

Mode d'emploi Calibration et Settings



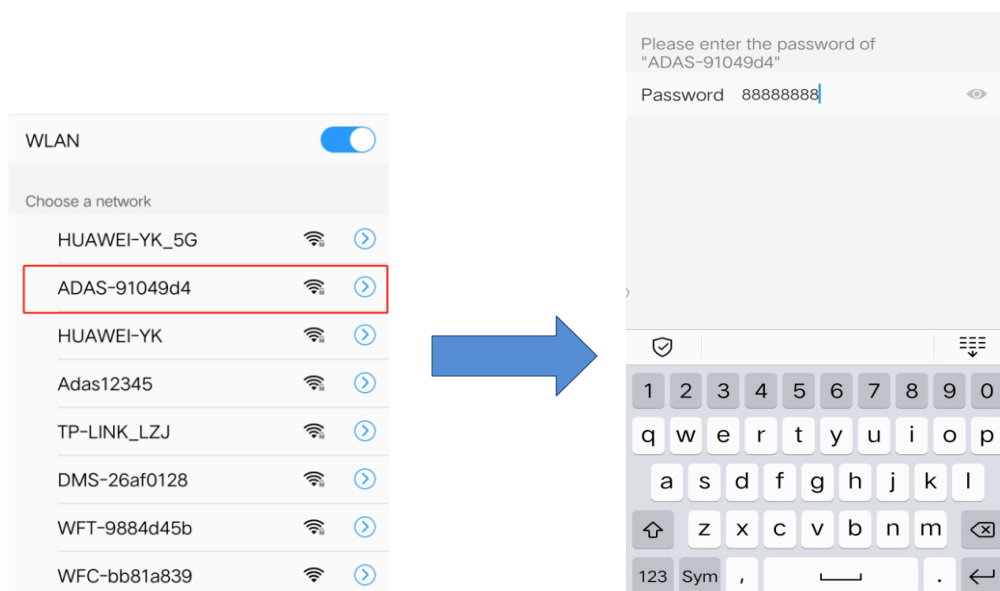
1080P Intelligent Pedestrian Detection Camera

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil,
et conservez-le pour référence ultérieure.

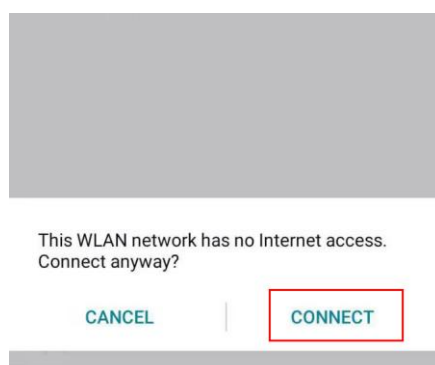
V1.6

Wi-Fi Connection

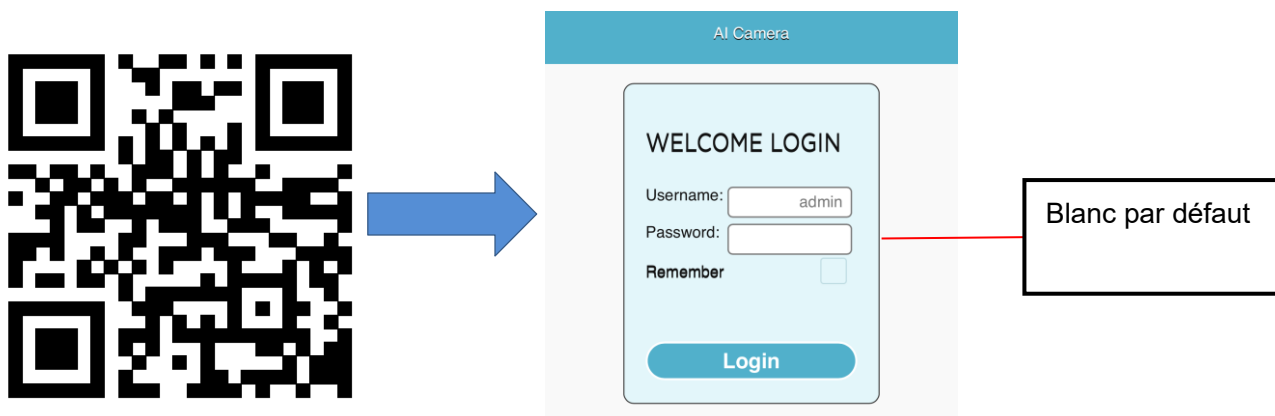
- 1) Trouvez le SSID Wi-Fi correspondant à l'appareil via un téléphone mobile (vérifiez si le module Wi-Fi est connecté et voyez le SSID Wi-Fi vert dans le coin inférieur gauche du moniteur), puis connectez-vous et le mot de passe initial du Wi-Fi est « 88888888 ». Comme indiqué ci-dessous :



