

Gebruiksaanwijzing Calibrering en Settings



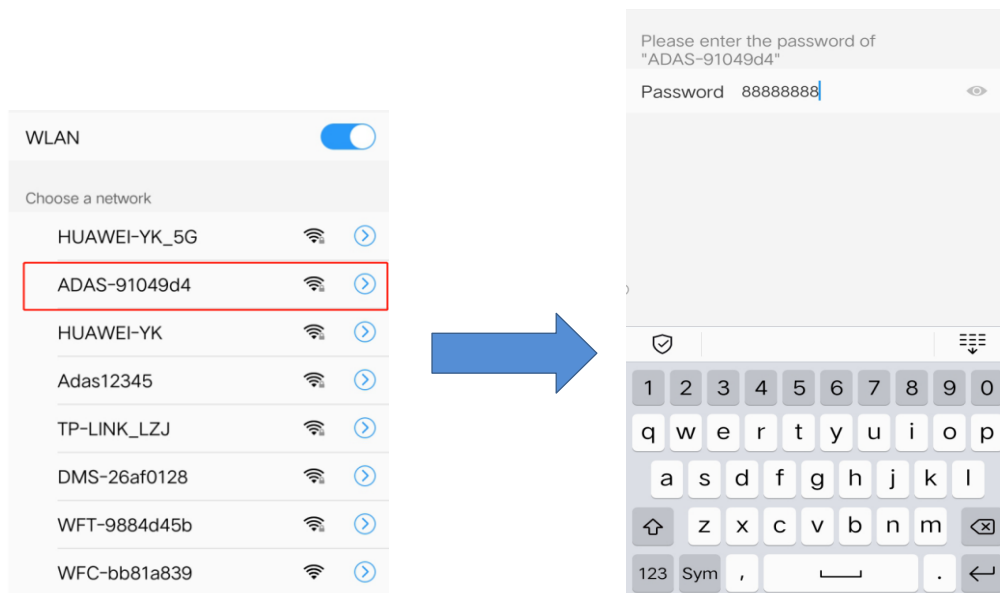
1080P Intelligent Pedestrian Detection Camera

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt,
En bewaar hem voor toekomstig gebruik.

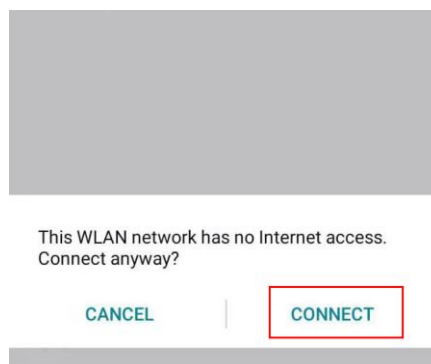
V1.6

Wi-Fi Connectie

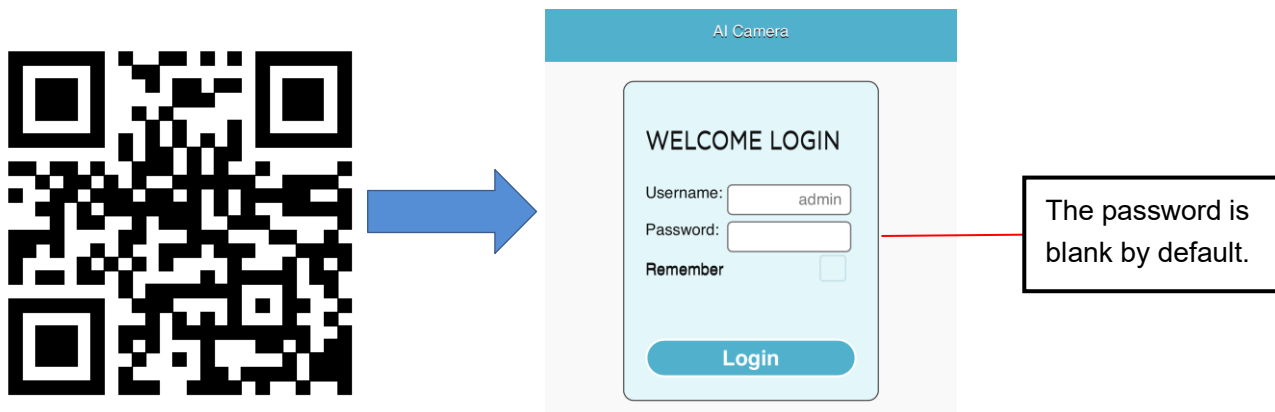
- 1) Zoek de Wi-Fi SSID die overeenkomt met het apparaat via een mobiele telefoon (controleer of de Wi-Fi-module is verbonden en zie de groene Wi-Fi SSID in de linkerbenedenhoek van de monitor), maak vervolgens verbinding en het initiële wachtwoord van Wi-Fi is "88888888". Zoals hieronder weergegeven:



