

Gebruiksaanwijzing Calibrering en Settings



1080P Intelligent Pedestrian Detection Camera

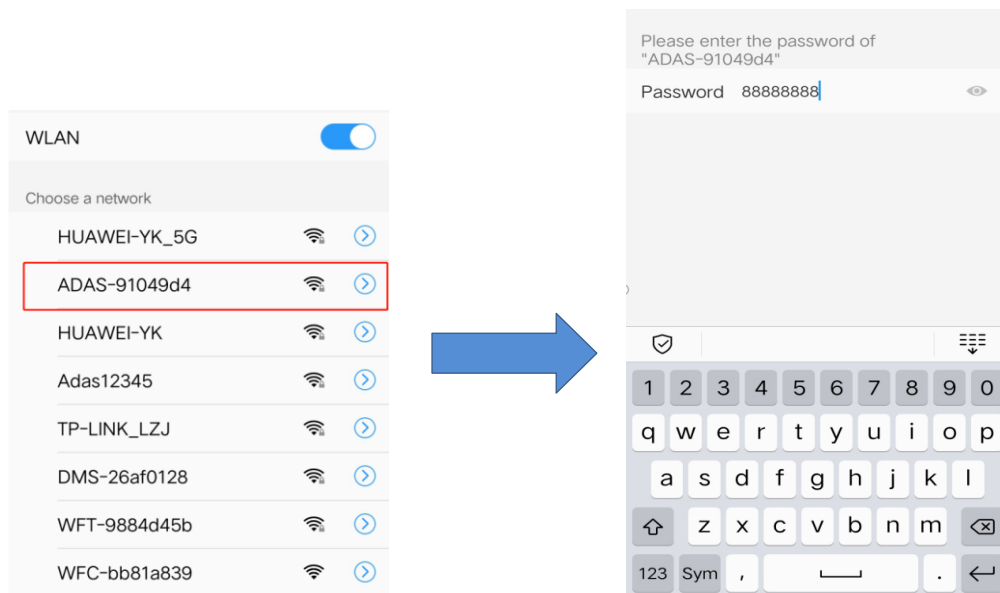
Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt,

En bewaar hem voor toekomstig gebruik.

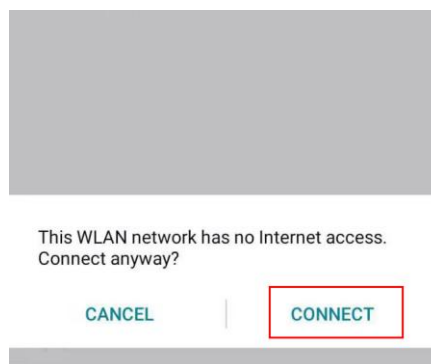
V1.6

Wi-Fi Connectie

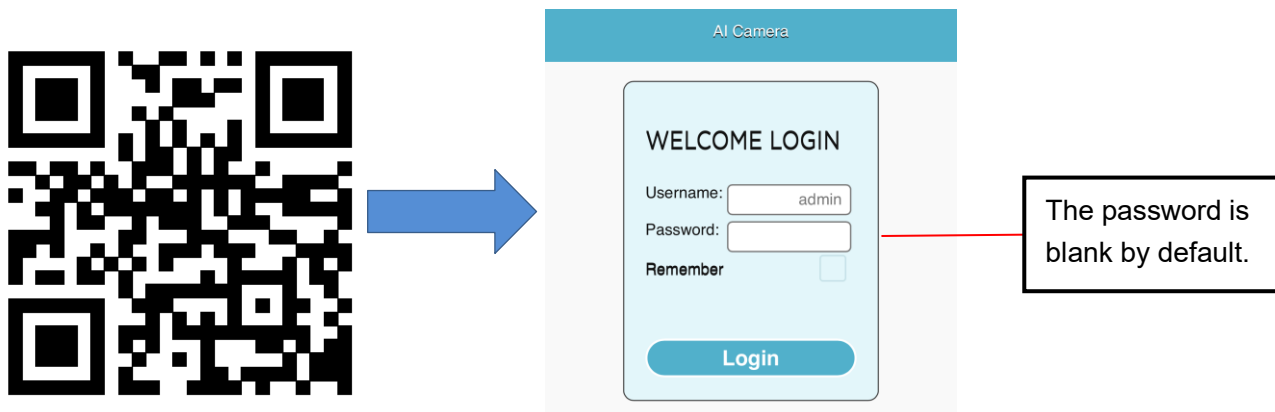
- 1) Zoek de Wi-Fi SSID die overeenkomt met het apparaat via een mobiele telefoon (controleer of de Wi-Fi-module is verbonden en zie de groene Wi-Fi SSID in de linkerbenedenhoek van de monitor), maak vervolgens verbinding en het initiële wachtwoord van Wi-Fi is "88888888". Zoals hieronder weergegeven:



