



# TruVision TVRmobile (Android) Gebruikershandleiding

<b>Copyright</b>	© 2011 UTC Fire & Security. Alle rechten voorbehouden.
<b>Handelsmerken en patenten</b>	<p>De Interlogix, TruVision-naam en het -logo zijn handelsmerken van UTC Fire &amp; Security.</p> <p>Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.</p>
<b>Fabrikant</b>	<p>UTC Fire &amp; Security Americas Corporation, Inc. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA</p> <p>Geautoriseerde vertegenwoordiger in de E.U.: UTC Fire &amp; Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland</p>
<b>Contactgegevens</b>	Zie <a href="http://www.interlogix.com">www.interlogix.com</a> voor contactgegevens.

# Inhoud

## **Inleiding 5**

Overzicht 5

Systeemvereisten 5

Ondersteunde mobiele apparaten 5

## **Software-instellingen 6**

De TVRmobile-apps installeren vanaf de telefoon 6

## **Aanmelden 6**

Een gebruiker aanmaken 6

Aanmelden 6

Beschrijving hoofdmenu 7

## **Apparaatbeheer 8**

Apparaten die kunnen worden aangesloten 8

Een apparaat toevoegen 8

Een apparaat wijzigen en verwijderen 9

## **Live-weergavemodus 10**

Staande en liggende modi 11

Live-modus openen 11

Een PTZ-camera bedienen 12

## **Groepsbeheer 13**

Een camera toevoegen aan de favorietenlijst 13

Een camera verwijderen uit de favorietenlijst 13

## **Overige functies 14**

Lokale configuratie 14

Het wachtwoord wijzigen 15

Hulp vragen 15

Informatie over de software 15

## **Problemen oplossen 15**

## **Index 17**



# Inleiding

## Overzicht

TruVision TVRmobile is een Android-toepassing die kan worden gebruikt via een draadloos netwerk om op afstand live-videobeelden van DVR's, IP-camera's, PTZ-camera's en digitale videoservers te bekijken. U kunt er ook PTZ-camera's mee bedienen.

Zodra het is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, kunt u zich eenvoudig aanmelden bij het front-end-apparaat via WiFi, 2G, 3G of 4G. Als er geen openbaar IP-adres beschikbaar is, kunt u een dynamische naam gebruiken of poorten doorsturen naar de openbare IP-router.

## Systeemvereisten

Hardware: CPU 500 MHz of sneller, beschikbaar RAM-geheugen ten minste 15MB

Software: Android OS V1.6 en hoger

**Tabel 1: Systeemvereisten TVRmobile**

Maximum aantal apparaten dat kan worden toegevoegd	16
Netwerk-streaming	Sub-stream
Frametype	BBP of enkelvoudige P
Framesnelheid	2 t/m 8 fps (afhankelijk van de prestaties van het mobiele apparaat)
Resolutie	QCIF, CIF
Streamtype	Video
Bitsnelheid	32 tot 512 Kbps (afhankelijk van de netwerkomgeving)

## Ondersteunde mobiele apparaten

Wij hebben de app getest op de onderstaande apparaten, welke de officieel ondersteunde apparaten zijn. Gebruikers kunnen het op eigen risico ook uitproberen op andere Android-apparaten. UTC ondersteunt geen problemen die worden gerapporteerd op een Android-apparaat dat hieronder niet is vermeld.

- Samsung Captivate: OS v2.2
- HTC Aria: OS v2.2
- HTC Nexus One: OS v2.2
- Motorola Droid 2: OS v2.2
- Samsung Fascinate: OS v2.1
- HTC Incredible: OS v2.2

- HTC Droid Eris: OS v2.1
- LG Optimus: OS v2.2
- HTC Hero: OS v2.1 Update 1
- T-Mobile G2: OS v2.2
- Motorola MB502(CHARM): OS v2.1 Update 1

## Software-instellingen


**Opmerking:** De telefoon moet zijn aangesloten op het internet voordat u de TVRmobile-app installeert.

### De TVRmobile-apps installeren vanaf de telefoon


1. Ga naar de Android Market-website en zoek de TVRmobile-app.
2. Download de app.
3. Tik op  op uw telefoon om het scherm All App (Alle apps) te openen, waar het TVRmobile-pictogram  wordt weergegeven.

## Aanmelden

### Een gebruiker aanmaken

1. Tik op  in het TVRmobile-homescherm om de app te openen.
2. Voer uw gebruikersnaam in.
3. Voer uw wachtwoord in en bevestig dit. Tik op **Register** (Registreren). Het hoofdmenu wordt weergegeven.

