



QUICK START GUIDE
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE
GUÍA DE INICIO RÁPIDO



ATTENTION/ATENCIÓN

For Returns or Support you **MUST** contact:
Pour les retours ou l'assistance, vous **DEVEZ** contacter:
Para devoluciones o soporte **DEBE** contactar:

DefenderCameras.com/Support

TABLE OF CONTENTS

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE	26
GUÍA DE INICIO RÁPIDO	49
WARRANTY	
Activate Your Warranty.....	4
Extend Your Warranty	4
ABOUT DEFENDER VISION	
What You'll Need	5
What's Included	5
Regulatory Information	5
BASIC SETUP	
Device Setup & Proper Camera Placement	6
DVR Activation	8
DVR Setup Wizard	9
Setting up Remote Viewing	10
ADVANCED SETTINGS	
Customize Channel Name	14
Vision Modes	15
Setting up Event Notifications	16
Motion Detection	16
App Setting - Motion Detection	17
Detection Area	18
AI Customization	18
Notification Schedule.....	19
Set Up Recording Schedule.....	20
Add Additional Users	21
Live View Panel Explanation	22
USING THE APP	23
FREQUENTLY ASKED QUESTIONS	24

ACTIVATE YOUR WARRANTY



PROTECT

Covered for the unexpected



SUPPORT

Receive videos, tips & updates for your product



VALUE

Exclusive access to special offers



Open your camera & scan this QR code, or visit: **DefenderCameras.com/Warranty**

EXTEND YOUR WARRANTY

Don't forget to protect your purchase and ease your mind by extending your included 1 year manufacturer warranty to 2 or 3 years. If something goes wrong, our team of Security Experts will get you back up and running fast!

Extended Warranties can be purchased up to 60 days after your product's purchase.



2 Year Warranty

Extend your peace of mind to two years

◆ **Product Defects**

◆ **Advanced Replacements**

◆ **Free Return Shipping in Year 2**



3 Year Warranty

Extend your peace of mind to three years

◆ **Product Defects**

◆ **Advanced Replacements**

◆ **Free Return Shipping**



Open your camera & scan this QR code, or visit: **DefenderCameras.com/pages/extended-warranties**

WHAT YOU'LL NEED

- Monitor/TV
- Hammer Drill & Appropriate Bit
- Phillips (#2) Screwdriver
- Ladder (*if required*)
- Cable Protectors (*if required*)

WHAT'S INCLUDED

4CH MODEL

- 1 x DVR with 1TB HDD
- 4 x 4K Analog HD Cameras
- 4 x 60ft BNC Cables
- 1 x Camera Power Adapter
- 1 x 4-Way Power Splitter
- 1 x HDMI Cable
- 1 x Ethernet Cable
- 1 x DVR Power Supply
- 1 x USB Mouse
- 4 x Camera Mounting Hardware
- 1 x Quick Start Guide
- 1 x Window Warning Sticker
- 4 x Drilling Template
- Lifetime Live Chat Support

8CH MODEL

- 1 x DVR with 1TB HDD
- 8 x 4K Analog HD Cameras
- 8 x 60ft BNC Cables
- 2 x Camera Power Adapter
- 2 x 4-Way Power Splitter
- 1 x HDMI Cable
- 1 x Ethernet Cable
- 1 x DVR Power Supply
- 1 x USB Mouse
- 8 x Camera Mounting Hardware
- 1 x Quick Start Guide
- 1 x Window Warning Sticker
- 8 x Drilling Template
- Lifetime Live Chat Support

16CH MODEL

- 1 x DVR with 2TB HDD
- 16 x 4K Analog HD Cameras
- 16 x 60ft BNC Cables
- 4 x Camera Power Adapter
- 4 x 4-Way Power Splitter
- 1 x HDMI Cable
- 1 x Ethernet Cable
- 1 x DVR Power Supply
- 1 x USB Mouse
- 16 x Camera Mounting Hardware
- 1 x Quick Start Guide
- 1 x Window Warning Sticker
- 16 x Drilling Template
- Lifetime Live Chat Support

REGULATORY INFORMATION

FCC STATEMENT: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

FCC WARNING: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

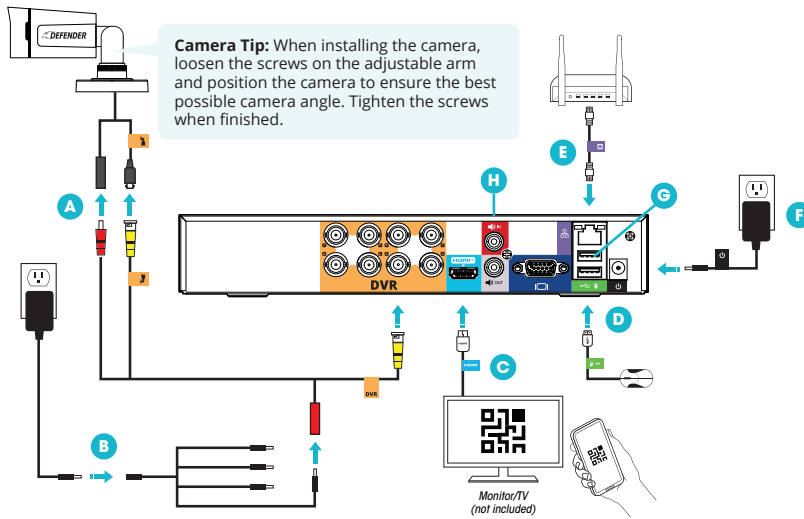
IC STATEMENT / DÉCLARATION IC: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

DEVICE SETUP

PLEASE READ FIRST!

You must connect the DVR to a monitor/TV to complete the setup. We recommend verifying all accessories and completing the DVR setup before installing the cameras. For the best viewing experience, we recommend using a 4K monitor/TV to view your footage.



1. CONNECT THE MONITOR, USB MOUSE, CAMERAS, MODEM/ROUTER, AND POWER SUPPLY TO THE DVR BASED ON THE COLOR AND IMAGE LABELS:

A Camera and BNC Cable: Connect the red and yellow BNC connectors to the camera. Attach the second yellow connector to the DVR. **Tip: When connecting the BNC connection, twist right to lock the metal connection in place.**

B Camera Power: Connect the second red power connector from the BNC cable to the 4-way splitter and power supply. Connect the 4-way power splitter and the camera power adapter to a power outlet. ***Repeat for 8 or 16 channel setups.**

C Monitor/TV: Connect the monitor/TV to the DVR with the HDMI cable.

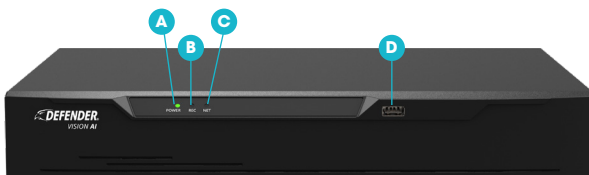
D USB Mouse: Connect the USB mouse to the DVR.

E Modem/Router: Connect the Ethernet cable to the DVR and modem/router. **(NOTE: Wired Ethernet connection required. The DVR cannot connect to the modem/router via Wi-Fi)**

F DVR Power: Connect the DVR power cable to a power outlet.

G USB Port

H Audio Ports: Add audio recording to select cameras by connecting an external audio recording device (not included). **IMPORTANT: Vision AI cameras do not come with a built-in microphone.**



A Power LED: Indicates the DVR is on.

B Record LED: Data is being read or written to HDD.

C Network LED: DVR is connected to a network.

D USB Port

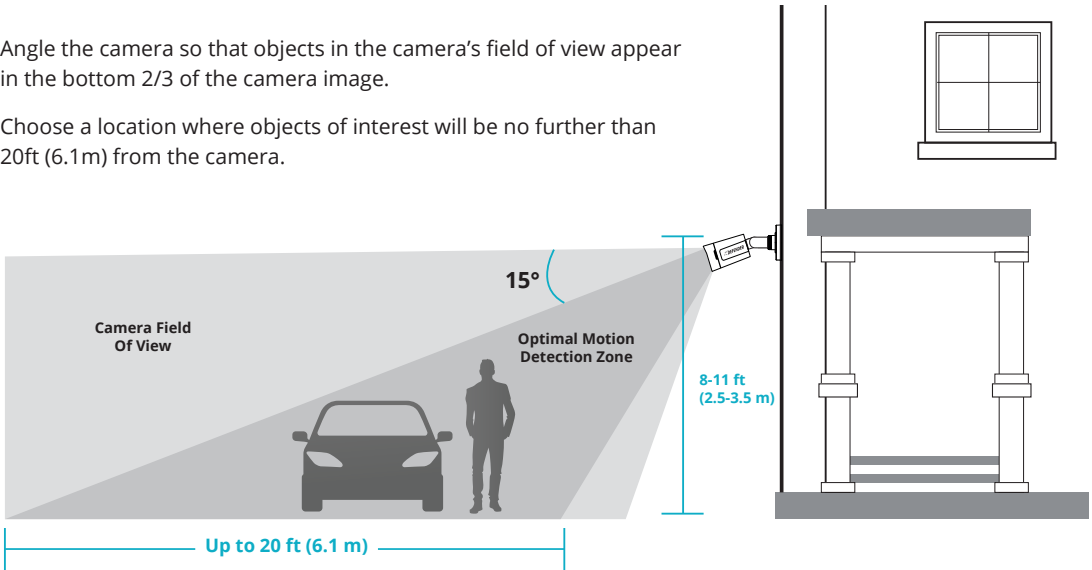
2. PROPER AI CAMERA INSTALLATION AND PLACEMENT

Defender Vision AI supports Artificial Intelligence (AI) to better detect humans and vehicles to deliver more relevant notifications.

Please Note: The accuracy of human and vehicle detection will be influenced by multiple factors such as, distance from the camera, the size of the human/vehicle, the height, angle and direction of the camera, and your night vision settings.

For optimal performance, follow the recommended guidelines below and set your night vision to Double LED. (See "Vision Modes" to customize your settings.)

- Angle the camera so that objects in the camera's field of view appear in the bottom 2/3 of the camera image.
- Choose a location where objects of interest will be no further than 20ft (6.1m) from the camera.

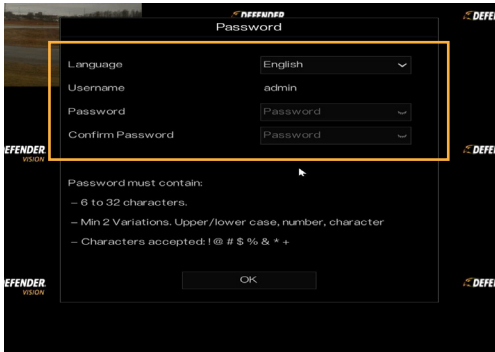


Optimal Human and Vehicle Detection Zone

The following measurements apply when the camera is pointed 15 degrees below horizontal

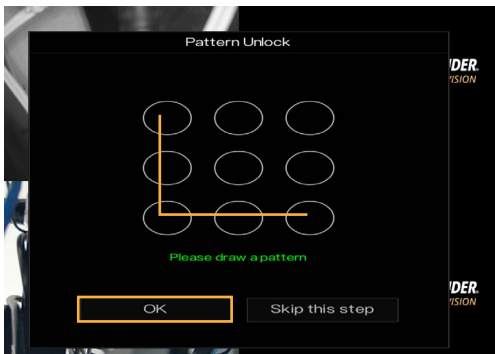
Camera Height	Minimum Distance	Maximum Distance
8.2 ft (2.5 m)	2.8 ft (0.86 m)	20 ft (6.12 m)
9.8 ft (3 m)	4.5 ft (1.39 m)	19.7 ft (6.03 m)
11.5 ft (3.5 m)	6.3 ft (1.93 m)	19.3 ft (5.90 m)

DVR ACTIVATION



ADMIN PASSWORD

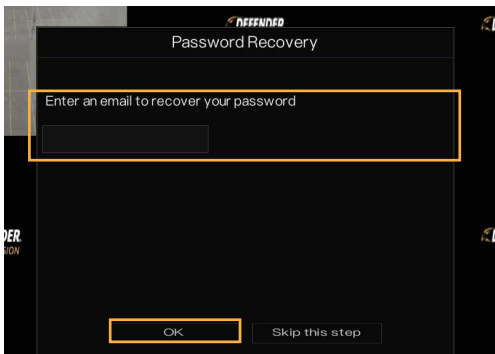
1. Select your language.
2. Create a password – **PLEASE REMEMBER YOUR PASSWORD!**
3. Confirm the password.
4. Click **“OK”**.



PATTERN UNLOCK

Draw an unlock pattern to access your system in place of a password. If you do not wish to create a pattern, skip this step.

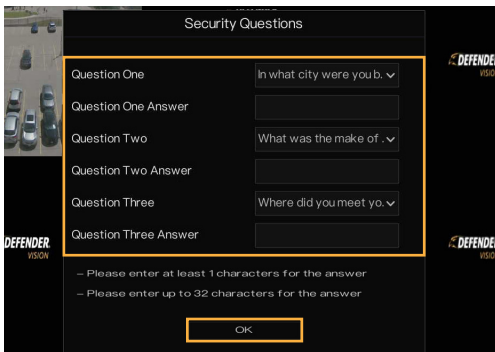
1. Click & drag to draw a pattern – you must connect at least 4 dots.
2. **Re-enter** the unlock pattern to confirm.
3. Click **“OK”**.



PASSWORD RECOVERY

1. Enter your email address and click **“OK”**.

Please Note: We do not recommend skipping this step.



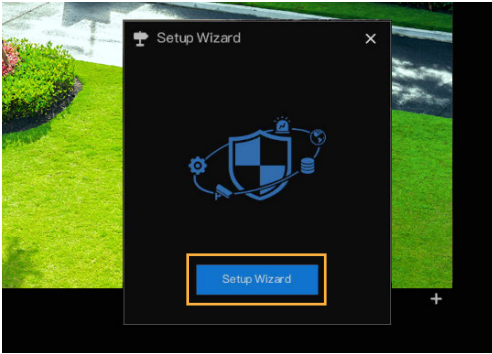
SECURITY QUESTIONS

Security questions are used to reset a forgotten password.

1. Select 3 security questions and enter your answers.
2. Click **“OK”**.

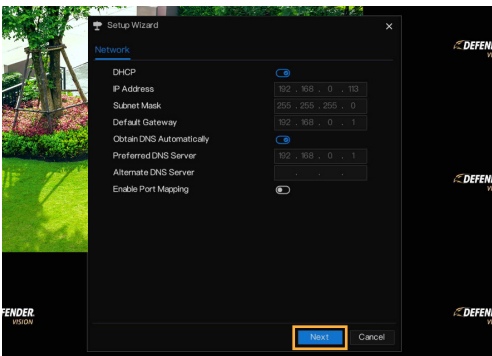
REMEMBER YOUR ANSWERS! We recommend writing your questions and answers down and keeping them in a safe place for future reference.

DVR SETUP WIZARD



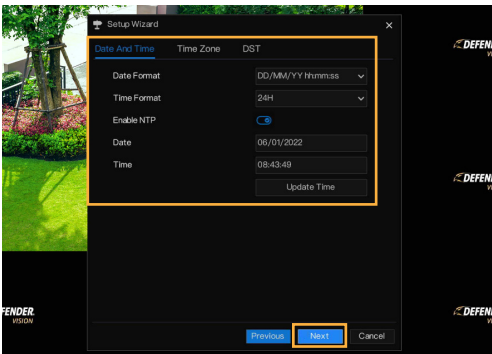
SETUP WIZARD

1. Click **“Setup Wizard”** to start your DVR setup.



NETWORK

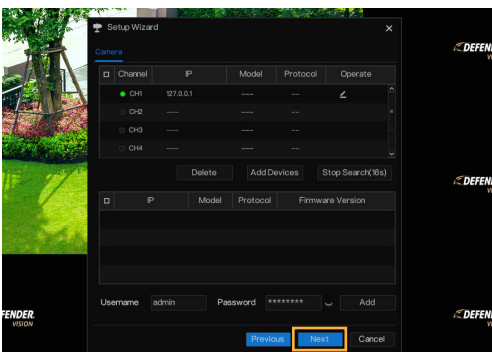
1. If you have a static IP address, make all necessary changes otherwise, no change is required.
2. Click **“Next”**.



DATE AND TIME

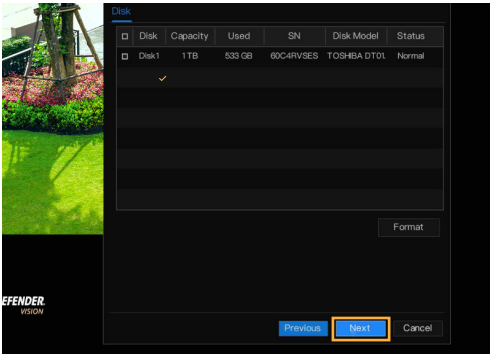
1. Select your Date and Time format.
2. Select Enable NTP to automatically synchronize your date and time to your selected time zone. To manually enter your date and time, toggle off Enable NTP.
3. Select your Time Zone.
4. Schedule your DST (Day Light Savings). This is optional.
5. Click **“Next”**.

Please Note: The Sync function will only work when your DVR is connected to the Internet. We recommend making no change to the NTP Server or Sync Time Frequency.



CAMERA

1. Displays the cameras available to connect to the DVR. No change is required.
2. Click **“Next”**.



DISK

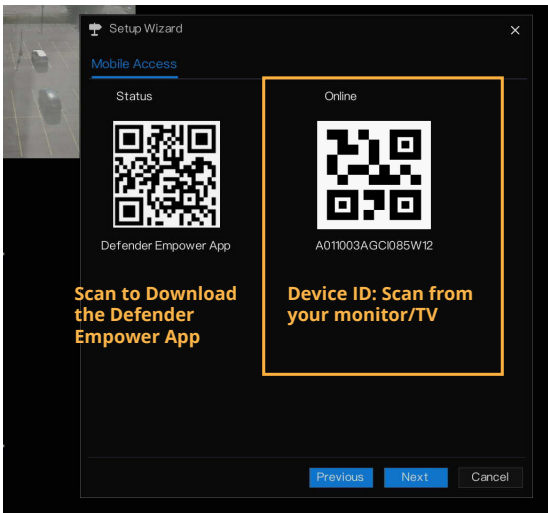
1. Your DVR comes pre-formatted.
2. Click **"Next"**.

SETTING UP REMOTE VIEWING

SETUP WIZARD – MOBILE ACCESS

For remote viewing, the DVR must be connected to the Internet via an Ethernet Cable.

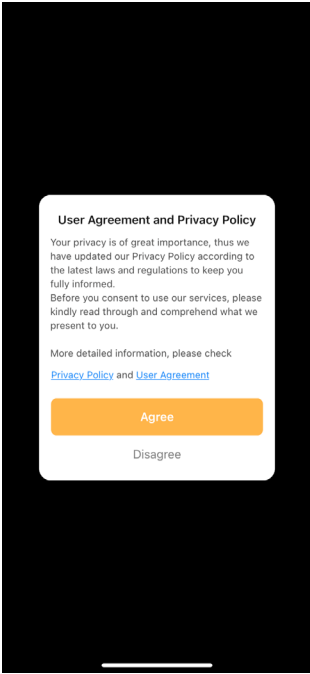
Please Note: The Device ID QR Code can only be scanned within the Defender Empower App. You will be prompted to do this in the next section "Account Setup".



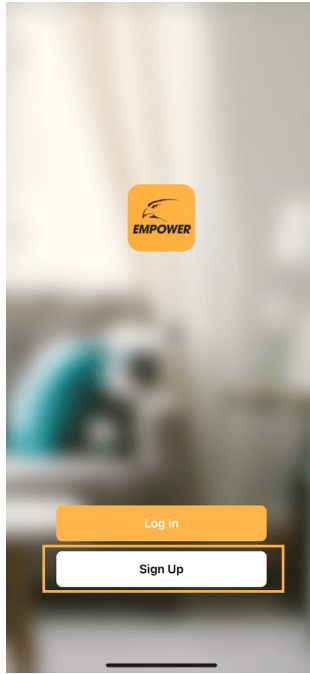
1. Open your camera and scan the **DEFENDER EMPOWER APP** QR Code on your monitor/TV screen to download the App.
2. If you are unable to scan the QR code, search **Defender Empower** in the App Store or the Google Play Store.

ACCOUNT SETUP

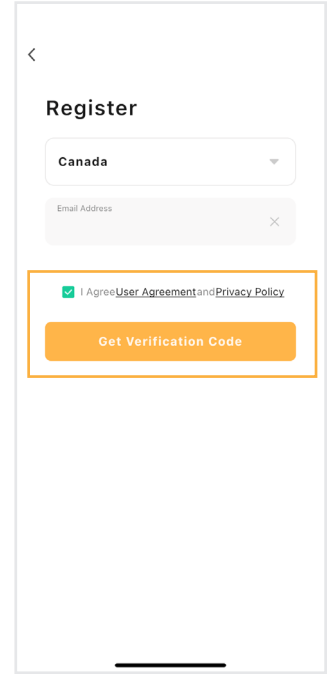
Please Note: All App screens & steps may vary slightly. Refer to page 22 "USING THE APP" for further reference.



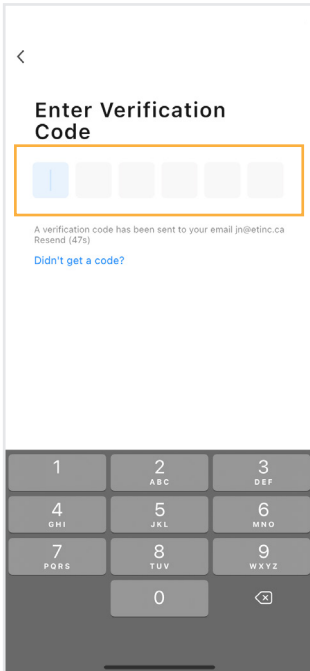
Review and agree to the User Agreement and Privacy Policy.



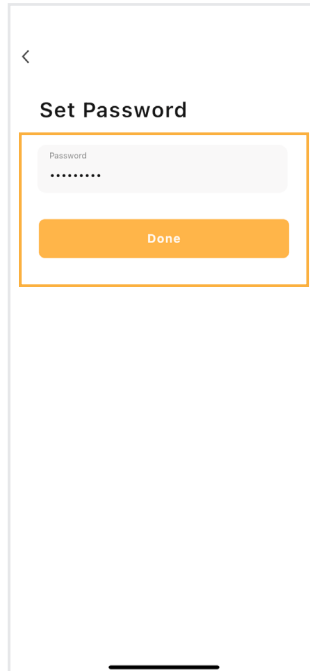
Tap 'Sign Up' to register your account.