- 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.

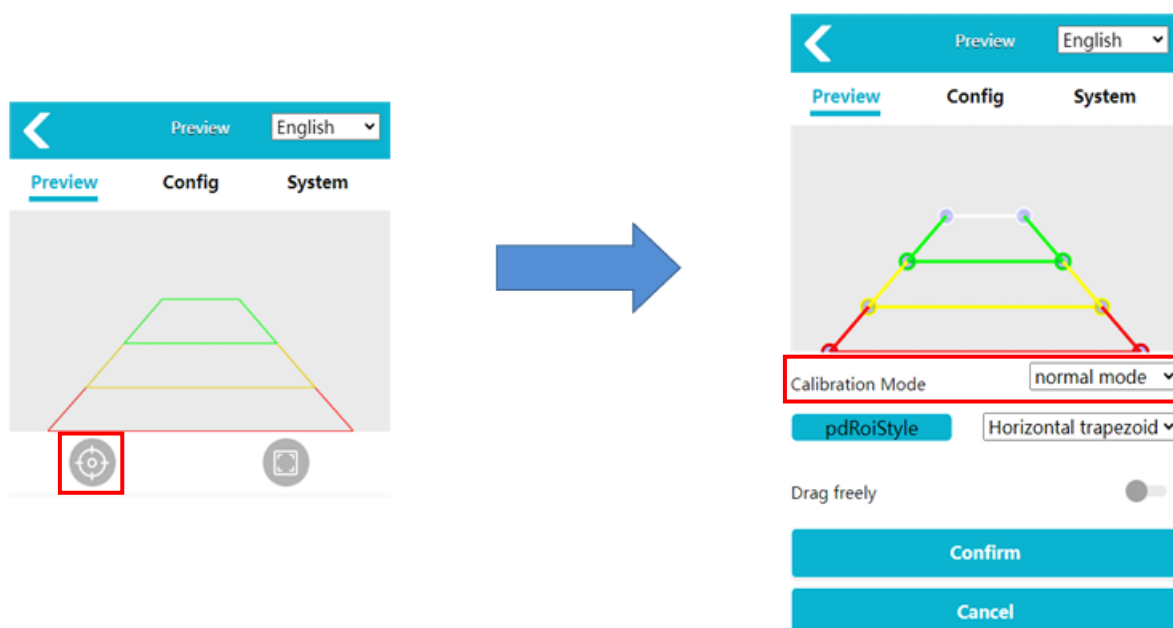


Na het beëindigen van de Wi-Fi-verbinding kunnen we het voetgangers detectie alarmsysteem kalibreren of enkele andere instellingen over het apparaat bedienen volgens de webpagina.