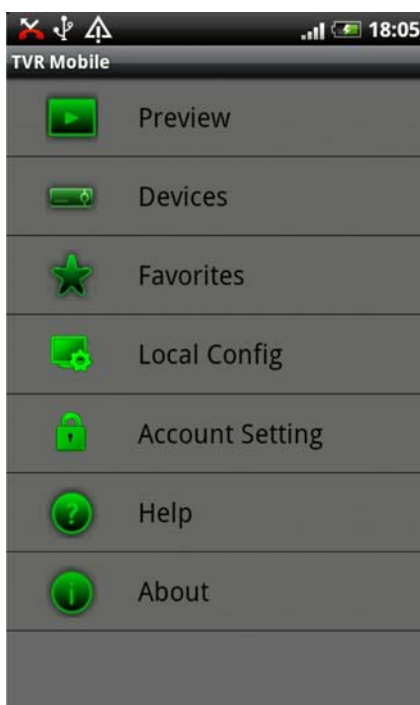
### Aanmelden

1. Tik op  in het TVRmobile-homescherm om de app te openen.
2. De app onthoudt automatisch de laatste gebruiker die de app heeft gebruikt en wordt standaard geopend met deze gebruiker. Voer uw wachtwoord in (indien vereist).

Klik op **Auto Login** (Automatisch aanmelden) om uw wachtwoord op te slaan, zodat de toepassing de volgende keer automatisch kan worden aangemeld.

3. Klik op **Login** (Aanmelden). Het hoofdmenu wordt weergegeven.

## Beschrijving hoofdmenu



Live-weergave (Preview)	Live-modus en PTZ-bediening. Zie "Live-weergavemodus" op pagina 10 voor meer informatie.
Devices (Apparaten)	Beheer apparaten zoals een nieuw apparaat toevoegen, een apparaat verwijderen, informatie weergeven over het apparaat. Zie "Apparaatbeheer" op pagina 8 voor meer informatie.
Favorites (Favorieten)	Definieer de specifieke camera's die u wilt instellen als favorieten, zodat er snel naartoe kunt springen. Zie "Groepsbeheer" op pagina 13 voor meer informatie.
Local Config (Lokale configuratie)	Configureer het toegangspunt en de snelheid voor PTZ-bediening. Zie "Lokale configuratie" op pagina 14 voor meer informatie.
Account Setting (Accountinstelling)	Wachtwoord wijzigen. Zie "Het wachtwoord wijzigen" op pagina 15 voor meer informatie.
Help	Help-informatie Zie "Hulp vragen" op pagina 15 voor meer informatie.
About (Info)	Softwareversie. Zie "Hulp vragen" om het Help-bestand te openen. Mocht u toch nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met uw lokale leverancier. Informatie over de software" op pagina 15 voor meer informatie.

# Apparaatbeheer

De apparatenlijst is standaard leeg. U moet eerst de vereiste apparaten toevoegen aan het TVRmobile-apparaat voordat u ze kunt gebruiken.

**Opmerking:** Er kunnen maximaal 16 apparaten worden toegevoegd aan de toepassing.

## Apparaten die kunnen worden aangesloten

U kunt de volgende DVR's aansluiten:

- TVR 10 (firmware-versie 2.2 of hoger)
- DVSR xU (firmware-versie 2.3s of hoger) (alleen in Europa, het Midden-Oosten en Afrika)
- TVR 40 (alleen in Europa, het Midden-Oosten en Afrika)
- TVR 60

U kunt de volgende camera's aansluiten:

- TVC-M1120-1-N(-P)
- TVC-M2110-1-N(-P)
- TVD-M2110-2-N(-P)
- TVD-M1120V-3-N(-P)
- TVD-M2110V-3-N(-P)

## Een apparaat toevoegen

1. Tik op **Devices** (Apparaten) in het hoofdmenu op. Het scherm Devices (Apparaten) wordt weergegeven.
2. Klik op de knop **Menu** en tik vervolgens op **Add** (Toevoegen). Het scherm New Device (Nieuw apparaat) wordt weergegeven.





3. Voer de volgende gegevens in:



Device name (Apparaatnaam)	Voer de naam in van het apparaat dat u wilt koppelen, zoals een TruVision DVR of TruVision IP-camera's. De naam mag uit maximaal 16 alfanumerieke tekens bestaan.
Register mode (Registratiemodus)	Selecteer IP of DDNS. Gebruik Domain (Domein) als u niet over een vast IP-adres kunt beschikken.
Address (Adres)	Voer het IP-adres of dynamische adres van het apparaat in.
Port (Poort)	Voer het com-poortadres van het apparaat in. Bijvoorbeeld 8000 (standaard).
User name (Gebruikersnaam)	Voer de gebruikersnaam van het apparaat in. Deze kan uit maximaal 16 alfanumerieke tekens bestaan.
Password (Wachtwoord)	Voer het wachtwoord van het apparaat in.
Chan. no. (Kanaalnr.)	Voer het aantal camera's in voor het apparaat waarmee u een verbinding wilt maken.