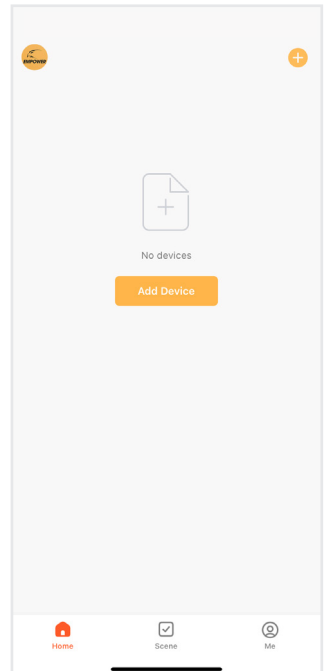
Select your region, enter your email address, and agree to User Agreement and Privacy Policy. Tap 'Get Verification Code'.



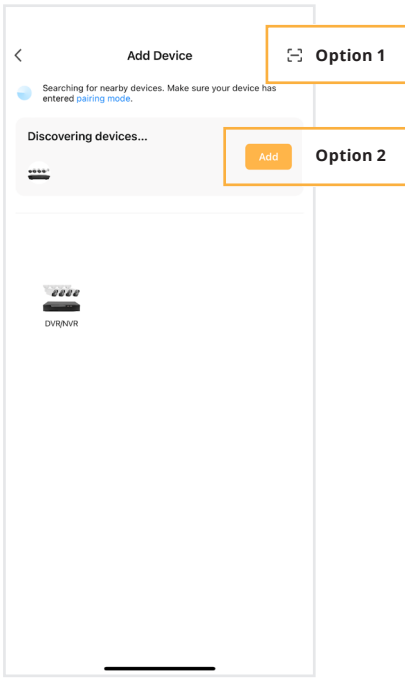
Enter the Verification Code sent to your email address. This may take **up to 5 minutes** to receive.



Create a new password and tap 'Done'.

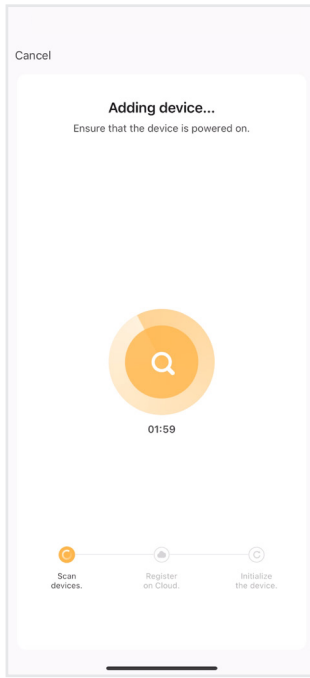


Tap 'Add Device'. Defender Would like you to use Bluetooth, Tap 'OK'.

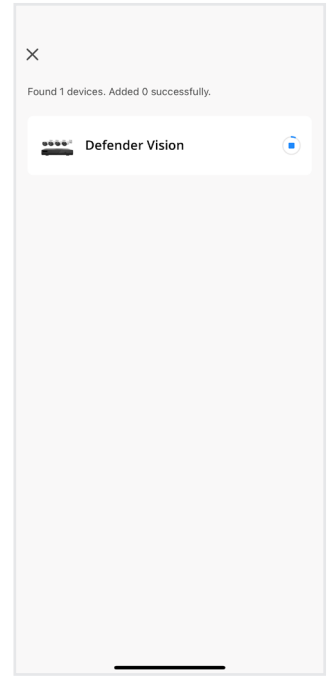


Option 1: Tap the Scan icon [+] located on the top right.

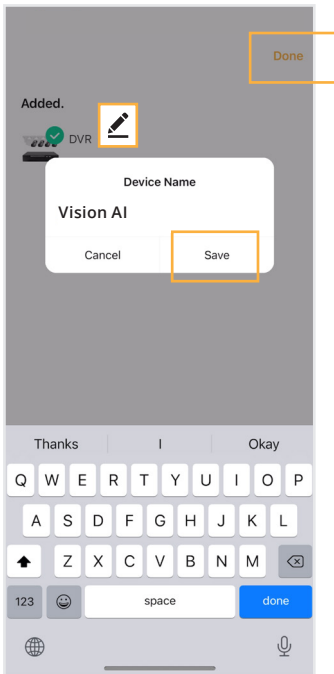
Option 2: Wait for your App to discover nearby devices. Tap 'Add' to discover devices.




Option 1: Scan the 'Device ID' QR code located on the Setup Wizard - Mobile Access screen of your DVR.

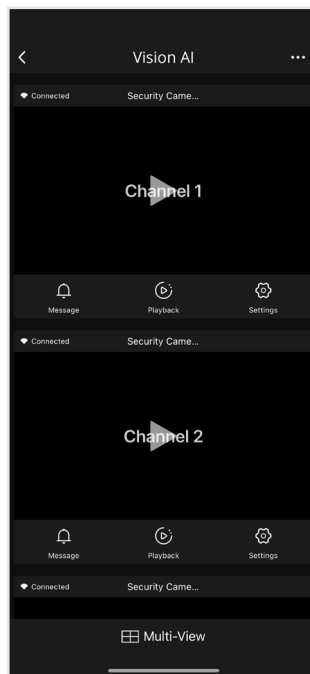


Option 2: Wait for the Adding Device process to finish. **Do not leave this screen.** Once your device is successfully added, tap 'Next'.

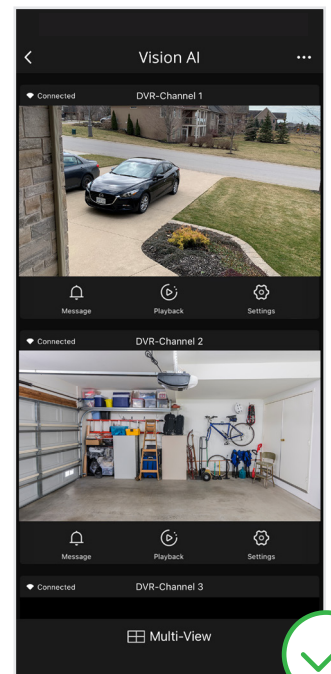


Select the edit icon  to change your device name.

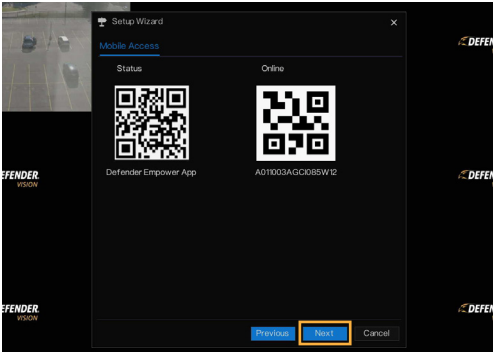
Enter a Device name, tap 'Save' and 'Done'



Tap each channel to load the camera footage.

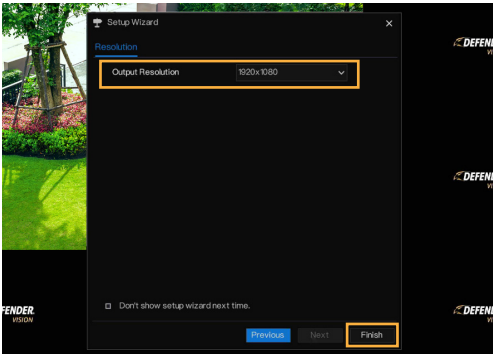


The Mobile App setup is complete. Return to the DVR to finalize setup.



DVR SETUP CONTINUED

1. Your DVR is now added to the Defender Empower App for remote viewing.
2. Select **“Next”**.

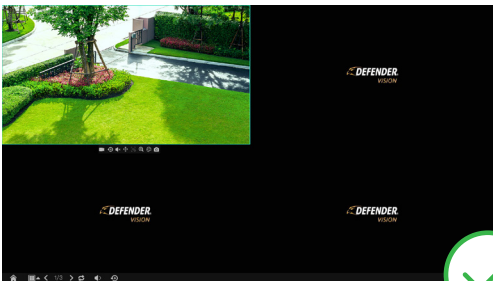


OUTPUT RESOLUTION

We recommend setting the output resolution to match the resolution of the monitor/TV. **For the best viewing experience, we recommend using a 4K monitor/TV.**

1. Select the Output Resolution. When using a 4K monitor/TV select “3840x2160”
2. Click **“Finish”**.

Please Note: When a higher output resolution than the monitor/TV is selected, the DVR will automatically default to the max output resolution of your screen.

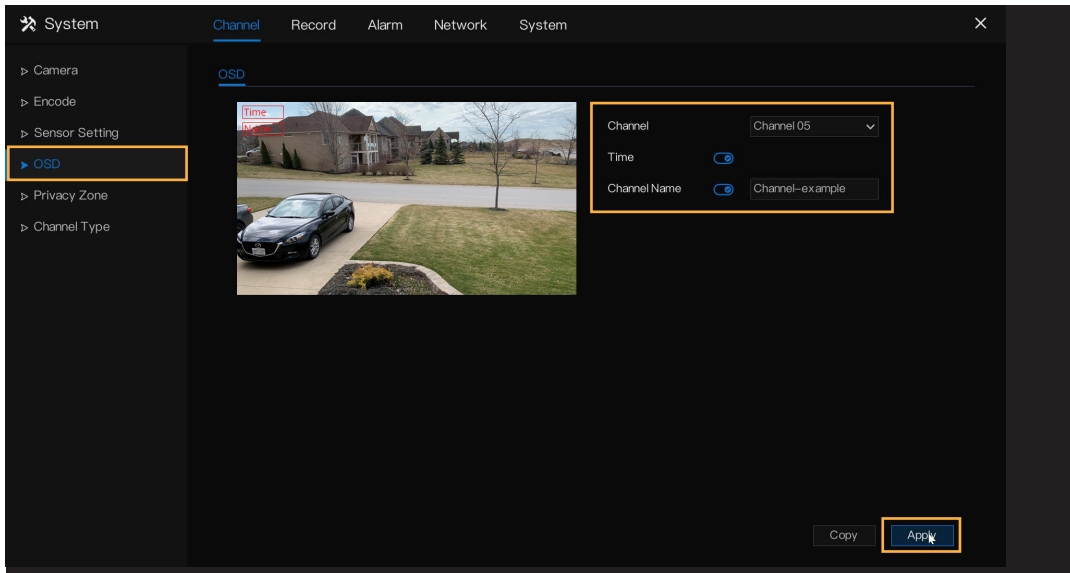


Success! Your DVR is ready for use.

CUSTOMIZE CHANNEL NAME

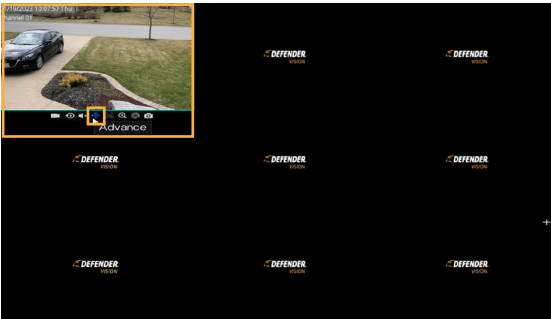
Customize each channel name to your preference.

1. Right click to view the Main Menu > Select OSD under Channel.
2. Select the channel and enter a customized Channel Name.
3. Toggle on/off **"Time"** and **"Channel Name"** to your preference to display this information in the camera footage.
4. Select **"Apply"**.
5. Repeat for each channel or to duplicate the channel name for other channels, select **"Copy"** and apply to the desired channel(s). Select **"OK"** and **"Apply"**.
6. Right click to return to the main menu.
7. Right click to return to live view.

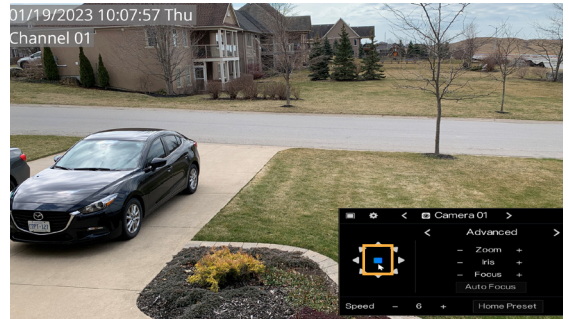


VISION MODES

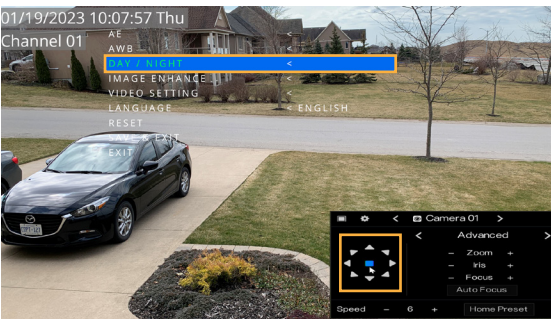
You have the option to customize each channel to one of four vision modes.




From the live view, left-click on the channel you wish to change > Select Advance 




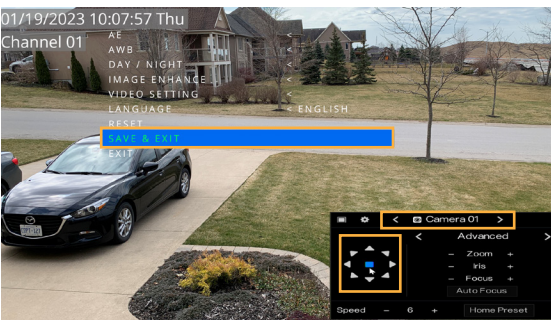
Enter the vision mode settings by pressing OK. 



Using the navigation arrows, select Day/Night, then OK. 



Select your preferred vision mode using the left and right navigation arrows > navigate down to return > select OK. 



Navigate down to Save & Exit and select OK. 

- Repeat for each channel by navigating to the next channel.
- Right click to view the main menu
- Double left click to return to your set camera view layout.

DOUBLE LED - The camera will record in full color during the day and black and white at night until motion is detected. When motion is detected, the spotlight will turn on for up to 60 seconds or as long as motion is detected, enabling color night recording during that duration.

Please note: "Spotlight" linkage must be enabled in motion detection. See Setting Up Event Notifications to enable.

IR - The camera will record full color during the day and black and white at night.

FULL COLOR - The camera will always record in color. At night, the spotlight will remain on to enable full color recording.

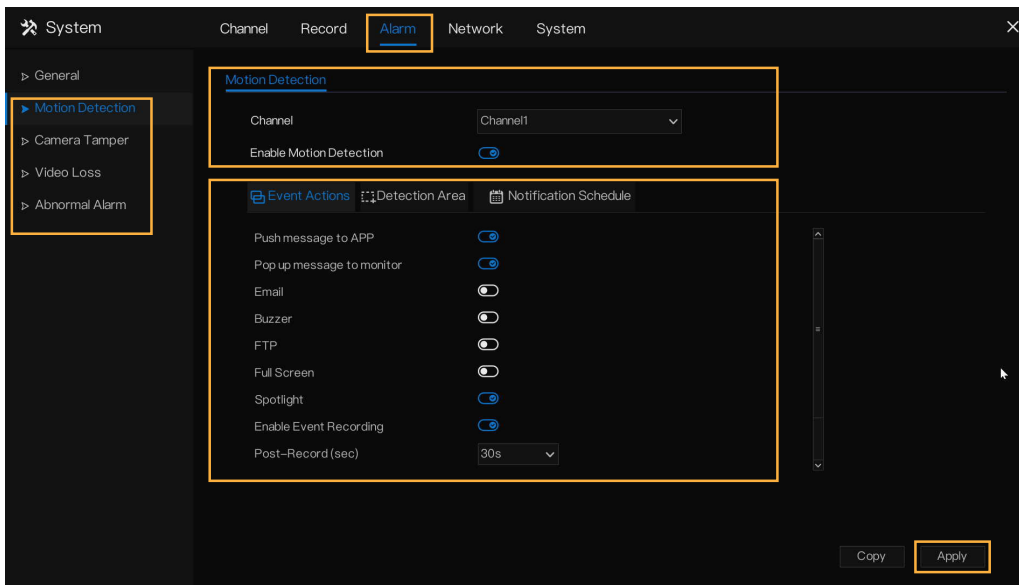
CLOSE - The camera will record in color during the day. At night, the camera's recording color will be dependent on ambient lighting.

SETTING UP EVENT NOTIFICATIONS

MOTION DETECTION

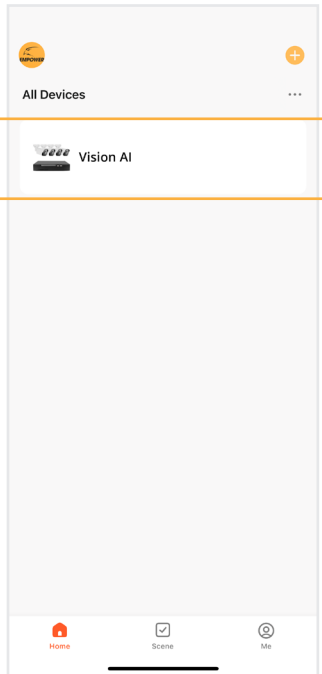
IMPORTANT: Toggle spotlight on in motion detection when using “Double LED” vision mode.

1. Right click to view the Main Menu > Select Motion Detection under Alarm.
2. Select the channel you wish to customize your notifications for.
3. Toggle “**Enable Motion Detection**” on/off based on your preference.
4. Toggle on/off as many Event Actions as desired. For immediate notification, we recommend toggling on “Push message to APP”. **Please Note: For email notifications, follow setup instructions found in our support center support.defendercameras.com.**
5. Select “**Apply**”.
6. Repeat for each channel or to duplicate the “Event Action” notification settings for other channels, select “**Copy**” and apply to the desired channel(s). Select “**OK**” and “**Apply**”.
7. Right click to return to the main menu.
8. Right click to return to live view.

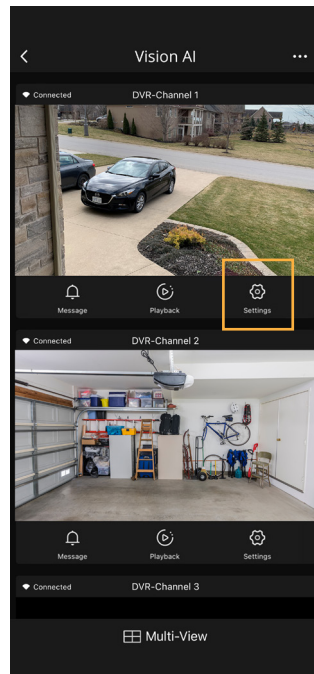


APP SETTING - MOTION DETECTION

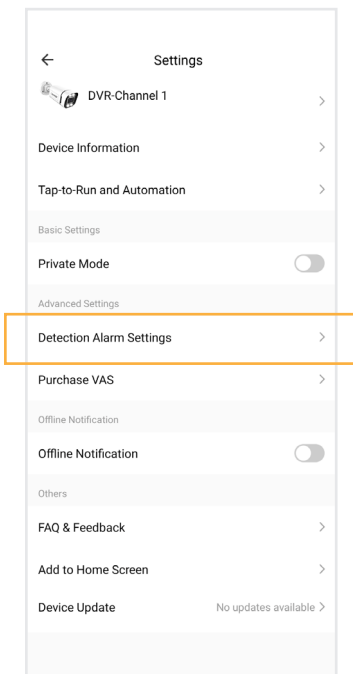
Please Note: Motion Detection settings MUST be enabled/changed in your DVR and in your Defender Empower App. Repeat for each channel.



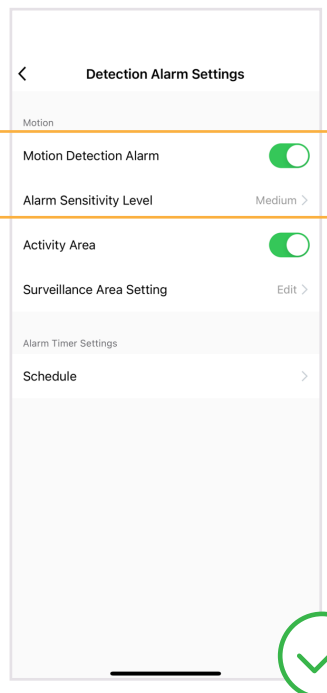
Open the App and select your device.



Tap 'Settings'.



Tap 'Detection Alarm Settings'.



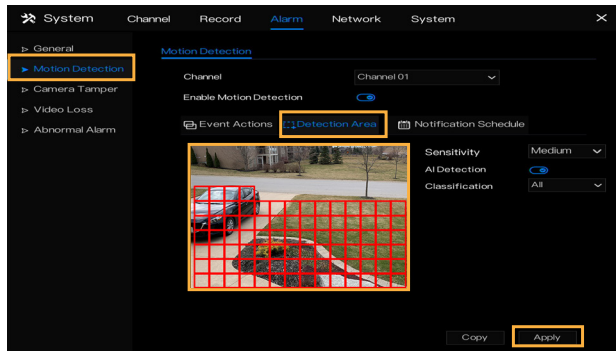
Turn on Motion Detection Alarm and Select your 'Alarm Sensitivity Level'. We recommend medium.

DETECTION AREA

Please Note: This setting is only available when “Enable Motion Detection” is selected in “Setting Up Event Notifications”.

Detection Area allows the system to notify you only when motion is detected in the selected regions. **If you wish to be notified of all motion in the cameras field of view, skip this step.**

1. Right click to view the Main Menu > Select Motion Detection under Alarm > Select Detection Area
2. Select the channel you want to adjust the detection area for. Keep **“Enable Motion Detection”** selected.
3. Left click and drag your mouse over the areas you wish to select or deselect. **(Red gridded area is your active detection area)**
4. Select **“Apply”**.
5. Repeat for each channel or to duplicate the detection area setting for other channels, select **“Copy”** and apply to the desired channel(s). Select **“OK”** and **“Apply”**.
6. Right click to return to the main menu.
7. Right click to return to live view.

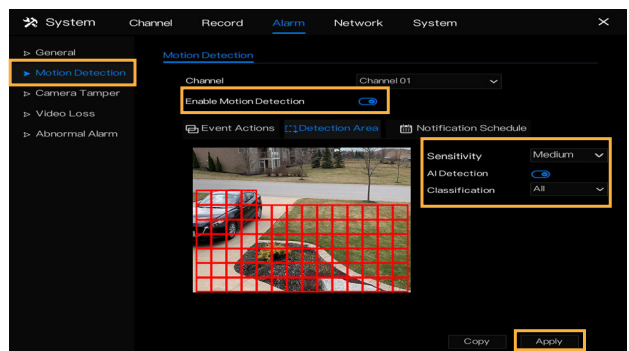


AI CUSTOMIZATION

Please Note: AI default setting is on, “Classification All”. This setting identifies both human and vehicle motion at a medium sensitivity level. If this is your preferred setting, skip this step.