- 2) Als het de eerste keer is om verbinding te maken met de Wi-Fi-hotspot, kan het bericht als volgt worden weergegeven. Als dat het geval is, kiest u de knop "verbinden" om de geldige verbinding te behouden.



- 3) Voer de URL "http://192.168.60.1" in de webbrowser van de mobiele telefoon in (of scan de QR-code hieronder). De browser opent het hoofdmenu als volgt en u kunt het voorbeeldscherm openen nadat u op "inloggen" hebt geklikt, waarbij het huidige camerabeeld synchroon wordt weergegeven. De effectieve communicatieafstand van Wi-Fi is ongeveer 7m, blijf binnen dit bereik.

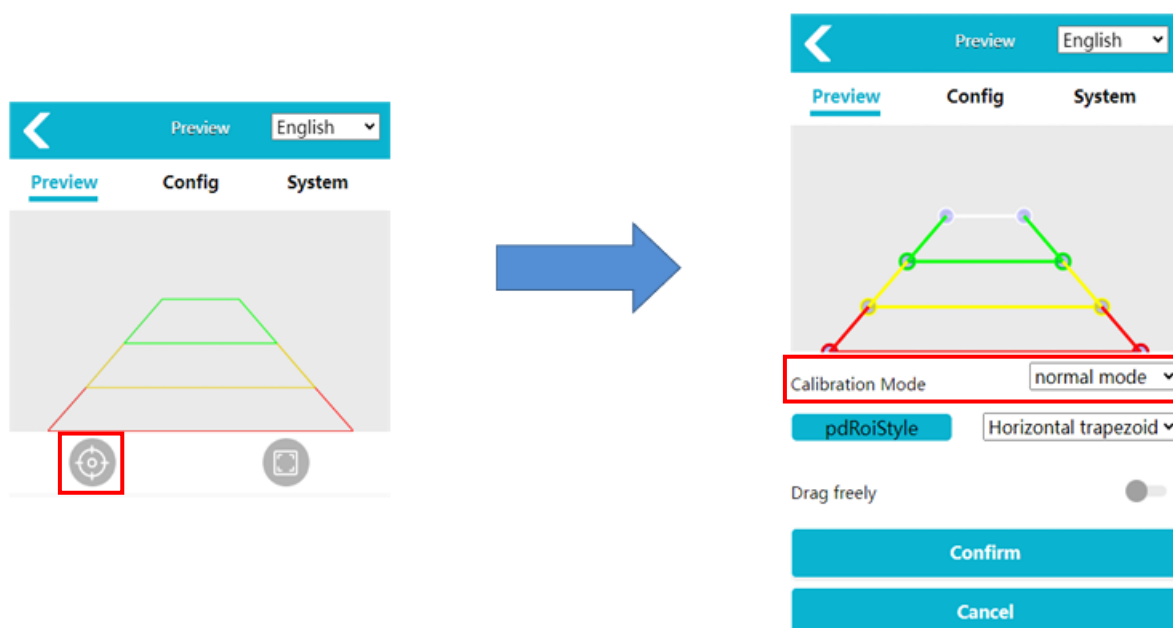


Na het beëindigen van de Wi-Fi-verbinding kunnen we het voetgangers detectie alarmsysteem kalibreren of enkele andere instellingen over het apparaat bedienen volgens de webpagina.