Bewerkingen van kalibratie van detectiezones

Kalibreren van 'Normaal modus'

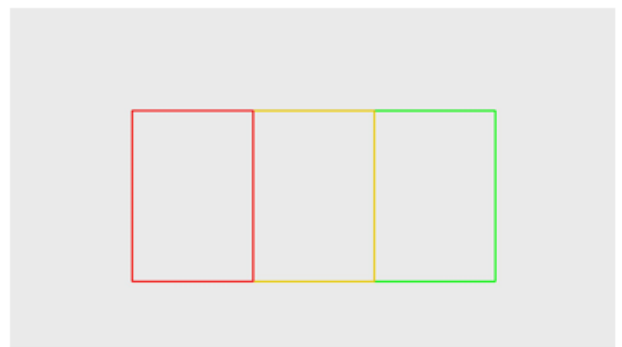
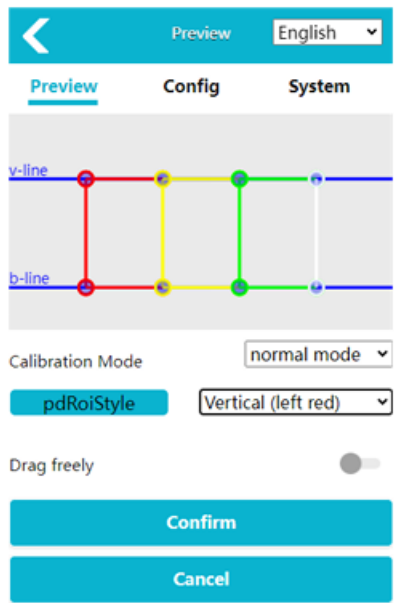
Klik de  Kalibreren knop op de webpagina en kies 'normaal modus'. Het gebied op het telefoonscherm komt overeen met de "Detectiezone" op de monitor. "pdRoiStyle" heeft vier soorten ROI om uit te kiezen, namelijk horizontaal trapezium, verticaal (rood frame aan de linkerkant), verticaal (rood frame aan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

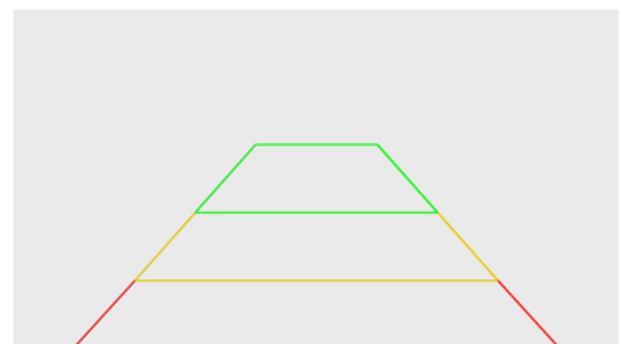
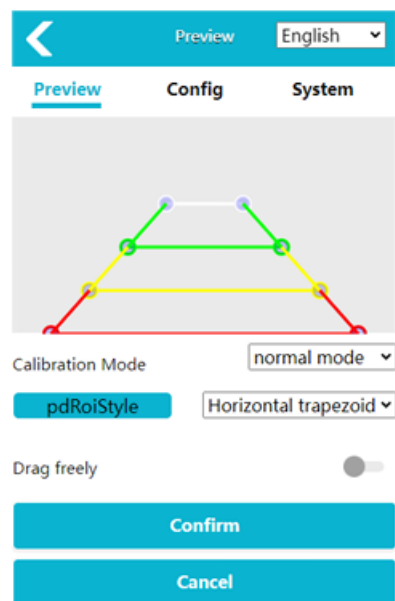
1) Vertikale ROI

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



2) Horizontale trapezoïde ROI

"pdRoiStyle" is "Horizontal trapezoid".



3) Semicircle ROI

“pdRoiStyle” is “Semicircle”.

