces actions ne peut être réalisée que si l'utilisateur à « Double vérification » saisit ensuite son mot de passe, complétant ainsi le processus de double vérification. Il est possible de créer jusqu'à huit utilisateurs à « Double vérification » différents.

Configuration de la double vérification, avec l'exemple d'un utilisateur récemment créé avec le niveau d'autorisation « Opérateur » :

- 1) Créer un nouvel « Opérateur » sous « Système »/« Utilisateurs » et spécifier les autorisations souhaitées (non relatives à l'accès par double vérification).
- 2) Activer la fonction sous « Entretien »/« Entretien du système »/« Double vérification » et créer un nouvel utilisateur à soumettre à la double vérification.
- 3) Affecter les caméras à rappeler uniquement via la double vérification dans le menu « Double vérification ».

Information : les autorisations à « Double vérification » peuvent également être modifiées sous « Autorisation » pour l'utilisateur concerné dans « Système »/« Utilisateurs ».

- 4) L'utilisateur à « Double vérification » est alors demandé pour les caméras souhaitées lors d'une action de l'« Opérateur ».

La procédure est identique pour un utilisateur « Invité ».