Bewerkingen van kalibratie van detectiezones

Kalibreren van 'Normaal modus'

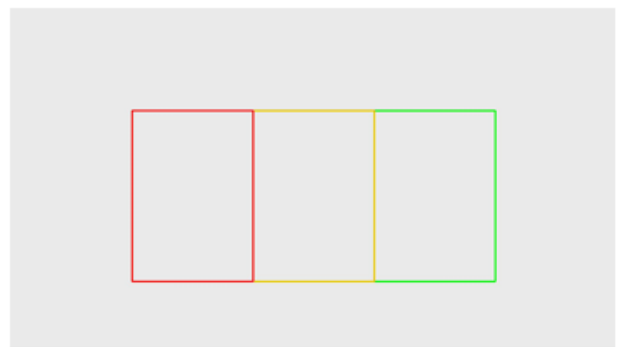
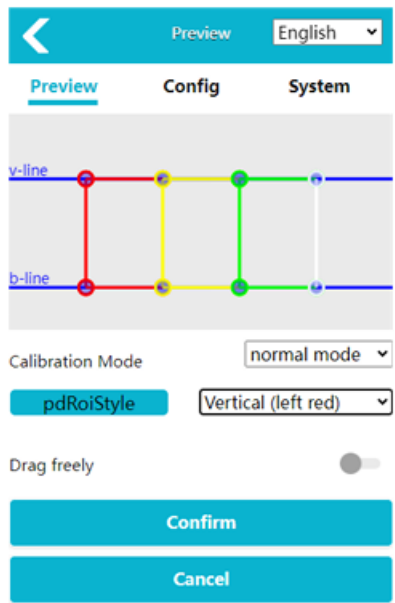
Klik de  Kalibreren knop op de webpagina en kies 'normaal modus'. Het gebied op het telefoonscherm komt overeen met de "Detectiezone" op de monitor. "pdRoiStyle" heeft vier soorten ROI om uit te kiezen, namelijk horizontaal trapezium, verticaal (rood frame aan de linkerkant), verticaal (rood frame aan de rechterkant) en halve cirkel.



Kies het bijbehorende ROI-type en sleep het bijbehorende lijnsegment of -punt om het ROI-gebied handmatig te wijzigen. Klik op de knop "Confirm" om de gekozen kalibratie te bevestigen. De kalibratie is onmiddellijk van kracht en de "Detectiezone" die op de monitor wordt weergegeven, wordt onmiddellijk bijgewerkt.

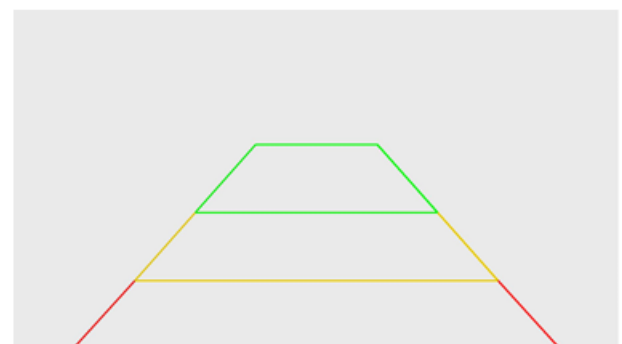
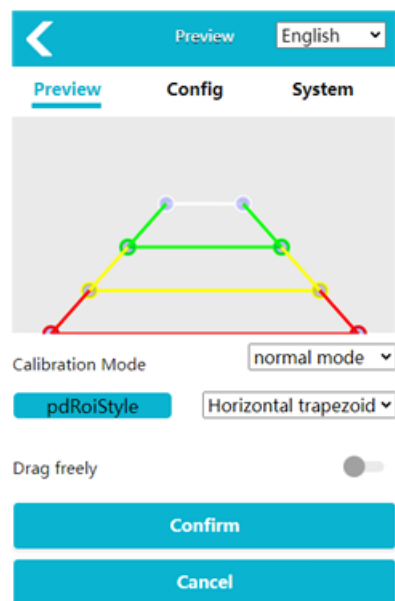
1) Vertikale ROI

"pdRoiStyle" is "Vertical (left red)" of "Vertical (right red)".



2) Horizontale trapezoïde ROI

"pdRoiStyle" is "Horizontal trapezoid".



3) Semicircle ROI

“pdRoiStyle” is “Semicircle”.