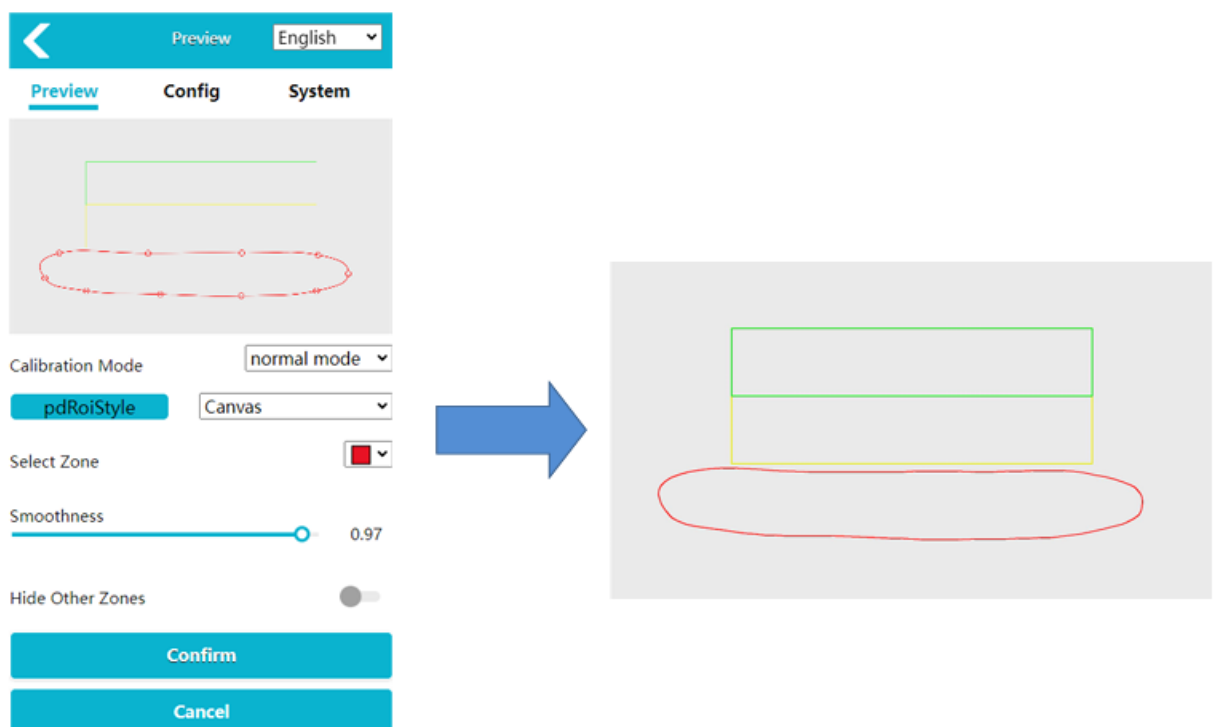


4) Canvas ROI type

“ROI Type” is “Canvas”.