4. Klik op de knop **Menu** op de telefoon en tik vervolgens op **Save** (Opslaan) om de instellingen op te slaan. Het apparaat wordt toegevoegd aan de lijst met apparaten.




5. Klik op de knop **Menu** en tik vervolgens op **Add** (Toevoegen) om een ander apparaat toe te voegen aan de toepassing of klik op de knop  om af te sluiten en terug te keren naar het hoofdmenu.
6. Klik op de knop  om de toepassing af te sluiten en terug te keren naar het homescherm.

## Een apparaat wijzigen en verwijderen

1. Tik op **Devices** (Apparaten) in het hoofdmenu van het apparaat. Het scherm **Devices** (Apparaten) wordt weergegeven. Alle apparaten die reeds zijn toegevoegd aan TVRmobile-app worden getoond.
2. Tik op het apparaat dat u wilt wijzigen of verwijderen. De scherm **Device Detail** (Details apparaat) toont de parameters voor het geselecteerde apparaat.

- Ga als volgt te werk om de parameters van een apparaat te wijzigen:  
 Klik op de knop **Menu** en tik op **Modify** (Wijzigen).  
 Tik op de parameter die u wilt wijzigen en voer de nieuwe waarde in met het toetsenbord.  
 Klik op de knop **Menu** en tik vervolgens op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

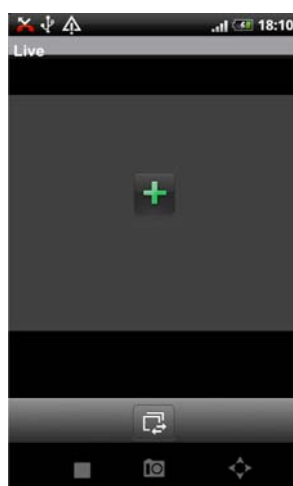



- Ga als volgt te werk om een apparaat te verwijderen:  
 Klik op de knop **Menu** en tik op **Delete** (Verwijderen).  
 Er verschijnt een scherm waarin u wordt gevraagd om te bevestigen dat u het geselecteerde apparaat wilt verwijderen. Tik op **OK**. Het apparaat wordt uit de lijst verwijderd.
- Tik op de knop  om te stoppen en terug te keren naar het hoofdmenu.

## Live-weergavemodus

Zodra de parameters van het apparaat in TVRmobile zijn geconfigureerd, hebt u meteen toegang tot live video en kunt u PTZ-camera's bedienen. Zie Afbeelding 1 hieronder voor het live-weergavescherm. U kunt slechts één camera tegelijk bekijken.

Afbeelding 1: Live-weergave en werkbalkpictogrammen



Knop	Beschrijving
	Dit pictogram wordt weergegeven als er geen camera is geselecteerd. Tik op het plusteken om het scherm Select Channel (Kanaal selecteren) te openen en een camera voor live-weergave te selecteren uit een lijst van apparaten.



Tik om de camera te wijzigen in de geselecteerde cameracameo. Als er al vier cameracameo's zijn geopend in de multiscreenweergave, zal de volgende geselecteerde camera de eerste camera die werd geopend vervangen.



Tik hierop om de live-streaming van de geselecteerde camera te stoppen.



Deze momentopname-optie is niet beschikbaar.



Klik hierop om de PTZ-pijltoetsen voor de PTZ-bediening op het scherm weer te geven. Zie "Een PTZ-" op pagina 12 voor meer informatie over de PTZ-bediening.

## Staande en liggende modi

U kunt de toepassing gebruiken in de staande en liggende stand. De pictogrammen voor de PTZ-bediening zijn echter niet beschikbaar in de live-modus wanneer uw telefoon liggend wordt vastgehouden.

Afbeelding 2: Staande en liggende weergave (PTZ-modus)









Staande modus





Liggende modus

## Live-modus openen

1. Tik in het hoofdmenu op . Het live-weergavescherm wordt weergegeven.
2. Tik op  of  om een camera te selecteren voor live-weergave. Het scherm Select Channel (Kanaal selecteren) verschijnt. Alle apparaten die op de telefoon zijn geïnstalleerd worden weergegeven.
3. Tik op het gewenste apparaat, zoals een DVR. Alle camera's die voor dit apparaat zijn vermeld, worden weergegeven.
4. Tik op de gewenste camera in de lijst. De live-weergave wordt meteen weergegeven op het scherm. Standaard in één van de vier multiscreen cameracameo's.
5. Als u de live-weergave voor een camera wilt stoppen, selecteert u een camera en tikt u op . Er wordt een groen kruis weergegeven.
6. Klik op de knop  om terug te keren naar het hoofdmenu.