- 2) Si c'est la première fois que vous vous connectez au point d'accès Wi-Fi, le message peut être affiché comme suit. Si c'est le cas, choisissez le bouton « connecter » pour conserver la connexion valide.



- 3) Entrez l'URL « <http://192.168.60.1> » dans le navigateur web du téléphone mobile (ou scannez le code QR ci-dessous). Le navigateur ouvre le menu principal comme suit, et vous pouvez ouvrir l'écran de prévisualisation après avoir cliqué sur « connexion », affichant l'image actuelle de la caméra de manière synchrone sur votre mobile. La distance de communication effective du Wi-Fi est d'environ 7 m, restez dans cette plage.

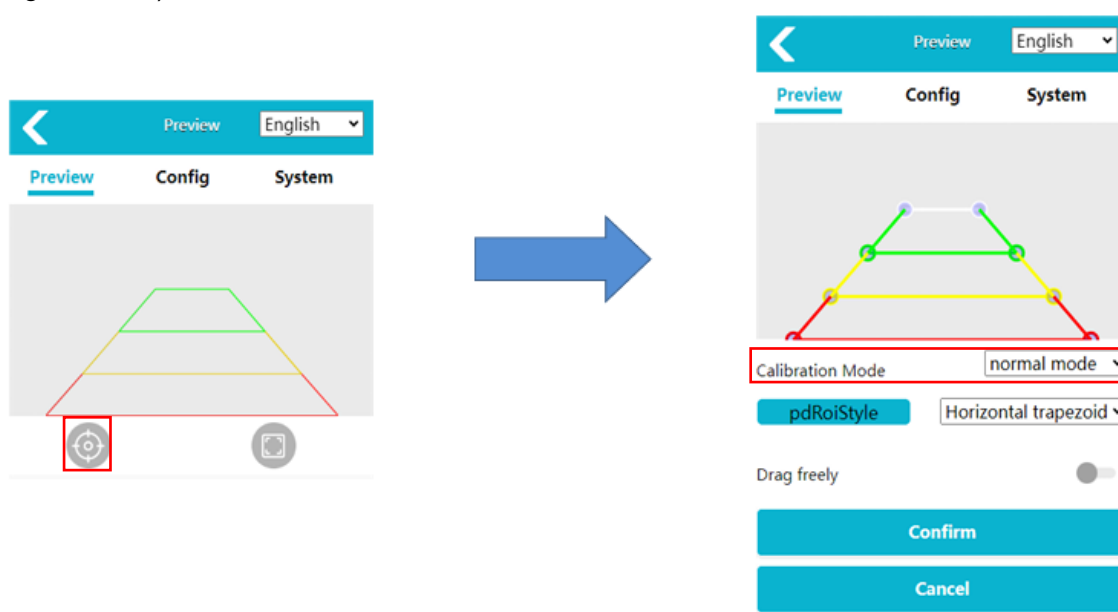


Après avoir mis fin à la connexion Wi-Fi, nous pouvons calibrer le système d'alarme de détection des piétons ou contrôler d'autres paramètres de l'appareil en fonction de la page Web.

Modification de l'étalonnage des zones de détection

Calibrage du 'Mode normal'