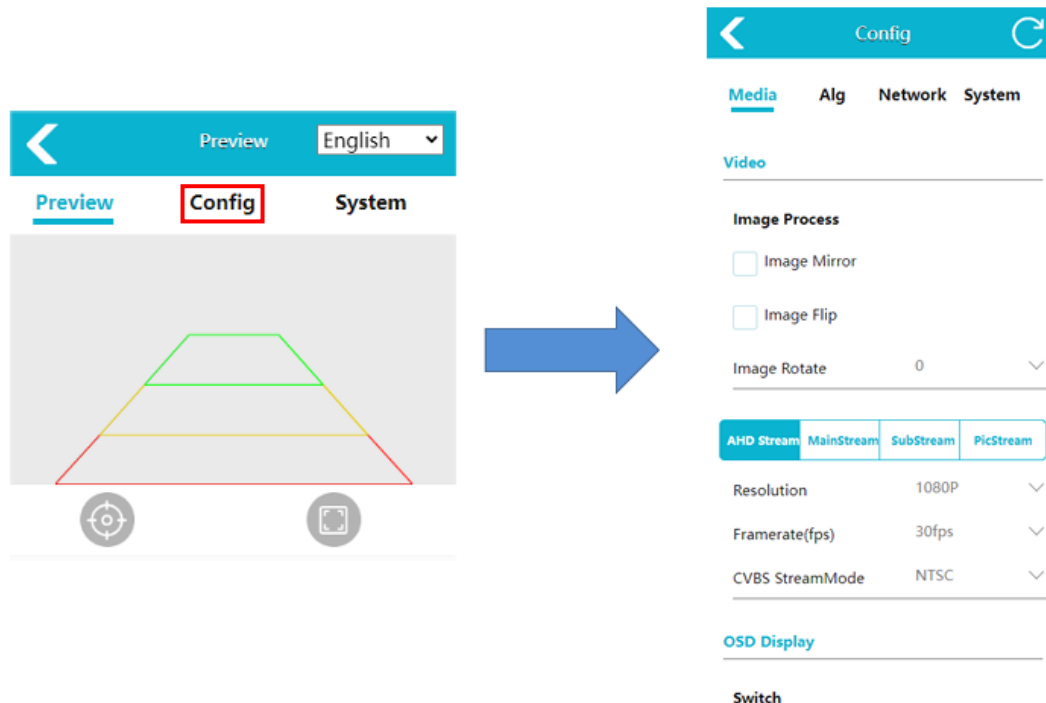
De canvas ROI can vrij gesleept worden naar 10 punten in verschillende kleurgebieden.

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 configuration interface is divided into three main sections:

- Audio Settings:** Includes sliders for Volume (set to 5) and AlarmerVolume (set to 8), and a dropdown for Audio type (set to DING).
- PD Configure:** Includes buttons for Red Wire, Yellow Wire, and Green Wire, and checkboxes for RedLine Switch, Support area, Enable Person Model, Enable Car Model, and Enable Shelter Models.
- Algorithm Advanced Settings:** Includes checkboxes for Single Trigger Line Output Switch, Detection Zone Switch, and Detection Zone Style (set to Fill). It also includes sliders for Min WorkSpeed (0 km/h) and Max WorkSpeed (40 km/h), and a section for Sensitivity settings (High to Low) for Red, Yellow, and Green lines.

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 dezelfde 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 shelter 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 kan 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 Output Mode	Regelt het standaard uitgangsniveau van de triggerlijn bij inschakeling, en de niveaustatus die wordt hersteld na een vertraagd alarm. Het kan worden ingesteld op hoog niveau of laag niveau.

	1. Ingesteld op hoog niveau: Het standaard uitgangsniveau van de triggerlijn bij inschakeling is laag niveau, en de niveaustatus die wordt hersteld na een vertraagd alarm is laag niveau. 2. Ingesteld op laag niveau: Het standaard uitgangsniveau van de triggerlijn bij inschakeling is hoog niveau, en de niveaustatus die wordt hersteld na een vertraagd alarm is hoog niveau.
Single Trigger Line Settings	<u>Werk status indicator:</u> Wanneer ingeschakeld, geeft de uitvoerstatus aan of het huidige algoritme normaal werkt, en worden de uitgangen van alle andere triggerbronnen geforceerd uitgeschakeld. De uitvoermodus van de bedrijfsstatusindicatie kan worden ingesteld op hoog niveau, laag niveau of blok golf. De uitvoerfrequentie van de blok golf kan ingesteld worden op 1Hz, 2Hz of 5Hz. <u>Trigger Detection Person/Car/Signage/Shelter :</u> 1) Triggerdetectie Persoon/auto/bord/schuilplaats: Bepaalt of de detectie-uitgang voor voetgangers/auto's/borden/schuilplaatsen van de enkele triggerlijn wordt ingeschakeld. Opmerking: De blokalarmschakelaar moet zijn ingeschakeld om schuilplaatsdetectie uit te voeren. Dit item bepaalt of de functie "Triggerdetectie Schuilplaats" beschikbaar is, niet of de blokfunctie zelf is ingeschakeld. 2) Schakelaar voor detectiezone-uitgang: Na het aanvinken van de rode/gele/groene vakjes, zal de enkele triggerlijn een signaal afgeven wanneer een object wordt gedetecteerd in de corresponderende rode/gele/groene zone. Opmerking: Deze configuratieoptie is niet beschikbaar voor triggerdetectie schuilplaats. 3) Triggeruitgangsmodus: Kan worden ingesteld op hoog niveau of laag niveau. Indien ingesteld op hoog niveau, is het uitgangsniveau van de enkele triggerlijn hoog wanneer een object wordt gedetecteerd in de detectiezone. 4) Prioriteitsselectie: Wanneer er meerdere detectiedoelen in de detectiezone aanwezig zijn, worden de niveaustatus en de vertragingstijd van de uitgang van de enkele triggerlijn bepaald door het configuratie-item met de hoogste prioriteit. Deze kan worden ingesteld op 1 tot en met 11, waarbij 1 de hoogste