De live-weergave van de camera wordt niet onderbroken. U kunt bijvoorbeeld de configuratie-instellingen wijzigen en vervolgens terugkeren naar de live-weergave door opnieuw op  te tikken. De toepassing keert terug naar de live-weergave van de geselecteerde camera.

## Een PTZ-camera bedienen

1. Tik in het hoofdmenu op . De live-weergave interface wordt weergegeven.
2. Tik op  om de PTZ-werkbalk en de pijlen op het scherm weer te geven.



Tik om een preset-waarde in te voeren.



Tik om het helderheidsniveau aan te passen.



Tik om in te zoomen.




Tik om uit te zoomen.



3. Tik op de pijlen op het scherm om de camera nauwkeurig in te stellen op de gewenste preset-positie.


▲ PTZ omhoog, ▼ PTZ omlaag, ◀ PTZ links, ▶ PTZ rechts




4. Ga als volgt te werk om een preset-positie in te stellen:

Tik op  om de interface Call/Set (Oproepen/Instellen) te openen. Voer een preset-nummer in het invoervak in en klik op **Set** (Instellen). De preset-waarde wordt opgeslagen in de telefoon.



5. U roept als volgt een preset-positie op:

Klik op  om het scherm Call/Set (Oproepen/Instellen) te openen. Voer een preset-nummer in het invoervak in en klik op **Call** (Oproepen). De camera beweegt naar de voorgeprogrammeerde stand.

6. Tik op  of  om respectievelijk in en uit te zoomen op het geselecteerde camerabeeld:
7. Tik op  om de helderheid van het camerabeeld aan te passen. De helderheidschuifbalk wordt op het scherm weergegeven. Beweeg de schuifregelaar naar de gewenste helderheid.

Als u klaar bent, tikt u opnieuw op  om de helderheidschuifbalk te sluiten.


8. Tik op  om de PTZ-modus te sluiten en terug te keren naar de live-modus.


## Groepsbeheer

U kunt de belangrijkste en meest gebruikte camera's groeperen in de map Favorites (Favorieten), zodat u ze bijvoorbeeld snel en gemakkelijk kunt openen in de live-weergave.


Gebruik het favorietenschermb in het hoofdmenu om afzonderlijke camera's toe te voegen aan favorietenlijst.

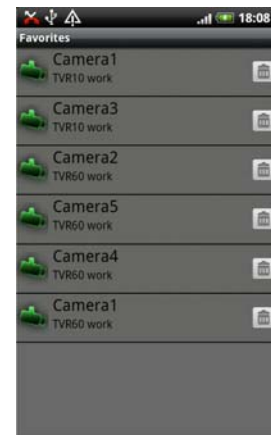
### Een camera toevoegen aan de favorietenlijst

1. Tik op  in het hoofdmenu op.
2. Tik op de knop **Menu** en vervolgens op **Add** (Toevoegen) om het cameraselectiescherm te openen.
3. Tik op het gewenste apparaat om de vervolgkeuzelijst weer te geven van alle camera's die aan het desbetreffende apparaat zijn gekoppeld.
4. Tik op de camera die u wilt toevoegen aan de favorietenlijst en tik vervolgens op **Add** (Toevoegen). Er wordt een bericht weergegeven dat de camera met succes is toegevoegd.

Als u alle benodigde camera's hebt geselecteerd, klikt u op de knop  op de telefoon om af te sluiten.



De favorietenlijst toont nu alle geselecteerde camera's.

5. Klik op de knop  om terug te keren naar het hoofdmenu.



6. Klik op het favorietenpictogram in het hoofdmenu om een camera te selecteren voor de favorietenlijst. Klik op de gewenste camera om de beelden weer te geven in de live-weergave.


### Een camera verwijderen uit de favorietenlijst

1. Tik op  in het hoofdmenu op.
2. Tik op een camera in de favorietenlijst om deze te selecteren en tik vervolgens op .
3. Tik op **OK** om het verwijderen te bevestigen of klik op **Cancel** (Annuleren) om te annuleren.