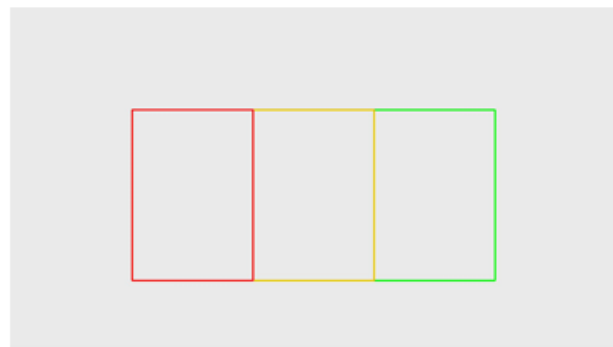
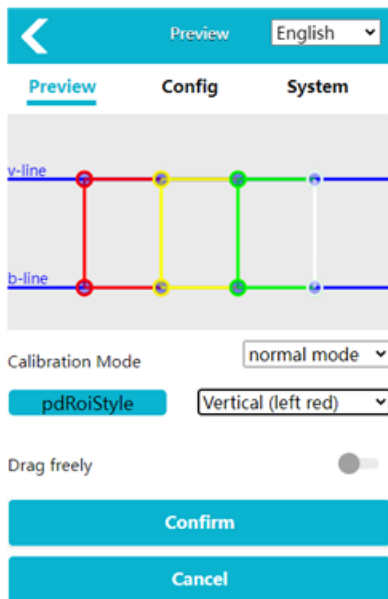
Cliquez sur  le bouton Calibrer sur la page Web et choisissez « mode normal ». La zone sur l'écran du téléphone correspond à la « Zone de détection » sur le moniteur. « pdRoiStyle » a le choix entre quatre types de ROI, à savoir le trapèze horizontal, le vertical (cadre rouge à gauche), le vertical (cadre rouge à droite) et le demi-cercle.



Choisissez le type de ROI correspondant et faites glisser le segment ou le point de ligne correspondant pour modifier manuellement la zone ROI. Cliquez sur le bouton « Confirmer » pour confirmer l'étalonnage choisi. L'étalonnage prend effet immédiatement et la « zone de détection » affichée sur le moniteur est immédiatement mise à jour.

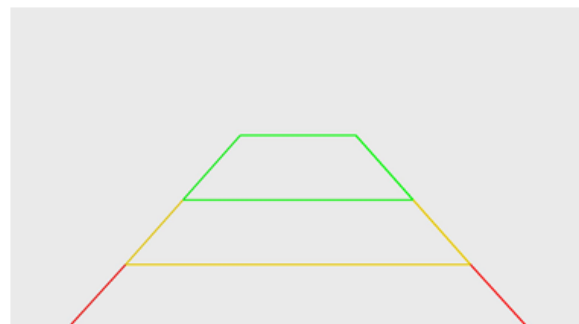
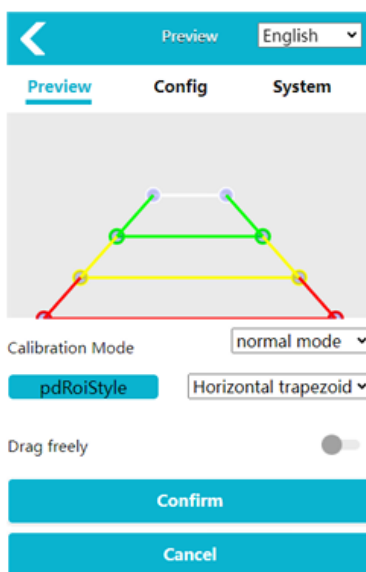
1) ROI vertical

"pdRoiStyle" est "Vertical (left red)" ou "Vertical (right red)".



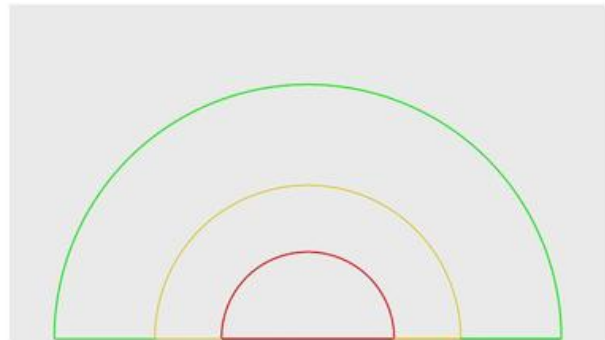
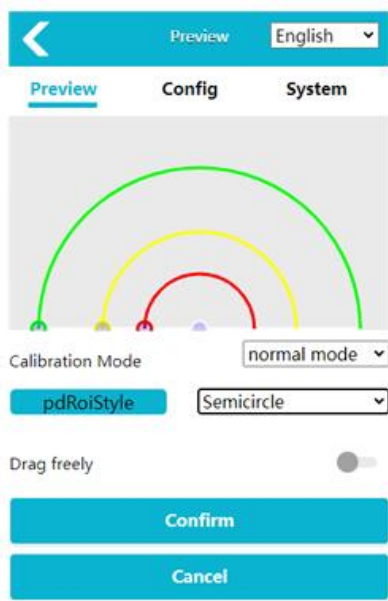
2) ROI du trapèze horizontal

"pdRoiStyle" signifie "horizontal trapezoid"



3) ROI en demi-cercle

"pdRoiStyle" est "Semi-circle".

