

**Technaxx® \* Gebruiksaanwijzing**  
**Mini Wifi IP Camera TX-190**  
**met een PIR bewegingssensor en**  
**een aanvullende camera voor de TX-128 set**

Lees voor het eerste gebruik van het apparaat de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinformatie goed door.



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd toezicht op kinderen zodat ze niet met dit apparaat spelen.

Bewaar deze gebruikershandleiding zorgvuldig voor toekomstige referentie of productuitwisseling. Doe hetzelfde met originele accessoires voor dit product. Als u onder de garantie valt, neem dan contact op met de dealer of winkel waar u het product hebt gekocht.

**Geniet van uw product. \* Deel uw ervaring en mening op een van de bekende internetportalen.**

## Inhoud

Tips.....	2	Signaalontvangst.....	13
Veiligheidsinstructies.....	3	Monteren .....	14
Veiligheidsregels bij het werken met accu's .....	3	Nivellering .....	14
Waarschuwing.....	4	Camera .....	14
Opmerkingen over gegevensbescherming .....	4	Statief.....	14
Disclaimer.....	5	Magnetische basis .....	15
Eigenschappen.....	6	Security Premium app .....	16
Productoverzicht.....	7	Registratie .....	16
Camera .....	7	Wachtwoord vergeten .....	17
Instructies voor LED's en knoppen .....	7	Hoe voegt u een apparaat toe..	17
LED status.....	7	Apparaat toevoegen.....	17
LED van oplader (naast MicroUSB).....	7	Navigatie in de applicatie .....	19
Gebruik van de knoppen .....	8	Apparaat.....	19
Methoden van uitschakelen.....	8	Weergave in realtime .....	19
Algemene informatie .....	9	Weergave .....	25
Opladen.....	9	Ik (persoonlijk account) .....	26
Levensduur van de accu ...	10	Software voor Windows pc (i MAC) .....	28
Werkmodus .....	10	Installeren.....	28
MicroSD kaart .....	10	Inloggen en apparaat toevoegen .....	28
Infrarood LED .....	11	Liveweergavemodus openen .....	30
Herstart knop.....	11	Afspelen van opnamen .....	30
Korte gebruiksaanwijzing .....	11	Camera synchroniseren met TX-128 .....	31
Voor ONAFHANKELIJK GEBRUIK.....	11	Probleemoplossen.....	32
Vorbereiding.....	11	Veelgestelde vragen.....	34
Voeg een camera toe via de app .....	11	Specificaties .....	36
Gebruik ook als AANVULLENDE CAMERA voor de set TX-128.....	13	Ondersteuning.....	38
		Reiniging en onderhoud .....	38
		Conformiteitsverklaring.....	38
		Afvalverwijdering .....	38

## Tips

● Gebruik het product alleen voor het beoogde doel ● Beschadig het product niet. Het volgende kan het product beschadigen: onjuiste spanning, ongelukken (inclusief vloeistof of vocht), verkeerd gebruik of misbruik van het product, onjuiste of verkeerde installatie, elektrische

problemen, waaronder stroompieken of bliksemschade, schade door insecten, ingreep of wijziging van het product door personen, behalve door bevoegd onderhoudspersoneel, blootstelling aan abnormaal corrosieve materialen, het inbrengen van vreemde voorwerpen in het apparaat, gebruik met accessoires die niet eerder zijn goedgekeurd. ● Lees alle waarschuwingen in de gebruikershandleiding.

## **Veiligheidsinstructies**

- Het product is bedoeld voor het opnemen van digitale foto's en video's door particulieren.
- Raak het product nooit aan met natte of vochtige handen.
- Het product kan alleen werken met de spanning aangegeven op het interne paneel.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiele ondergrond. Het apparaat kan beschadigd raken of personen kunnen gewond raken. Eventuele bevestigingsmaatregelen mogen alleen worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies van de fabrikant of verkregen van de fabrikant.
- De kabel heeft een mantel en isoleert de stroom. Plaats geen voorwerpen op de kabel, omdat hierdoor de beschermende functie verloren kan gaan. Vermijd overmatige belasting van de kabel, vooral op stopcontacten en stekkers.
- Als u de stekker uit het stopcontact wilt halen, trek dan altijd aan de stekker, niet aan de kabel. Anders kan de kabel breken.
- Overbelast stopcontacten, verlengsnoeren of andere bedrading niet, aangezien dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Steek geen voorwerpen in de openingen van het apparaat, omdat sommige gebieden onder stroom staan en contact brand of elektrische schokken kan veroorzaken.
- Haal de stekker uit het stopcontact om te reinigen.
- Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of sprays. Het product kan alleen worden gereinigd met een vochtige doek.
- Sluit geen extra apparaten aan die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
- Gebruik het product niet in direct zonlicht of op plaatsen waar de temperatuur langdurig boven de 50°C kan komen.

## **Veiligheidsregels bij het werken met accu's**

Het apparaat maakt gebruik van oplaadbare accu's die overal kunnen worden gebruikt. Maar ALLE accu's KUNNEN ONTPLOFFEN, BRANDEN EN BRANDWONDEN VEROORZAKEN als ze worden

gedemonteerd, doorboord, gesneden, geplet, kortgesloten, verbrand of worden blootgesteld aan water, vuur of hoge temperaturen, dus u moet er voorzichtig mee omgaan.

Volg deze richtlijnen om oplaadbare accu's veilig te gebruiken:

- Bewaar reserve accu's ALTIJD in een koele, droge en geventileerde ruimte.
- Zorg er ALTIJD voor dat het accucompartiment schoon is en vrij van vuil voordat u nieuwe accu's plaatst.
- Controleer ALTIJD of de accupolen niet vervormd zijn.
- Houd alle accu's ALTIJD buiten het bereik van kinderen.
- Volg ALTIJD de plaatselijke afvalverwerkings- en recyclingwetten bij het weggooien van gebruikte accu's.
- Gebruik ALTIJD het product om oplaadbare accu's op te laden.
- Plaats NOOIT oplaadbare accu's in zakken, portemonnees of andere containers, vooral die met metalen voorwerpen.
- Bewaar accu's NOOIT samen met gevaarlijke of ontvlambare materialen.
- Laat het de accu's of het accucompartiment NOOIT nat worden - voor, tijdens of na de installatie.
- U moet de accu NOOIT uit elkaar halen, snijden, pletten, doorboren, kortsluiten, in vuur of water gooien of de accu blootstellen aan temperaturen boven 50°C.

## Waarschuwing

- Haal het product niet uit elkaar, dit kan kortsluiting of schade veroorzaken.
- De levensduur van de accu neemt af bij gebruik. Laad de accu minstens één keer per maand op om deze te sparen als het product lange tijd niet wordt gebruikt.
- Accuwaarschuwing: Verkeerd gebruik van de accu kan brand of chemische brandwonden veroorzaken. Indien beschadigd, kan de accu exploderen.
- Niet wijzigen, repareren of verwijderen zonder professionele begeleiding.
- Gebruik geen bijtende of vluchtige vloeistof voor het reinigen.
- Laat het apparaat niet vallen of schud het niet, omdat dit de interne kaarten of mechanische onderdelen kan beschadigen.
- Houd het apparaat uit de buurt van kleine kinderen.
- De camera is niet waterdicht of stofdicht. Het is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.

## Opmerkingen over gegevensbescherming

- Persoonlijke rechten: Respecteer bij het opstellen van de camera de persoonlijke rechten van de mensen om je heen. De camera mag in geen geval zo worden geïnstalleerd dat personen die het opnamegebied van

de camera betreden, worden opgenomen op een zodanige manier dat ze op enigerlei wijze kunnen worden geïdentificeerd! Dit geldt ook voor de herkenbare registratie van kentekenplaten.

- Houd geen toezicht op openbare plaatsen: Voldoe aan alle nationale wet- en regelgeving met betrekking tot de wettigheid van privé-opnamen op openbare plaatsen (straten, trottoirs, parkeerplaatsen, enz.). Gebruik de camera niet in een omgeving die de wet overtreedt.

- Neem geen mensen op de werkplek op: Voldoe aan alle nationale wet- en regelgeving met betrekking tot de wettigheid van opname op een werkplek. Gebruik de camera op de werkplek niet in strijd met de wet. U mag in geen geval een camera gebruiken om uw medewerkers op te nemen! In Duitsland gelden bijzonder strenge regels voor opname op de werkplek.

- Verwijderen van opnamen: Foto's of video's van mensen waarvoor je geen toestemming hebt of die niet geïnformeerd zijn, moeten onmiddellijk worden verwijderd.

- Bescherming van eigendom: Indien u een camera gebruikt om eigendommen te bewaken of om administratieve overtredingen of misdrijven te onderzoeken, zorg er dan voor dat alleen de dader wordt vastgelegd en niet bijvoorbeeld omstanders.

- Doorgifte aan opsporingsinstanties: Alleen als er een misdrijf is gepleegd, kunt u gegevens vrijgeven alleen aan onderzoekers. Verder beslissen de opsporingsinstanties over het verdere gebruik van de dossiers.

**Let op:** Afhankelijk van de deelstaat kunnen er verschillende wetten van toepassing zijn. Vraag bij twijfel om professioneel juridisch advies.

## **Disclaimer**

- Technaxx Deutschland is in geen geval aansprakelijk voor enig direct, indirect, punitief, incidenteel, speciaal gevolggevaar voor eigendom of leven, onjuiste opslag, hoe dan ook ontstaan of verband houdend met het gebruik of misbruik van hun producten. ● Dit apparaat is NIET bedoeld om te worden gebruikt voor illegale bewaking en mag in geen enkele vorm worden gebruikt als bewijs voor een rechtszaak. ● Afhankelijk van de omgeving waarin het wordt gebruikt, kunnen er foutmeldingen verschijnen. ● Technaxx Deutschland is niet verantwoordelijk voor niet opgenomen evenementen, ontbrekende bestanden, enz.