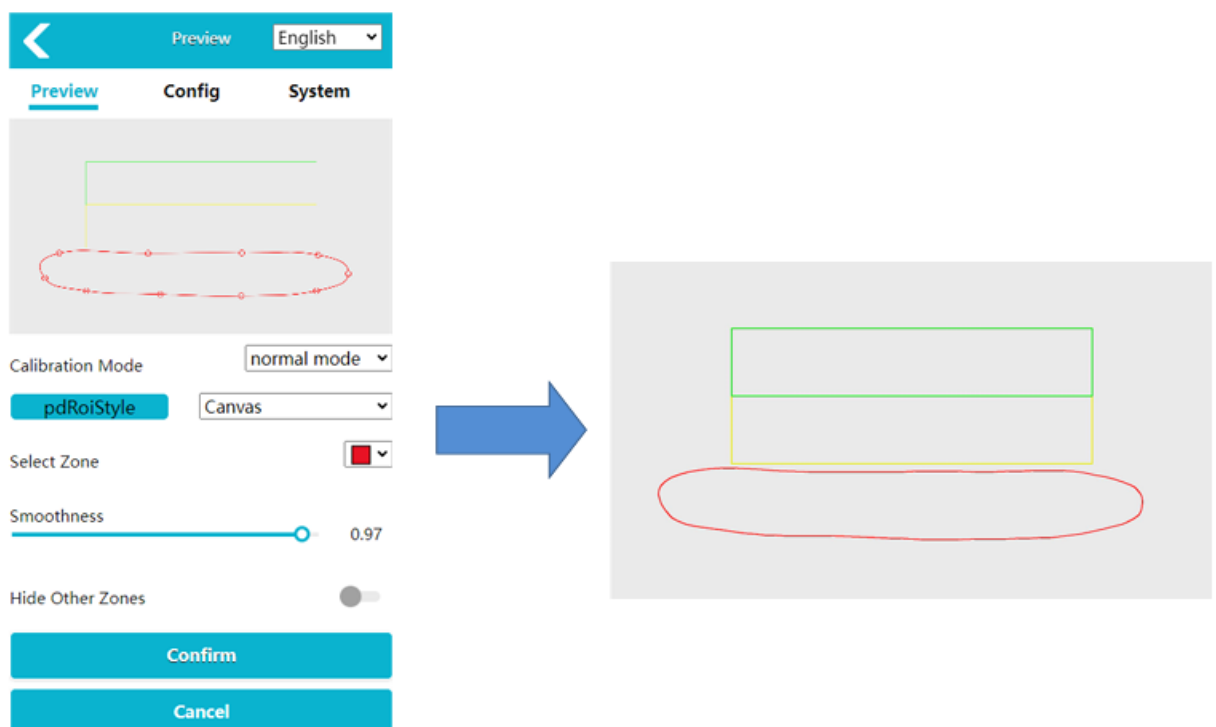


4) Canvas ROI type

“ROI Type” is “Canvas”.

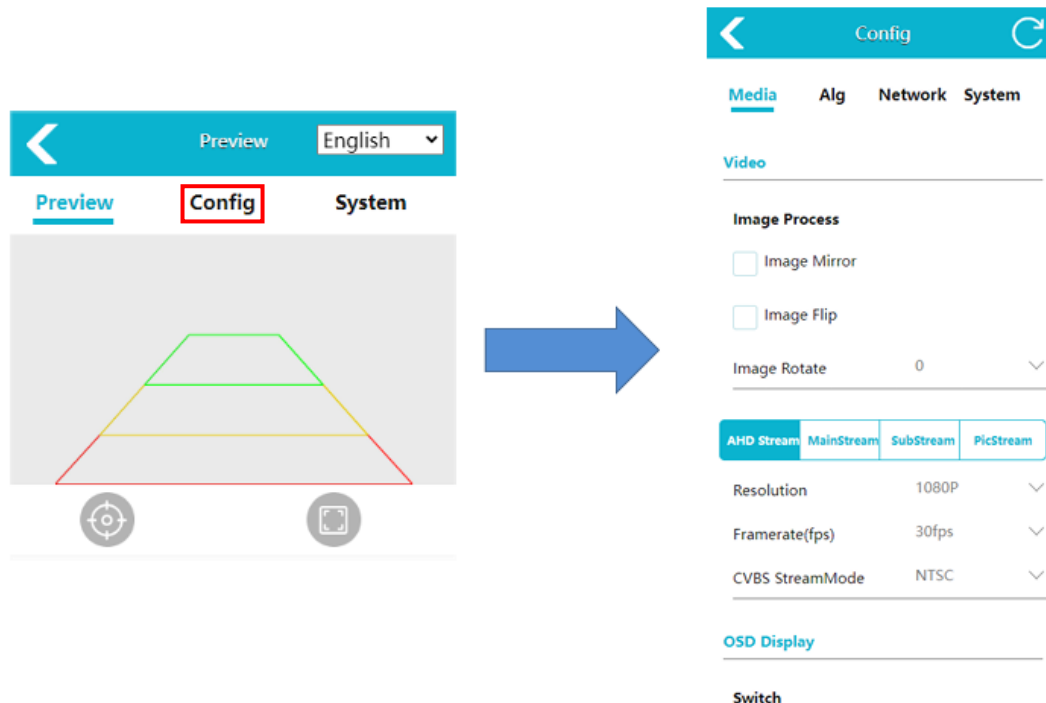
De canvas ROI can vrij gesleept worden naar 10 punten in verschillende kleurgebieden.