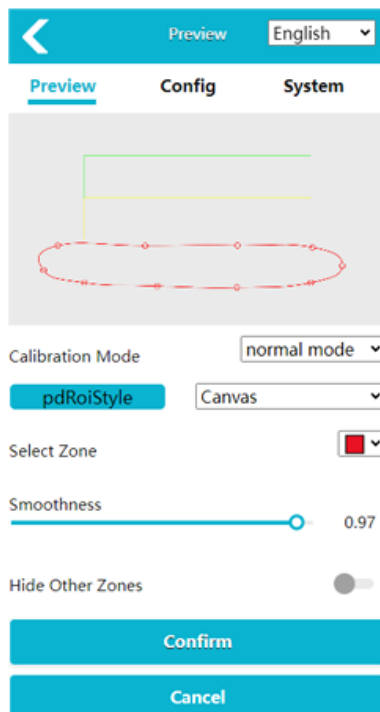


4) ROI type Canvas

"ROI Style" est "Canvas".

Le ROI de la toile peut être déplacé librement vers 10 points dans différentes zones de couleur.

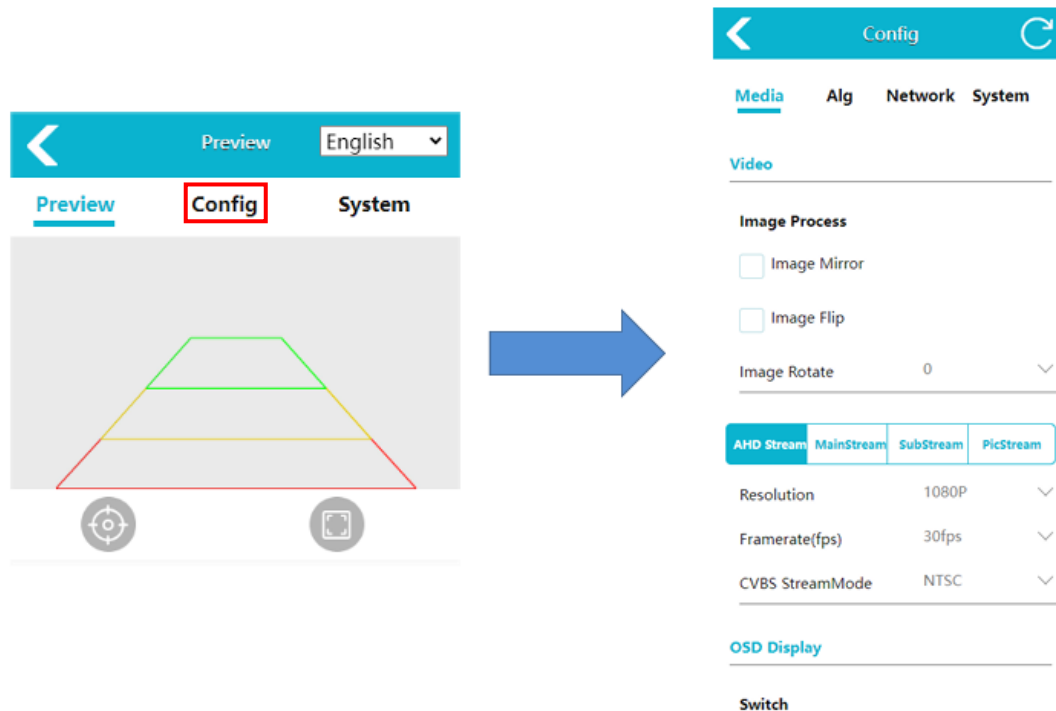
Lorsque le lissage est plus élevé, la courbe sera plus lisse.