## Eigenschappen

- FullHD-videoresolutie 2304 x 1296 met een maximum van 15 beelden/s
- PIR-bewegingsdetectie tot ~8 m met automatische opname
- Brede kijkhoek van 100° horizontaal en 62° verticaal
- 2 niet-gloeiende IR LEDs (940 nm) tot ~5 m voor optimaal nachtzicht
- Werkt op accu's, ingebouwde oplaadbare accu (tot 15 dagen)
- Ondersteunt Wi-Fi 2,4 GHz IEEE802.11 b/g/n, laag stroomverbruik
- Wifi-overdrachtsafstand tot max. 15 m (open veld)
- Kan worden gebruikt als aanvullende camera voor de TX-128 of als stand-alone camera
- Heldere kleurensensor 1/3" CMOS (3 MP)
- Gratis Security Premium app voor wereldwijde toegang [iOS en Android]
- Download opnames via de app op uw smartphone
- Pushmelding op uw smartphone
- Ingebouwde microfoon en luidspreker voor tweerichtingscommunicatie
- Ondersteunt MicroSD-kaarten (HC/XC) tot 128 GB (klasse 10) voor lokale opnamen
- H.264/H.265-videocompressie (voor compacte opnamen van hoge kwaliteit)

# Productoverzicht

## Camera

Voorkant / Zijkant		Achterkant	
1	Microfoon	7	MicroSD-geheugenkaartsleuf
2	LED status	8	Lens
3	Licht sensor	9	IR LED (2 stuks., 940 nm)
4	Ingangsvermogen (5V /1A, Micro USB)	10	PIR sensor
5	Herstart knop	11	Luidspreker
6	Aan/uit knop	12	Montagecompartiment (1/4'')

## Instructies voor LED's en knoppen

LED status			
1	Het blauwe lampje knippert 2 seconden en gaat uit	2	Het apparaat is ingeschakeld en wordt verbonden met het netwerk.
2	Blauw licht + rood licht zijn altijd aan		De camera wordt op afstand bekeken.
3	Het blauwe lampje is altijd aan		Het apparaat is verbonden met het netwerk of wordt uit de slaapstand gehaald.
4	Het blauwe lampje knippert continu		Vernieuwing
5	Het blauwe lampje knippert continu en langzaam		Opladen
6	Het rode lampje knippert snel 3 keer		Stroom is uitgeschakeld
7	Het rode lampje is altijd aan		Accu is bijna leeg
8	Het licht is altijd uit		Slaapstand
LED van oplader (naast MicroUSB)			
1	Rode LED		Camera wordt opgeladen
2	Groene LED		Camera is opgeladen

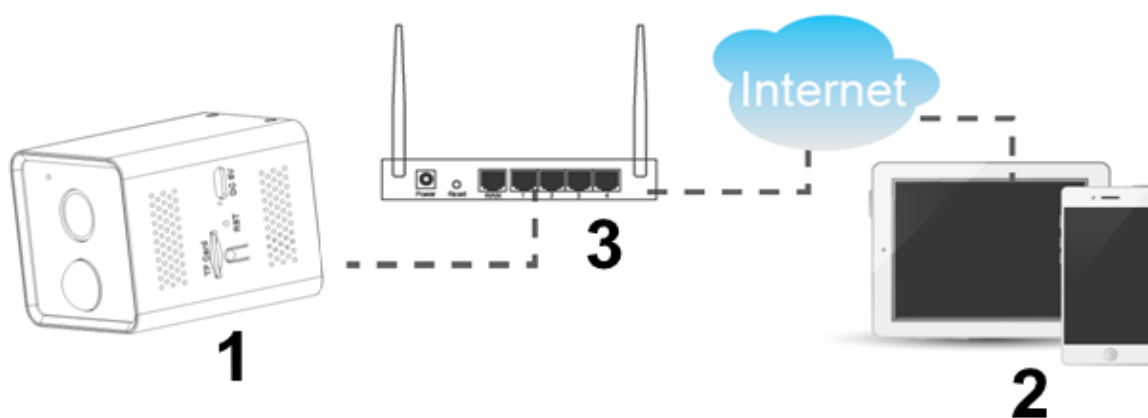
<b>Gebruik van de knoppen</b>		
1	Houd de aan / uit-knop 2 seconden ingedrukt	Inschakelen
2	Houd de aan / uit-knop 2 seconden ingedrukt	Uitschakelen
3	Houd de herstart knop 3 seconden ingedrukt	Herstarten

## Methoden van uitschakelen

De camera ondersteunt 3 verbindingmethoden of toepassing scenario's. De volgende tabel toont de apparaten die nodig zijn voor de betreffende aansluiting.

1	Camera TX-190	4	TX-128 monitor (videorecorder)
2	Mobiel apparaat	Internet	Internet
3	Wifi router		

1. Weergave op afstand via een routerverbinding: Voor weergave op afstand door verbinding te maken met een router, is de wifi van de camera verbonden met de router en wordt de video opgeslagen op de MicroSD-kaart van de camera.



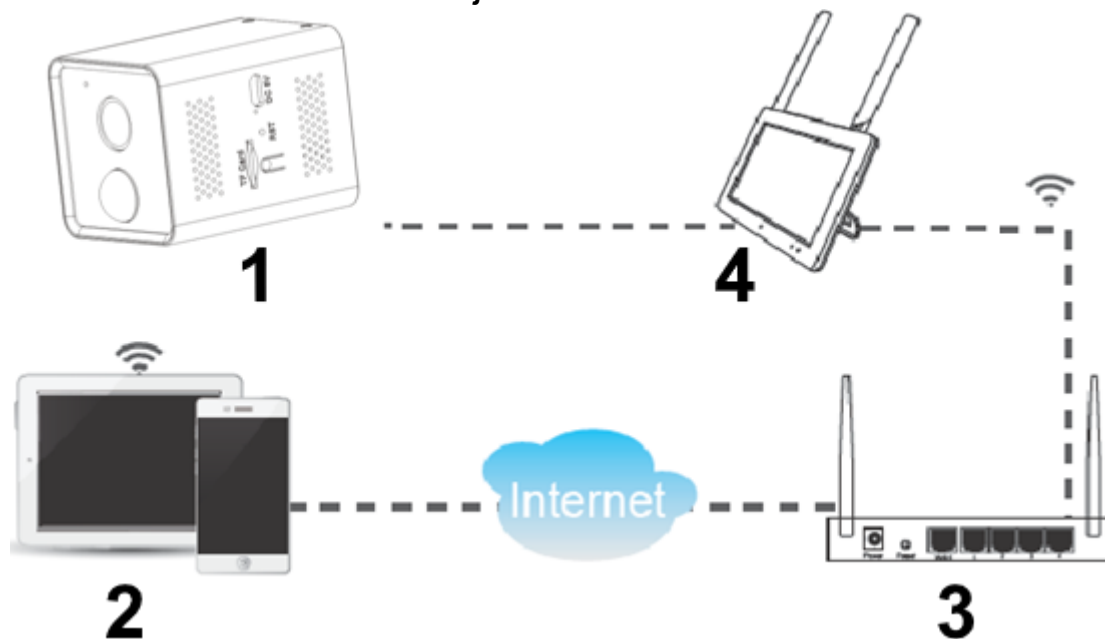
2. Directe verbinding via Wifi met een mobiel apparaat (AP-modus): Bij gebruik in de lokale directe verbindingmodus moet de Wi-Fi van uw mobiele apparaat verbonden zijn met de camera en de video wordt opgeslagen op de MicroSD-kaart van de camera.





3. Aansluiting op de TX-128 monitor (videorecorder) als aanvullende camera:

Wanneer u werkt met DVR-synchronisatie, wordt video opgeslagen op de MicroSD-kaart van de DVR. U kunt uw mobiele apparaat op afstand gebruiken om de camera te bekijken via de draadloze DVR.



## Algemene informatie

### Opladen

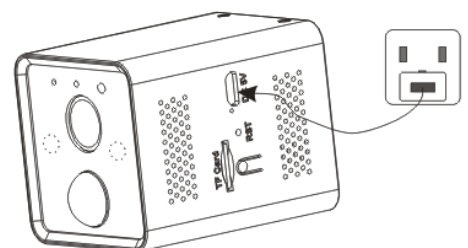
Als u tijdens het gebruik merkt dat de app een melding geeft dat de accu bijna leeg is of als de camera een waarschuwingslampje voor een bijna lege accu heeft, laad dan de camera op.

**Opmerking:** de eerste keer opladen duurt ongeveer 8 uur. Raadpleeg de tabel in het gedeelte Levensduur van de accu voor meer informatie.

1. Sluit de stroombron aan op de oplaadpoort van de camera (4) met behulp van de meegeleverde USB-oplaadkabel.

2. Steek de DC 5V/1A USB-stroomadapter\* (\*niet meegeleverd) in het stopcontact.

3. Tijdens het opladen knippert de status-LED (2) langzaam blauw.



De LED oplaadindicator naast de MicroUSB-poort is ononderbroken rood. Wanneer de accu volledig is opgeladen, brandt de oplaadindicator naast de MicroUSB-poort ononderbroken groen.

### Levensduur van de accu

**Testomstandigheden:** Schakel overdag 5 keer in en 's nachts 5 keer, de gemiddelde inschakelduur is 10 seconden.

**Let op:** Vanwege verschillende gebruiksomstandigheden zijn de gegeven cijfers slechts bij benadering en kunt u een langere of kortere levensduur van de accu bereiken, afhankelijk van uw eigen gebruikspatroon.

De bijbehorende gegevens worden hieronder bij benadering gegeven.

<b>Werktijd</b>	
Accucapaciteit (mAh)	3200
Standby-tijd (slaapstand) (dagen)	30
Standby-tijd (aan-modus <sup>***</sup> ) (dagen)	15
Duur van continu werken gedurende de dag (uren)	8
Duur van ononderbroken nachtwerk (uren)	6
<b>Oplaadtijd</b>	
Volledige oplaadtijd (uren)	5-7

<sup>\*\*\*</sup> met behulp van een statief of toegang tot de camera via de app, bijvoorbeeld 10 keer per dag

### Werkmodus

De camera kan worden gebruikt in accumodus of via een USB-voedingskabel.

### MicroSD kaart

**Let op:** Wees voorzichtig bij het plaatsen van de MicroSD in de sleuf. Anders kan het zijn dat u de MicroSD in het apparaat steekt in plaats van in de MicroSD-sleuf.

MicroSD-kaart wordt ondersteund voor lokale opslag (max. 128 GB). Om een normaal gebruik van de MicroSD-kaart te garanderen, moet u ervoor zorgen dat het bestandssysteem FAT32 is voor 4-32GB en exFAT voor 64-128 GB voordat u de MicroSD-kaart plaatst. Controleer of er meer dan 256 MB ruimte beschikbaar is.

Voor 64-128 GB MicroSD-kaarten moet u de MicroSD-kaart mogelijk formatteren nadat u deze met de app hebt geplaatst en ingesteld. Voor een goede werking moet de applicatie de volgende status in het apparaatgeheugen weergeven: Normaal.

## Infrarood LED

Het apparaat schakelt automatisch de infraroodlamp in zodra de verlichting slechter wordt.

## Herstart knop

Gebruik bijvoorbeeld een paperclip en houd de herstart knop 3 seconden ingedrukt om het apparaat opnieuw op te starten.

## Korte gebruiksaanwijzing

### Voor ONAFHANKELIJK GEBRUIK

**In deze modus kan de TX-190 camera alleen worden geconfigureerd met een iOS- of Android-app!**

### Vorbereiding

1. De camera moet volledig zijn opgeladen. Laad je camera op als je dat nog niet hebt gedaan.
2. Plaats een MicroSD-kaart\* in de MicroSD-kaartsleuf om opnamen op te slaan (\*niet inbegrepen).

**Let op:** Er moet een MicroSD-kaart in de camera worden geplaatst voordat deze kan worden gebruikt. De camera moet in de UIT-modus staan voordat u de MicroSD-kaart plaatst of verwijdert. Anders kan het verlies of beschadiging van video's die al op de MicroSD-kaart zijn opgenomen, veroorzaken.

## Voeg een camera toe via de app

→ Als je de prompt 'Start setup-modus' hoort, ben je klaar om door te gaan.

→ Om de Security Premium-app uit de App Store of Play Store te downloaden, zoekt u naar "Technaxx Security Premium" of scant u de onderstaande QR-code.