Wanneer de “smoothness” hoger is, zal de boog/curve gladder zijn.



Systeeminstelling

Klik op de "Config" knop om de interface voor het instellen van parameters in te voeren. Zoals hieronder weergegeven:



1) Media Configuratie

Image mirror	Schakelaars bepalen of spiegelbeeld is ingeschakeld.
Image Flip	Schakelaars bepalen of het omdraaien van afbeeldingen is ingeschakeld.
Image Rotate	Kan ingesteld worden op 0 en 90, CW, Wanneer het op 0 staat zal het scherm niet roteren. Wanneer het op 90 staat, CW, Zal het scherm 90° met de klok draaien (ClockWise, CW).
AHD Stream	Stel de display resolutie en output frame rate in. CBVS mode kan zowel in NTSC als PAL ingesteld worden, en de the effectieve standaard van de kabel moet geconnecteerd zijn om effect te hebben.
MainStream	Wanneer het encoding format is ingesteld op MJPEG, moet het toestel herstart worden om effect te hebben. De minimum I-frame interval verandert wanneer de frame rate verandert.
OSD Display	OSD-schakelaar bepaalt of pic-stream is ingeschakeld of tijd / passage weergegeven..

2) Configuratie Algoritme

The image shows three screenshots of a configuration interface for an algorithm. The first screenshot shows the 'Config' menu with 'Alg' selected, displaying 'Audio Settings' (Volume, AlarmerVolume, Audio type) and 'PD Configure' (Red Wire, Yellow Wire, Green Wire, RedLine Switch, Support area, Enable Person Model, Enable Car Model, Enable Shelter Models). The second screenshot shows 'Enable Shelter Models' settings (PD Model, PD Sensitivity, OSD FontSize, ALG Switch, PD Alarm In, PD Test Mode, Person Rect, Face Mosaic, Mosaic Size, Alarm Interval, Alarm Out Duration). The third screenshot shows 'Algorithm Advanced Settings' (Single Trigger Line Output Switch, Detection Zone Switch, Detection Zone Style, Min WorkSpeed, Max WorkSpeed, Alarm Out Mode, Alarm In Mode, Shelter Alarm, Sensitivity, Detection Part).

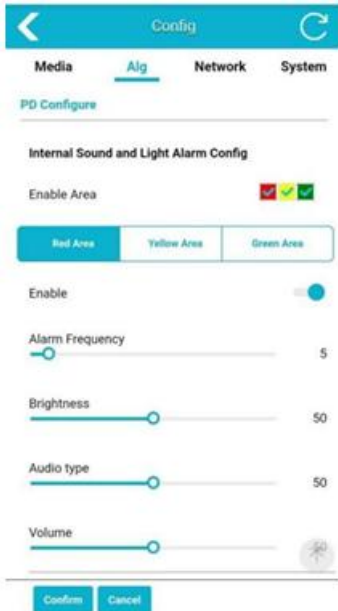
Volume	Stel het alarmvolumeniveau in binnen bereik 0-5. Het standaardniveau is 5 (max.). Niveau 0 betekent geen geluid. (Kan ook via de monitor)
Extern Alarm Volume	Stel het hoorbare en visuele alarmvolume in. De standaardwaarde is 8.
Audio type	Schakel het geluidstype van het alarm. De standaard klinkt 'Ding'. Er zijn 6 verschillende tonen als optie.
PD Configure RED LINE Switch	Red Line Switch: Optioneel, speciale kabels en Wifitool. Laat toe om een aparte alarm output te hebben per detectiezone. Volgende Settings werken enkel wanneer 3 trigger lines geconnecteerd zijn. Het zorgt er voor dat de triggering parameters voor de single trigger line output apart ingesteld worden: rode lijn, gele lijn en groene lijn. <u>Support Area:</u> Wanneer 3 trigger lines geconnecteerd zijn op hetzelfde moment en een specifieke trigger line kleur geselecteerd is, dan zal alarm output van de trigger line enkel geactiveerd worden wanneer de camera een target detecteert binnen het detectiegebied van de corresponderende kleur