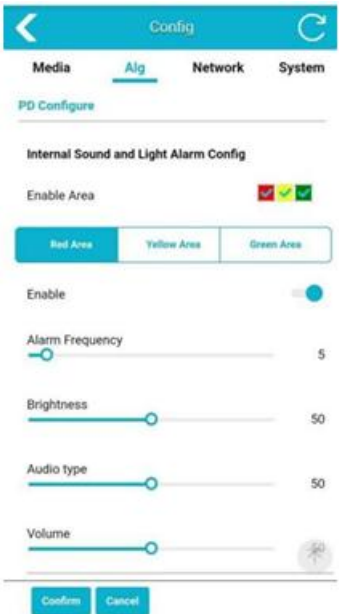
	prioriteit is en 11 de laagste. 5) AlarmOutDelay (ms): Dit verwijst naar de duur dat de enkele triggerlijn het bijbehorende uitgangsniveau behoudt nadat een doel in de detectiezone is gedetecteerd. Het instelbare bereik is 0 tot 10000 ms. Wanneer "stay output" is aangevinkt, wordt de schuifregelaar voor de vertragingstijd ongeldig, wat betekent dat de enkele triggerlijn altijd de niveaustatus behoudt die is ingesteld met "Trigger Output Mode".
Multi-Trigger Line Settings (Deze settings zijn enkel effectief wanneer een 3-draadse trigger line geconnecteerd is. De trigger parameters voor de rode/gele/groene lijnen van de 3-draadse trigger output kunnen apart ingesteld worden)	<u>Werk status indicator:</u> Wanneer ingeschakeld, geeft de uitvoerstatus aan of het huidige algoritme normaal werkt, en worden de uitgangen van alle andere triggerbronnen geforceerd uitgeschakeld. De uitvoermodus van de bedrijfsstatusindicatie kan worden ingesteld op hoog niveau, laag niveau of blok golf. De uitvoerfrequentie van de blok golf kan ingesteld worden op 1Hz, 2Hz of 5Hz. <u>Trigger Detection Person/Car/Signage/Shelter :</u> 1) Triggerdetectie Persoon/auto/bord/schuilplaats: Hiermee regelt u of de detectie van voetgangers/auto's/borden/schuilplaatsen via de rode/gele/groene alarmtriggerlijnen moet worden ingeschakeld. Opmerking: De blokalarmschakelaar moet zijn ingeschakeld om schuilplaatsdetectie uit te voeren. Dit item regelt of de functie "Triggerdetectie schuilplaats" beschikbaar is, niet of de blokfunctie zelf is ingeschakeld. 2) Schakelaar detectiezone-uitgang: Wanneer een drieadrige triggerlijn is aangesloten, zal de bijbehorende geconfigureerde triggerlijn, ongeacht de aangevinkte kleur, een alarm afgeven wanneer de camera een object detecteert in de detectiezone van die kleur. Opmerking: Dit configuratie-item is niet beschikbaar voor het activeren van schuilplaatsdetectie. Voorbeelden: Instellingen rode alarmtriggerlijn a) Vink in de optionele configuraties van de rode triggerlijn het rode vakje aan bij "Triggerdetectie Persoon" -> "Schakelaar detectiezone-uitgang"; wanneer een voetganger in de rode zone wordt gedetecteerd, zal de rode triggerlijn een alarm afgeven. b) Wanneer zowel het rode als het gele vakje zijn aangevinkt, zal de rode