***Sensitivity level settings applies to motion detection with or without AI Detection turned on.**


1. Right click to view the Main Menu > Select Motion Detection under Alarm > Select Detection Area
2. Select the channel you want to adjust the AI customization for. Keep **“Enable Motion Detection”** selected.
3. To receive notifications on all motion detected, toggle off AI Detection.
4. Select your sensitivity level preference. We recommend medium.
5. With AI Detection on, select your AI Classification reference.
 - All (detects human and vehicle)
 - Only Human
 - Only Vehicle
6. Select **“Apply”**
7. Repeat for each channel or to duplicate the AI customization and notification setting for other channels, select **“Copy”** and apply to the desired channel(s). Select **“OK”** and **“Apply”**.
8. Right click to return to the main menu.
9. Right click to return to live view.

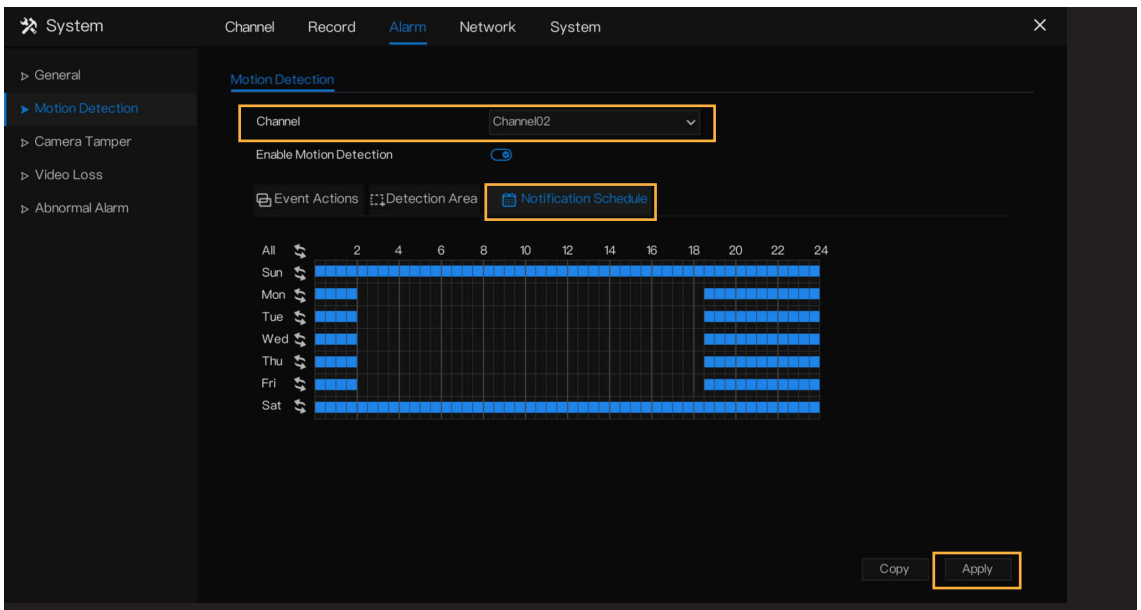


NOTIFICATION SCHEDULE

By default, you will receive motion notifications 24/7. **If this is your preferred setting, skip this step.**

To be notified when motion is detected only during certain times of the day, customize your notification schedule.


1. Right click to view the Main Menu > Select Motion Detection under Alarm > Select Notification Schedule.
2. Select the channel you want to create a notification schedule for.
3. Left Click and drag over the time of day you do not want to receive notifications. To deselect/select the entire day, click .
4. Select **"Apply"**.
5. Repeat for each channel or to duplicate the notification schedule setting for other channels, select **"Copy"** and apply to the desired channel(s). Select **Select "Ok"** and **"Apply"**.
6. Right click to return to the main menu.
7. Right click to return to live view.



SET UP RECORDING SCHEDULE

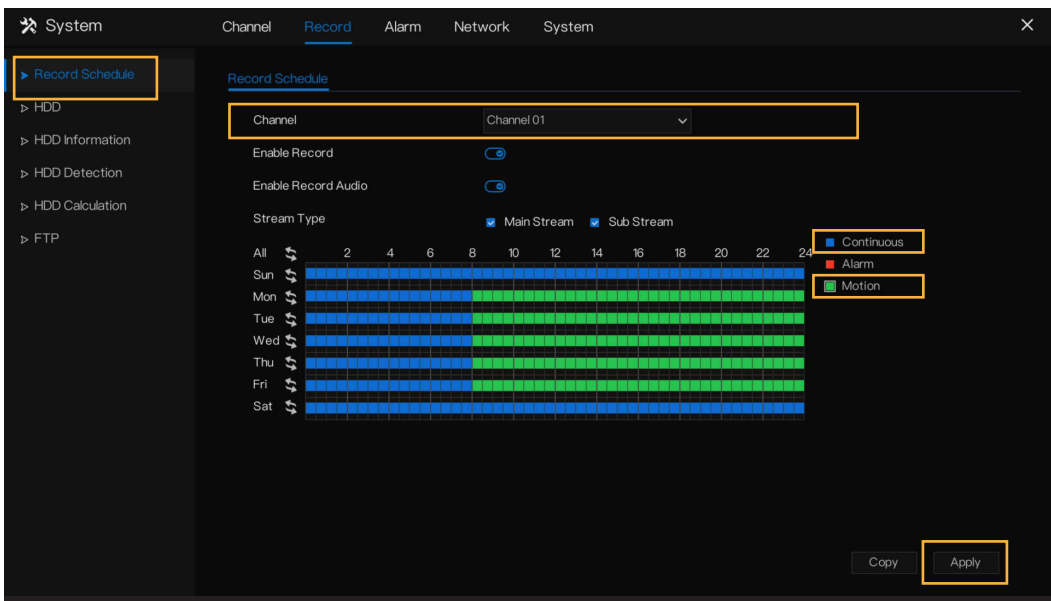
Customize your recording preference for each channel. Record continuously, when motion is detected, or a combination.

Please Note: By default, the DVR will record continuously (●). If this is your preferred setting, skip this step.

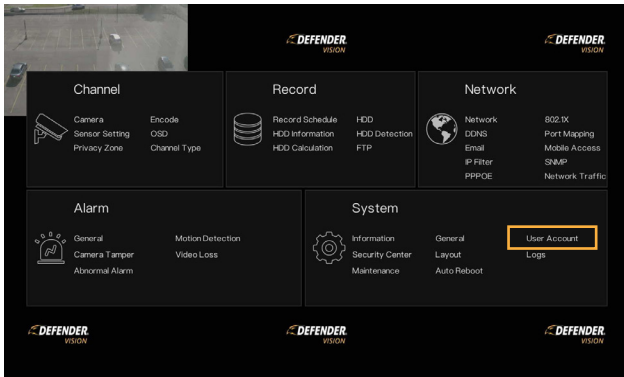
1. Right-click to access the main menu > select Record Schedule under Record
2. Select the channel you wish to edit the recording schedule for.
3. Select your preferred recording type (Continuous ● or Motion ●).
4. Hold and drag your mouse over the time and day you wish to record using your desired recording type. To edit or delete a setting, drag over the time again. To deselect/select the entire day, click .
5. Click "Apply".
6. Repeat for each channel(s). To duplicate the recording schedule for other channels, select "Copy" and apply to the desired channel(s). Select "OK" and "Apply".
7. Right click to return to the main menu.
8. Right click to return to live view.

Please Note: "Enable Record Audio" is not supported by Vision AI cameras. This function can only be used when an external microphone is connected to the audio port and installed with the camera.

"Alarm" is intended for professional use. To use this function, an external sensor must be connected to the DVR.

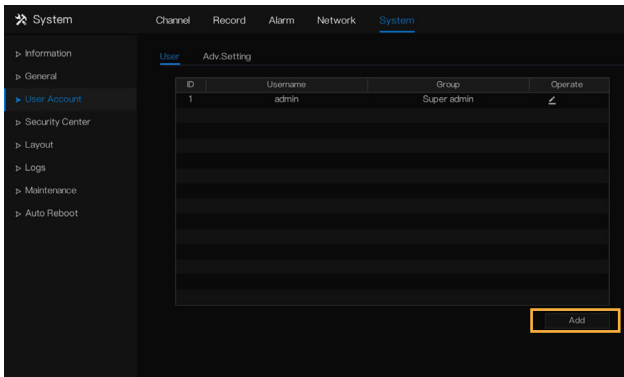


ADD ADDITIONAL USERS

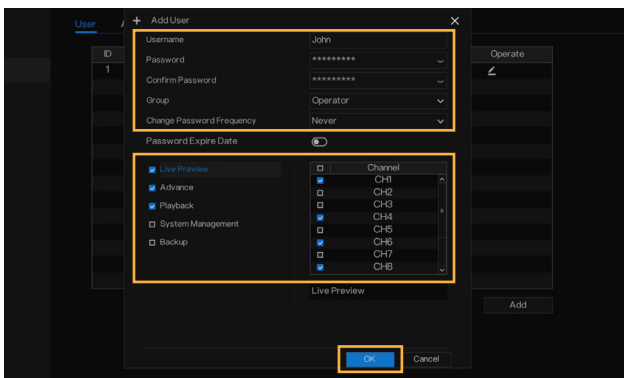


Please Note: To share access via the Empower App only, an additional user does not need to be created. Refer to "Share App Access" to share remote access.

1. To setup additional logins to the DVR for authorized users, right-click to access the main menu > Select User Account under System.



2. Click "Add".



3. Create a username and password.
4. Confirm the password.
5. Select the Group the user will be part of. Each Group has unique access.
6. Click "OK".
7. Right click to return to the main menu.
8. Right click to return to live view.

LIVE-VIEW PANEL EXPLANATION

A Instant Record

(Record settings will be temporarily overwritten)

B Instant Playback

C Audio *(Note: Must install an external microphone and/or speaker to live view with audio)*

D Advance *(Note: some features are not supported)*

E Zoom In

F Image Settings

G Snapshot



H Home Button

I Camera View Layout

J Current Live View Page

K Auto Sequence

L Volume *(External microphone (not supported by Vision AI cameras) and speakers or monitor/TV must be installed to live view with audio.)*

M Playback

N System Information

USING THE APP

The Defender Empower App allows you to remotely view live video or playback recorded footage, save and share recordings, share App access and receive customized notifications.



Open your camera & scan this QR code to access the **Defender Empower App Quick Start Guide.**

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Can I allow other people to view my DVR remotely?

Yes. You can share your Defender Empower App access with up to 20 additional users. Each user must download the Defender Empower App and create their own account before sharing access.

Is Vision AI compatible with other Defender Camera security system?

No, Vision AI is not compatible with other Defender security systems. If replacing or adding additional cameras or DVR, check compatibility.

Can I view my live or recorded footage from a web browser?

No, we do not offer web viewing. You can view the footage from the free Defender Empower App with compatible iOS/Android smart phones/tablets, and through a TV or monitor connected to the DVR.

Can I Extend My Camera's BNC Cable?

Yes, you can extend each camera to a maximum of 180 feet. We recommend using Defender's certified authentic and genuine BNC cable when doing so.

How can I change the length of time before I am automatically signed out of my DVR?

From the DVR, right click to access the main menu > select User Account under System > select Adv.Setting > toggle on "Enable Auto Login" or change Auto Logout Time (min) to 0 or your preferred duration > select Apply.

How can I disable the Setup Wizard?

From the DVR, right click to access the main menu > select User Account under System > select Adv.Setting > toggle off "Enable Setup Wizard" > select Apply.

TABLE DES MATIÈRES

GARANTIE

Activez votre garantie	27
Prolongez votre garantie.....	27

VOTRE SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Ce dont vous aurez besoin	28
Ce qui est Inclus	28
Informations réglementaires.....	28

CONFIGURATION DE BASE

Configuration de l'appareil et placement correct de la caméra.....	29
Activation du DVR.....	31
Assistant de configuration du DVR	32
Configuration de la visualisation à distance	33

RÉGLAGES AVANCÉS

Personnaliser le nom du canal.....	37
Modes de vision	38
Configuration des notifications	39
Détection de mouvement	39
Paramètres de l'application - Détection de mouvement.....	40
Zone de détection	41
Personnalisation de l'IA	41
Calendrier des notifications	42
Configurer le calendrier d'enregistrement	43
Ajouter des utilisateurs supplémentaires.....	44
Explication du panneau de Vue en direct	45

UTILISATION DE L'APPLICATION

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

ACTIVEZ VOTRE GARANTIE



PROTÉGER

Couvert pour l'inattendu



SOUTIEN

Recevez des vidéos, des conseils et mises à jour pour votre produit



VALEUR

Accès exclusif à des offres spéciales



Ouvrez votre caméra et scannez ce code QR, ou visitez : DefenderCameras.com/Warranty

PROLONGEZ VOTRE GARANTIE

N'oubliez pas de protéger votre achat et de vous rassurer en prolongeant votre garantie du fabricant inclus, à 2 ou 3 ans. Si quelque chose ne va pas, notre équipe des Experts de Sécurité vous remettront en marche rapidement!

Les garanties prolongées peuvent être achetées jusqu'à 60 jours après l'achat de votre produit.



2 ans de Garantie

Prolongez votre tranquillité d'esprit jusqu'à deux ans

- ◇ Défauts du produit
- ◇ Remplacements avancés
- ◇ Livraison de retour gratuite la deuxième année



3 ans de Garantie

Prolongez votre tranquillité d'esprit jusqu'à trois ans

- ◇ Défauts du produit
- ◇ Remplacements avancés
- ◇ Livraison de retour gratuite



Ouvrez votre caméra et scannez ce code QR, ou visitez : DefenderCameras.com/pages/extended-warranties

CE DONT VOUS AUREZ BESOIN

- TV ou moniteur
- Marteau de forage et foret approprié
- Tournevis Phillips (#2)
- Échelle (si nécessaire)
- Protectors de câbles (si nécessaire)

CE QUI EST INCLUS

MODÈLE À 4CN

1 x DVR avec disque dur de 1 To
4 x Caméras HD analogiques 4K
4 x Câbles BNC 4x60 pieds
1 x Adaptateur secteur pour caméra
1 x Répartiteur de puissance à 4 voies
1 x Câble HDMI
1 x Câble Ethernet
1 x Alimentation DVR
1 x Souris USB
4 x Matériel de montage de caméra
1 x Guide de démarrage rapide
1 x Autocollant d'avertissement de fenêtre
4 x Modèle de perçage
Assistance par chat en direct à vie

MODÈLE À 8CN

1 x DVR avec disque dur de 1 To
8 x Caméras HD analogiques 4K
8 x Câbles BNC 4x60 pieds
2 x Adaptateur secteur pour caméra
2 x Répartiteur de puissance à 4 voies
1 x Câble HDMI
1 x Câble Ethernet
1 x Alimentation DVR
1 x Souris USB
8 x Matériel de montage de caméra
1 x Guide de démarrage rapide
1 x Autocollant d'avertissement de fenêtre
8 x Modèle de perçage
Assistance par chat en direct à vie

MODÈLE À 16CN

1 x DVR avec disque dur de 2 To
16 x Caméras HD analogiques 4K
16 x Câbles BNC 4x60 pieds
4 x Adaptateur secteur pour caméra
4 x Répartiteur de puissance à 4 voies
1 x Câble HDMI
1 x Câble Ethernet
1 x Alimentation DVR
1 x Souris USB
16 x Matériel de montage de caméra
1 x Guide de démarrage rapide
1 x Autocollant d'avertissement de fenêtre
16 x Modèle de perçage
Assistance par chat en direct à vie

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

DÉCLARATION FCC : Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer des opérations. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.

AVERTISSEMENT FCC : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 de les Règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant l'équipement et allumé de nouveau, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise différente de celle à laquelle le récepteur est connecté.
- Consultez un revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

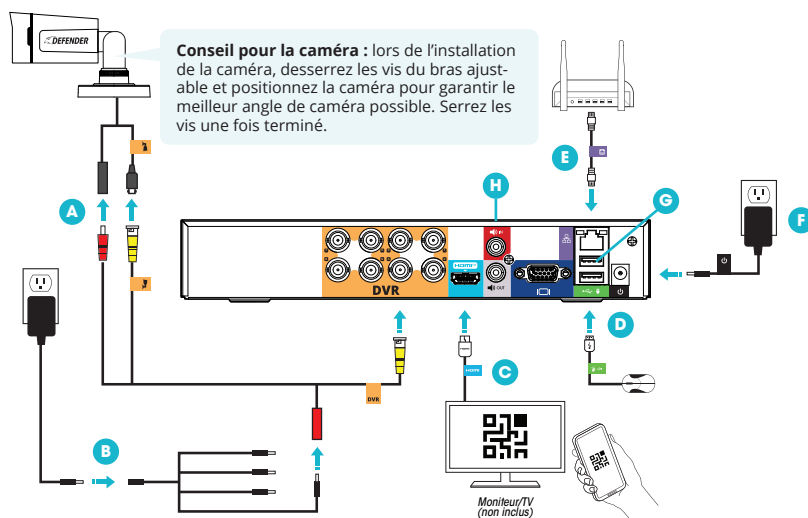
DÉCLARATION IC : L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

CONFIGURATION DE L'APPAREIL

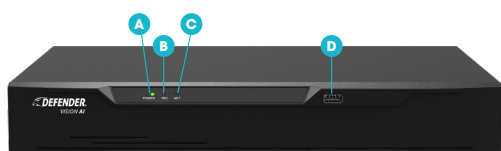
VEUILLEZ LIRE D'ABORD !

Vous devez connecter le DVR à un moniteur/TV pour terminer la configuration. Nous vous recommandons de vérifier tous les accessoires et terminer la configuration du DVR avant d'installer les caméras. Pour une expérience visuelle optimale, nous vous recommandons d'utiliser un Moniteur/TV 4K pour visualiser vos images.



1. CONNECTEZ LE MONITEUR, LA SOURIS USB, LES CAMÉRAS, LE MODEM/ROUTEUR ET L'ALIMENTATION AU DVR PAR RAPPORT AUX ÉTIQUETTES DE COULEUR ET DES IMAGES :

- A Caméra et câble BNC :** connectez les connecteurs BNC rouge et jaune à la caméra. Fixez le deuxième connecteur jaune au DVR. **Conseil :** lors de la connexion de la connexion BNC, tournez vers la droite pour verrouiller la connexion métallique en place.
- B Alimentation de la caméra :** connectez le deuxième connecteur d'alimentation rouge du câble BNC au répartiteur 4 voies et à l'alimentation. Connectez le répartiteur de puissance à 4 voies et l'adaptateur secteur de la caméra à une prise de courant. ***Répétez l'opération pour les configurations à 8 ou 16 canaux.**
- C Moniteur/TV :** Connectez le moniteur/TV au DVR avec le câble HDMI.
- D Souris USB :** connectez la souris USB au DVR.
- E Modem/Routeur :** Connectez le câble Ethernet au DVR et au modem/routeur. **(REMARQUE : connexion Ethernet filaire requise. Le DVR ne peut pas se connecter au modem/routeur via Wi-Fi)**
- F Alimentation du DVR :** connectez le câble d'alimentation du DVR à une prise de courant.
- G Port USB**
- H Ports audio :** ajoutez un enregistrement audio à certaines caméras en connectant un périphérique d'enregistrement audio externe (non inclus). **IMPORTANT : les caméras Vision AI ne sont pas livrées avec un microphone intégré.**



- A LED d'alimentation :** indique que le DVR est allumé.
- B LED d'enregistrement :** les données sont en cours de lecture ou d'écriture sur le disque dur.
- C LED réseau :** le DVR est connecté à un réseau.
- D Port USB**

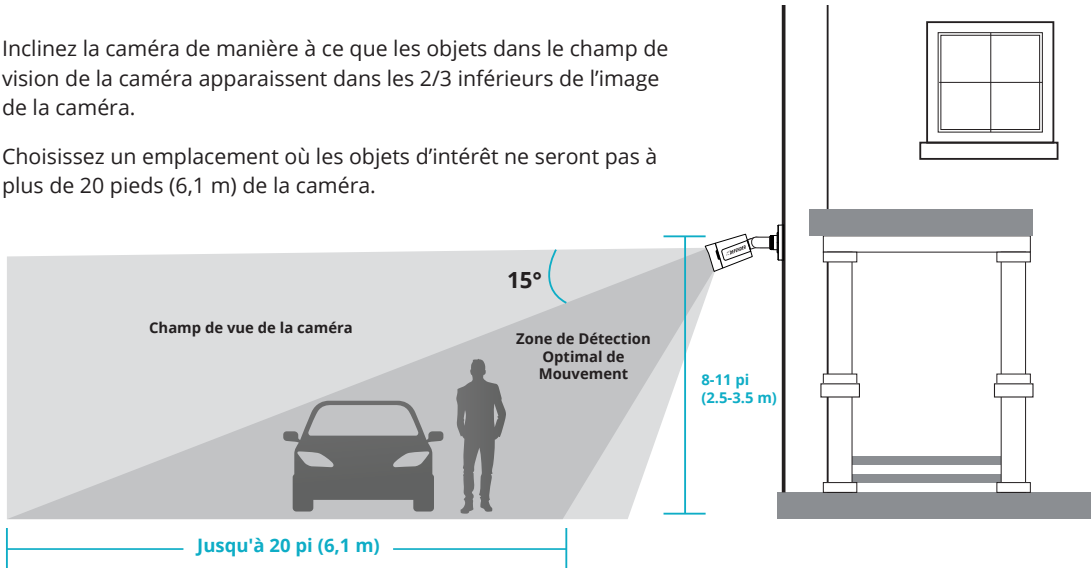
2. INSTALLATION ET PLACEMENT APPROPRIÉS DE LA CAMÉRA IA

Defender Vision AI prend en charge l'intelligence artificielle (IA) pour mieux détecter les humains et les véhicules afin de fournir des notifications plus pertinentes.

Veillez noter : la précision de la détection humaine et des véhicules sera influencée par plusieurs facteurs tels que la distance par rapport à la caméra, la taille de l'humain/du véhicule, la hauteur, l'angle et la direction de la caméra, ainsi que vos paramètres de vision nocturne.

Pour des performances optimales, suivez les directives recommandées ci-dessous et réglez votre vision nocturne sur Double LED. (Voir « Modes de vision » pour personnaliser vos paramètres.)