Paramètres système

Cliquez sur le bouton « Config » pour entrer dans l'interface de paramétrage. Comme indiqué ci-dessous :

1) Configuration Media



Miroir d'image	Les commutateurs déterminent si l'image miroir est activée.
Retournement d'image	Les commutateurs déterminent si le retournement d'image est activé.
Rotation de l'image	Rotation de l'image
AHD Stream	Définissez la résolution d'affichage et la fréquence d'images de sortie. Le mode CBVS peut être réglé sur NTSC et PAL, et la norme réelle du câble doit être connectée pour l'effet pour prendre effet.
MainStream	Lorsque le format d'encodage est défini sur MJPEG, l'appareil doit être redémarré pour qu'il prenne effet. L'intervalle minimum des images I change à mesure que la fréquence d'images change.
OSD Display	Le commutateur OSD détermine si le flux pic est activé ou le temps/passage

2) Configuration Algorithmme

The image displays three screenshots of a configuration interface for an algorithm, likely for a security or surveillance system. The interface is organized into tabs: Media, Alg (selected), Network, and System.

Audio Settings:

- Volume: Slider set to 5.
- AlarmerVolume: Slider set to 8.
- Audio type: DING.

PD Configure:

- Red Wire, Yellow Wire, Green Wire: Three buttons, with Red Wire selected.
- RedLine Switch: Toggle switch.
- Support area: Three colored squares (Red, Yellow, Green).
- Enable Person Model: Toggle switch.
- Enable Car Model: Toggle switch.
- Enable Shelter Models: Toggle switch.

Enable Shelter Models:

- PD Model: Person.
- PD Sensitivity: Medium.
- OSD FontSize: 1X.
- ALG Switch: Toggle switch.
- PD Alarm In: Toggle switch.
- PD Test Mode: Toggle switch.
- Person Rect: Toggle switch.
- Face Mosaic: Toggle switch.
- Mosaic Size: 10.
- Alarm Interval: 0s.
- Alarm Out Duration (ms): Auto.

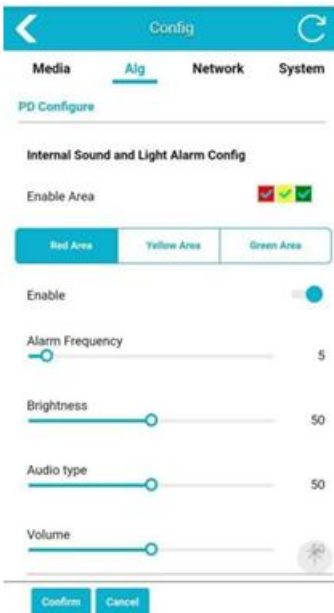
Algorithm Advanced Settings:

- Single Trigger Line Output Switch: Three colored squares (Red, Yellow, Green).
- Detection Zone Switch: Three colored squares (Red, Yellow, Green).
- Detection Zone Style: Fill.
- Min WorkSpeed (km/h): 0.
- Max WorkSpeed (km/h): 40.
- Alarm Out Mode: High Level.
- Alarm In Mode: High Level.
- Shelter Alarm: Toggle switch.
- Sensitivity(High→Low): Three colored squares (Red, Yellow, Green).
- Detection Part: ALL.

Volume	Réglez le niveau de volume de l'alarme dans la plage de 0 à 5. Le niveau par défaut est 5 (max.). Le niveau 0 signifie qu'il n'y a pas de son. (Peut également être fait via le moniteur)
Volume Alarm Extern	Réglez le volume sonore et visuel de l'alarme. La valeur par défaut est 8.
Audio type	Désactivez le type sonore de l'alarme. La norme sonne 'Ding'. Il y a 6 tons différents en option.
PD Configuré Red Line Switch	Red Line Switch: Optionel, des cables spécial et Wifitool. Permet une sortie d'alarme séparée par zone de détection. Les paramètres suivants fonctionnent uniquement lorsque trois lignes de déclenchement sont connectées. Il permet de définir séparément les paramètres de déclenchement pour la sortie de ligne de déclenchement unique : ligne rouge, ligne jaune et ligne verte. <u>Support area:</u> Quand le 3 trigger alarm output est utilisé et sélectionnent une couleur de ligne de déclenchement spécifique, la sortie d'alarme de la ligne de déclenchement sera activée uniquement lors de la détection par la caméra d'une cible dans la zone de détection de la couleur correspondante. (Par exemple : réglage de la ligne rouge. Dans le paramètre Zone de support du fil rouge, la sélection de la couleur rouge implique que la ligne de déclenchement rouge ne produira une sortie que lorsqu'une cible est détectée dans la zone de support. La sélection des couleurs rouge ou jaune indique que le rouge ou la ligne de déclenchement jaune produira une sortie lorsqu'une cible est