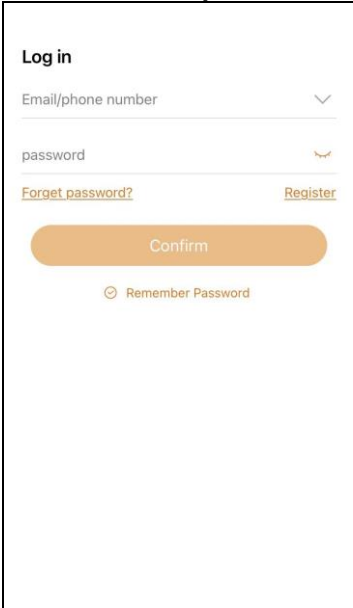
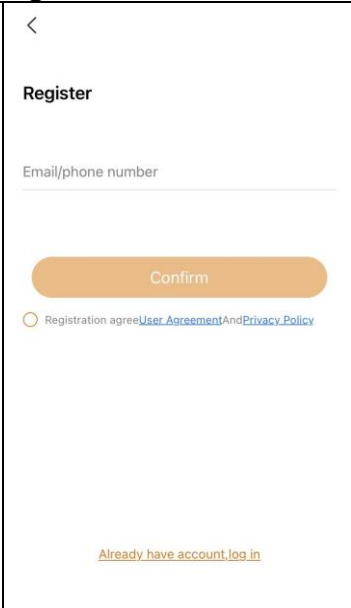
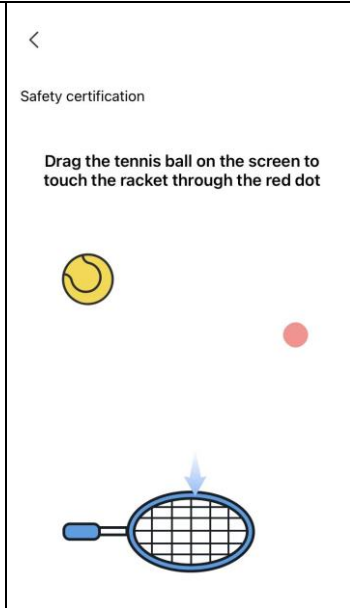
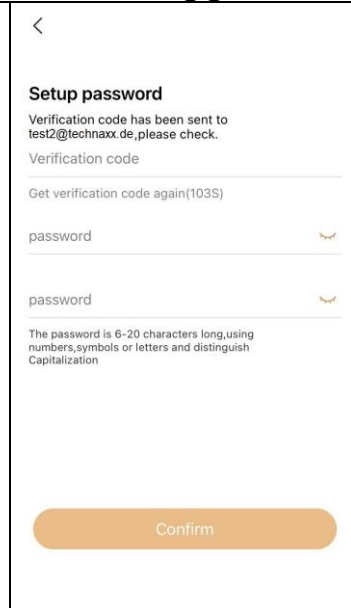
[iOS 13.0 of hoger; Android 10.0 of hoger (06-2022)]

		
<b>Pictogram van de app</b>	<b>iOS</b>	<b>Android</b>

→ Open de Security Premium-app op uw apparaat.

→ Registreer uw account.

1. Klik in de login-interface op "Registreren", voer uw telefoonnummer/e-mailadres in, vink het vakje voor gegevensbescherming en gebruiksvoorwaarden aan en bevestig.
2. Vul een beveiligingsverzoek in. Sleep de tennisbal op het scherm via de rode knop naar het racket.
3. Voer de verificatiecode van uw telefoon of e-mail in en voer uw accountwachtwoord in en herhaal het in de tweede kolom.
4. Klik op Bevestigen om een account aan te maken en in te loggen.

 <p>Log in</p> <p>Email/phone number</p> <p>password</p> <p>Forget password? Register</p> <p>Confirm</p> <p>Remember Password</p>	 <p>Register</p> <p>Email/phone number</p> <p>Confirm</p> <p>Registration agree <a href="#">User Agreement</a> and <a href="#">Privacy Policy</a></p> <p><a href="#">Already have account, log in</a></p>	 <p>Safety certification</p> <p>Drag the tennis ball on the screen to touch the racket through the red dot</p>	 <p>Setup password</p> <p>Verification code has been sent to test2@technaxx.de, please check.</p> <p>Verification code</p> <p>Get verification code again(103S)</p> <p>password</p> <p>password</p> <p>The password is 6-20 characters long, using numbers, symbols or letters and distinguish Capitalization</p> <p>Confirm</p>
1	2	3	4

→ Zet de camera aan door de AAN/UIT-knop ongeveer 2 seconden ingedrukt te houden. De rode LED-statusindicator knippert snel. De gesproken prompt zegt "Start setup-modus".

→ Nadat u het programma hebt geopend, klikt u op het plus + -symbool in de rechterbovenhoek.

→ Selecteer cameratype, voor TX-190 is het **Opladbare camera** toevoegen.

→ Volg de stappen die in de app worden getoond om de Wifi TX-190 te configureren.

**Let op:** Wilt u de camera op afstand bedienen via wifi, selecteer dan **Weergave op afstand**; Als er geen netwerk is en u de camera van dichtbij wilt gebruiken, selecteert u **Directe verbinding**.

**Belangrijk:** Wijzig het wachtwoord nadat de camera succesvol is toegevoegd aan Security Premium. Er is nog geen wachtwoord ingevoerd op de camera!

## Gebruik ook als AANVULLENDE CAMERA voor de set TX-128

De eerste camera is in de fabriek al op de monitor aangesloten. Het beeld verschijnt wanneer de set is ingeschakeld. Volg de onderstaande stappen als gebruikers de camera opnieuw moeten synchroniseren of een extra camera moeten toevoegen.

**Stap 1:** Zet de monitor en camera aan.

**Stap 2:** Reset de camera om naar de synchronisatiemodus te gaan.

**Stap 3:** Voer de interface Match Code op de monitor in en klik op de matchcode.

Tips:

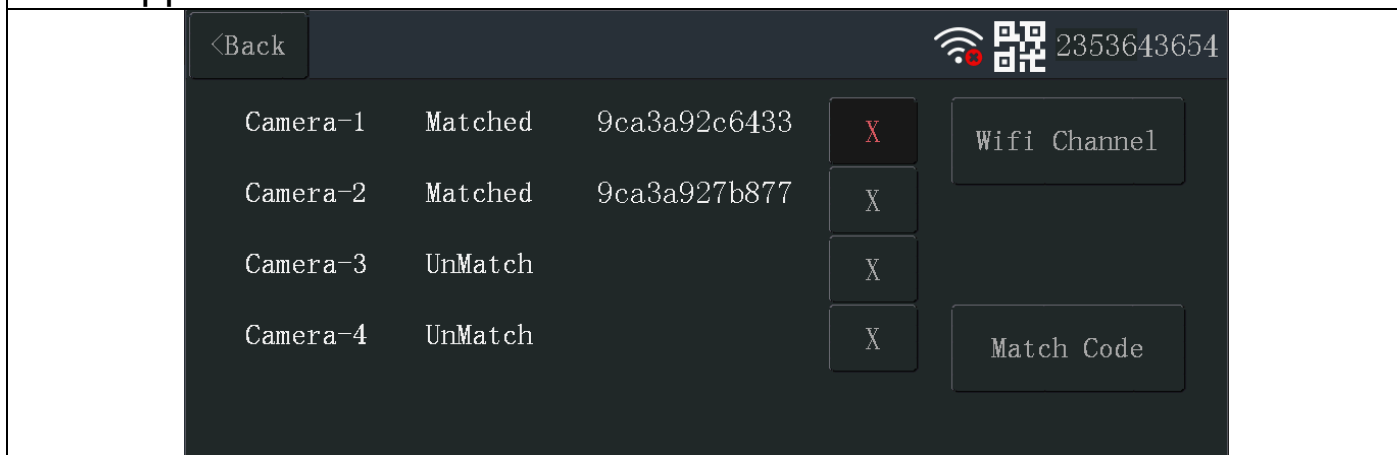
1) De camera kan alleen synchroniseren in de herstartstatus; de camera moet opnieuw worden opgestart om de synchronisatiemodus uit te voeren.

2) Als de camera niet synchroniseert met de monitor, klikt u nogmaals op Code Match om het opnieuw te proberen.

3) Als u een nieuwe camera moet vervangen, drukt u op "X" op de monitor om het kanaal te verwijderen en drukt u vervolgens op de overeenkomende code.

### Opmerking:

- Plaats geen MicroSD-kaart in de camera terwijl deze is gesynchroniseerd met de TX-128-monitor.
- Als u de camera gebruikt met de TX-128, kunt u deze niet via de app in de stand-alone modus zetten.



## Signaalontvangst

Eenmaal ingesteld, gebruikt de camera Wi-Fi om meldingen naar uw Security Premium-account te sturen en u livebeeld en videoweergave te bieden. Bestanden worden lokaal opgeslagen op de geplaatste MicroSD-kaart.

Voor de beste resultaten raden we aan de camera op een locatie te plaatsen waar de Security Premium-app ten minste drie balken met

realtime wifi-siginaalsterkte weergeeft. Als uw camera zich in een gebied bevindt met een constant lage signaalsterkte (twee streepjes of minder), kunt u de volgende problemen ondervinden:

- Soms kunt u uw camera niet live bekijken of fluctueert de videostream.
- Soms kunt u opgenomen video's niet meteen bekijken.
- Meldingen worden soms vertraagd.
- Uw accu raakt sneller leeg dan normaal omdat uw camera veel tijd zal besteden aan het opnieuw verbinden met het netwerk.

## Monteren



De PIR-sensor (bewegingsmelder) is gevoelig voor warme en koude obstakels, let op:

1. Installeer de camera niet op een plaats waar de luchtstroom fluctueert. Bijvoorbeeld: de luchtuitlaat van de airconditioner, de warmteafvoerpoort van de apparatuur, de zijkant van de ventilator, naast het gordijn, enz.
2. Plaats de camera niet voor een raam, glas of spiegel zodat deze op de lens is gericht.

## Nivellering

### Camera

Houd deze tips in gedachten bij het plaatsen van uw camera:

- Plaats de camera niet op plaatsen waar veel licht direct in de cameralens schijnt.
- U kunt het gezichtsveld zoomen.
- Houd actieve locaties in het gezichtsveld van de camera. De camera biedt een kijkhoek van 100°. Plaats de camera zo dat de ruimte die u wilt bewaken zich binnen het gezichtsveld van de camera bevindt.
- Om te helpen bij het plaatsen van de camera, doet u een live uitzending vanaf de camera. Richt de camera terwijl u een video bekijkt in de Security Premium smartphone-app om de positie van de camera in bijna realtime aan te passen.

## Statief

**Opmerking:** Als u een gat in de muur boort, zorg er dan voor dat de stroomkabels, elektrische snoeren en/of leidingen niet beschadigd zijn.

Door gebruik te maken van het meegeleverde montagemateriaal, nemen wij geen verantwoordelijkheid voor professionele montage. U bent er als enige verantwoordelijk voor dat het bevestigingsmateriaal past bij het specifieke metselwerk en dat de installatie correct wordt uitgevoerd. Bij

het werken op grote hoogte bestaat het risico op vallen! Gebruik daarom geschikte beschermingsmiddelen.