- Inclinez la caméra de manière à ce que les objets dans le champ de vision de la caméra apparaissent dans les 2/3 inférieurs de l'image de la caméra.
- Choisissez un emplacement où les objets d'intérêt ne seront pas à plus de 20 pieds (6,1 m) de la caméra.



Zone de détection humaine optimale

Les mesures suivantes s'appliquent lorsque la caméra est pointée à 15 degrés sous l'horizontale

Hauteur de la caméra	Distance minimale	Distance maximale
8.2 pi (2.5 m)	2.8 pi (0.86 m)	20 pi (6.12 m)
9.8 pi (3 m)	4.5 pi (1.39 m)	19.7 pi (6.03 m)
11.5 pi (3.5 m)	6.3 pi (1.93 m)	19.3 pi (5.90 m)

ACTIVATION DU DVR

Mot de passe

Langue: Français

Nom d'utilisateur: admin

Mot de passe: Mot de passe

Confirmer le mot de passe: Mot de passe

Le mot de passe doit contenir:

- Plage de mots de passe valide [6 - 32] caractères.
- Au moins 2 types de nombres, minuscules, majuscules ou car.
- Seuls les caractères spéciaux sont pris en charge @!#\$%^&*.

OK

MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR

1. Sélectionnez votre langue.
2. Créez un mot de passe – **N'OUBLIEZ PAS VOTRE MOT DE PASSE !**
3. Confirmez le mot de passe.
4. Cliquez sur « **OK** ».

Déverrouillage du motif

Veillez dessiner un motif

OK Sauter cette étape

DÉVERROUILLAGE DU MOTIF

Dessinez un schéma de déverrouillage pour accéder à votre système à la place d'un mot de passe. Si vous ne souhaitez pas créer de motif, ignorez cette étape.

1. Cliquez et faites glisser pour dessiner un motif – vous devez connecter au moins 4 points.
2. **Dessinez à nouveau** le schéma de déverrouillage pour confirmer.
3. Cliquez sur « **OK** ».

E-mail pour récupérer le mot de passe de l'utilisateur

Pour réinitialiser un mot de passe oublié, entrez une adresse e-m.

OK Sauter cette étape

RÉINITIALISER UN MOT DE PASSE OUBLIÉ

1. Entrez votre adresse e-mail et cliquez sur « **OK** ».

Veillez noter: Nous ne recommandons pas de sauter cette étape.

Problème (mot de passe de récupération)

Première question: Quel modèle de votre m.v.

Question une réponse: [input field]

Deuxième question: Votre équipe favorite

Réponse à la question 2: [input field]

Troisième question: Ta ville préférée

Troisième question réponse: [input field]

OK

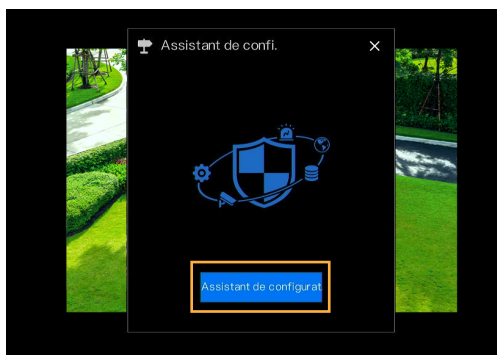
QUESTIONS DE SÉCURITÉ

Les questions de sécurité sont utilisées pour réinitialiser un mot de passe oublié.

1. Sélectionnez 3 questions et saisissez vos réponses.
2. Cliquez sur « **OK** ».

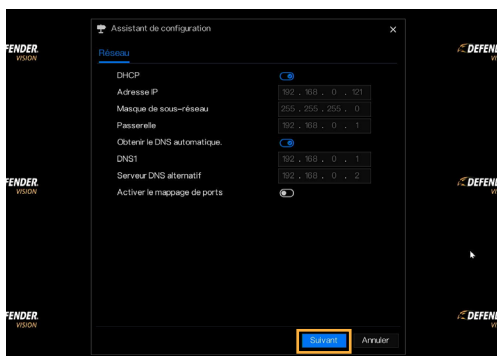
SOUVENEZ-VOUS DE VOS RÉPONSES ! Nous vous recommandons de noter vos questions et réponses et de les conserver dans un endroit sûr pour référence future.

ASSITANT DE CONFIGURATION DU DVR



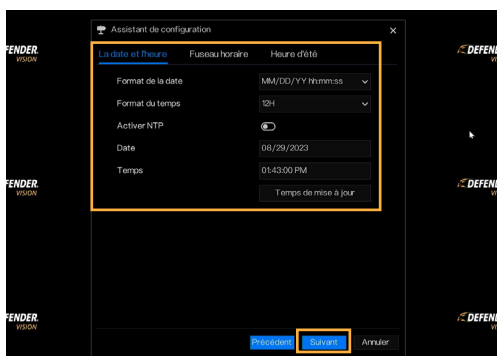
ASSITANT DE CONFIGURATION

1. Cliquez sur « **Assistant de configurat** » pour commencer la configuration de votre DVR.



RÉSEAU

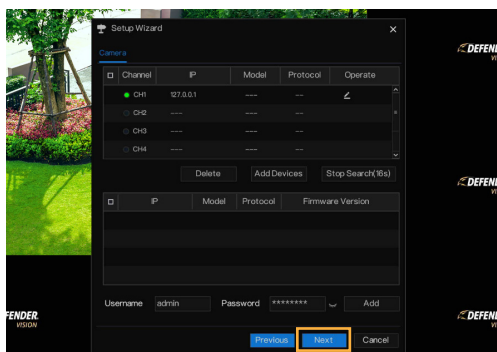
1. Si vous disposez d'une adresse IP statique, effectuez toutes les modifications nécessaires, sinon aucune modification n'est requise.
2. Cliquez sur « **Suivant** ».



DATE ET L'HEURE

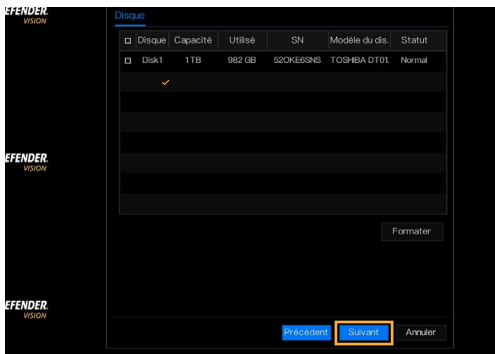
1. Sélectionnez votre format de date et d'heure.
2. Sélectionnez Activer NTP pour synchroniser automatiquement votre date et votre heure avec le fuseau horaire sélectionné. Pour saisir manuellement votre date et votre heure, désactivez « Activer NTP ».
3. Sélectionnez votre fuseau horaire.
4. Planifiez votre Heure d'été. Ceci est optionnel.
5. Cliquez sur « **Suivant** ».

Veillez noter : la fonction de synchronisation ne fonctionnera que lorsque votre DVR est connecté à Internet. Nous vous recommandons de ne pas modifier le serveur NTP ou la fréquence de synchronisation.



CAMÉRA

1. Affiche les caméras disponibles pour se connecter au DVR. Aucun changement n'est requis.
2. Cliquez sur « **Suivant** ».



DISQUE

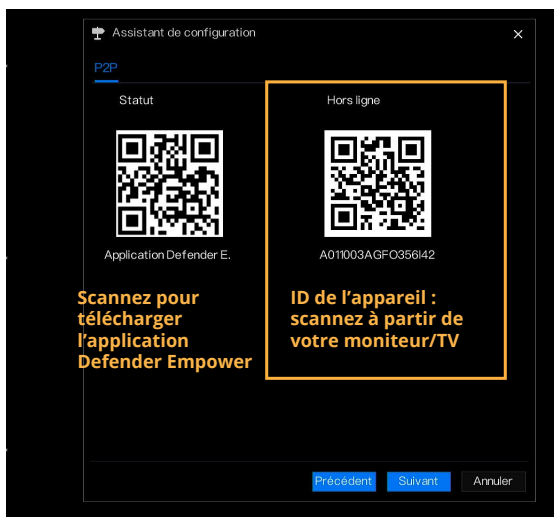
1. Votre DVR est préformaté.
2. Cliquez sur « **Suivant** ».

CONFIGURATION DE LA VISUALISATION À DISTANCE

ASSISTANT DE CONFIGURATION – ACCÈS MOBILE

Pour la visualisation à distance, le DVR doit être connecté à Internet via un câble Ethernet.

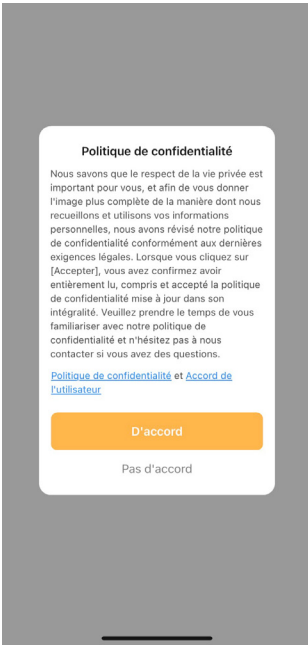
Le code QR d'identification de l'appareil ne peut être scanné que dans l'application Defender Empower. Vous serez invité à le faire dans la section suivante "Configuration du compte".



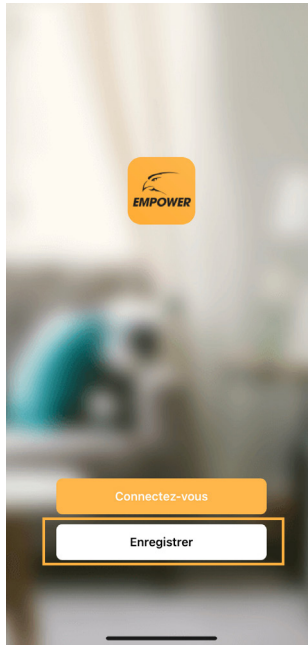
1. Ouvrez votre caméra et scannez le code QR de l'application **DEFENDER EMPOWER** sur votre moniteur/écran de télévision pour le télécharger. l'application.
2. Si vous ne parvenez pas à scanner le code QR, recherchez **DEFENDER EMPOWER** dans le App Store ou le Google Play Store.

CONFIGURATION DU COMPTE

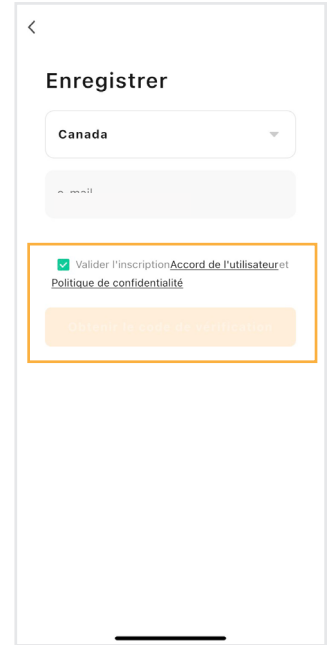
Veillez noter : tous les écrans et étapes de l'application peuvent varier légèrement. Reportez-vous à la page 46 « UTILISATION DE L'APPLICATION » pour plus de référence.



Vérifier et accepter l'Accord de l'utilisateur et la Politique de Confidentialité



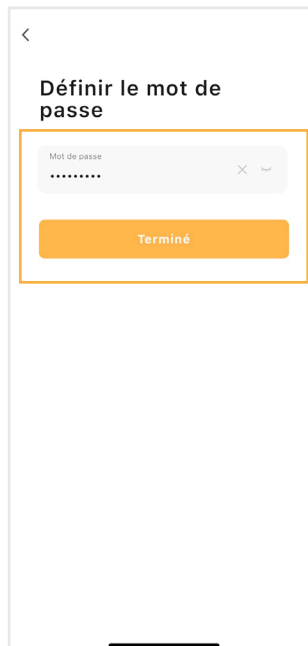
Appuyez sur « Enregistrer » pour créer un compte.



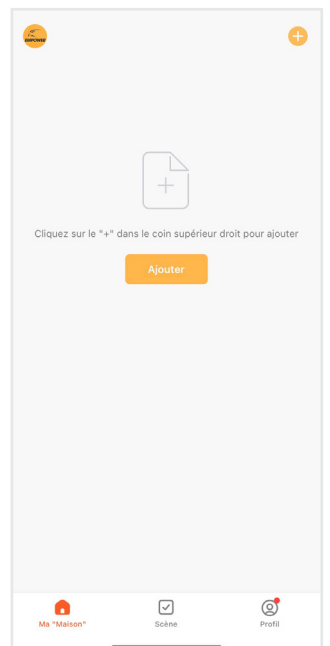
Sélectionnez votre région, entrez votre adresse e-mail et acceptez l'Accord de l'utilisateur et la politique de confidentialité. Appuyez sur « Obtenir le code de vérification »



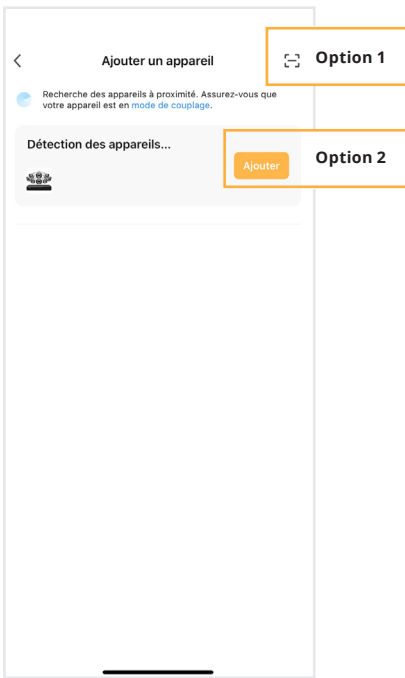
Saisissez le code de vérification envoyé à votre adresse e-mail. La réception peut prendre **jusqu'à 5 minutes**.



Créez un mot de passe et appuyez sur « Terminé »

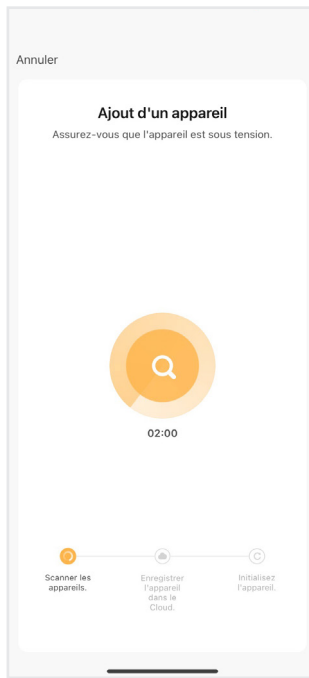


Appuyez sur « Ajouter ». Defender Souhaitez-vous utiliser Bluetooth, appuyez sur « OK »

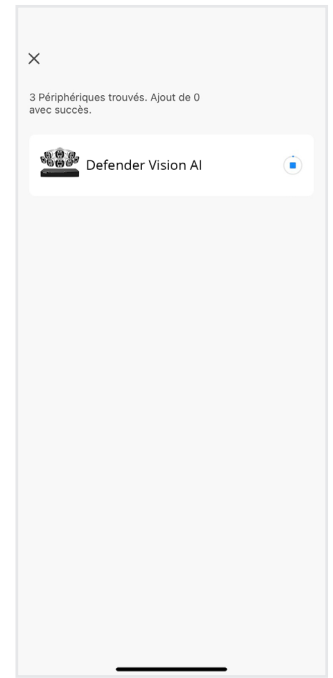


Option 1: appuyez sur l'icône [-] situé en haut à droite.

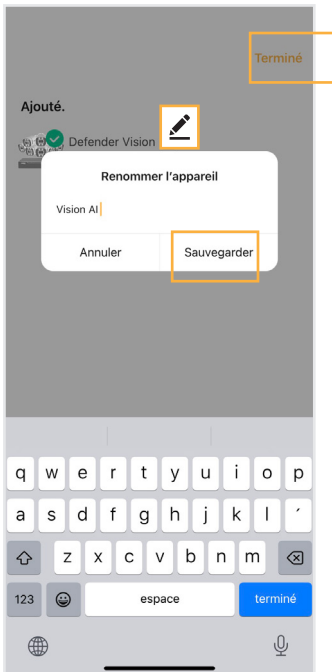
Option 2: Attendez que votre application découvre les appareils à proximité. Appuyez sur « Ajouter » pour découvrir les appareils.



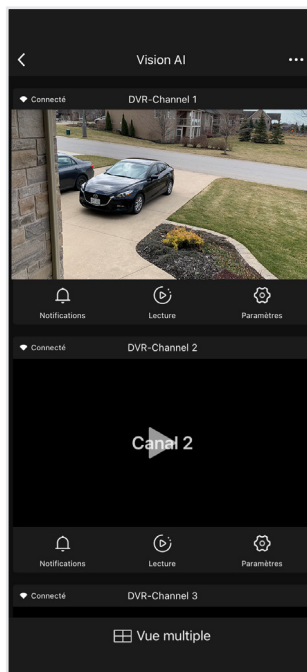
Option 1: Scannez le code QR « ID de l'appareil » situé sur l'écran Assistant de configuration - Accès mobile de votre DVR.



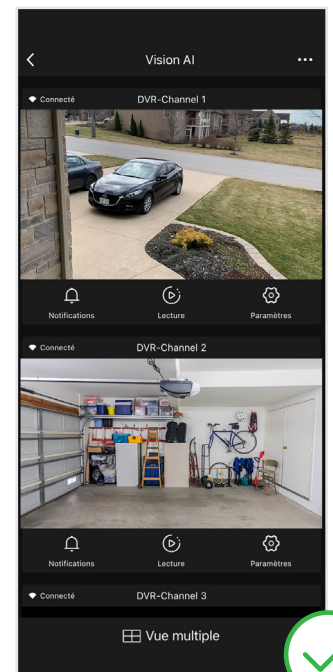
Option 2: Attendez la fin du processus d'ajout de l'appareil. **Ne quittez pas cet écran.** Une fois votre appareil ajouté avec succès, appuyez sur « Suivant ».



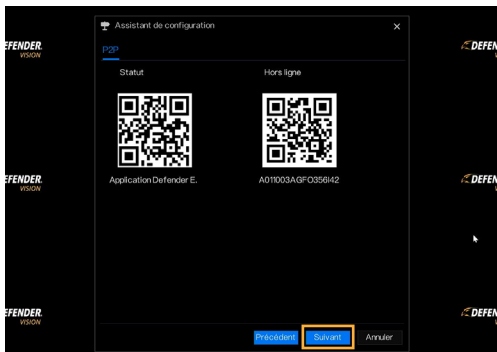
Sélectionnez l'icône d'édition ✎ pour modifier le nom de votre appareil. Entrez un nom d'appareil, appuyez sur « Enregistrer » et « Terminé »



Appuyez sur chaque canal pour charger les images de la caméra.

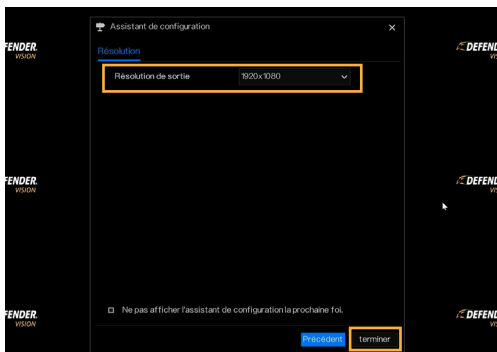


La configuration de l'application mobile est terminée. Revenez au DVR pour finaliser la configuration.



CONFIGURATION DU DVR (SUITE)

1. Votre DVR est maintenant ajouté à l'application Defender Empower pour une visualisation à distance.
2. Sélectionnez « **Terminé** ».

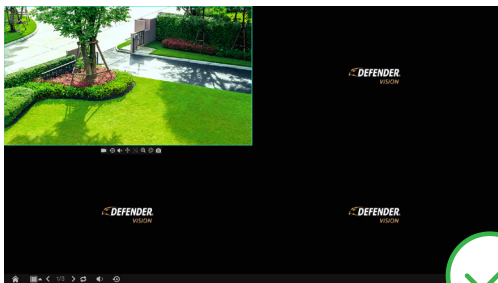


RÉSOLUTION DE SORTIE

Nous vous recommandons de régler la résolution de sortie qui corresponde à la résolution du moniteur/TV. **Pour une expérience visuelle optimale, nous vous recommandons d'utiliser un moniteur/TV 4K.**

1. Sélectionnez la résolution de sortie. Lorsque vous utilisez un moniteur/TV 4K, sélectionnez « 3 840 x 2 160 »
2. Cliquez sur « **Terminer** ».

Veillez noter : lorsqu'une résolution de sortie supérieure à celle du moniteur/TV est sélectionnée, le DVR passera automatiquement par défaut à la résolution de sortie maximale de votre écran.

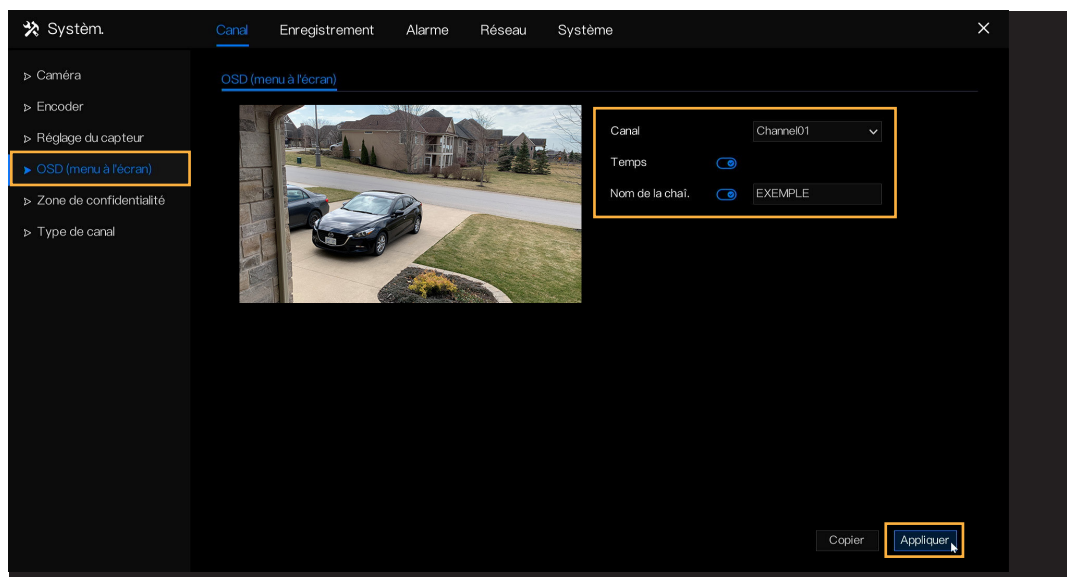


Succès! Votre DVR est prêt à l'emploi.