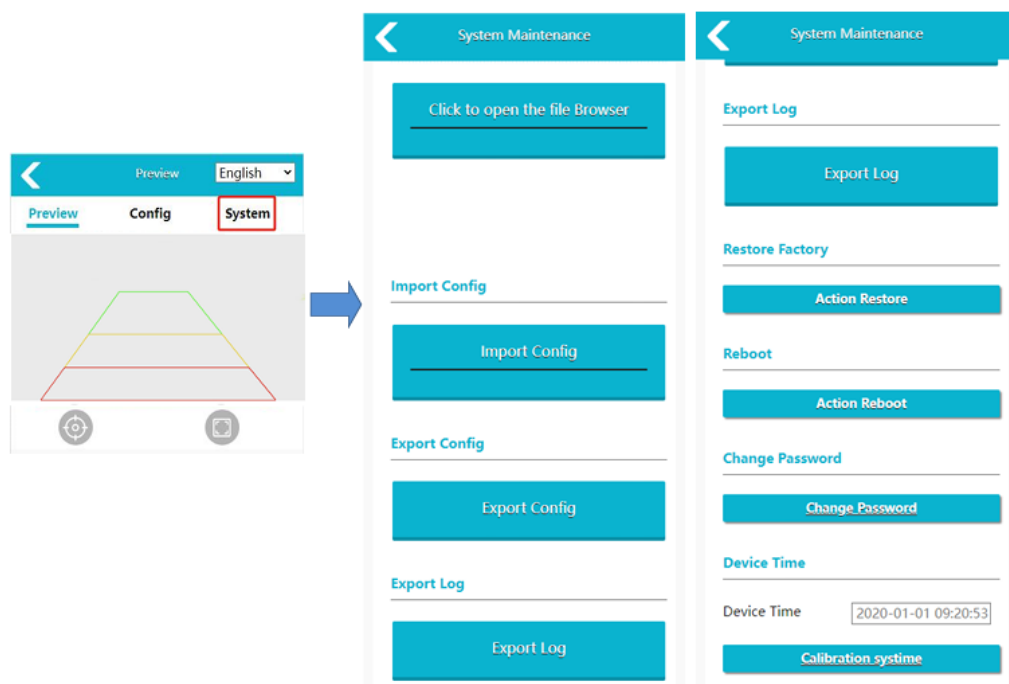
	détectée dans une zone de couleur rouge ou jaune.) <u>Activer Person Model</u> : Pour définir si les lignes de déclenchement produisent une sortie lorsqu'une alarme piéton se produit. Lors de l'activation du modèle de personne, la ligne de déclenchement générera des sorties lors de la détection de piétons dans la zone de détection de la couleur spécifiée. <u>Activer Vehicle Model</u> : Pour définir si la ligne de déclenchement produit une sortie lorsque des véhicules sont détectés. Lors de l'activation du modèle de voiture, la ligne de déclenchement générera des sorties lors de la détection de véhicules dans la zone de détection de la couleur spécifiée. <u>Activer Shelter Models</u> : Lors de l'activation des modèles d'abri, la ligne de déclenchement générera des sorties lors de la détection d'un abri par la caméra et de la production d'une alarme d'abri.
PD Model	Configurez le modèle d'algorithme. Personne : détecter uniquement les piétons; Voiture: détecter uniquement le véhicule: bus, voiture, camion, la plupart du type sur la voie publique; Personne et voiture: Détectez à la fois les véhicules et les piétons. Pour Sign Detection, contactez nous.
PD Sensitivité	Plus la détection est élevée, plus il y a de fausses détections; Plus la détection est faible, plus il manque de détection.
OSD FontSize	Fermer 'Confidence' et ajustez la taille de la font.
PD Alarm In	Entrée de déclenchement de détection de piéton. Lorsqu'il est activé, l'algorithme de détection des piétons est activé uniquement lorsque le fil CAN multifonction ou l'appareil avec entrée d'alarme est connecté et que l'alarme fournit une tension de 12 V. Ceci est une OPTION
PD Test Modus	Après la mise sous tension, lorsqu'un piéton est détecté en dehors d'une zone spécifique, il sera affiché dans une boîte bleue et la « confiance » du piéton détecté sera affichée.
Person Rectangle	Indiquez si vous souhaitez afficher le rectangle d'un piéton après avoir détecté des piétons.
Face Mozaic	Lorsqu'il est activé, les visages des piétons dans la zone de détection seront pixellisés.
Size Mozaic	La taille des cellules pixélisées peut être ajustée (5/10/15), des cellules plus petites entraînant plus de flou.
Alarm Interval	Pour définir l'intervalle le plus bas entre deux alarmes dans les zones rouge/jaune/verte. Pendant l'inversion, aucune alarme ne sera déclenchée.
Alarm Out Duration	Après avoir détecté les piétons dans les zones de détection, définissez la durée de sortie d'une tension de haut niveau à partir des lignes de déclenchement. La valeur par défaut est « AUTO » (2 secondes). Lors de la connexion à un câble MCU avec une ligne de déclenchement, « AUTO » (1 s) signifie une durée de sortie de 1 seconde ; Lorsque le « Mode de sortie d'alarme » est réglé sur une tension de haut niveau, la ligne de déclenchement émet un signal de tension de haut niveau après avoir détecté des piétons. Lorsqu'aucun piéton n'est détecté, la sortie de tension de haut niveau dure 2 secondes avant de chuter à une tension de niveau bas.