4. Tik op **Back** (Terug) om terug te keren naar het hoofdmenu.

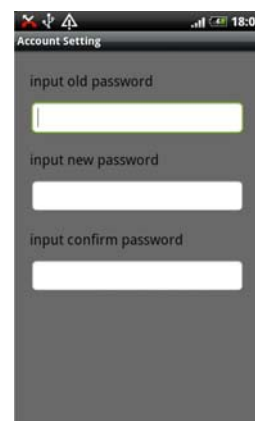
## Overige functies

### Lokale configuratie


1. Tik in het hoofdmenu op . De lokale configuratie-interface wordt weergegeven.
2. Tik op **WirelessSetting** (Draadloze instelling) voor toegang tot het apparaat via een draadloos netwerk (WiFi).
3. Als u het systeem zodanig wilt instellen dat een wachtwoord is vereist voor aanmelding, selecteert u een van de volgende opties in de vervolgzijde Auto Login (Automatisch aanmelden):  
**Yes** (Ja): Automatisch aanmelden. Geen wachtwoord vereist.  
**No** (Nee): Wachtwoord vereist voor aanmelding.  
**Opmerking:** Deze functie kan ook worden uitgevoerd tijdens het aanmelden (zie "Aanmelden" op pagina 6.)
4. Versleep de positie van de PTZ-instelknop op de schuifregelaar om de pansnelheid en de kantelbeweging in te stellen.
5. Klik op de knop **Menu** op de telefoon en tik vervolgens op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.
6. Tik op de knop  om te stoppen en terug te keren naar het hoofdmenu.

## Het wachtwoord wijzigen


1. Tik in het hoofdmenu op . Het scherm Account Setting (Accountinstellingen) wordt weergegeven.
2. Voer de oude en nieuwe wachtwoorden in. Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in om het te bevestigen.
3. Klik op de knop **Menu**.
4. Tik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het hoofdmenu.



## Hulp vragen

Tik in het hoofdmenu op  om het Help-bestand te openen. Mocht u toch nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met uw lokale leverancier.

## Informatie over de software

Tik in het hoofdmenu op  om de softwareversie van de toepassing weer te geven. Tik op **Back** (Terug) om terug te keren naar het hoofdmenu.

## Problemen oplossen

### 1. Welke apparaten worden ondersteund door de TVRmobile-software?

Een apparaat vereist een H.264-encoder om compatibel te zijn met deze software. Voorbeelden van apparaten die kunnen worden gebruikt met deze software zijn geïntegreerde DVR's, digitale videoservers, IP-camera's en IP Speed-domes.

Het apparaat moet dual-streaming ondersteunen.

### 2. Waarom krijg ik het bericht 'Login failed' (Aanmelding mislukt) wanneer ik een verbinding met het apparaat probeer te maken via WiFi?

Controleer de netwerkinstellingen van het apparaat waarmee u een verbinding wilt maken. Tevens is het belangrijk om ervoor te zorgen het apparaat altijd online en toegankelijk is.

### 3. Waarom reageert de mobiele telefoon zo traag tijdens live-weergave en loopt het videobeeld vast?

Dit probleem kan worden veroorzaakt door de lage prestaties van uw mobiele apparaat. Probeer het aantal camera's dat u tegelijk bekijkt te verminderen of verlaag de framesnelheid en resolutie. Zie Tabel 2 hieronder voor richtlijnen.

**Tabel 2: Video-aanbevelingen**

<b>Resoluties</b>	<b>Aanbevolen aantal camera's</b>	<b>Aanbevolen framesnelheid</b>
CIF	1	8 fps of lager
QCIF	4	8 fps of lager



# Index

## A

- Aanmelden bij, 6
- Apparaten
  - verwijderen, 9
  - wat kan worden aangesloten, 8
  - wijzigen parameters, 9

## B

- Bladwijzers
  - verwijderen, 14

## D

- Draadloze installatie, 14

## F

- Favorieten
  - toevoegen en verwijderen camera, 13
  - verwijderen, 14

## G

- Gebruiker
  - aanmaken, 6
- Groeperen van favoriete camera's voor eenvoudige toegang, 13

## H

- Help- bestand, 15
- Hoofdmenu beschrijving, 7

## L

- Liggende modus, 11
- Live modus
  - beschrijving, 10

- openen, 11
- selecteren van een camera, 11

## M

- Mobiele apparaten ondersteund, 5

## P

- PTZ, 14
- PTZ- camera
  - bedienen, 12
  - instellen van preset positie, 12
  - oproepen preset positie, 12

## S

- Software
  - installeren, 6
- Softwareversie, 15
- Staande modus, 11
- Systeemvereisten, 5

## T

- Toepassing
  - installeren, 6
- Toevoegen van een apparaat aan TVRmobile, 8

## W

- Wachtwoord
  - vereist voor aanmelden bij, 14
  - wijzigen, 15