PERSONNALISER LE NOM DU CANAL

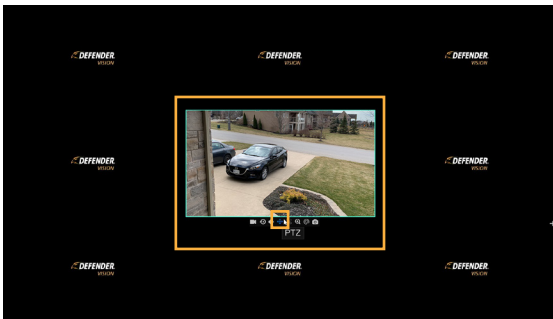
Personnalisez chaque nom de canal selon vos préférences.


1. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez OSD sous Canal.
2. Sélectionnez le canal et entrez un nom de chaîne personnalisé.
3. Activez/désactivez « **Temps** » et « **Nom de la chaîne** » selon vos préférences pour afficher ces informations dans les images de la caméra.
4. Sélectionnez « **Appliquer** ».
5. Répétez pour chaque canal ou pour dupliquer le nom de la chaîne pour d'autres chaînes, sélectionnez « **Copier** » et appliquez-le aux canaux souhaités. Sélectionnez « **OK** » et « **Appliquer** ».
6. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir au menu principal.
7. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir à la vue en direct.




MODES DE VISION

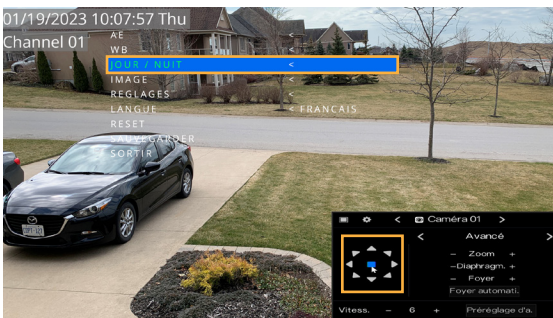
Vous avez la possibilité de personnaliser chaque canal selon l'un des quatre modes de vision. **Veillez noter: Il faut changer la langue dans les paramètres du mode vision afin d'avoir les informations dans la langue souhaitée**




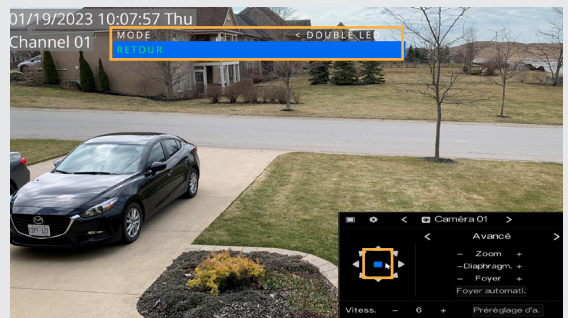
Depuis la vue en direct, faites un clic gauche sur le canal que vous souhaitez modifier > Sélectionnez PTZ 




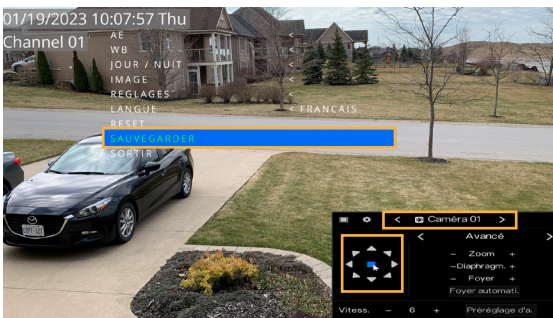
Entrez dans les paramètres du mode vision en appuyant sur OK 



A l'aide des flèches de navigation, sélectionnez Jour/ Nuit, puis OK. 



Sélectionnez votre mode de vision préféré à l'aide des flèches de navigation gauche et droite > naviguez vers le bas pour revenir > sélectionnez OK. 



Faites défiler jusqu'à Sauvegarder et sélectionnez OK. 

- Répétez l'opération pour chaque canal en naviguant vers le canal suivant.
- Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour afficher le menu principal
- Double-cliquez avec le bouton gauche de votre souris pour revenir à la disposition de vue de la caméra définie.

DOUBLE LED - La caméra enregistrera en couleur pendant le jour et noir et blanc la nuit jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté. Lorsqu'un mouvement est détecté, le projecteur s'allume pendant 60 secondes maximum ou aussi longtemps qu'un mouvement est détecté, permettant un enregistrement nocturne en couleur pendant cette durée.

Attention : la liaison « Éclairage » doit être activée en détection de mouvement. Voir Configuration des notifications d'événements pour les activer.

IR - La caméra enregistrera en couleur pendant la journée et en noir et blanc la nuit.

FULL COLOR (PLEINE COULEUR) - La caméra enregistrera toujours en couleur. La nuit, les projecteurs resteront allumés pour permettre un enregistrement en couleur.

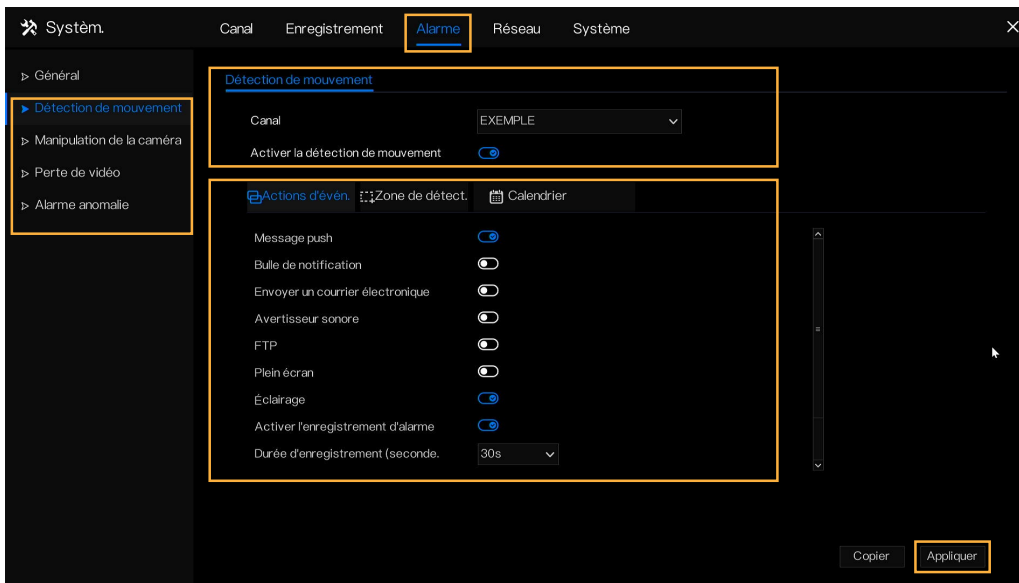
CLOSE (FERMER) - La caméra enregistrera en couleur pendant la journée. La nuit, la couleur d'enregistrement de la caméra dépendra de l'éclairage ambiant.

CONFIGURATION DES NOTIFICATIONS D'ÉVÉNEMENTS

DÉTECTION DE MOUVEMENT

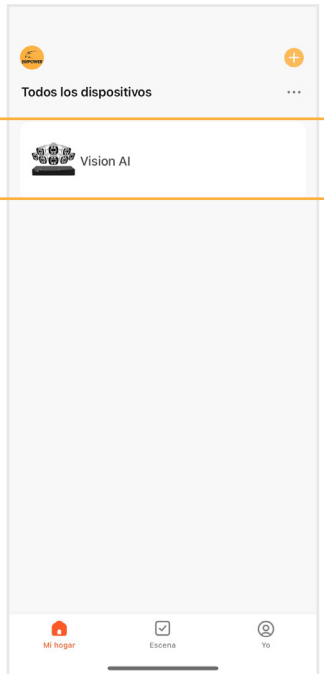
IMPORTANT : Allumez Éclairage lorsque vous utilisez le mode de vision « Double LED ».

1. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme.
2. Sélectionnez le canal pour laquelle vous souhaitez personnaliser vos notifications.
3. Activez/désactivez « **Activer la détection de mouvement** » en fonction de vos préférences.
4. Activez/désactivez autant d'actions d'événement que vous le souhaitez. Pour une notification immédiate, nous vous recommandons d'activer « Message Push ». **Remarque : pour les notifications par e-mail, suivez les instructions de configuration trouvées dans notre centre d'assistance support.defendercameras.com.**
5. Sélectionnez « **Appliquer** ».
6. Répétez pour chaque canal ou pour dupliquer « l'action d'événement » pour les autres canaux, sélectionnez « Copier » et appliquez-les aux canaux souhaités. Sélectionnez « **OK** » et « **Appliquer** ».
7. Cliquez avec le bouton droit pour revenir au menu principal.
8. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir à la vue en direct.

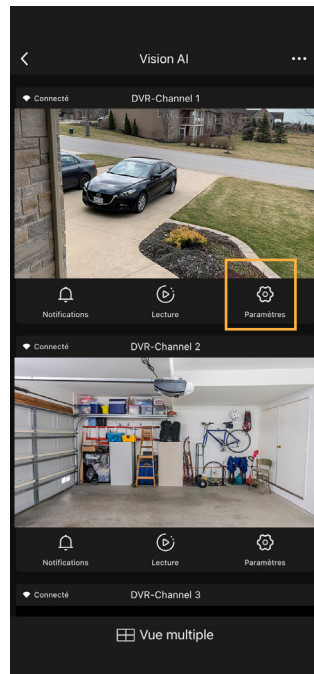


RÉGLAGE DE L'APPLICATION - DÉTECTION DE MOUVEMENT

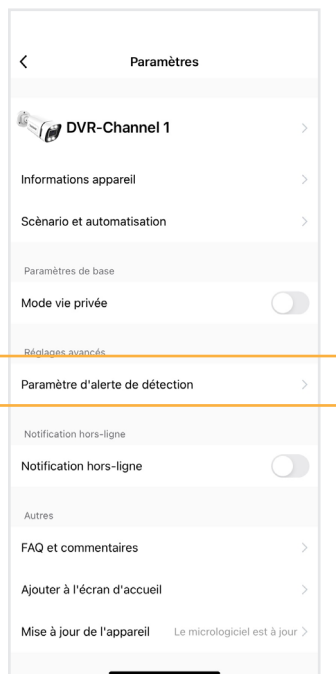
Veillez noter : les paramètres de détection de mouvement DOIVENT être activés/modifiés dans votre DVR et dans votre application Defender Empower. Répétez pour chaque canal.



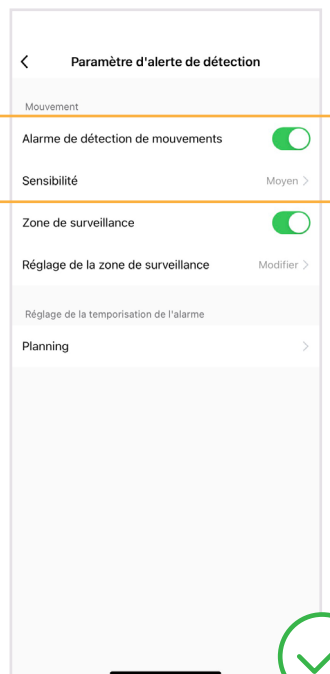
Ouvrez l'application et sélectionnez votre appareil.



Appuyez sur "Paramètres".



Appuyez sur "Paramètres d'alerte de détection".



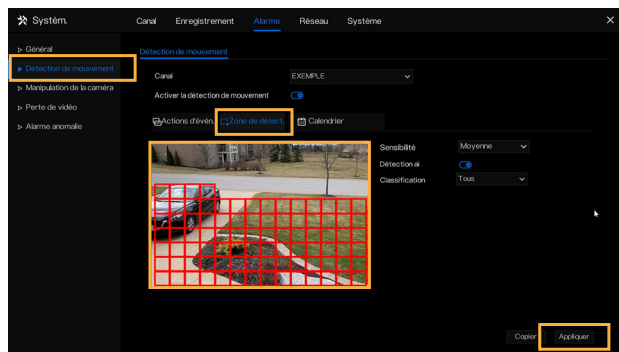
Activer l'alarme de détection de mouvement et sélectionnez votre "Sensibilité" Niveau. Nous recommandons moyen.

ZONE DE DÉTECTION

Veillez noter : ce paramètre n'est disponible que lorsque « Activer la détection de mouvement » est sélectionné dans « Configuration des notifications d'événements ».

La zone de détection permet au système de vous avertir uniquement lorsqu'un mouvement est détecté dans les régions sélectionnées. **Si vous souhaitez être averti de tout mouvement dans le champ de vision des caméras, ignorez cette étape.**

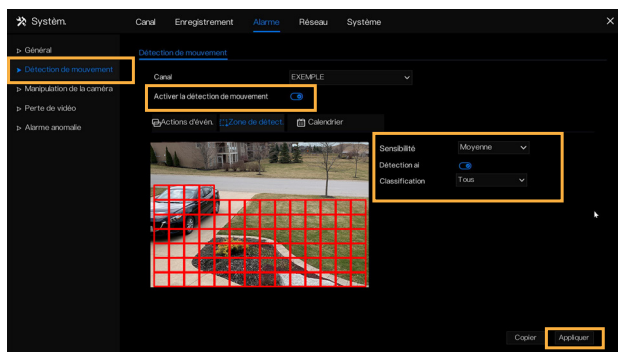
1. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme > Sélectionnez Zone de détection
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez ajuster la zone de détection. Gardez « **Activer la détection de mouvement** » sélectionné.
3. Cliquez avec le bouton gauche de votre souris et faites glisser votre souris sur les zones que vous souhaitez sélectionner ou désélectionner. (**La zone quadrillée rouge est votre actif zone de détection**).
4. Sélectionnez « **Appliquer** ».
5. Répétez pour chaque canal ou pour dupliquer le paramètre de zone de détection pour d'autres canaux, sélectionnez « **Copier** » et appliquez-le au(x) canal(s) souhaité(s). Sélectionnez « **OK** » et « **Appliquer** ».
6. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir au menu principal.
7. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir à la vue en direct.



PERSONNALISATION DE L'IA

Veillez noter : le paramètre par défaut de l'IA est activé, « Classification Tous ». Ce paramètre identifie à la fois les mouvements humains et ceux des véhicules à un niveau de sensibilité moyen. S'il s'agit de votre paramètre préféré, ignorez cette étape. *Les paramètres de niveau de sensibilité s'appliquent à la détection de mouvement avec ou sans détection AI activée.


1. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme > Sélectionnez Zone de détection
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez ajuster la personnalisation de l'IA. Gardez « **Activer la détection de mouvement** » sélectionné.
3. Pour recevoir des notifications sur tous les mouvements détectés, désactivez la détection AI.
4. Sélectionnez votre préférence de niveau de sensibilité. Nous recommandons moyen.
5. Avec la détection AI activée, sélectionnez votre référence de classification AI.
 - Tous (détecte les humains et les véhicules)
 - Humain uniquement
 - Véhicule uniquement
6. Sélectionnez « **Appliquer** »
7. Répétez pour chaque canal ou pour dupliquer le paramètre de personnalisation et de notification de l'IA pour les autres chaînes, sélectionnez « **Copier** » et appliquez-le aux chaînes souhaitées. Sélectionnez « **OK** » et « **Appliquer** ».
8. Cliquez avec le bouton droit pour revenir au menu principal.
9. Cliquez avec le bouton droit pour revenir à la vue en direct.

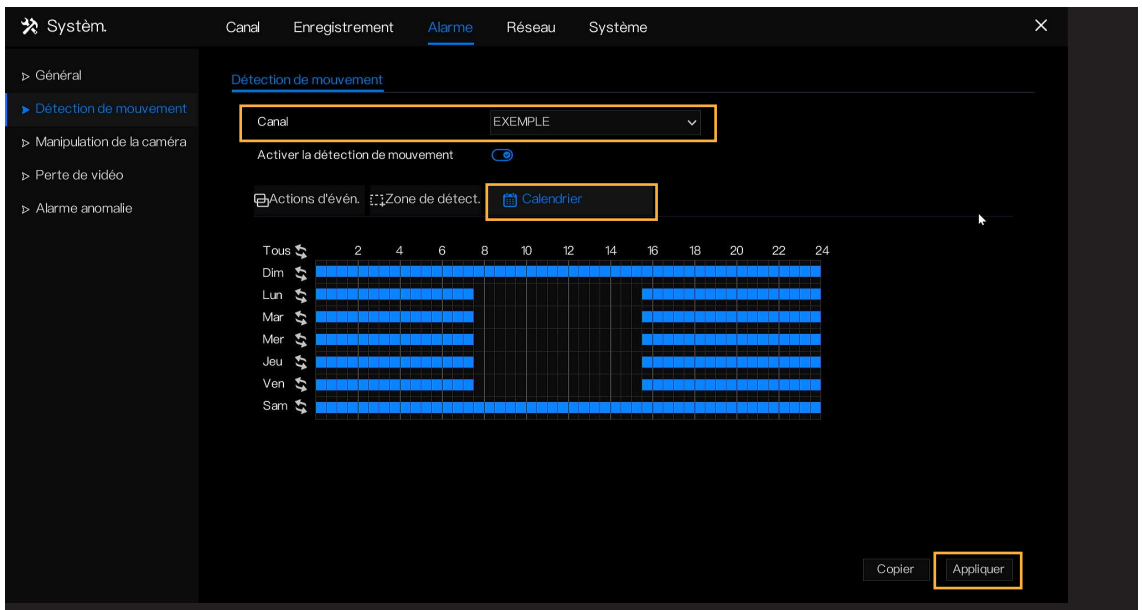


CALENDRIER DE NOTIFICATION

Par défaut, vous recevrez des notifications de mouvement 24h/24 et 7j/7. **S'il s'agit de votre paramètre préféré, ignorez cette étape.**

Pour être averti lorsqu'un mouvement est détecté uniquement à certaines heures de la journée, personnalisez votre calendrier de notification.


1. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme > Sélectionnez Calendrier.
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez créer un calendrier de notification.
3. Cliquez gauche et faites glisser sur l'heure de la journée à laquelle vous ne souhaitez pas recevoir de notifications. Pour désélectionner/sélectionner la journée entière, cliquez sur .
4. Sélectionnez « **Appliquer** ».
5. Répétez pour chaque canal ou pour dupliquer le paramètre de planification de notification pour d'autres canaux, sélectionnez « **Copier** » et appliquez au(x) canal(s) souhaité(s). Sélectionnez « **Ok** » et « **Appliquer** ».
6. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir au menu principal.
7. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir à la vue en direct.



CONFIGURER L'HORAIRE D'ENREGISTREMENT

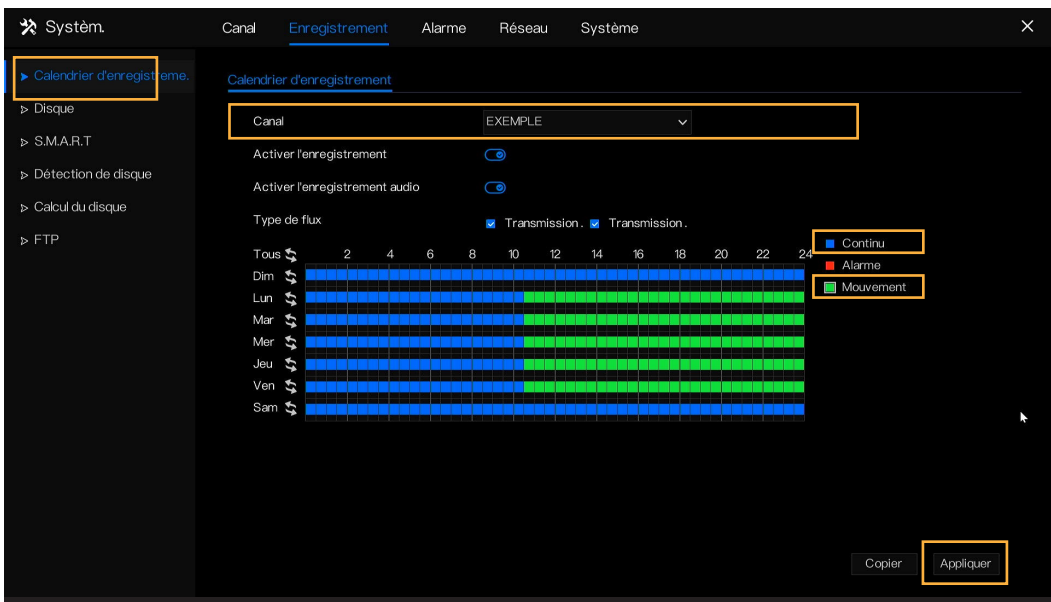
Personnalisez vos préférences d'enregistrement pour chaque canal. Enregistrez en continu, lorsqu'un mouvement est détecté, ou une combinaison.

Veillez noter : par défaut, le DVR enregistrera en continu (●). S'il s'agit de votre paramètre préféré, ignorez cette étape.

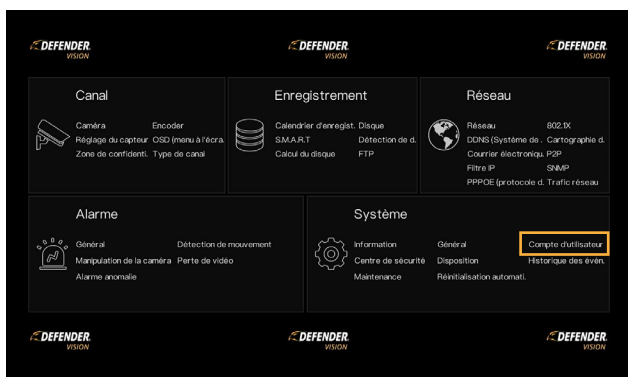
1. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour accéder au menu principal > sélectionnez Planification d'enregistrement sous Enregistrer.
2. Sélectionnez le canal pour laquelle vous souhaitez modifier le programme d'enregistrement.
3. Sélectionnez votre type d'enregistrement préféré (Continu ● or Mouvement ●).
4. Maintenez et faites glisser votre souris sur l'heure et le jour que vous souhaitez enregistrer en utilisant le type d'enregistrement souhaité. Pour modifier ou supprimer un paramètre, faites glisser à nouveau l'heure. Pour désélectionner/sélectionner la journée entière, cliquez sur .
5. Cliquez sur « Appliquer ».
6. Répétez pour chaque canal. Pour dupliquer le programme d'enregistrement pour d'autres canaux, sélectionnez « Copier » et appliquez-le aux canaux souhaités. Sélectionnez « OK » et « Appliquer ».
7. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir au menu principal.
8. Cliquez avec le bouton droit de votre souris pour revenir à la vue en direct.