	(vb: Rode lijn setting, wanneer in het Support Area het rode vakje wordt aangevinkt, dan zal de rode trigger lijn enkel output genereren wanneer een target zich bevindt in het rode gebied.) <u>Enable Person Model</u>: Aanzetten als u wilt dat trigger lines output genereren wanneer voetganger gedetecteerd wordt. Een alarm zal klinken wanneer een voetganger gedetecteerd wordt binnen het detectiegebied van de gespecificeerde kleur. <u>Enable Car Model</u>: Aanzetten als u wilt dat trigger lines output genereren wanneer een voertuig gedetecteerd wordt. <u>Enable Shelter Models</u>: Aanzetten als u wilt dat de trigger lines output genereren wanneer een shelter gedetecteerd wordt door de camera en een shleter alarm produceren.
PD Model	Stel het algoritmemodel in. Persoon: detecteer alleen voetgangers; Auto: alleen detecteren voertuig: bus, auto, vrachtwagen, meest type op de openbare weg; Persoon& Auto: detecteer zowel voertuigen als voetgangers. Voor Sign Detection, contacteer ons.
PD Sensitivity	Hoe hoger, hoe meer valse detectie; Hoe lager, hoe meer ontbrekende detectie.
OSD FontSize	Sluit 'Confidence' en pas de lettergrootte aan.
PD Alarm In	Voetgangersdetectie triggeringang. Indien ingeschakeld, wordt het voetgangersdetectiealgoritme alleen ingeschakeld wanneer de multifunctionele CAN-draad of het apparaat met alarmingang is aangesloten en het alarm 12V-spanning levert. Is een OPTIE
PD Test Modus	Na het inschakelen, wanneer een voetganger buiten een specifiek gebied wordt gedetecteerd, wordt deze weergegeven in een blauw vak en wordt de 'Confidence' van de gedetecteerde voetganger weergegeven.
Person Rectangle	Selecteer of een rechthoek rondom een voetganger moet worden weergegeven nadat u voetgangers hebt gedetecteerd.
Mosaic Size	De grootte van de gepixeleerde cellen can aangepast worden (5/10/15), kleinere cellen resulteren in meer blur/waas.
Alarm Interval	Stel het laagste voetgangersinterval in tussen elk ROI-gebiedsalarm, het alarm gaat niet af tijdens het interval.
Alarm Out Duration	Stel de duur van de triggerlijnitvoer op hoog niveau in nadat de voetganger is