De onderkant van de camera heeft een schroefdraadaansluiting voor een 1/4 inch statiefschroefdraad, die u op bijna alle in de handel verkrijgbare camerastatieven aantreft. Hierdoor kan de camera op verschillende in de handel verkrijgbare statieven of wandmontages worden gemonteerd.

### **Magnetische basis**

De magnetische basis kan op twee manieren worden gebruikt.

1. Verwijder de beschermsticker van de basis en plak de basis op het object waarop u de camera wilt monteren. Het object heeft een glad oppervlak nodig voor optimaal contact en een strakke pasvorm. De magneet in de basis is bevestigd aan het onderste deel van de camera.
2. Verwijder de basis sticker bescherming en plak deze aan de onderkant van de camera (op de achterkant voor een optimale gewichtsverdeling). Gebruik een metalen plaat, verwijder de beschermsticker en plak deze op het object waarop u de camera wilt monteren. Het object heeft een glad oppervlak nodig voor optimaal contact en een strakke pasvorm. De magneet aan de basis is bevestigd aan een metalen plaat.

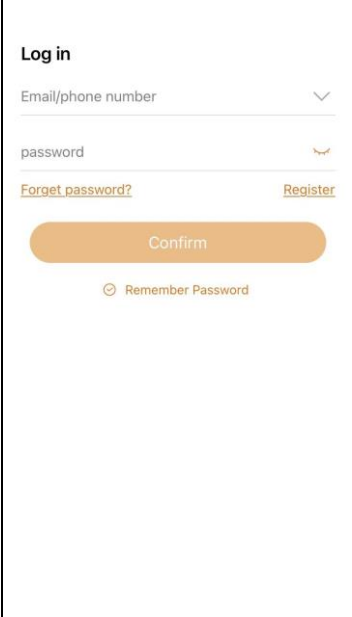
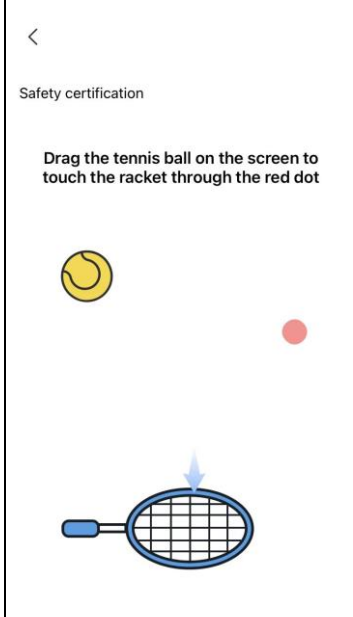
App-afbeeldingen zijn gebaseerd op Security Premium voor iOS en Android versie 3.4.28.

## Security Premium app Registratie

Neem een paar seconden de tijd om te registreren.

(1) Druk op Registreren, (2) voer een e-mailadres in om een e-mailadres te koppelen. (3) Sleep de tennisbal op het scherm via de rode knop naar het racket. Het systeem stuurt een brief naar uw e-mailadres. Log in op uw e-mailaccount, (4). Voer de verificatiecode van uw telefoonnummer of e-mailadres in en voer uw accountwachtwoord in en herhaal het in de tweede kolom. Om de registratie te voltooien, klikt u op de bevestigingsknop (volg deze stappen, anders kunnen gebruikers de functie 'wachtwoord vergeten' niet gebruiken).

**Informatie:** Na registratie heeft u het volgende voordeel: de gegevens die door de gebruiker zijn toegevoegd of gegroepeerd (bijvoorbeeld een apparaat) worden beheerd door de server, die niet verloren gaat, zelfs als alle gegevens op de smartphone worden verwijderd. Zolang gebruikers de app opnieuw installeren en inloggen op hun oude account, worden alle gegevens voor sommige ondersteuningsfuncties, zoals apparaatstatusmeldingen en meldingstoon, hersteld.

			
1	2	3	4
Registreer	Vul uw e-mailadres in	Beveiligingscertificaat	Voer de verificatiecode en het wachtwoord in



## Wachtwoord vergeten

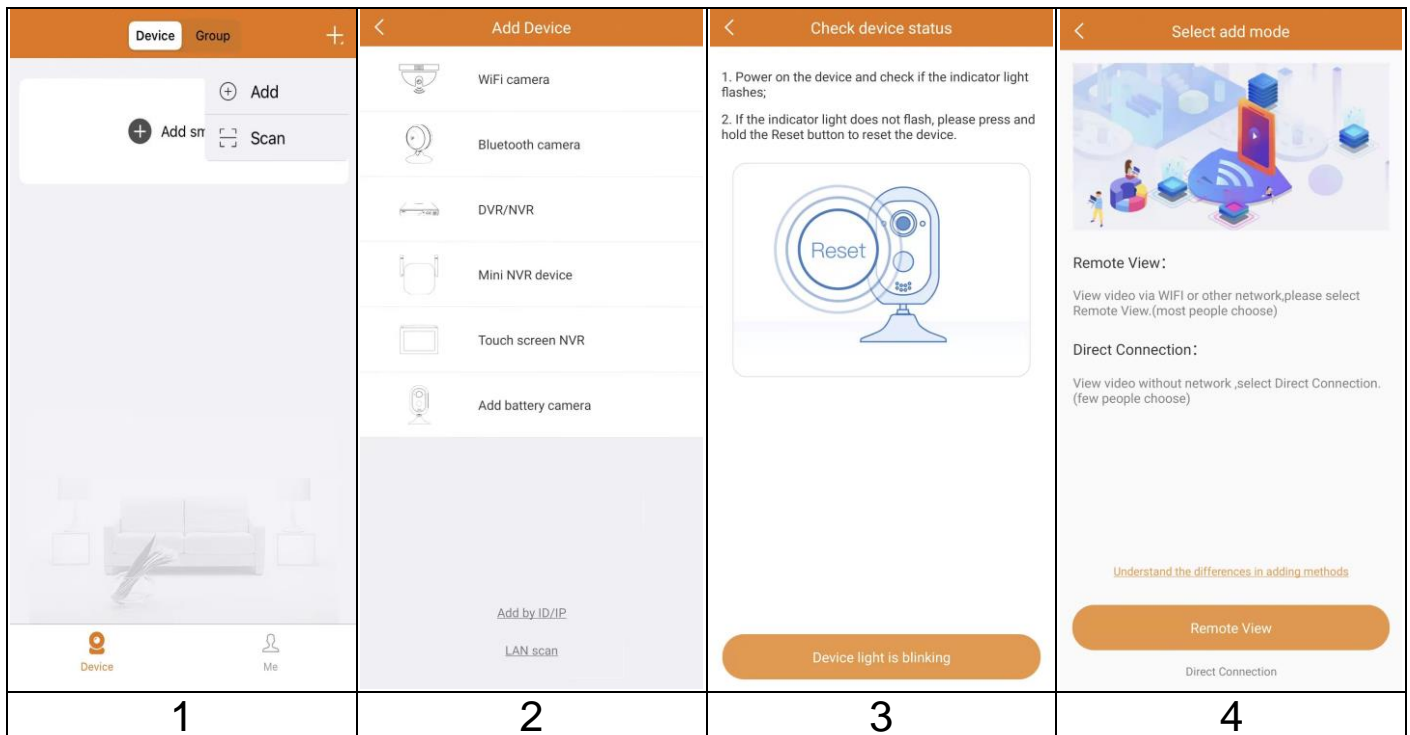
Als u uw wachtwoord bent vergeten en het opnieuw moet instellen, klikt u op Wachtwoord vergeten. Voer uw e-mailadres in de gebruikersinterface in en klik op Bevestigen. Het systeem stuurt een bevestigingsmail die de gebruiker kan verifiëren met zijn e-mailaccount.

## Hoe voegt u een apparaat toe

### Apparaat toevoegen

Log in bij de app als u dat nog niet hebt gedaan en ga naar de interface van het Apparaat.

### iOS en Android:

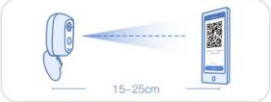


(1) Druk op + in de rechter bovenhoek en druk op Toevoegen.

(2) Selecteer cameratype voor TX-190: **Oplaadbare camera toevoegen**

(3) Controleer of de status-LED snel rood knippert. Als dit het geval is, controleer dan of het apparaatlampje knippert. Als dit niet het geval is, start u de camera opnieuw op.

(4) Kies **Weergave op afstand of Directe verbinding**. Wilt u de camera op afstand bedienen via wifi, selecteer dan Weergave op afstand; Als er geen netwerk is en u de camera van dichtbij wilt gebruiken, selecteert u Directe verbinding.

<p>Connecting WiFi</p> <p>Connect device to work WiFi</p> <p>Please select a 2.4G WiFi network for the device. This device does not support 5G WiFi network at this time.</p> <p>Choose Wifi</p> <p>Password</p> <p>Next</p>	<p>Device scan QR code</p>  <p>Align the QR code with the device lens 15-25cm, and wait for the device to emit a prompt voice or the indicator light stops flashing.</p>  <p>No response when scanning the code?</p> <p>Hear the prompt voice/indicator does not flash</p>	<p>Device connected</p> <p>Connecting ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Router, mobile phone, camera are as close as possible;</li> <li>2. The connection process takes about 1-2 minutes. Do not disconnect it from the network.</li> </ol>  <p>62%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the device to WiFi</li> <li>Device initialization</li> </ul>	<p>Network configuration succeeded</p>  <p>Network configuration succeeded</p> <p>*Set device name</p> <p>Device</p> <p>living room Bedroom Study room</p> <p>Office The store</p> <p>Set device password</p> <p>Input device password</p> <p>Device password can be empty</p> <p>Add device to list</p>
5	6	7	8

(5) Selecteer het wifi-netwerk waarmee u de camera wilt verbinden.

(6) Pak uw camera en laat hem de QR-code op uw smartphonescherm scannen.

(7) De camera wordt geconfigureerd.