Veillez noter : « Activer l'enregistrement audio » n'est pas pris en charge par les caméras Vision AI. Cette fonction ne peut être utilisée que lorsqu'un microphone externe est connecté au port audio et installé avec la caméra.

« Alarme » est destiné à un usage professionnel. Pour utiliser cette fonction, un capteur externe doit être connecté au DVR.

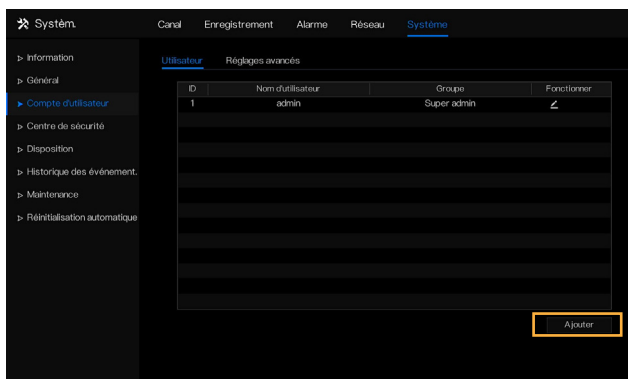


AJOUTER DES UTILISATEURS SUPPLÉMENTAIRES

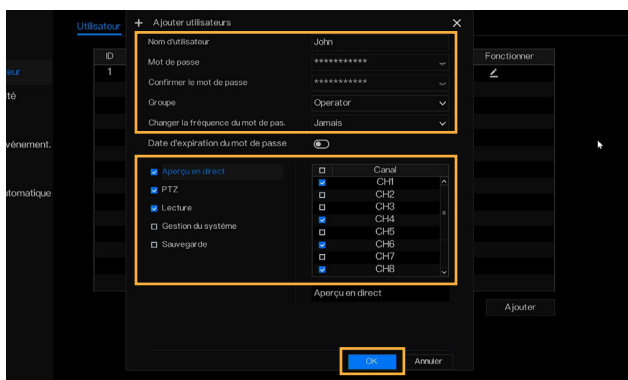


Veillez noter : pour partager l'accès via l'application Empower uniquement, il n'est pas nécessaire de créer un utilisateur supplémentaire. Reportez-vous à « Partager l'accès à l'application » pour partager l'accès à distance.

1. Pour configurer des connexions supplémentaires au DVR pour utilisateurs autorisés, cliquez avec le bouton droit pour accéder au menu principal > Sélectionnez Compte d'utilisateur sous Système.



2. Cliquez sur « Ajouter ».



3. Créez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
4. Confirmez le mot de passe.
5. Sélectionnez le groupe dont l'utilisateur fera partie. Chaque groupe a un accès unique.
6. Cliquez sur « OK ».
7. Cliquez avec le bouton droit pour revenir au menu principal.
8. Cliquez avec le bouton droit pour revenir à l'affichage en direct.

EXPLICATION DU PANNEAU DE VUE EN DIRECT

A Enregistrement instantané

(les paramètres d'enregistrement seront temporairement écrasés)

B Lecture instantanée

C Audio (Remarque : vous devez installer un microphone et/ou un haut-parleur externe pour une visualisation en direct avec audio)

D Advance (Remarque : certaines fonctionnalités ne sont pas prises en charge)

E Zoom avant

F Paramètres d'image

G Instantané



H Bouton Accueil

I Disposition de la vue de la caméra

J Page d'affichage de vue en direct

K Séquence automatique

L Volume (microphone externe (non pris en charge par Vision AI) caméras) et des haut-parleurs ou un moniteur/TV doivent être installés pour une visualisation en direct avec audio.)

M Lecture

N Informations système

UTILISATION DE L'APPLICATION

L'application Defender Empower vous permet de visualiser à distance des vidéos en direct ou de voir des séquences enregistrées, de sauvegarder et de partager des enregistrements, de partager l'accès à l'application et de recevoir des notifications personnalisées.



Ouvrez votre caméra et scannez ce code QR pour accéder au **guide de démarrage rapide de l'application Defender Empower.**

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Puis-je permettre à d'autres personnes de visualiser mon DVR à distance ?

Oui. Vous pouvez partager l'accès à votre application Defender Empower avec jusqu'à 20 utilisateurs supplémentaires. Chaque utilisateur doit télécharger l'application Defender Empower et créer son propre compte avant de partager l'accès.

Vision AI est-il compatible avec d'autres systèmes de sécurité Defender Camera ?

Non, le système de sécurité Vision AI n'est pas compatible avec les autres systèmes de sécurité Defender. Si vous remplacez ou ajoutez caméras supplémentaires au DVR, vérifiez la compatibilité.

Puis-je visionner mes séquences en direct ou enregistrées à partir d'un navigateur Web ?

Non, nous ne proposons pas de visualisation Web. Vous pouvez visionner les images à partir de l'application gratuite Defender Empower avec des téléphones intelligents/tablettes iOS/Android compatibles et via un téléviseur ou un moniteur connecté au DVR.

Puis-je rallonger le câble BNC de ma caméra ?

Oui, vous pouvez étendre chaque caméra jusqu'à un maximum de 180 pieds. Nous vous recommandons d'utiliser le câble BNC certifié et authentique de Defender pour ce faire.

Comment puis-je modifier le délai avant d'être automatiquement déconnecté de mon DVR ?

Depuis le DVR, cliquez avec le bouton droit pour accéder au menu principal > sélectionnez Compte d'utilisateur sous Système > sélectionnez Réglages avancés > activez « Activer la connexion automatique » ou modifiez le temps de déconnexion automatique (min) à 0 ou votre durée préférée > sélectionnez Appliquer.

Comment puis-je désactiver l'assistant de configuration?

Depuis le DVR, cliquez avec le bouton droit pour accéder au menu principal > sélectionnez Compte d'utilisateur sous Système > sélectionnez Réglages avancés > désactivez « Activer l'assistant de configuration » > sélectionnez Appliquer.

TABLA DE CONTENIDO

GARANTÍA

Active su garantía.....	50
Extiende su garantía.....	50

ACERCA DEFENDER VISION

Lo que necesitarás.....	51
Lo que está incluido.....	51
Información reglamentaria.....	51

CONFIGURACIÓN BÁSICA

Configuración del dispositivo y ubicación adecuada de la cámara.....	52
Activación de DVR.....	54
Asistente de configuración de DVR.....	55
Configurar la visualización remota.....	56

AJUSTES AVANZADOS

Personalizar el nombre del canal.....	60
Modos de visión.....	61
Configurar notificaciones de eventos.....	62
Detección de movimiento.....	62
Configuración de la aplicación: detección de movimiento.....	63
Área de detección.....	64
Personalización de IA.....	64
Calendario de notificaciones.....	65
Programar el horario de grabación.....	66
Añadir usuarios adicionales.....	67
Explicación del panel de visualización en vivo.....	68

USANDO LA APLICACIÓN.....	69
----------------------------------	-----------

PREGUNTAS FRECUENTES.....	70
----------------------------------	-----------

ACTIVA SU GARANTÍA



PROTEGER

Cubierto para el inesperado



APOYO

Recibe vídeos, consejos y actualizaciones para su producto



VALOR

Acceso exclusivo a ofertas especiales



Abre su cámara y escanea este código QR, o visitar: DefenderCameras.com/Warranty

EXTENDE SU GARANTÍA

No olvide proteger su compra y estar más tranquilo ampliando la garantía del fabricante de 1 año incluida a 2 o 3 años. Si algo va mal, nuestro equipo de expertos en seguridad lo ayudarán a volver a funcionar rápidamente.

Las garantías extendidas se pueden comprar hasta 60 días después de la compra de su producto.



2 años de garantía

Amplía su tranquilidad a dos años

◆ Defectos del producto

◆ Reemplazos avanzados

◆ Envío de devolución gratuito en el año 2



3 años de garantía

Amplía su tranquilidad a tres años

◆ Defectos del producto

◆ Reemplazos avanzados

◆ Envío de devolución gratuito



Abre su cámara y escanea este código QR, o visitar: DefenderCameras.com/pages/extended-warranties

LO QUE NECESITARÁS

- Monitor/TV
- Taladro percutor y broca adecuada
- Destornillador Phillips (n.º 2)
- Escalera (si es necesario)
- Protectores de cables (si es necesario)

LO QUE ESTÁ INCLUIDO

MODELO 4CN

1 x DVR con disco duro de 1 TB
4 x cámaras analógicas HD 4K
4 x cables BNC de 60 pies
1 x adaptador de corriente para cámara
1 x divisor de potencia de 4 vías
1 x cable HDMI
1 x cable Ethernet
1 x fuente de alimentación para DVR
1 x ratón USB
4 x accesorios de montaje de cámara
1 x Guía de inicio rápido
1 x etiqueta de advertencia para ventana
4 x plantilla de perforación
Soporte de Chat en vivo de por vida

MODELO 8CN

1 x DVR con disco duro de 1 TB
8 x cámaras analógicas HD 4K
8 x cables BNC de 60 pies
2 x adaptador de corriente para cámara
2 x divisor de potencia de 4 vías
1 x cable HDMI
1 x cable Ethernet
1 x fuente de alimentación para DVR
1 x ratón USB
8 x accesorios de montaje de cámara
1 x Guía de inicio rápido
1 x etiqueta de advertencia para ventana
8 x plantilla de perforación
Soporte de Chat en vivo de por vida

MODELO 16CN

1 x DVR con disco duro de 2 TB
16 x cámaras analógicas HD 4K
16 x cables BNC de 60 pies
4 x adaptador de corriente para cámara
4 x divisor de potencia de 4 vías
1 x cable HDMI
1 x cable Ethernet
1 x fuente de alimentación para DVR
1 x ratón USB
16 x accesorios de montaje de cámara
1 x Guía de inicio rápido
1 x etiqueta de advertencia para ventana
16 x plantilla de perforación
Soporte de Chat en vivo de por vida

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DECLARACIÓN DE LA FCC: Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas. (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y cualquier parte de su cuerpo.

ADVERTENCIA DE LA FCC: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente a aquella a la que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

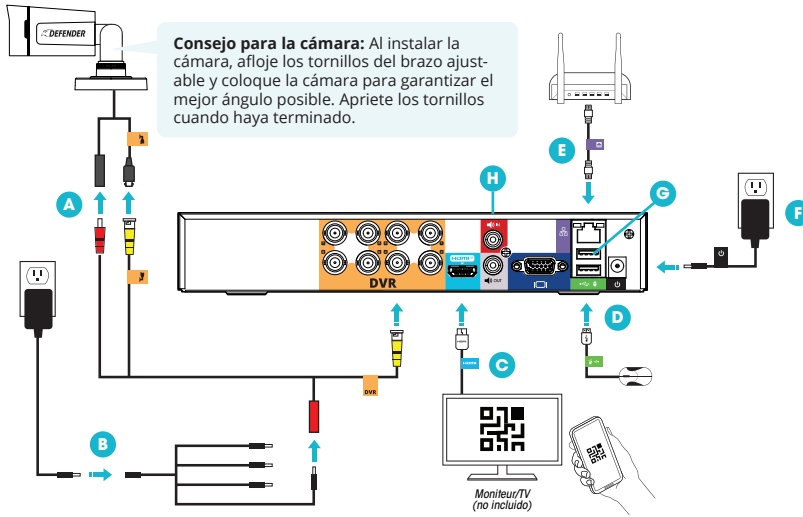
DECLARACIÓN IC: Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias. (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC RSS-102 establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO

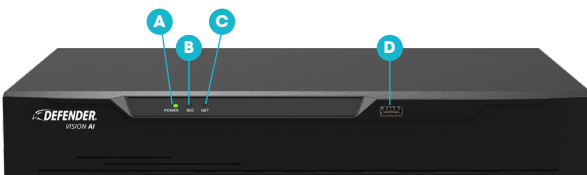
¡POR FAVOR LEA PRIMERO!

Debe conectar el DVR a un monitor/TV para completar la configuración. Recomendamos verificar todos los accesorios y completar la configuración del DVR antes de instalar las cámaras. Para obtener la mejor experiencia de visualización, recomendamos utilizar un monitor/TV 4K para ver el metraje.



1. CONECTE EL MONITOR, EL RATÓN USB, LAS CÁMARAS, EL MÓDEM/ENRUTADOR DE INTERNET Y LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN AL DVR SEGÚN LAS ETIQUETAS DE COLOR Y LA IMAGEN:

- A Cámara y cable BNC:** Conecte los conectores BNC rojo y amarillo a la cámara. Conecte el segundo conector amarillo al DVR. Consejo: Al conectar la conexión BNC, gírela hacia la derecha para que la conexión metálica permanezca en su lugar.
- B Alimentación de la cámara:** conecte el segundo conector de alimentación rojo del cable BNC al divisor de 4 vías y a la fuente de alimentación. Conecte el divisor de alimentación de 4 vías y el adaptador de alimentación de la cámara a una toma de corriente. ***Repita para configuraciones de 8 o 16 canales.**
- C Monitor/TV:** Conecte el monitor/TV al DVR con el cable HDMI.
- D Ratón USB:** Conecte el ratón USB al DVR.
- E Módem/enrutador de internet:** conecte el cable Ethernet al DVR y al módem/enrutador. **(NOTA: Se requiere conexión Ethernet por cable. El DVR no se puede conectar al módem/enrutador a través de Wi-Fi)**
- F Alimentación del DVR:** Conecte el cable de alimentación del DVR a una toma de corriente.
- G Puerto USB**
- H Puertos de audio:** agregue grabación de audio a cámaras seleccionadas conectando un dispositivo de grabación de audio externo (no incluido). **IMPORTANTE: Las cámaras Vision AI no vienen con un micrófono incorporado.**



- A LED de potencia:** Indica que el DVR está encendido.
- B LED de grabación:** se están leyendo o escribiendo datos en el disco duro.
- C LED de red:** el DVR está conectado a una red.
- D Puerto USB**

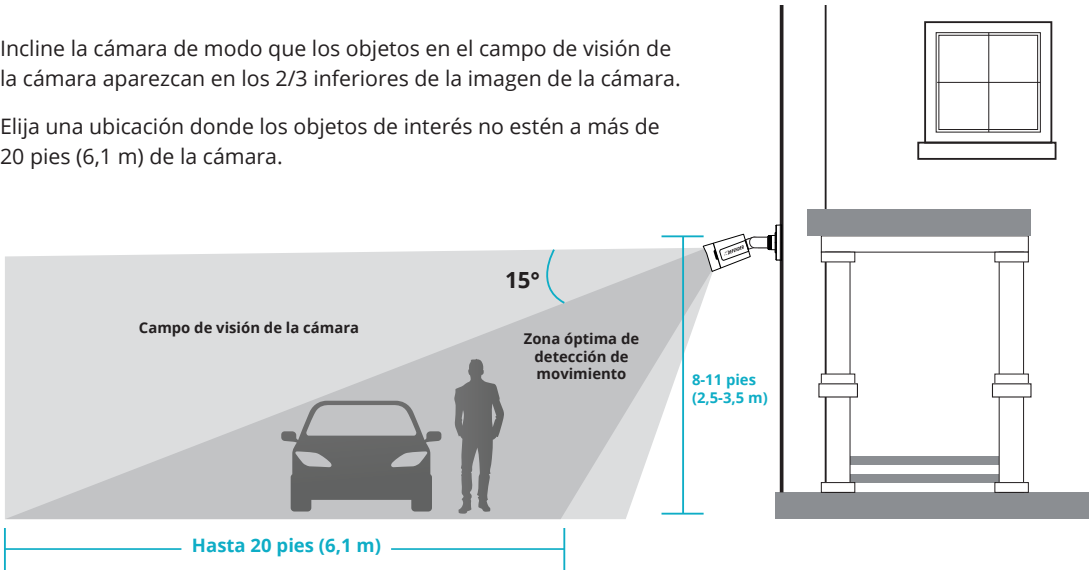
2. INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN ADECUADAS DE LA CÁMARA AI

Defender Vision AI admite inteligencia artificial (IA) para detectar mejor a humanos y vehículos y enviar notificaciones más relevantes.

Tenga en cuenta: La precisión de la detección de personas y vehículos será influenciada por múltiples factores, como la distancia desde la cámara, el tamaño de la persona/vehículo, la altura, el ángulo y la dirección de la cámara y la configuración de visión nocturna.

Para una ejecución óptimo, siga las instrucciones recomendadas a continuación y configure su visión nocturna en Double LED (Consulte "Modos de visión" para personalizar su configuración).

- Incline la cámara de modo que los objetos en el campo de visión de la cámara aparezcan en los 2/3 inferiores de la imagen de la cámara.
- Elija una ubicación donde los objetos de interés no estén a más de 20 pies (6,1 m) de la cámara.



Zona óptima de detección de personas y vehículos

Las medidas siguientes se aplican cuando la cámara esta apunta 15 grados por debajo de la horizontal.

Altura de la cámara	Distancia mínima	Distancia máxima
8.2 ft (2.5 m)	2.8 ft (0.86 m)	20 ft (6.12 m)
9.8 ft (3 m)	4.5 ft (1.39 m)	19.7 ft (6.03 m)
11.5 ft (3.5 m)	6.3 ft (1.93 m)	19.3 ft (5.90 m)

ACTIVACIÓN DEL DVR

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

CLAVE DE ADMINISTRADOR

1. Seleccione su idioma.
2. Cree una contraseña: ¡RECUERDESE DE SU CONTRASEÑA POR FAVOR!
3. Confirme la contraseña.
4. Haga clic en “Ok”.

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DESBLOQUEO DE PATRÓN

Dibuja un patrón de desbloqueo para acceder a tu sistema en lugar de una contraseña. Si no desea crear un patrón, omita este paso.

1. Haz clic y arrastra para dibujar un patrón; debes conectar al menos 4 puntos.
2. Vuelva a ingresar el patrón de desbloqueo para confirmar.
3. Haga clic en “Ok”.

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA

1. Ingrese su dirección de correo electrónico y haga clic en “Ok”.

Tenga en cuenta: No recomendamos omitir este paso.

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

DEFENDER VISION

PREGUNTAS DE SEGURIDAD

Las preguntas de seguridad se utilizan para restablecer una contraseña olvidada.

1. Seleccione 3 preguntas de seguridad e ingrese sus respuestas.
2. Haga clic en “Ok”.

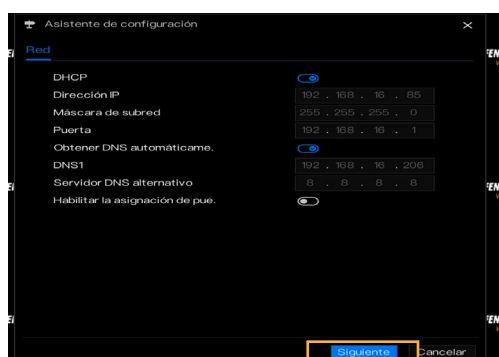
¡RECUERDA TUS RESPUESTAS! Le recomendamos escribir su preguntas y respuestas y manteniéndolas en un lugar seguro para referencia futura.

ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN DEL DVR



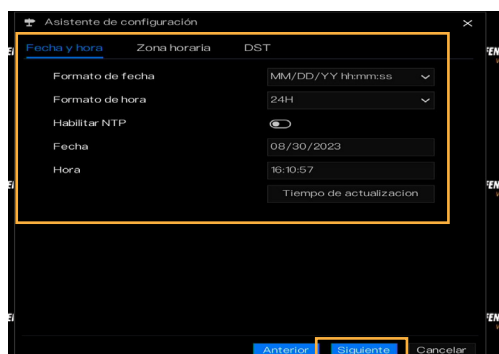
ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

1. Haga clic en "Asistente de configura." para iniciar la configuración de su DVR.



RED

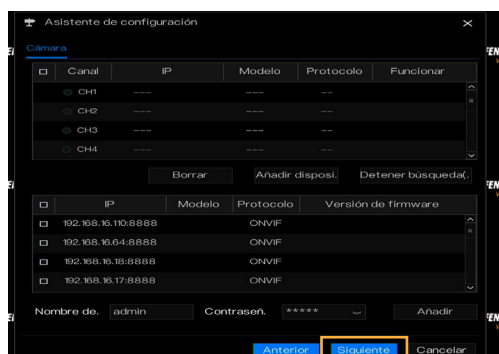
1. Si tiene una dirección IP estática, realice todos los cambios necesarios; Si no, no es necesario ningún cambio.
2. Haga clic en "Siguiente".



FECHA Y HORA

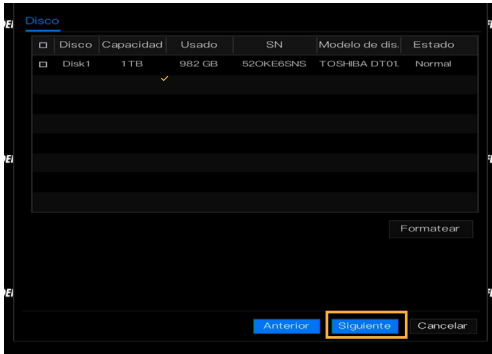
1. Seleccione su formato de fecha y hora.
2. Seleccione Habilitar NTP para sincronizar automáticamente su fecha y hora con la zona horaria seleccionada. Para ingresar manualmente su fecha y hora, desactive Habilitar NTP.
3. Seleccione su zona horaria.
4. Programe su DST (ahorro de luz diurna). Esto es opcional.
5. Haga clic en "Siguiente".

Tenga en cuenta: La función de sincronización solo funcionará cuando su DVR esté conectado a Internet. Recomendamos no realizar cambios en el servidor NTP ni en la frecuencia de sincronización.



CÁMARA

1. Muestra las cámaras disponibles para conectarse al DVR. No se requiere ningún cambio.
2. Haga clic en "Siguiente".



DISCO

1. Su DVR viene preformateado.
2. Haga clic en "Siguiente".

CONFIGURAR LA VISUALIZACIÓN REMOTA

ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN - ACCESO MÓVIL

Para visualización remota, el DVR debe estar conectado a Internet a través de un cable Ethernet.