	gedetecteerd in het detectiegebied, dat standaard 2sec is. Dat wil zeggen, nadat de voetganger is gedetecteerd, geeft de triggerlijn een hoog niveau af. Wanneer er geen voetganger meer wordt gedetecteerd, duurt het hoge niveau 2sec en daalt vervolgens naar een laag niveau.
Single Trigger Line Output Switch	Selecteer of de triggerlijn een hoog niveau uitvoert nadat de voetganger is gedetecteerd in het rode / gele / groene overeenkomstige detectiegebied.
Detection Zone Switch	Schakelaars bepalen of de detectiegebieden die overeenkomen met rood/geel/groen worden weergegeven. Wanneer u klikt om uit te schakelen, wordt het detectiegebied niet weergegeven en wordt voetgangersdetectie niet uitgevoerd. Het wordt onmiddellijk van kracht zodra het is ingesteld.
Detection Zone Style	Vul de achtergrondkleur van de detectiezone in en selecteer de kleur van Box Line. Of selecteer Verbergen om de weergave van achtergrondkleuren uit te schakelen.
Min WorkSpeed	Na het aansluiten van een externe GPS, zal het algoritme geactiveerd worden wanneer de minimum rijsnelheid overschreden wordt.
Max WorkSpeed	Na het aansluiten van externe GPS zal het algoritme geactiveerd worden wanneer de rijsnelheid onder het maximum zit.
Shelter Alarm	Na activatie kan de camera shelters detecteren en alarm notificaties geven.
Shelter Time Limit	1~300 aanpasbaar om het shelter time alarm te controleren. Staat standaard op 3, wat wil zeggen dat het alarm pas getriggerd wordt wanneer er gedurende 3 seconden een shelter voor de camera komt.
Shelter Audio Enable	Staat standaard aan. Als het uitgezet wordt, als dan het shelter alarm getriggerd wordt, dan zal het display enkel het shelter alarm icoontje weergeven zonder het geluid.
Alarm Out Model	Dit kan ingesteld worden op een hoog of laag voltage level. Wanneer ingesteld op hoog, zal de trigger line een hoog level voltage genereren wanneer voetgangers gedetecteerd worden en een laag level wanneer geen voetgangers gedetecteerd worden. Omgekeerd, wanneer ingesteld op laag level zal een laag level voltage gegenereerd worden wanneer voetgangers gedetecteerd worden en een hoog level wanneer er geen gedetecteerd worden.
Sensitivity	Kan ingesteld worden tussen 0 en 1, met twee decimale plaatsen. 0 correspondeert met maximum gevoeligheid voor het detectie algoritme, en 1

correspondeert met minimum sensitiviteit.

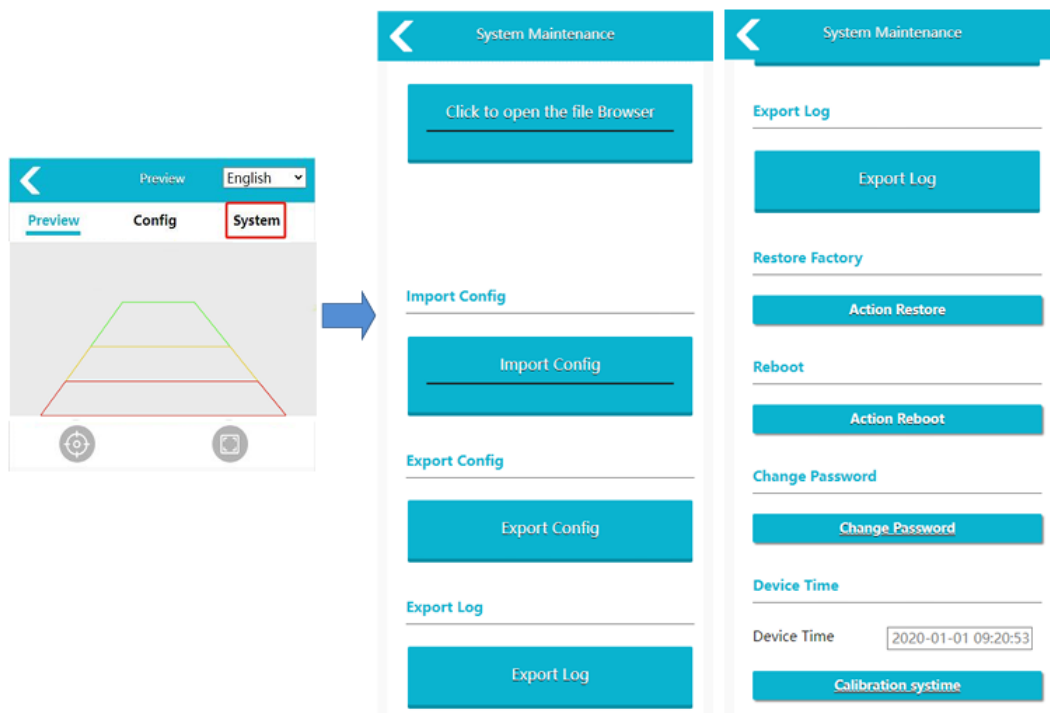
Extra configuratie voor TVC-152PDCAI/ALARM