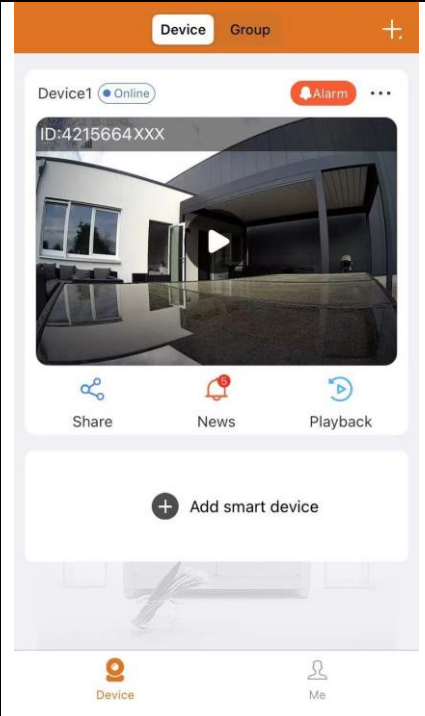
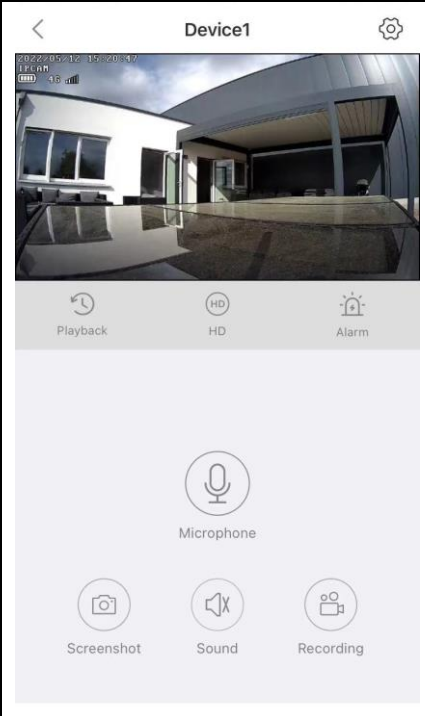
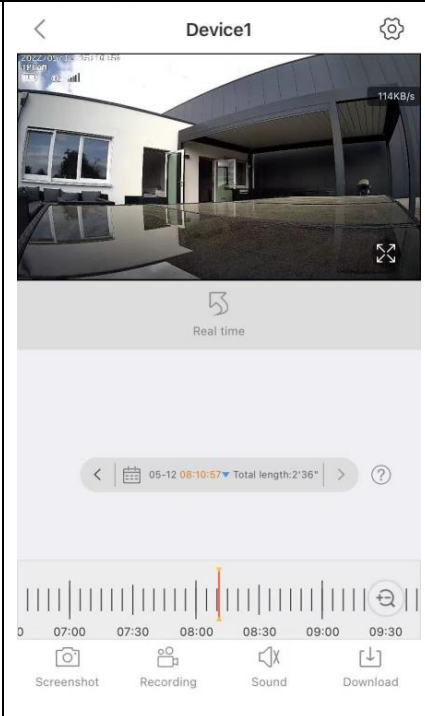
(8) Wijzig de naam van het apparaat volgens uw behoeften, b.v. tuin. Klik op Apparaat toevoegen aan lijst.

**Belangrijk:** Wijzig het wachtwoord nadat u de camera met succes hebt toegevoegd aan de Security Premium-app. Er is nog geen wachtwoord ingevoerd op de camera!

# Navigatie in de applicatie

## Apparaat

In de interface van het apparaat kunt u alle toegevoegde apparaten zien. Nadat u op de drie puntjes naast de status (online, verbonden, offline) hebt geklikt, kunt u het apparaat bovenaan instellen, het apparaat configureren, een zelfgemaakte screenshot/opname laten zien, de camera bewerken of verwijderen. Onder het camerabeeld vindt u Delen, Nieuws en Weergave.

		
Interface van het apparaat	Interface van weergave in realtime	Interface van weergave




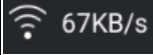





## Weergave in realtime

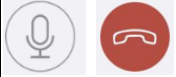




Door op de afspeelknop op de interface van het apparaat te drukken, gaat u naar realtime weergave. Als de smartphone geen verbinding kan maken met het apparaat, wordt deze weergegeven als offline. Als het wachtwoord verkeerd is, wordt het verkeerde wachtwoord weergegeven, voer het opnieuw in. Klik op de drie stippen ernaast en klik op Bewerken. Hier kunt u nogmaals proberen uw wachtwoord in te voeren.

## Gebaarbediening

- Raak het scherm met twee vingers aan en schuif ze naar buiten om in te zoomen.
- Raak het scherm met twee vingers aan en schuif ze naar binnen om uit te zoomen.
- Dubbelklik met één vinger op het scherm om in of uit te zoomen.

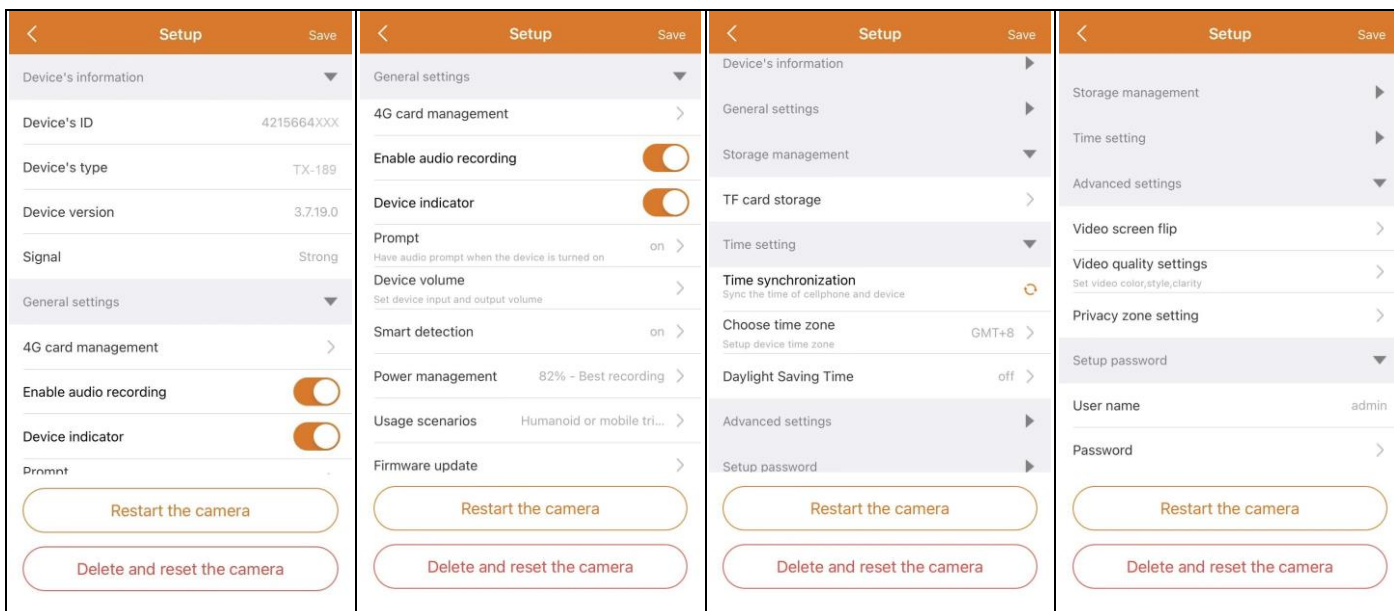
## Lijst van de functies van de knoppen voor weergave in Realtime en Weergave

	Apparaat instellen	Tik op de rechter bovenhoek om een back-up van uw video te maken of uw camera aan te passen
	Status van de accu	De status van de accu wordt op de volgende wijze getoond: 4 bar = 75-100% 3 bar = 50-75% 2 bar = 25-50% 1 bar = 1-25% Knipperen naast de status van de accu geeft aan dat het apparaat wordt opgeladen..
	Ontvangst	Toont de ontvangst van het mobiele netwerk. 2 balken of minder kan problemen veroorzaken met live kijken, weergave en instellingen. 3 balken of meer moeten zorgen voor een stabiele verbinding.
	Verbinding	Toont de snelheid van gegevensoverdracht.
	Volledig scherm	Inzoomen
	Weergave	Weergave van video's die opgeslagen zijn op MicroSD-kaart.
	Terug	Teruggaan naar weergave in realtime.
	Resolutie	Gebruikers kiezen de resolutie op basis van hun behoeften. <b>Let op:</b> HD = meer dataverbruik!
	Meldingsgeluid	Schakel het meldingsgeluid op de camera handmatig in. Het is genoeg voor max. gedurende 15 seconden of totdat u het

		handmatig stopt.
	Microfoon	Klik op de microfoon om tweerichtings communicatie te starten. (Houd het symbool van de microfoon ingedrukt.) Druk op Annuleren om te stoppen.
	Screenshot	Maak een screenshot in liveweergave. Het wordt opgeslagen op uw smartphone. Ga naar "Ik" en tik op Screenshot/Opname om de gemaakte foto's te bekijken.
	Audio	Audio liveweergave of afspelen in-/uitschakelen
	Opname	Klik om de huidige weergave als video op te nemen. Klik nogmaals om de opname te stoppen en het videobestand op uw smartphone op te slaan. Ga naar "Ik" en klik op Screenshot/Opname om de gemaakte opnamen te bekijken.
	Realtime	Druk op terug te gaan naar weergave in realtime.
	Kalender	Selecteer de datum waarop u de weergave wilt bekijken.
	Vergroten	Klik op het pictogram om in of uit te zoomen op de tijdlijn

## Instellingen van het apparaat

Klik op "Installeren" of "Instellingen" in realtime. Hierdoor worden de onderstaande instellingen van het apparaat geopend.



Deze interface kan enigszins verschillen, afhankelijk van of u iOS of Android gebruikt. Hieronder worden alle opties uitgelegd.

## Informatie over het apparaat

Identificatiecode van het apparaat	Identificatienummer van het apparaat. Dit item kan niet worden gevuld. Het apparaat-ID-nummer wordt automatisch geconfigureerd volgens het apparaattyp.
Versie van het apparaat	Huidige geïnstalleerde versie van firmware.
Signaal	Signaalsterkte van een mobiel netwerk (sterk, gemiddeld, zwak)

## Algemeene instellingen

Wifi van het apparaat	Wijzig Wi-Fi verbinding van het apparaat.
Audio-opname inschakelen	Schakel de microfoon in/uit voor video-opnames of tweerichtingsgesprekken.
Indicator van het apparaat	Zet de status-LED aan/uit
Tips	- Schakel het geluid van tips van het apparaat in/uit. - Wijzig de taal volgens de behoeften van de gebruiker. Gesproken tips worden voornamelijk gebruikt om informatie over de status van de gebruiker te verkrijgen.
Volume van het apparaat	Stel het volume van het afspeelgeluid van het apparaat en het volume van de meldingstoon in
Slimme detectie	- <b>Intelligent detectiesysteem:</b> Schakel het bewegingsdetectiesignaal in/uit. Wanneer de alarmfunctie (bewegingsdetectie) van de camera wordt geactiveerd, stuurt het apparaat een