	triggerlijn een signaal geven wanneer voetgangers worden gedetecteerd in zowel de rode als de gele zone. 3) Uitvoermethode: Kan worden ingesteld op hoog of laag niveau. Wanneer ingesteld op hoog niveau, is het uitvoerniveau van de corresponderende triggerlijn hoog wanneer een object wordt gedetecteerd in de detectiezone. 4) Prioriteitsselectie: Wanneer er meerdere detectieobjecten in de detectiezone zijn, worden de niveaustatus en de vertragingstijd van de corresponderende triggerlijn bepaald door het configuratie-item met de hoogste prioriteit. Deze kan worden ingesteld op 1 t/m 11, waarbij 1 de hoogste prioriteit is en 11 de laagste. 5) Wanneer "stay output" is aangevinkt, wordt de schuifregelaar voor de vertragingstijd ongeldig, wat betekent dat de corresponderende triggerlijn altijd de niveaustatus behoudt die is ingesteld met de "Uitvoermethode". Voorbeeld: Stel de alarmuitloopvertraging in op 2 seconden, stel de "Alarmuitvoermodus" in op hoog niveau en stel de uitvoermethode van de bijbehorende Trigger/Detection/Person in op hoog niveau. Nadat een voetganger is gedetecteerd, geeft de triggerlijn een hoog niveau weer. Wanneer er geen voetganger meer wordt gedetecteerd, blijft het hoge niveau 2 seconden aanhouden en daalt het vervolgens naar een laag niveau.
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. 1) Als enkel de rode switch voor voetgangerdetectie uit staat, dan zal de rode zone niet langer voetgangers (enkel voertuigen) detecteren, maar de rode zone zal nog steeds te zien zijn op het scherm 2) Wanneer de rode zone voor zowel voetgangers als voertuigen uit staan, zal de rode zone niet meer op het scherm te zien zijn, en zal deze positie ook geen voetgangers of voertuigen detecteren.

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.
Reboot Restore Alarm Out State	Wanneer dit aan staat, zal de alarm output status opgenomen worden van de trigger line voor de laatste stroomuitval
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.
Filter driver inside forklift	Controleert of de bestuurder in de vorklift gedetecteerd wordt. Wanneer aan, zal het de bestuurder in de vorkheftruck niet detecteren.
Alarm In Mode	Kan op hoog of laag level gezet worden. Wanneer de "PD Trigger Input" aangezet wordt, als het op hoog level staat dan zal de trigger input line een hoge input nodig hebben om het algoritme te activeren voor object detectie.
Block Alarm	Na activatie kan de camera blokkaties detecteren en alarm notificaties geven.
Block Type Filter	Blokkatie types kunnen onderverdeeld worden in: blokkatie, vuil, blokkatie en vuil. Blokkatie: verwijst naar een situatie waar het beeld geblokkeerd wordt door opaque kleurblokkaties of transparante kleurblokkaties met normale textuur. Vuil: verwijst naar situaties waar modder, stof,... het zicht beïnvloeden en het beeld wazig maken.
Block 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.
Block 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.
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.
Detection Part	Alle detectie gebieden en het onderste deel van het detectiegebied kan gekozen worden. Wanneer Bottom is selected, zal de bodem van het voetgangersdetectie frame moeten kruisen met het detectieframe om het

	alarm te activeren.
--	---------------------

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

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.

Stysteem 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 updaterrapport 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.