Single Trigger Line Output Switch	Indiquez si la ligne de déclenchement est d'un niveau élevé après la détection du piéton dans la zone de détection rouge/jaune/verte correspondante.
Detection Zone Switch	Il est appliqué à une ligne de déclenchement unique pour contrôler si la ligne de déclenchement unique sort vers les zones rouge/jaune/verte. Il permet de choisir de déclencher ou non une sortie d'alarme pour les zones de détection correspondantes de rouge/jaune/vert. Par exemple, si la zone rouge est désactivée, aucune sortie ne se produira lorsqu'une alarme est déclenchée dans la zone rouge. Si aucune sortie n'est nécessaire, les interrupteurs des zones rouge, jaune et verte doivent être éteints.
Detection Zone Style	Pour définir s'il faut afficher les couleurs remplies, les contours ou les masquer dans les zones de détection. Les paramètres fonctionnent immédiatement.
Min WorkSpeed	Après avoir connecté un GPS externe, l'algorithme sera activé lorsque la vitesse de conduite dépasse la vitesse minimale.
Max WorkSpeed	Après avoir connecté un GPS externe, lorsque la vitesse de conduite est inférieure à la vitesse maximale, l'algorithme sera également activé.
Shelter Alarm	Après avoir activé l'alarme d'abri, il peut détecter les abris et fournir des notifications d'alarme.
Shelter Time Limit	Entre 1~300, pour contrôler le Shelter Time Limit. La valeur est 3 par défaut, ce qui signifie que l'alarme ne sera déclenchée que lorsqu'il y a un abri devant la caméra pendant 3 secondes.
Shelter Audio Enable	Le son est activé par défaut. S'il est désactivé, lorsque l'alarme de l'abri se déclenche, l'écran affichera uniquement l'icône de l'alarme de l'abri sans l'alarme sonore.
Alarm Out Model	Le modèle de sortie d'alarme peut être réglé sur une tension de haut niveau ou sur une tension de bas niveau. Lorsqu'elle est réglée sur un niveau élevé, la ligne de déclenchement produit une tension de niveau élevé lorsque des piétons sont détectés dans les zones de détection, et un niveau faible lorsqu'aucun piéton n'est détecté. À l'inverse, lorsqu'elle est réglée sur une tension de niveau bas, la ligne de déclenchement produit une tension de niveau faible lorsque des piétons sont détectés et un niveau élevé lorsqu'aucun piéton n'est détecté. sont détectés.
Sensitivity	La sensibilité peut être réglée entre 0 et 1, avec deux décimales, où un réglage de sensibilité de 0 correspond à la sensibilité maximale de l'algorithme de détection et un réglage de 1 correspond à une sensibilité minimale.