	<p>alarmsignaal naar onze server en vervolgens stuurt de server een bericht naar uw smartphone, die de knopservices bindt en het alarmsignaal ontvangt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Signaal voor detectie van mensen:</b> Schakel de detectieoptie in/uit. Wanneer mensen worden gedetecteerd, wordt er een alarmbericht gegenereerd (Push).</li> <li>- <b>Gevoeligheid van detectie:</b> Stel de gevoeligheid voor detectie van mensen in.</li> <li>- <b>Gevoeligheid van detectie van beweging:</b> Selecteer de gevoeligheid van detectie van beweging. Afhankelijk van de omstandigheden moet u een verschillende gevoeligheid kiezen. Het minimum is ongeveer 1-2 m; Maximaal tot 12 m</li> <li>- <b>Slimme detectie-opname:</b> schakel de detectie van bewegend object in de afbeelding in/uit, de camera neemt de video op en slaat deze op een MicroSD-kaart op.</li> <li>- <b>Slimme bepaling van de opnameduur:</b> Stel de tijd in gedurende welke de video-opname duurt. Kies 10s, 20s of 30s</li> <li>- <b>Meldingstoon / Pushmelding:</b> Schakel deze functie in/uit om een pushmelding van de camera te ontvangen voor elke gedetecteerde persoon of beweging</li> <li>- <b>Waarschuwingssignaal:</b> Schakel het waarschuwingsgeluid van de camera in/uit elke keer dat er beweging wordt gedetecteerd. Nadat u de functie hebt ingeschakeld, kunt u het standaardgeluid gebruiken of de meldingstoon aanpassen door uw eigen geluid op te nemen.</li> </ul>
Energiebeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Beste energiebesparing:</b> neem een video van 10 seconden op wanneer een bewegend object wordt gedetecteerd.</li> <li>- <b>Beste opname:</b> wanneer een bewegend object wordt gedetecteerd, gaat u door met opnemen tot het einde van de beweging.</li> <li>- <b>Doorgaan met opnemen:</b> het apparaat neemt continu op en schakelt automatisch over naar de beste opname wanneer het vermogen onder de 50% daalt, en hervat de opname wanneer het vermogen weer</li> </ul>

	boven de 80% komt.
Gebruiksscenario's	Kies een gebruiksscenario.
Firmware update	Klik en controleer of er een nieuwe softwareversie is. Indien beschikbaar, klik en update direct om de OTA-update van het apparaat te krijgen. Als de versie al de nieuwste is, verschijnt er een melding.
<b>Geheugenbeheer / apparaatgeheugen</b>	
Geheugen van de TF-kaart	<p>Hieronder staan de opties in het gedeelte Apparaatgeheugen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Status van de TF-kaart:</b> Toont de status van de MicroSD-kaart (normaal of abnormaal). Als de toestand abnormaal is, formatteer dan de MicroSD-kaart. Het duurt ongeveer 3-5 minuten.</li> <li>- <b>Resterend beschikbaar geheugen:</b> Toont het beschikbare geheugen van de MicroSD-kaart.</li> <li>- <b>Formatteren:</b> Klik om de MicroSD-kaart te formatteren. De procedure duurt ongeveer 3-5 minuten en wordt niet geblokkeerd door andere bewerkingen.</li> </ul> <p><b>Let op:</b> 64 -128 GB kan nodig zijn om via app te formatteren! Formatteren kan nodig zijn totdat het programma MicroSD-status toont: Normaal.</p>
<b>Tijdinstelling</b>	
Tijdsynchronisatie	Tijdsynchronisatie tussen smartphone en camera.
Tijdzone instelling	De tijdzone wordt automatisch ingesteld. Zo niet, stel het dan hier in.
Zomertijd	Zomertijd in-/uitschakelen. Kies uw land.
<b>Uitgebreide instellingen</b>	
Videoscherm omdraaien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Draai omhoog en omlaag:</b> schakel aan/uit om de uitlijning te wijzigen</li> <li>- <b>Draai naar links en rechts:</b> schakel aan/uit om de uitlijning te wijzigen</li> </ul>
Instellingen voor kwaliteit van de video	Wijzig het IR-indicatorschema in automatisch, wit licht (IR uit) of nachttijd (IR aan). Als u wit licht of nachttijd gebruikt, staat de IR altijd aan/uit. In de automatische modus verandert het automatisch of een IR-LED nodig is of niet.
Instellingen privacyzone	Maak gebieden van het camerabeeld donkerder die niet zichtbaar mogen zijn in de opname of in realtime



	modus.
<b>Wachtwoord instellen</b>	
Gebruikersnaam	Admin is een vaste gebruikersnaam die niet kan worden gewijzigd.
Wachtwoord	Klik op het wachtwoord om het oude wachtwoord te wijzigen in het nieuwe.
<b>Andere instellingen</b>	
Camera herstarten	Druk om de camera te herstarten.
Camera-instellingen verwijderen en opnieuw instellen	Druk om de camera-instellingen te resetten en de camera uit uw account te verwijderen.

### Weergave

Druk op de knop  voor weergave in realtime modus.

### Voorwaarden **voor weergave op afstand vanaf de camera:**

→ Zorg ervoor dat de tijd op de camera al is gesynchroniseerd met de app

→ Plaats de juiste MicroSD-kaart in de camera. → schakel opname in wanneer beweging wordt gedetecteerd.

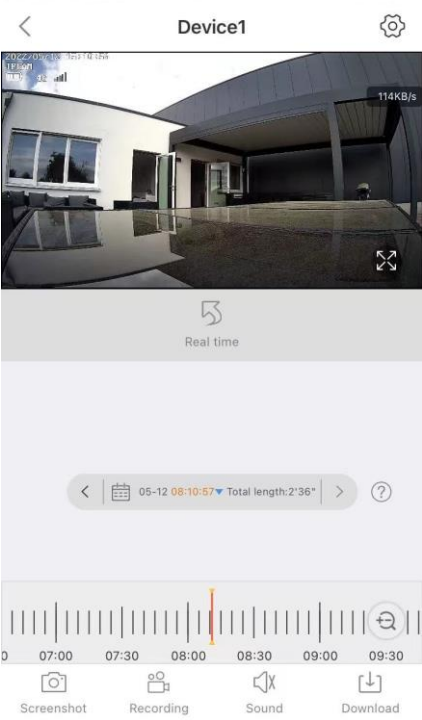
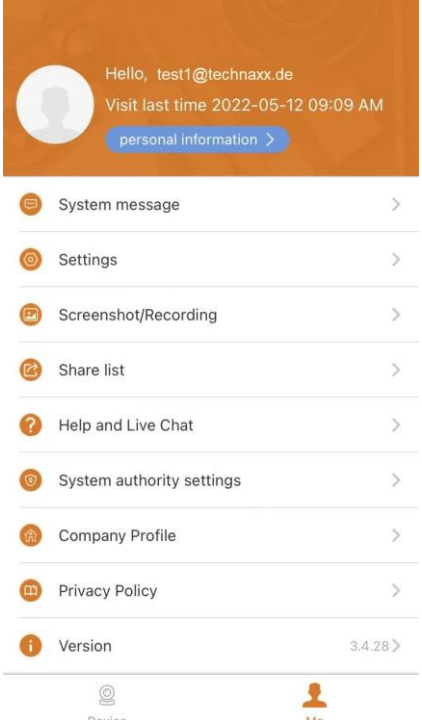
Alleen dan kunt u de functie voor afspelen op afstand van het apparaat gebruiken.

→→ Selecteer een tijd door je vinger naar links en rechts op de tijdlijn te bewegen. →→ De rode cursor geeft de starttijd van het afspelen aan.

→→ Tik met twee vingers op de tijdlijn en sleep naar buiten om de tijdlijn te verkleinen. →→ Raak de tijdlijn met twee vingers aan en beweeg ze naar binnen om de tijdlijn te vergroten. →→ Om het afspelen te starten,




drukt u op de afspeelknop in het midden van het weergegeven beeld.








Je vindt de kleur ROOD op de tijdlijn. Bewegingsdetectie opnamens zijn gemarkeerd in ROOD.

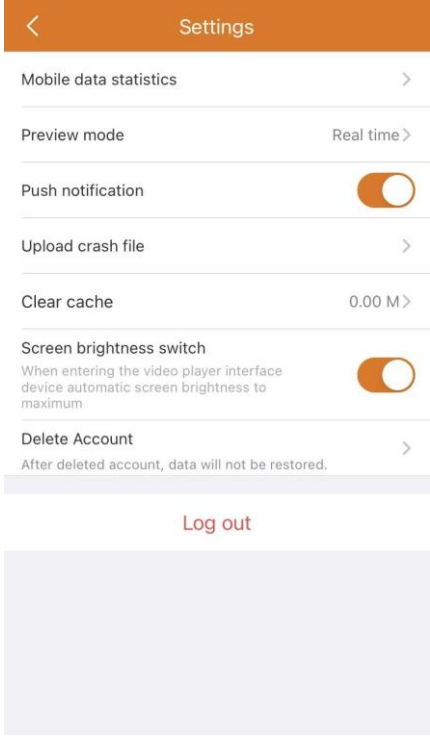

	
Interface van weergave	Ik

## Ik (persoonlijk account)

In deze interface kunnen gebruikers hun account- en applicatie-instellingen configureren. Zie de afbeelding hierboven.

	<p>Voeg een e-mailadres, mobiel telefoonnummer of WeChat-account toe om te koppelen en in te loggen. Wijzig uw accountwachtwoord.          Controleer uw inloggeschiedenis.          Zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.</p>
 <p>Systeembericht</p>	<p>Persoonlijke pushmeldingen en nieuwsberichten. Dit toont systeemberichten die u persoonlijk of het hele systeem zullen treffen.</p>
 <p>Instellingen (verschillend voor iOS en Android)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Harde decodering in-/uitschakelen (alleen Android)</li> <li>→ Statistieken bekijken over hoeveel mobiel verkeer je hebt gebruikt.</li> <li>→ Voorbeeldmodus kiezen tussen realtime of snelheid.</li> <li>→ Push-meldingen in-/uitschakelen</li> <li>→ Druk om crashbestand te downloaden na app-crash</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Druk om de cache te wissen</li> <li>→ Automatische schermhelderheid in-/uitschakelen</li> <li>→ Account permanent verwijderen</li> <li>→ Afmelden bij uw huidige account</li> </ul>
 Schermopname / Opname	Controleer de bestanden van schermopname/opname. Bekijk hier ook de downloads
 Lijst delen	De apparaten die u deelt met andere gebruikers worden hier vermeld.
 Hulp	Klik hier als u hulp nodig hebt bij het instellen van uw camera.
 Systeemrechten instellen	Controleer de rechten die u de app hebt gegeven en u kunt ze wijzigen.
 Profiel / Over ons	Bekijk informatie over Technaxx, zoals het adres
 Privacybeleid	Bekijk ons privacybeleid hier.
 Versie	De versie van de applicatie controleren en de huidige versie van de applicatie weergeven

 <p>The screenshot shows the 'Settings' screen with options like Mobile data statistics, Preview mode (Real time), Push notification (toggle on), Upload crash file, Clear cache (0.00 M), Screen brightness switch (toggle on), and Delete Account. A 'Log out' button is visible at the bottom.</p>	 <p>The screenshot shows the 'personal information' screen with sections for BASIC INFO (Account: test1@technaxx.de, mailbox: test1@technaxx.de, Cellphone number: Bind, Wechat: Bind) and ACCOUNT SECURITY (Change password, Login log).</p>
<p>Interface van instellingen</p>	<p>Interface van persoonlijke informatie (account).</p>

De volgende sectie is gebaseerd op Security Premium voor Windows versie 2.0.7.11

## **Software voor Windows pc (i MAC)**

**Let op:** Camera can niet geconfigureerd worden met pc software.

**Informatie:** De MAC-versie is anders dan de Windows-versie.

### **Installeren**

→ Start Security Premium.exe, deze is te vinden op [www.technaxx.de/support](http://www.technaxx.de/support) --> TX-190

→ Dubbelklik op Security Premium.exe om de installatie te starten.

→ Kies de taal en druk op OK.

→ Accepteer de licentieovereenkomst en klik op 'Ik ga akkoord'.

→ Selecteer het pad waar de software zal worden geïnstalleerd, of sla de suggestie op en klik op Installeren.

→ Wacht tot de installatie is voltooid en klik op Voltooien. De software start automatisch op.