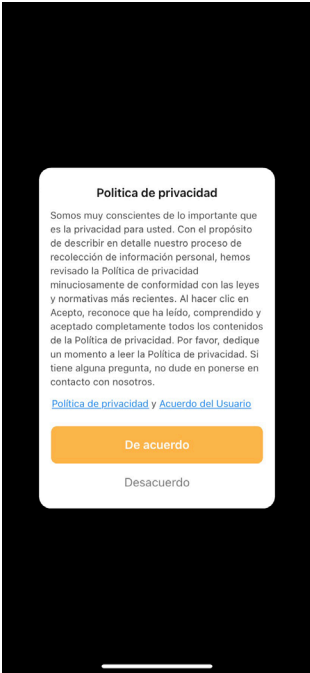
Tenga en cuenta: el código QR de identificación del dispositivo solo se puede escanear dentro de la aplicación Defender Empower. Se le pedirá que haga esto en la siguiente sección "Configuración de cuenta".



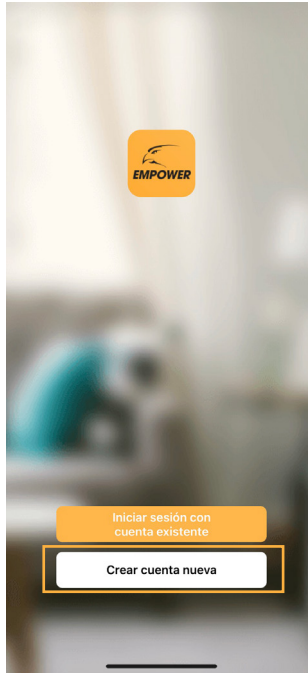
1. Abra su cámara y escanee el código QR de la APLICACIÓN DEFENDER EMPOWER en la pantalla de su monitor/TV para descargar la aplicación.
2. Si no puede escanear el código QR, busque Defender Empower en App Store o Google Play Store.

CONFIGURACION DE CUENTA

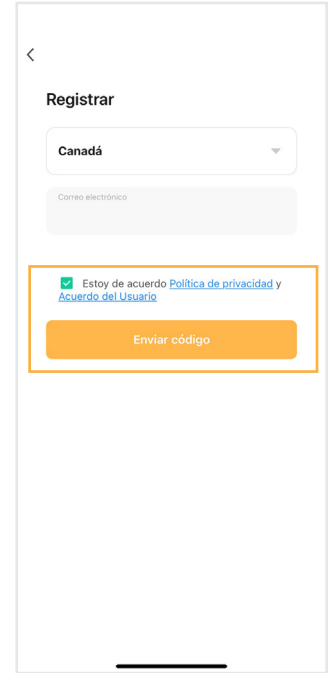
Tenga en cuenta: todas las pantallas y pasos de la aplicación pueden variar ligeramente. Consulte la página 69 “USO DE LA APLICACIÓN” para obtener más referencia.



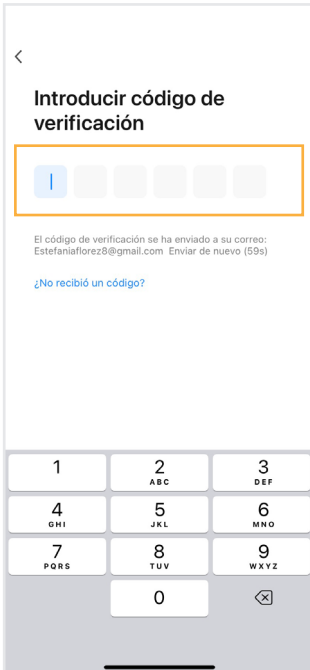
Revisar y aceptar al Acuerdo de Usuario y Política de Privacidad.



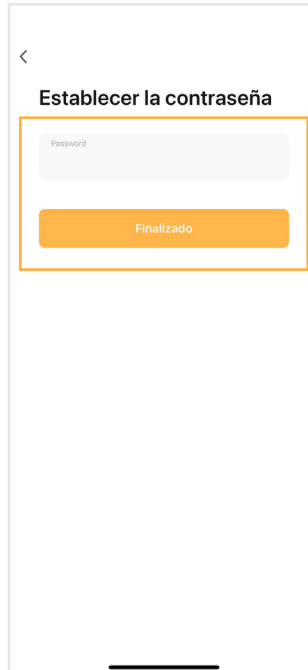
Toque “Crear cuenta nueva” para registrar su cuenta.



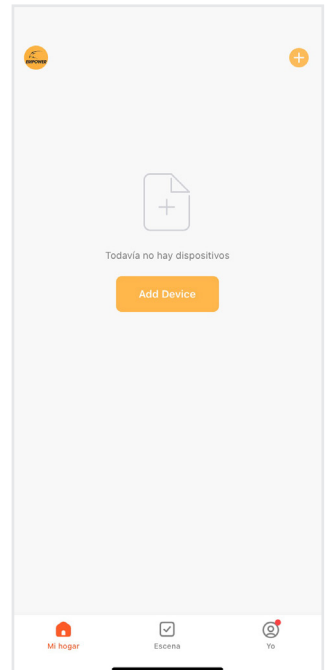
Seleccione su región, ingrese su dirección de correo electrónico y acepte el Acuerdo de usuario y la Política de privacidad. Toca “Enviar código”.



Ingrese el Código de Verificación enviado a su dirección de correo electrónico. Esto puede tardar hasta 5 minutos en recibirse.



Creas una nueva contraseña y toca ‘Finalizado’.

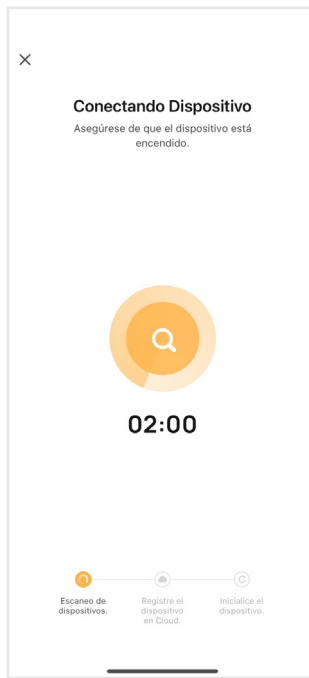


Toca “Agregar dispositivo”. Defender desea utilizar Bluetooth, toque “Aceptar”.

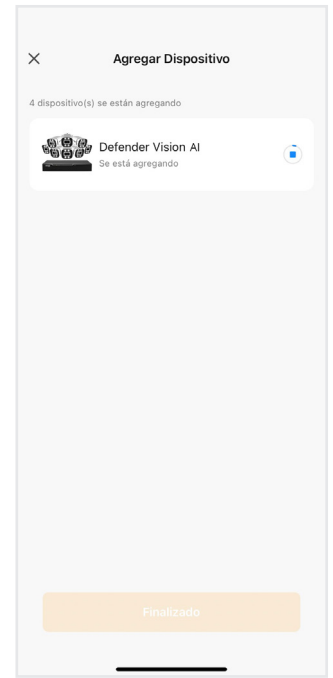


Opción 1: toque el ícono Escanear [-] ubicado en la parte superior derecha.

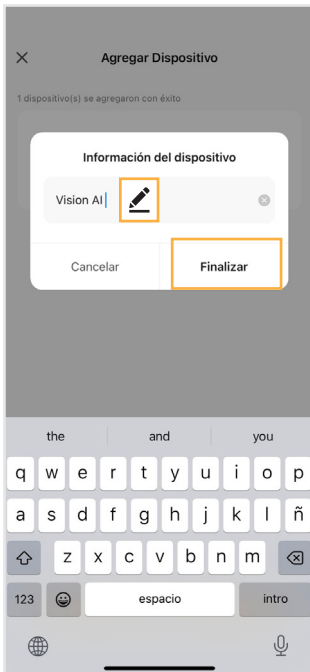
Opción 2: Espere a que su aplicación descubra dispositivos cercanos. Toque "Agregar" para descubrir dispositivos.



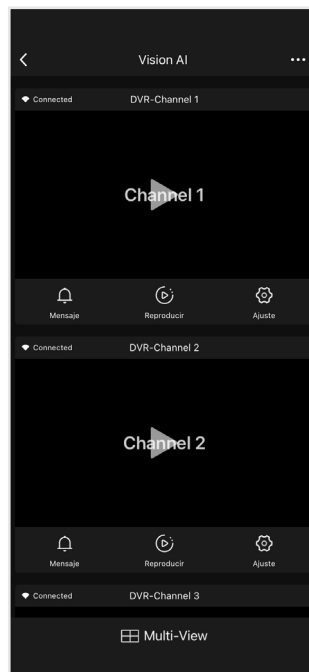
Opción 1: Escanee el código QR "ID del dispositivo" ubicado en la pantalla Asistente de configuración - Acceso móvil de su DVR.



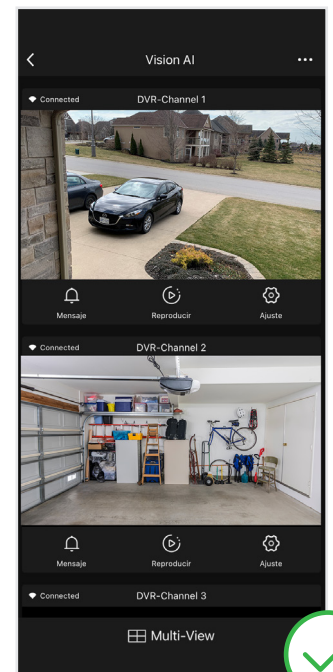
Opción 2: Espere a que finalice el proceso de agregar dispositivo. No salgas de esta pantalla. Una vez que su dispositivo se haya agregado correctamente, toque "Siguiente".



Seleccione el ícono de edición para cambiar el nombre de su dispositivo. Ingrese el nombre de un dispositivo, toque "Finalizar".



Toque cada canal para cargar el imágenes de la cámara.

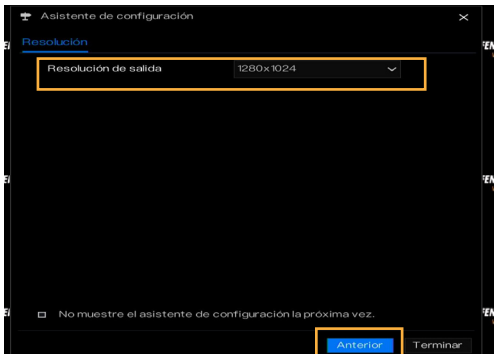


La configuración de la aplicación móvil está completa. Regrese al DVR para finalizar la configuración.



CONFIGURACIÓN DEL DVR - CONTINUACIÓN

1. Su DVR ahora está agregado a la aplicación Defender Empower para visualización remota.
2. Seleccione "Siguiendo".

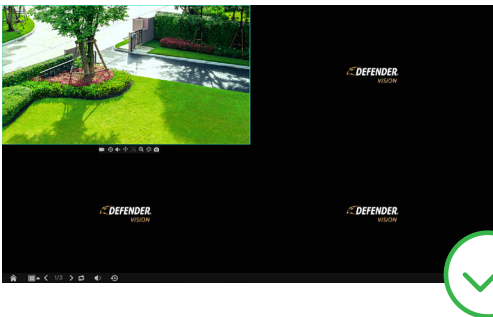


RESOLUCIÓN DE SALIDA

Recomendamos configurar la resolución de salida para que coincida con la resolución del monitor/TV. **Para obtener la mejor experiencia visual, Recomendamos utilizar un monitor/TV 4K.**

1. Seleccione la Resolución de salida. Cuando utilice un monitor/TV 4K, seleccione "3840x2160"
2. Haga clic en "Terminar".

Tenga en cuenta: cuando se selecciona una resolución de salida más alta que la del monitor/TV, el DVR automáticamente utilizará de forma predeterminada la resolución de salida máxima de su pantalla.

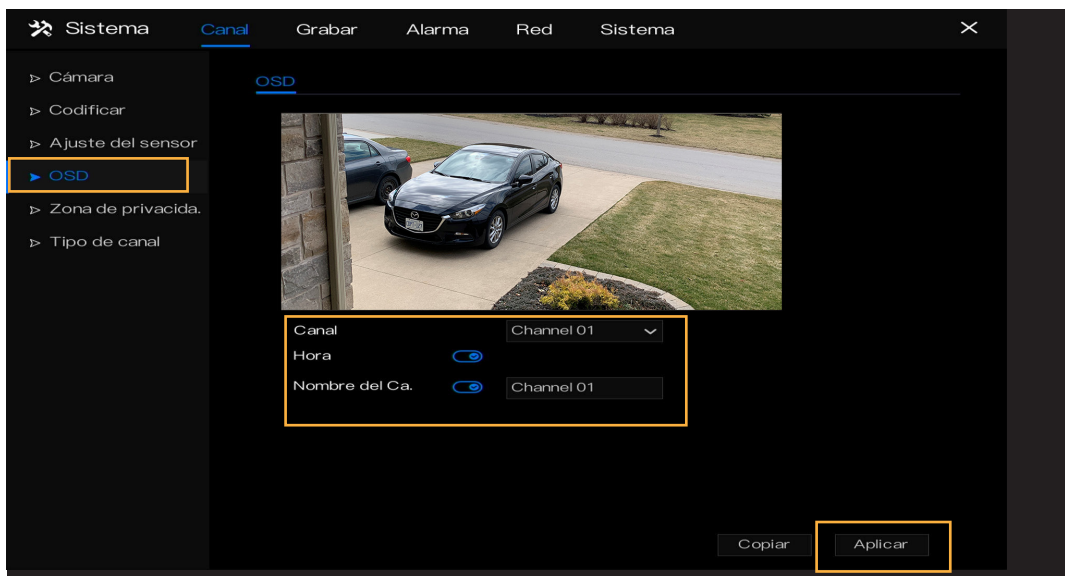


¡Éxito! Su DVR está listo para usar.

PERSONALIZAR EL NOMBRE DEL CANAL

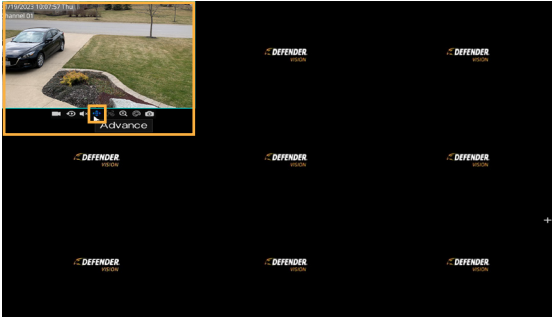
Personaliza el nombre de cada canal según tus preferencias.


1. Haga clic derecho para ver el Menú principal > Seleccione OSD en Canal.
2. Seleccione el canal e ingrese un nombre de canal personalizado.
3. Active/desactive "Hora" y "Nombre de canal" según sus preferencias para mostrar esta información en el metraje de la cámara.
4. Seleccione "Aplicar".
5. Repita para cada canal o para duplicar el nombre del canal para otros canales, seleccione "Copiar" y aplíquelo a los canales deseados. Seleccione "Aceptar" y "Aplicar".
6. Haga clic derecho para regresar al menú principal.
7. Haga clic derecho para volver a la vista en vivo.

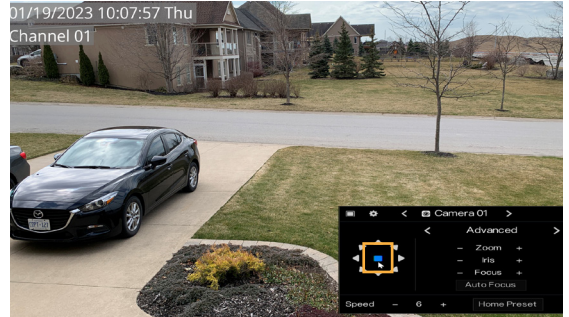



MODOS DE VISIÓN

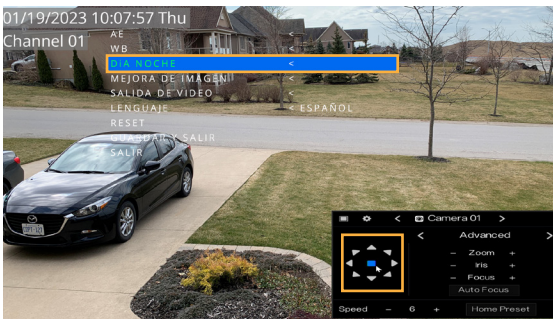
Tiene la opción de personalizar cada canal a uno de los cuatro modos de visión. **Tenga en cuenta: Debe cambiar el idioma en la configuración del modo de visión para tener la información en el idioma deseado.**




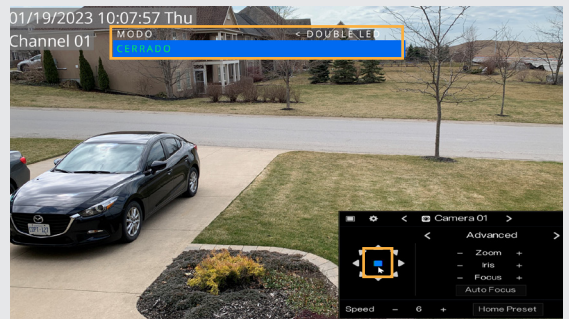
Desde la vista en vivo, haga clic izquierdo en el canal que desea cambiar > Seleccione PTZ 




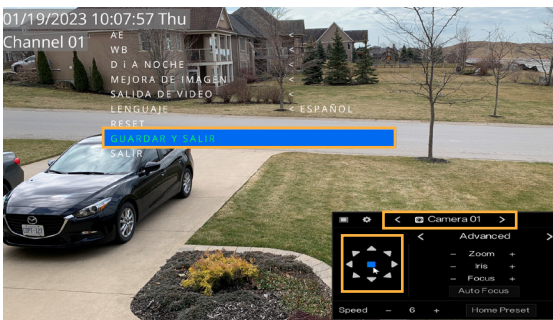
Ingrese a la configuración del modo de visión presionando OK. 



Usando las flechas de navegación, seleccione Día/ Noche y luego OK. 



Seleccione su modo de visión preferido usando los botones izquierdo y derecho. flechas de navegación hacia la derecha > navegue hacia abajo para regresar > seleccione Aceptar. 



Navegue hacia abajo hasta Guardar y salir y seleccione OK. 

- Repita para cada canal navegando al siguiente canal.
- Haga clic derecho para ver el menú principal.
- Haga doble clic con el botón izquierdo para regresar al diseño de vista de cámara configurado.

DOBLE LED: la cámara grabará a todo color durante el día y en blanco y negro durante la noche hasta que detecte movimiento. Cuando se detecta movimiento, el foco se encenderá durante hasta 60 segundos o mientras se detecte movimiento, lo que permitirá la grabación nocturna en color durante ese tiempo. **Tenga en cuenta: el enlace "Iluminación" debe estar habilitado en la detección de movimiento. Consulte Configuración de notificaciones de eventos para habilitarlas.**

IR: la cámara grabará a todo color durante el día y en blanco y negro durante la noche.

FULL COLOR: la cámara siempre grabará en color. Por la noche, el foco permanecerá encendido para permitir la grabación a todo color.

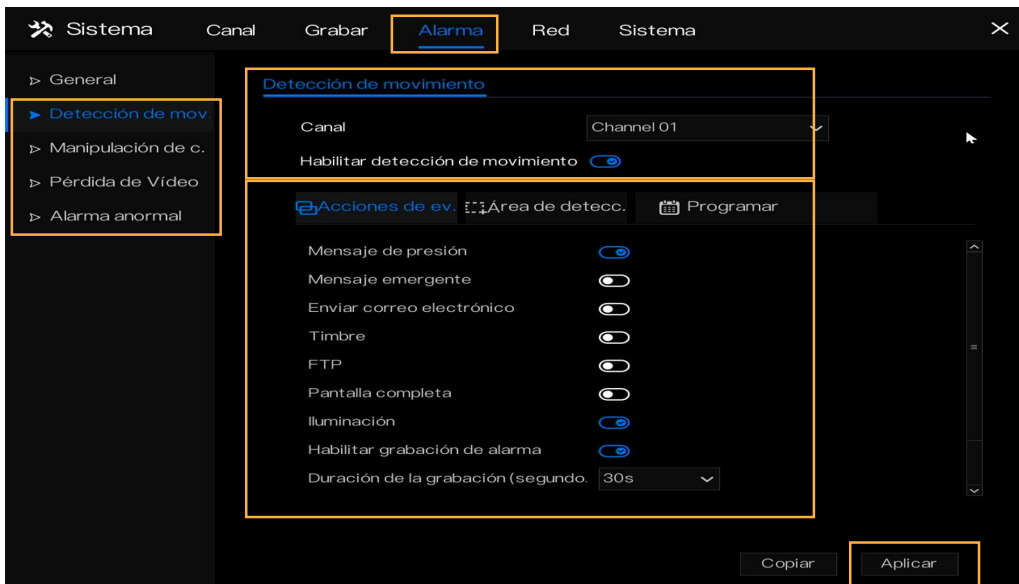
CLOSE: la cámara grabará en color durante el día. Por la noche, el color de grabación de la cámara dependerá de la iluminación ambiental.

CONFIGURAR NOTIFICACIONES DE EVENTOS

DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

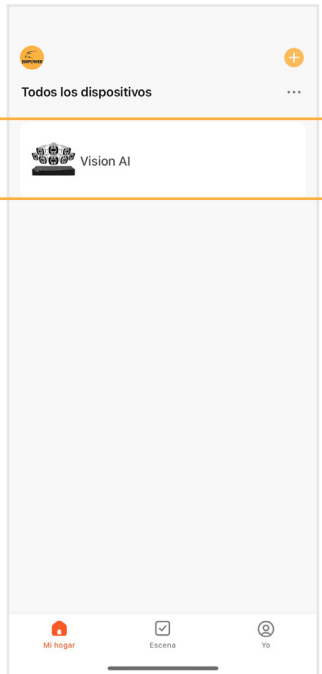
IMPORTANTE: Encienda la iluminación en detección de movimiento cuando use el modo de visión "Double LED".

1. Haga clic derecho para ver el Menú principal> Seleccione Detección de movimiento en Alarma.
2. Seleccione el canal para el que desea personalizar sus notificaciones.
3. Active o desactive "Habilitar detección de movimiento" según sus preferencias.
4. Active o desactive todas las acciones de eventos que desee. Para una notificación inmediata, recomendamos activar "Mensaje de presión". **Tenga en cuenta: para recibir notificaciones por correo electrónico, siga las instrucciones de configuración que se encuentran en nuestro centro de soporte support.defendercameras.com.**
5. Seleccione "Aplicar".
6. Repita para cada canal o para duplicar la configuración de notificación de "Acción de evento" para otros canales, seleccione "Copiar" y aplíquela a los canales deseados. Seleccione "Aceptar" y "Aplicar".
7. Haga clic derecho para regresar al menú principal.
8. Haga clic derecho para volver a la vista en vivo.