Configuration de l'Alarme Sonoré et Lumineuse Interne	
	
Zone rouge/Zone jaune/Zone verte	Zone de fonctionnement de l'alarme sonore et lumineuse interne. Sélectionnez l'une des trois zones (rouge, jaune ou verte) et modifiez les paramètres. La configuration de l'alarme s'appliquera alors à la zone sélectionnée.
Enable	Interrupteur d'alarme sonore et lumineuse interne. La fonction d'alarme sonore et lumineuse interne peut être contrôlée séparément pour les zones d'alarme rouge, jaune et verte.
Alarm Frequency	Configuration de la fréquence des alarmes sonores et lumineuses internes. Lorsqu'une alarme se déclenche, la LED clignote et le buzzer émet une alarme à une fréquence donnée. Les fréquences des LED et du buzzer des zones rouge, jaune et verte sont réglables séparément. La plage de fréquences réglable est comprise entre 1 et 100 Hz. Lorsque la fréquence par défaut est réglée sur 0, elle est de 1 Hz. La fréquence par défaut des zones rouge, jaune et verte est de 5 Hz.
Brightness	Réglage de la luminosité des LED d'alarme sonore et lumineuse internes. La luminosité des LED des trois zones d'alarme (rouge, jaune et verte) est réglable séparément, de 1 à 100. La luminosité par défaut est de 50 pour la zone rouge, 50 pour la zone jaune et 50 pour la zone verte.
Audio Type	Configuration audio des alarmes sonores et lumineuses internes. Les types de sons des zones d'alarme rouge, jaune et verte peuvent être réglés séparément, de 1 à 100. Le type de son par défaut est 50 pour les zones rouge, jaune et verte.
Volume	Réglage du volume des alarmes sonores et lumineuses internes. Le volume du buzzer des zones d'alarme rouge, jaune et verte peut être réglé séparément, de 1 à 100. Le volume par défaut est de 50 pour la zone rouge et 50 pour la zone jaune, tandis que la zone verte ne dispose d'aucune fonction de réglage du volume par défaut, ce qui peut être ignoré.

Fonction du système

Cliquez sur le bouton « Système » et accédez à la page système, qui affiche le numéro de série, la version du logiciel, la version du matériel et l'UUID.



Import Config	Importer des fichiers de configuration. Le fichier de configuration importé doit être un package compressé contenant (config.xml, config_bak1.xml, config_bak2.xml).
Export Config	Exportez le fichier de configuration de l'appareil.
Export Log	Exporter les journaux de l'appareil.
Restore Factory	Restaurez l'appareil aux paramètres d'usine et tous les paramètres seront restaurés aux valeurs par défaut.
Reboot	Redémarrez l'appareil.
Change Password	Modifiez le mot de passe de connexion de l'appareil.
Device Time	Synchronisez manuellement l'heure de l'appareil.

Mise à niveau du système

L'appareil peut être mis à niveau avec un lecteur flash. Méthodes spécifiques :

- 1) Formatez le lecteur flash en tant que système de fichiers Fat32.
- 2) Insérez le package de mise à niveau nommé « XXXX_upgrade_XXXXXXXX.XXXX.bin » sur le lecteur flash, connectez le lecteur flash à l'appareil, redémarrez l'appareil et attendez quelques minutes pour terminer la mise à niveau. Si vous souhaitez effectuer une mise à niveau par lots sans supprimer automatiquement le package de mise à niveau après la mise à niveau, vous pouvez renommer le rapport de mise à jour en « XXXX_upgrade_fixed_XXXXXXXX.XXXX_.bin ».
- 3) Après la mise à niveau, le numéro de version du logiciel de l'appareil est également modifié de manière synchrone. Vérifiez le numéro de version dans le coin inférieur gauche du moniteur lorsque l'appareil est allumé. Ou affichez le numéro de version dans la section « Système » > « Version logicielle » sur la page Web.

Résoudre des problèmes

Les symptômes décrits ci-dessous ne signifient pas nécessairement un dysfonctionnement de l'affichage. Veuillez vérifier les éléments suivants avant de soumettre une demande de réparation.

Symptômes	Causes/solutions possibles
Pas d'image, pas de son	Mauvaise connexion de l'adaptateur de voiture; L'alimentation de l'appareil est incorrecte, vérifiez si l'indicateur d'alimentation est normal; Le volume est réglé « 0 » par le téléphone mobile.
Impossible de se connecter à la page Web	Vérifiez que le module Wi-Fi externe est connecté à l'interface USB; Choisissez « CONNECT » lors de l'ouverture de la boîte de dialogue pour confirmer que le Wi-Fi actuel n'est pas disponible; Assurez-vous qu'il est connecté au Wi-Fi.
Echec de la mise à niveau	Retirez la connexion du câble d'extension et effectuez à nouveau la mise à niveau.