**Belangrijk:** Er kan een pop-up venster van Windows Firewall verschijnen. Kies een particulier of openbaar netwerk, afhankelijk van uw thuisnetwerk. Als u het niet zeker weet, selecteert u beide. Klik op 'Toegang toestaan' voordat u doorgaat naar de installatiehandleiding.

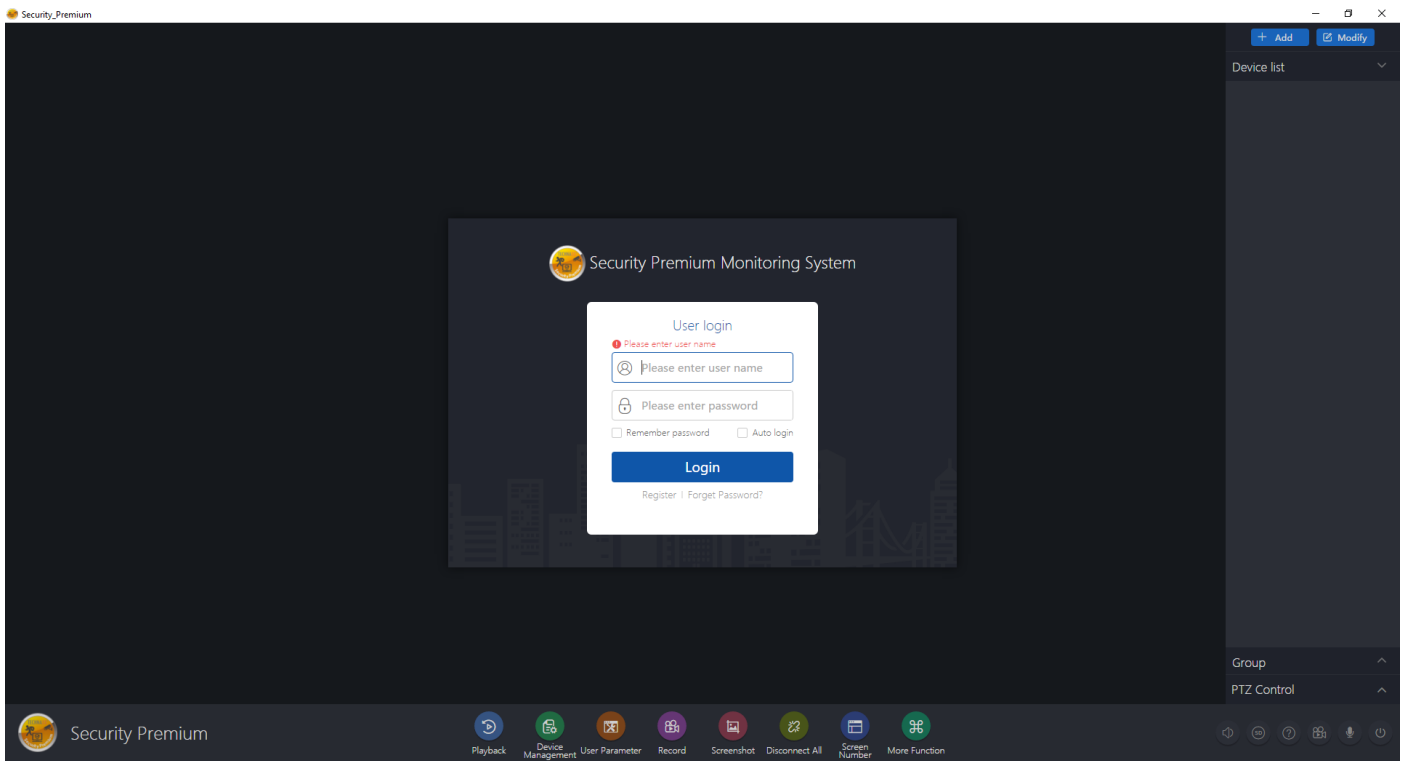
### **Inloggen en apparaat toevoegen**

→ De pc-software start automatisch. Er verschijnt dan een inlogvenster. Klik gewoon op 'Inloggen' om lokale login te gebruiken.

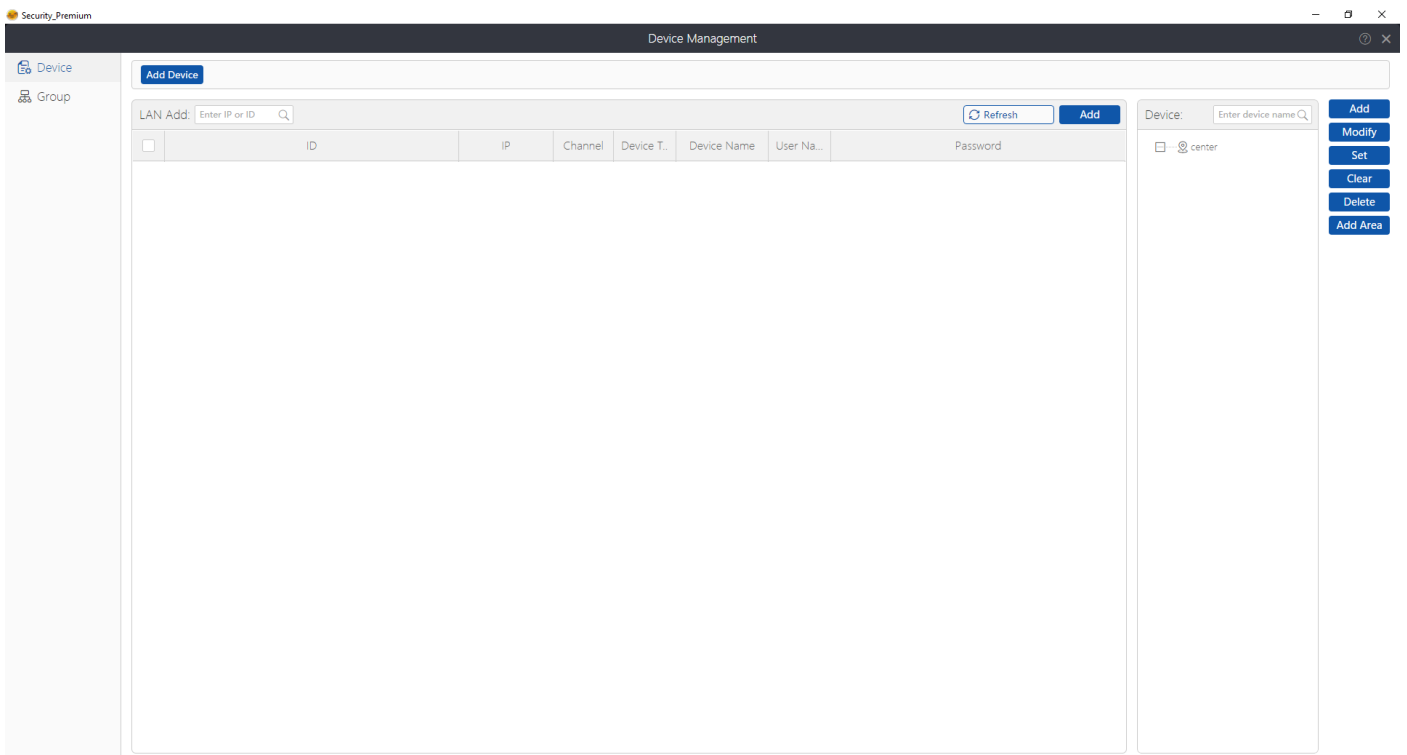
→→ Als u wilt inloggen met uw geregistreerde app-account (cloud login), voer dan het e-mailadres (telefoonnummer) en het wachtwoord in dat u hebt aangemaakt voor app-registratie.

**Opmerking:** Het voordeel van inloggen in de cloud is dat alle apparaten die u aan uw account toevoegt, direct worden weergegeven in de pc-software.

→→ Als u lokale login hebt gekozen, ga dan naar apparaatbeheer, klik op 'Apparaat toevoegen' en wijzig naar Cloud ID. Voer de Cloud ID (apparaat-ID op het apparaat), gebruikersnaam (admin), wachtwoord (opgegeven camerawachtwoord met behulp van de app) en apparaatnaam (kan willekeurig worden gekozen). Als u al een apparaat hebt toegevoegd, wordt dit aan de rechterkant weergegeven. Markeer het toegevoegde apparaat door erop te klikken en selecteer 'Bewerken'.