Intern Geluid en Licht Alarm Configuratie	
	
Rood/Geel/Groen gebied	Functiegebied van intern geluids- en lichtalarm. Selecteer één van de drie gebieden, rood, geel, en groen, en pas de parameters aan. De alarm configuratie zal van kracht worden op het geselecteerde gebied.
Enable	Intern geluids- en lichtalarm schakelaar. De interne geluids- en alarm functie kan apart geregeld worden voor de rode, gele groene gebieden.
Alarm Frequency	Intern geluids- en lichtalarm frequentie configuratie. Wanneer een alarm afgaat, zal het LED lampje knipperen en zal de buzzer een alarm op bepaalde frequentie geven. Deze alarm frequentie van de LED en buzzer in het rode, gele en groene gebied kunnen afzonderlijk ingesteld worden. De aanpasbare frequentie ligt tussen 1-100 Hz. Standaard staan het rood gebied op 5Hz, het geel gebied op 2Hz en het groene gebied op 50 Hz
Brightness	Intern geluids- en lichtalarm LED helderheid configuratie. De helderheid van de LED kan per zone ingesteld worden, dit tussen 1 en 100. Standaard staat dit voor de drie zones op 50.
Audio Type	Intern geluids- en lichtalarm audio

	configuratie. De geluidstypes van de buzzer in het rode, gele en groene gebied kunnen apart ingesteld worden, end it tussen 1 en 100. Standaard staat dit voor ve drie zones op 50.
Volume	Intern geluids- en lichtalarm volume configuratie. Het volume van de buzzer in het rode, gele en groene gebied kan apart ingesteld worden, dit tussen 1 en 100. Standaard staat dit voor het rode en het gele gebied op 50, het groene gebied heeft geen volume aanpassings functie standard, dit kan genegeerd worden.

Stelsysteem Functies

Klik op de "System" knop en ga naar de systeempagina, waarin serienummer, softwareversie, hardwareversie en UUID worden weergegeven.



Import Config	Configuratiebestanden importeren. Het geïmporteerde configuratiebestand moet een gecomprimeerd pakket zijn dat (config.xml, config_bak1.xml, config_bak2.xml) bevat.
Export Config	Exporteer het apparaat configuratiebestand.
Export Log	Exporteer apparaat logbestanden.
Restore Factory	Herstel het apparaat naar de fabrieksinstellingen en alle parameters worden hersteld naar de standaardwaarden.
Reboot	Het apparaat opnieuw opstarten.
Change Password	Pas het login paswoord aan van het apparaat.
Device Time	Synchroniseer de apparaattijd handmatig.

System Upgrade

Het apparaat kan worden geüpgraded met een flash-schijf. Specifieke methoden:

- 1) Formateer de flashschijf als Fat32-bestandssysteem.
- 2) Plaats het upgradepakket met de naam "XXXX_upgrade_XXXXXXXXX.XXXX.bin" op de flashschijf, sluit de flashschijf aan op het apparaat, start het apparaat opnieuw op en wacht een paar minuten om de upgrade te voltooien. Als u een batchupgrade wilt realiseren zonder het upgradepakket na de upgrade automatisch te verwijderen, kunt u de naam van het updatereport wijzigen in "XXXX_upgrade_fixed_XXXXXXXXX.XXXX_bin ".
3) Na de upgrade wordt ook het softwareversienummer van het apparaat synchroon gewijzigd. Controleer het versienummer in de linkerbenedenhoek van de monitor wanneer het apparaat is ingeschakeld. Of bekijk het versienummer in de "System"->"Software Version" op de webpagina.

Probleem oplossen

De hieronder beschreven symptomen betekenen niet noodzakelijkerwijs een storing in het display. Controleer de volgende items voordat u een reparatieverzoek indient.

Symptomen	Mogelijke oorzaken/Oplossingen
Geen beeld, geen geluid	Onjuiste aansluiting van auto-adapter; De voeding van het apparaat is verkeerd, controleer of de stroomindicator normaal is; Het volume wordt ingesteld "0 " door de mobiele telefoon.

Kan niet inloggen op webpagina	Controleer of de externe Wi-Fi-module is aangesloten op de USB-interface; Kies "VERBINDEN" bij het openen van het dialoogvenster om te bevestigen dat de huidige Wi-Fi niet beschikbaar is; Controleer of het is verbonden met wi-fi.
Upgrade mislukt	Verwijder de verlengkabelverbinding en upgrade opnieuw.