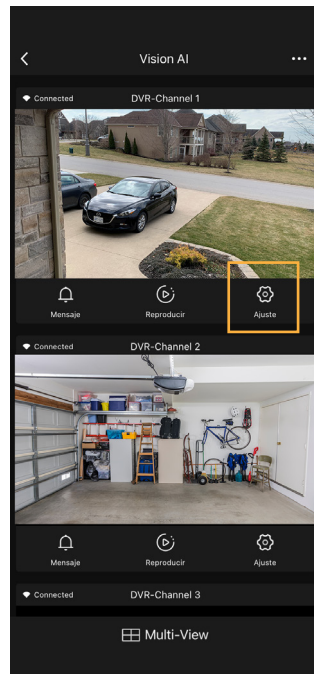


CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN - DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

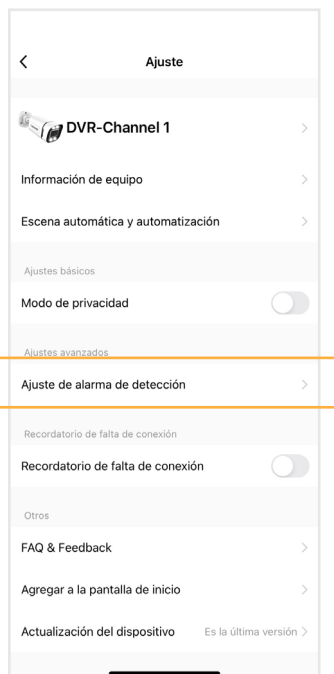
Tenga en cuenta: la configuración de detección de movimiento DEBE habilitarse/cambiarse en su DVR y en su aplicación Defender Empower. Repita para cada canal.



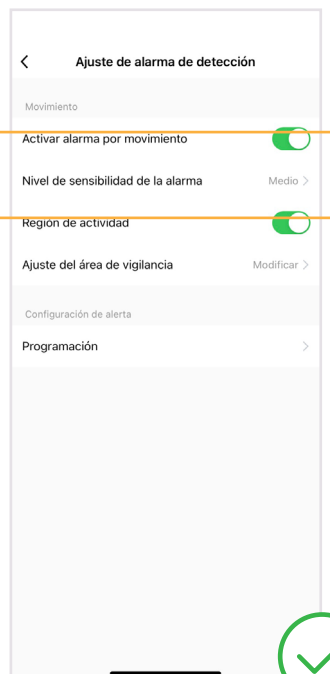
Abra la aplicación y seleccione su dispositivo.



Toca "Ajuste".



Toque "Ajuste de alarma de detección".



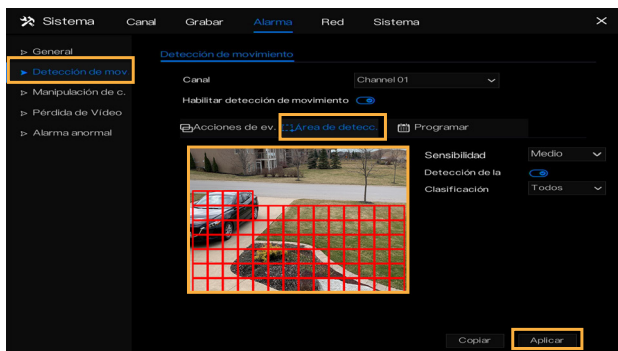
Active la alarma de detección de movimiento y seleccione su "Nivel de sensibilidad de alarma". **Recomendamos medio.**

ÁREA DE DETECCIÓN

Tenga en cuenta: esta configuración solo está disponible cuando se selecciona "Habilitar detección de movimiento" en "Configuración de notificaciones de eventos".

El Área de detección permite que el sistema le notifique solo cuando se detecta movimiento en las regiones seleccionadas. **Si desea recibir notificaciones de todos los movimientos en el campo de visión de la cámara, omita este paso.**

1. Haga clic derecho para ver el Menú principal > Seleccione Detección de movimiento en Alarma > Seleccione Área de detección
2. Seleccione el canal para el que desea ajustar el área de detección. Mantenga seleccionado "Habilitar detección de movimiento".
3. Haga clic izquierdo y arrastre el ratón sobre las áreas que desea seleccionar o deseleccionar. (El área de la cuadrícula roja es su área de detección activa)
4. Seleccione "Aplicar".
5. Repita para cada canal o para duplicar la configuración del área de detección para otros canales, seleccione "Copiar" y aplíquelo a los canales deseados. Seleccione "Aceptar" y "Aplicar".
6. Haga clic derecho para regresar al menú principal.
7. Haga clic derecho para volver a la vista en vivo.

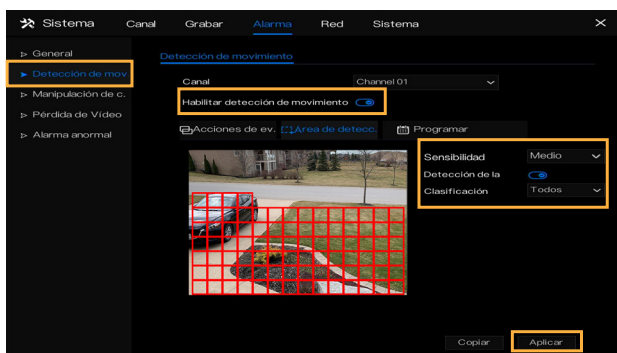


PERSONALIZACIÓN DE LA IA

Tenga en cuenta: la configuración predeterminada de IA está activada, "Clasificación todo". Esta configuración identifica tanto el movimiento humano como el del vehículo con un nivel de sensibilidad medio. Si esta es su configuración preferida, omita este paso.

***La configuración del nivel de sensibilidad se aplica a la detección de movimiento con o sin detección de IA activada.**


1. Haga clic derecho para ver el Menú principal > Seleccione Detección de movimiento en Alarma > Seleccione Área de detección
2. Seleccione el canal para el que desea ajustar la personalización de IA. Mantenga seleccionado "Habilitar detección de movimiento".
3. Para recibir notificaciones sobre todos los movimientos detectados, desactive la Detección AI.
4. Seleccione su preferencia de nivel de sensibilidad. Recomendamos medio.
5. Con la Detección de IA activada, seleccione su referencia de Clasificación de IA.
 - Todos (detecta personas y vehículos)
 - Solo Humanos
 - Solo vehículo (Medios de tran.)
6. Seleccione "Aplicar"
7. Repita para cada canal o para duplicar la configuración de notificación y personalización de IA para otros canales, seleccione "Copiar" y aplíquelo a los canales deseados. Seleccione "Aceptar" y "Aplicar".
8. Haga clic derecho para regresar al menú principal.
9. Haga clic derecho para volver a la vista en vivo.

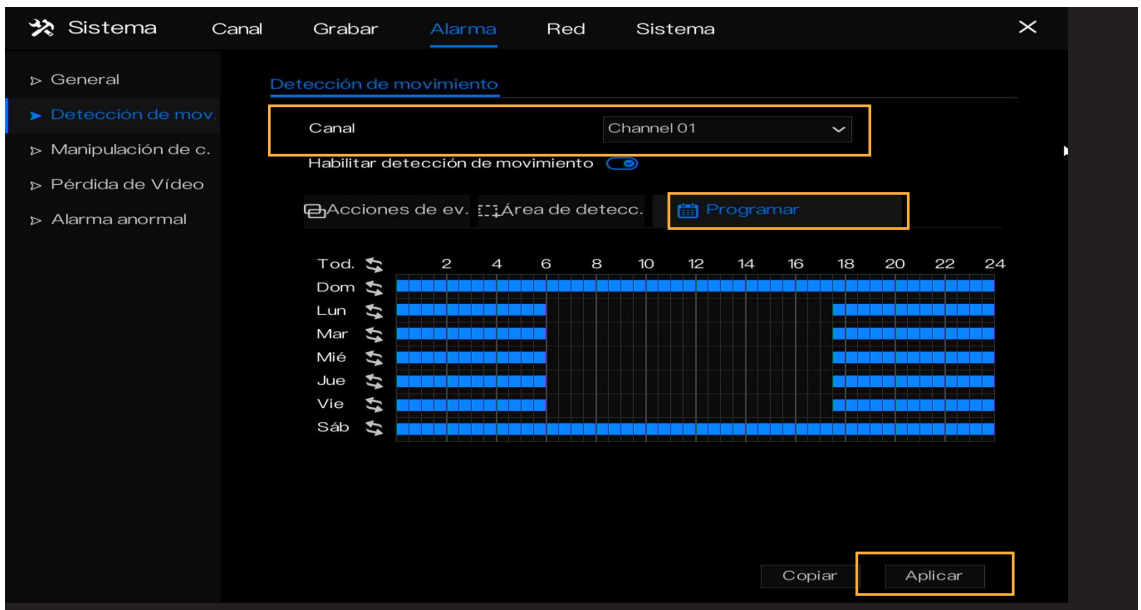


CALENDARIO DE NOTIFICACIONES

De forma predeterminada, recibirás notificaciones de movimiento las 24 horas del día, los 7 días de la semana. **Si esta es su configuración preferida, omite este paso.**

Para recibir notificaciones cuando se detecte movimiento solo durante ciertos momentos del día, personalice su programa de notificaciones.

1. Haga clic derecho para ver el Menú principal > Seleccione Detección de movimiento en Alarma > Seleccione Programar.
2. Seleccione el canal para el que desea crear un cronograma de notificaciones.
3. Haga clic izquierdo y arrastre sobre la hora del día en la que no desea recibir notificaciones. Para anular la selección/seleccionar todo el día, haga clic en .
4. Seleccione "Aplicar".
5. Repita para cada canal o para duplicar la configuración del calendario de notificaciones para otros canales, seleccione "Copiar" y aplíquelo a los canales deseados. Seleccione "Aceptar" y "Aplicar".
6. Haga clic derecho para regresar al menú principal.
7. Haga clic derecho para volver a la vista en vivo.



La imagen muestra la interfaz de configuración de un sistema de seguridad, específicamente la sección de "Detección de movimiento" para un canal. El menú superior incluye "Sistema", "Canal", "Grabar", "Alarma", "Red" y "Sistema". El menú lateral izquierdo muestra opciones como "General", "Detección de mov.", "Manipulación de c.", "Pérdida de Vídeo" y "Alarma anormal".

En la sección "Detección de movimiento", se muestra un menú desplegable "Canal" con "Channel 01" seleccionado. Debajo, hay un interruptor "Habilitar detección de movimiento" que está activado. Se muestran también "Acciones de ev." y "Área de detecc." con un botón "Programar" destacado.


El calendario de notificaciones muestra un eje de tiempo de 0 a 24 horas en intervalos de 2 horas. Las filas representan los días de la semana: Tod., Dom, Lun, Mar, Mié, Jue, Vie y Sáb. Cada hora del día está representada por un cuadro azul, lo que indica que las notificaciones están activadas durante todo el día.

En la parte inferior derecha, hay dos botones: "Copiar" y "Aplicar", con el botón "Aplicar" destacado.

CONFIGURAR EL HORARIO DE GRABACIÓN

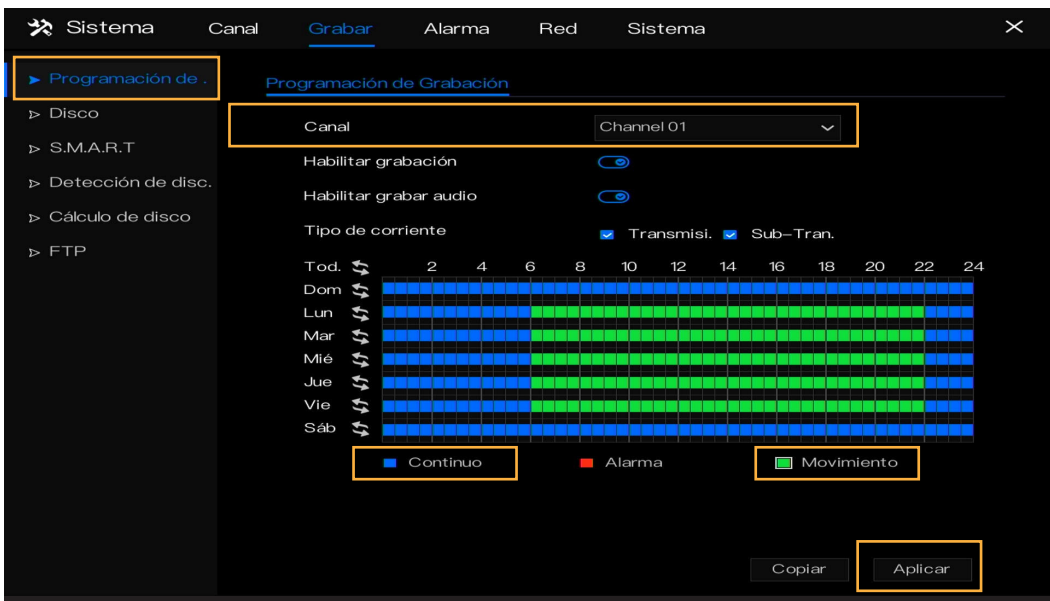
Personaliza tus preferencias de grabación para cada canal. Graba continuamente, cuando se detecta movimiento, o una combinación.

Tenga en cuenta: De forma predeterminada, el DVR grabará continuamente (●). Si esta es su configuración preferida, omita este paso.

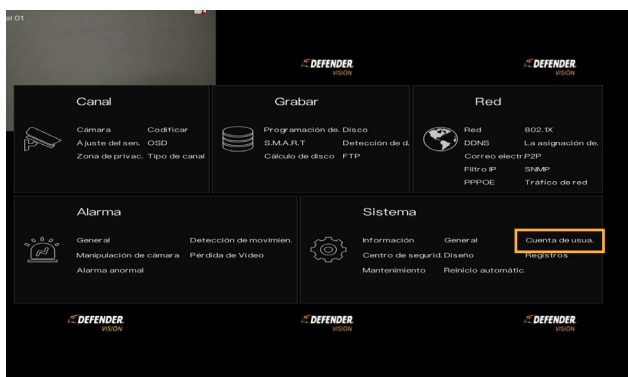
1. Haga clic derecho para acceder al menú principal > seleccione Programación de grabación en Grabar
2. Seleccione el canal para el que desea editar el horario de grabación.
3. Seleccione su tipo de grabación preferido (Continua ● o Movimiento ●).
4. Mantenga presionado y arrastre el ratón sobre la hora y el día que desea grabar usando el tipo de grabación deseado. Para editar o eliminar una configuración, arrastre sobre la hora nuevamente. Para anular la selección/ seleccionar todo el día, haga clic en .
5. Haga clic en "Aplicar".
6. Repita para cada canal. Para duplicar el programa de grabación para otros canales, seleccione "Copiar" y aplíquelo a los canales deseados. Seleccione "Aceptar" y "Aplicar".
7. Haga clic derecho para regresar al menú principal.
8. Haga clic derecho para volver a la vista en vivo.

Tenga en cuenta: "Habilitar grabación audio" no es compatible con las cámaras Vision AI. Esta función solo se puede utilizar cuando hay un micrófono externo conectado al puerto de audio e instalado con la cámara.

"Alarma" está destinada a uso profesional. Para utilizar esta función, se debe conectar un sensor externo al DVR.

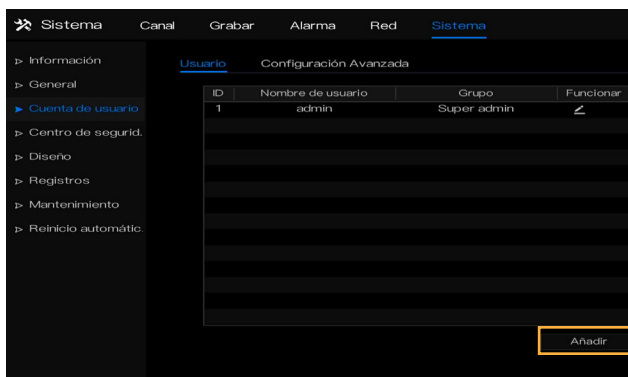


AÑADIR USUARIOS ADICIONALES

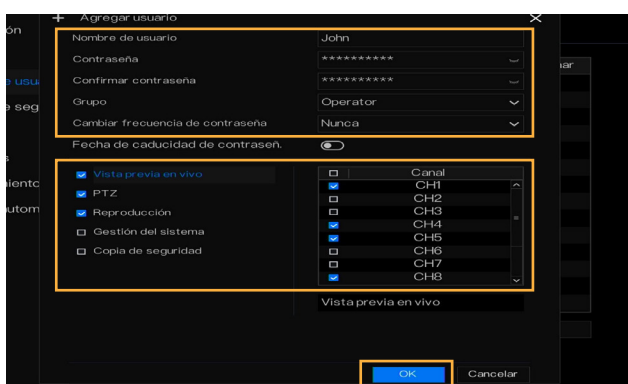


Tenga en cuenta: Para compartir el acceso únicamente a través de la aplicación Empower, no es necesario crear un usuario adicional. Consulte "Compartir acceso a la aplicación" para compartir el acceso remoto.

1. Para configurar inicios de sesión adicionales al DVR para usuarios autorizados, haga clic derecho para acceder al menú principal > Seleccionar cuenta de usuario en Sistema.



2. Haga clic en "Añadir".



3. Cree un nombre de usuario y contraseña.
4. Confirme la contraseña.
5. Seleccione el grupo del que formará parte el usuario. Cada grupo tiene acceso único.
6. Haga clic en "OK".
7. Haga clic derecho para regresar al menú principal.
8. Haga clic derecho para volver a la vista en vivo.

EXPLICACIÓN DEL PANEL DE VISTA EN VIVO

A Grabación instantánea

(la configuración de grabación se sobrescribirá temporalmente)

B Reproducción instantánea

C Audio (Nota: debe instalar un micrófono y/o altavoz externo para ver en vivo con audio)

D Avanzado PTZ (Nota: algunas funciones no son compatibles)

E Acercar

F Configuración de imagen

G Instantánea



H Botón de inicio

I Diseño de vista de cámara

J Página de visualización en vivo actual

K Secuencia automática

L Volumen (se deben instalar un micrófono externo (no compatible con las cámaras Vision AI) y parlantes o monitor/TV para ver en vivo con audio).

M Reproducción

N Información del sistema

USANDO LA APLICACIÓN

La aplicación Defender Empower le permite ver videos en vivo de forma remota o reproducir imágenes grabadas, guardar y compartir grabaciones, compartir el acceso a la aplicación y recibir notificaciones personalizadas.



Abra su cámara y escanee este código QR para acceder a la Guía de inicio rápido de la aplicación **Defender Empower**.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puedo permitir que otras personas vean mi DVR de forma remota?

Sí. Puede compartir el acceso a la aplicación Defender Empower con hasta 20 usuarios adicionales. Cada usuario debe descargar la aplicación Defender Empower y crear su propia cuenta antes de compartir el acceso.

¿Vision AI es compatible con otros sistemas de seguridad Defender Camera?

No, Vision AI no es compatible con otros sistemas de seguridad Defender. Si reemplaza o agrega cámaras o DVR adicionales, verifique la compatibilidad.

¿Puedo ver mis imágenes en vivo o grabadas desde un navegador web?

No, no ofrecemos visualización web. Puede ver las imágenes desde la aplicación gratuita Defender Empower con teléfonos inteligentes/tabletas iOS/Android compatibles y a través de un televisor o monitor conectado al DVR.

¿Puedo extender el cable BNC de mi cámara?

Sí, puedes extender cada cámara hasta un máximo de 180 pies. Recomendamos utilizar un cable BNC auténtico y genuino certificado de Defender al hacerlo.

¿Cómo puedo cambiar el período de tiempo antes de que se me cierre automáticamente la sesión de mi DVR?

Desde el DVR, haga clic derecho para acceder al menú principal > seleccione Cuenta de usuario en Sistema > seleccione Configuración avanzada > active "Habilitar inicio de sesión automático" o cambie el tiempo de cierre de sesión automático (min) a 0 o su duración preferida > seleccione Aplicar.

¿Cómo puedo desactivar el asistente de configuración?

Desde el DVR, haga clic derecho para acceder al menú principal > seleccione Cuenta de usuario en Sistema > seleccione Configuración avanzada > desactive "Habilitar asistente de configuración" > seleccione Aplicar.

Visit our website to view set-up videos or
contact our Support Team.

Visitez notre site Web pour télécharger votre manuel, visionnez les
vidéos de configuration ou contactez notre équipe d'assistance
Visite nuestro sitio web para ver videos de configuración o comuníquese
con nuestro equipo de soporte

DefenderCameras.com/Support

Defender améliore continuellement ses produits pour offrir à ses clients la meilleure expérience utilisateur. Pour obtenir le guide de démarrage rapide le plus récent, veuillez visiter Defendercameras.com.

DEFENDER® n'approuve aucun produit DEFENDER® pour des activités illégales. DEFENDER® n'est pas responsable ou responsable de quelque manière que ce soit de tout dommage, vandalisme, vol ou de toute autre action pouvant survenir pendant qu'un DEFENDER® le produit est utilisé par l'acheteur. Nous nous réservons le droit de modifier les modèles, la configuration ou les spécifications sans préavis ni responsabilité. Le produit peut ne pas être exactement comme indiqué.

©2023 DEFENDER®. Tous droits réservés. DEFENDER®, le logo DEFENDER® et autres DEFENDER® les marques peuvent être enregistrées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Defender mejora continuamente nuestros productos para brindar a los clientes la mejor experiencia de usuario. Para obtener la Guía de inicio rápido más actualizada, visite defendercameras.com.

DEFENDER® no respalda ningún producto DEFENDER® para actividades ilegales. DEFENDER® no es responsable de ninguna manera por cualquier daño, vandalismo, robo o cualquier otra acción que pueda ocurrir mientras el comprador utiliza un producto DEFENDER®. Nos reservamos el derecho de cambiar modelos, configuración o especificaciones sin previo aviso ni responsabilidad. Es posible que el producto no sea exactamente como se muestra.

©2023 DEFENDER®. Reservados todos los derechos. DEFENDER®, el logotipo de DEFENDER® y otras marcas de DEFENDER® pueden estar registradas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

DVAI-QSG2



Defender is continuously enhancing our products to bring customers the best user experience. For the most up to date Quick Start Guide, please visit defendercameras.com.

DEFENDER® does not endorse any DEFENDER® products for illegal activities. DEFENDER® is not responsible or liable in any way for any damage, vandalism, theft or any other action that may occur while a DEFENDER® product is in use by the purchaser. We reserve the right to change models, configuration, or specifications without notice or liability. Product may not be exactly as shown.

©2023 DEFENDER®. All rights reserved. DEFENDER®, the DEFENDER® logo and other DEFENDER® marks may be registered. All other Trademarks are the property of their respective owners.