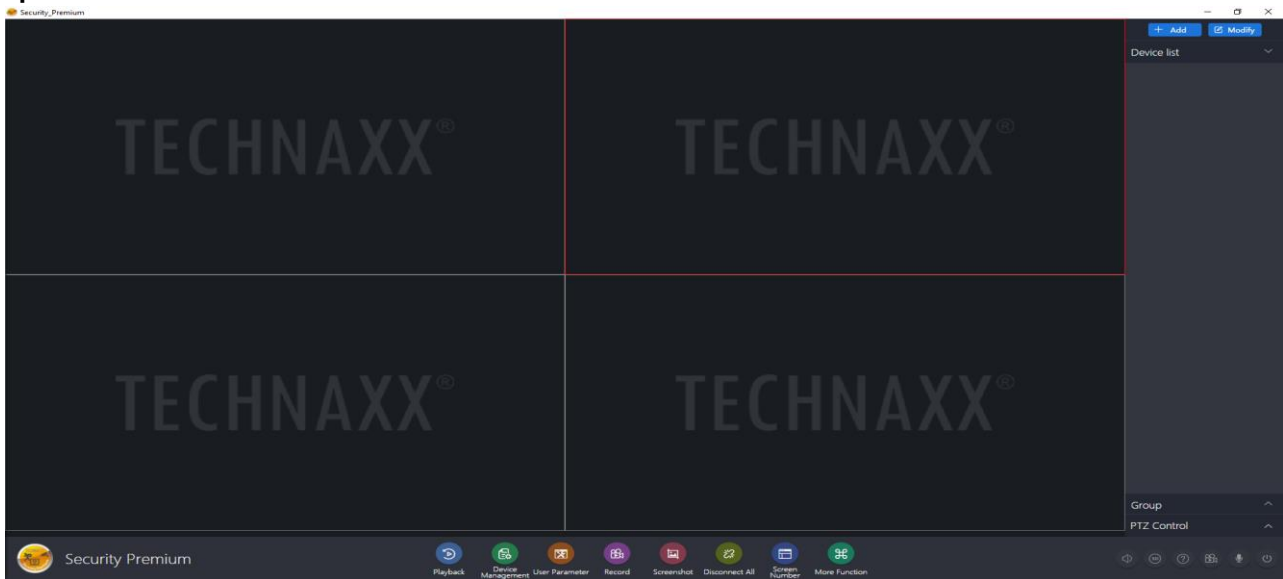
Login pagina



Apparaatbeheer pagina

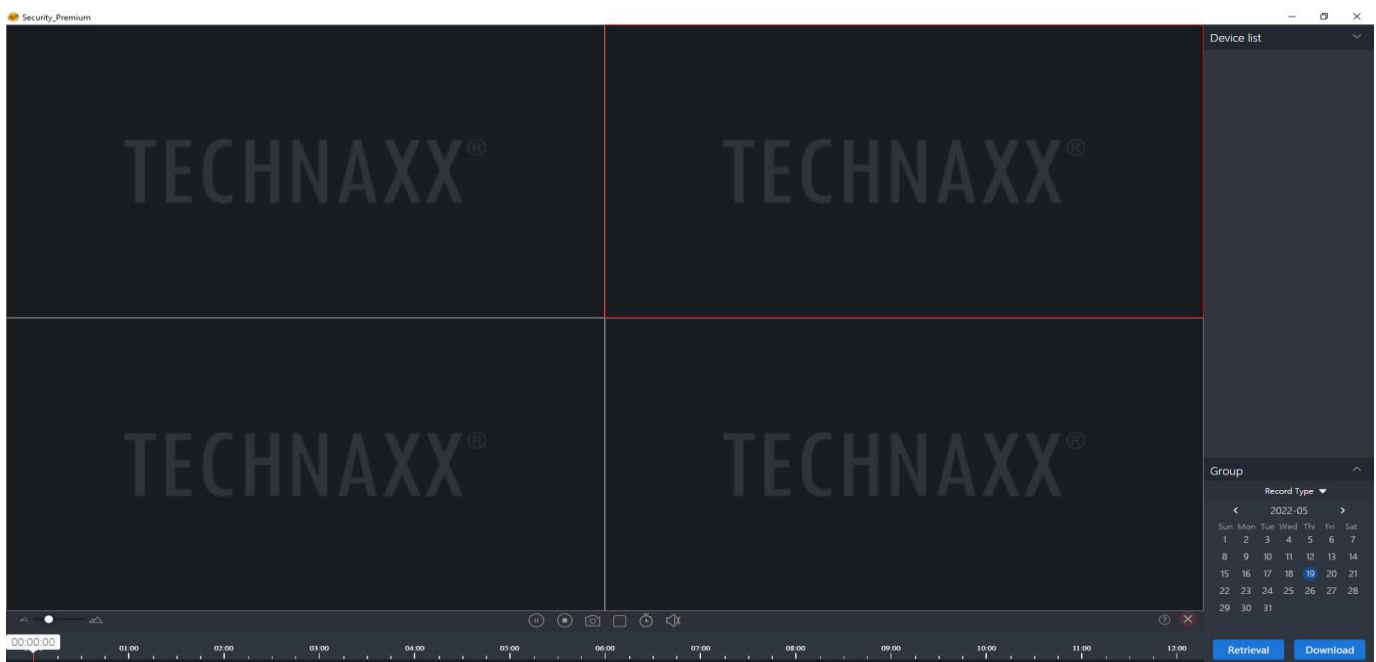
## Liveweergavemodus openen

Om de liveweergave te openen, selecteert u het liveweergavemenu. Selecteer de camera die u wilt bekijken in de lijst aan de rechterkant en klik op de afspeelknop op uw apparaat. Liveweergave modus wordt geopend in een zwart venster met een rode rand.



## Afspelen van opnamen

Druk op afspelen om het te openen. Het programma zal u vragen om alle momenteel geopende weergavemodi (indien aanwezig) te sluiten. Accepteer om te sluiten en ga naar de afspelinterface. Druk op de + rechts voor de camera en selecteer een zender. Klik nu op zoeken. Na een succesvolle zoekopdracht verschijnen er gekleurde balken op de tijdlijn. Dit zijn opgenomen bestanden die zijn opgeslagen op de MicroSD-kaart die in de camera is geplaatst.



## Camera synchroniseren met TX-128

Steek de MicroSD-kaart niet in de camera wanneer u het apparaat synchroniseert met de TX-128! Dit veroorzaakt problemen.

Opmerking:

(1) Plaats de oplaadbare camera en de TX-128 draadloze monitor op een afstand van 30-100 cm.

(2) Houd de HERSTART-knop minimaal 3 seconden ingedrukt.

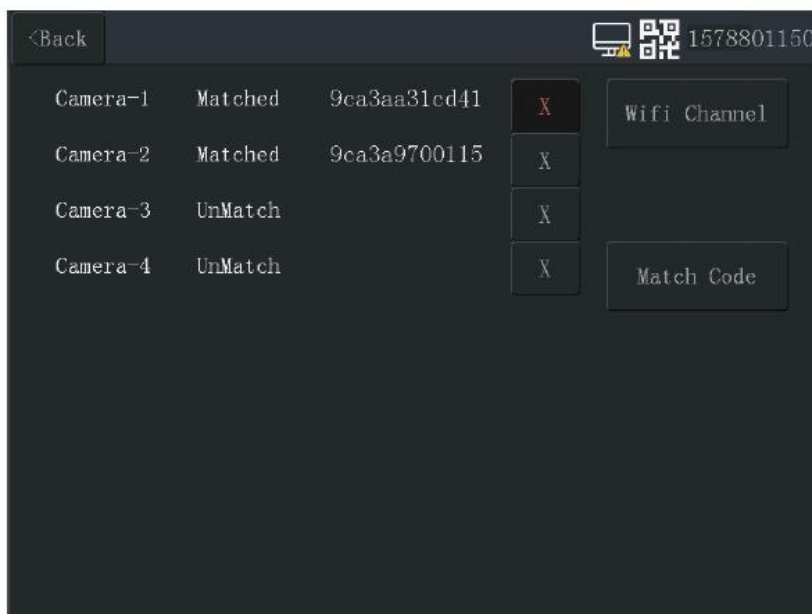
(3) Wanneer het indicatielampje van de accu van de camera rood wordt en snel knippert, geeft dit aan dat de code-compliance modus wordt geactiveerd.

(4) Maak verbinding met een draadloze DVR

→ Druk op het scherm, dan op het “home” icoon en de module [Match Code].



→ Druk op de knop ‘Matchcode’. Nadat u succesvol hebt toegevoegd, druk op de knop ‘Stoppen’. Herhaal anders stap 2 en 3.



## Probleemoplossen

Probleem	Oplossing
<p>Camera maakt foto/video zonder doelobjecten (valse triggers)</p>	<p>- <u>PIR/bewegingsgevoeligheid te hoog ingesteld:</u>            Controleer eerst het gevoeligheidsniveau van de camera in de app.</p> <p>- <u>Hete lucht:</u>            De camera wordt geactiveerd door de beweging van warmtebronnen te detecteren, dus installeer de camera niet in de buurt van apparatuur die hete lucht afgeeft.</p> <p>- <u>Lichtreflectie:</u>            Licht kan ervoor zorgen dat de camera wordt geactiveerd, dus richt de camera niet op iets dat licht kan reflecteren (zoals spiegels of bewegende watermassa's).</p> <p>- <u>Zonsopgang / zonsondergang:</u>            Om de zonnestrallen te vermijden wanneer deze opkomt of ondergaat, stelt u de camera in op het noorden of zuiden.</p> <p><u>Onstabiele montage:</u>            Als de camerabevestiging instabiel is, kan deze bewegen en dit waarnemen als beweging van objecten in het gezichtsveld. Zorg er bij het monteren van de camera voor dat deze volledig stabiel is en monteer deze niet op iets dat kan bewegen of wiebelen.</p> <p><u>Doelen bewegen te snel:</u>            Bij snel bewegende objecten, b.v. dieren, als de camera te dichtbij of loodrecht op de route van het doelwit staat, bestaat de kans dat de trekker niet op tijd afgaat.</p> <p>a) Zet de camera verder weg van het doel.            b) Zet het onder een hoek van 45° ten opzichte van het doel.</p>
<p>De camera neemt geen video op</p>	<p>- <u>De camera is niet ingeschakeld:</u>            Zorg er eerst voor dat de camera is ingeschakeld door de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt te houden.</p> <p>- <u>De accu's zijn niet voldoende opgeladen:</u>            Controleer de accu-oplaadbalk direct in de app. Als de accu erg laag is, laadt u deze op.</p>



	<p>- <u>MicroSD-kaart is vol:</u>  a) Download de bestanden die op de MicroSD-kaart zijn opgeslagen naar uw computer, verwijder ze van de kaart en hergebruik dezelfde kaart of:  b) Plaats een nieuwe MicroSD-kaart in de camera of:</p> <p>- <u>MicroSD-kaart is beschadigd:</u>  Als gevolg van fysieke schade, onjuist plaatsen/verwijderen of virussen kunnen MicroSD-kaarten beschadigd raken. Als dit gebeurt, moet u de MicroSD-kaart formatteren/opnieuw formatteren.</p>
Nachtzichtbereik is beperkt	<p>- <u>Nachtmodus is verkeerd ingesteld:</u>  Zorg er eerst voor dat Nachtmodus is ingesteld op Automatisch.</p> <p>- <u>De accu's zijn niet voldoende opgeladen:</u>  Controleer de accu-oplaadbalk direct in de app. Als de accu erg laag is, laadt u deze op.</p> <p>- <u>Er is een lichtbron in de buurt:</u>  Als er zich een felle lichtbron in de buurt van de camera bevindt, kan dit de nachtzichtfunctie van de camera verstoren.  Plaats de camera niet in de buurt van een felle lichtbron.</p> <p>- <u>Het doelgebied is te open:</u>  Het nachtzicht van de camera werkt met infrarood licht dat wordt uitgezonden en gereflecteerd door objecten in het doelgebied en vervolgens wordt vastgelegd door de beeldsensor van de camera. Daarom, als het doelgebied te open is, d.w.z. met zeer weinig objecten die IR-licht kunnen reflecteren, zal het nachtzichtbeeld erg donker zijn. Richt de camera voor nachtzicht op een gebied met objecten.</p>
Geen voorvertoning	Misschien is de server overbelast, probeer de app opnieuw te starten.
Geen push-meldingen	<p>Zorg ervoor dat de app meldingsrechten heeft.</p> <p>Zorg ervoor dat de schakelaar voor meldingsgeluid is ingeschakeld in de Personal Center-instellingen van de app.</p> <p>Zorg ervoor dat de meldingsgeluid schakelaar is</p>

	ingeschakeld in de camera-instellingen.
Opname ontbreekt	Plaats de MicroSD-kaart voordat u opstart. Zorg ervoor dat de camera bewegingsdetectie (bewaking) schakelaar is ingeschakeld (app). Zorg ervoor dat de camera-opnameschakelaar is ingeschakeld (app). Controleer of de status van de MicroSD-kaart normaal is in de app. Als dit niet het geval is, probeer dan de MicroSD-kaart te formatteren.
Netwerkconfiguratie mislukt	Zorg ervoor dat uw telefoon, camera en router dichtbij genoeg zijn. Houd er rekening mee dat de camera geen 5GHz-netwerkverbinding ondersteunt. Controleer of de naam en het wachtwoord van de router correct zijn. Controleer de internetinstellingen van de VDR (TX-128 monitor).
Het apparaat is offline	Controleer de internetverbinding van de router. Controleer de verbinding tussen de camera en de router. Als u de router of het wifi-wachtwoord wijzigt, moet u de camera opnieuw instellen en het netwerk opnieuw configureren. Controleer de verbinding tussen de videorecorder (TX-128 monitor) en de router, evenals de verbinding tussen de camera en de videorecorder. Als u uw router of wifi-wachtwoord wijzigt, moet u mogelijk het DVR-netwerk opnieuw configureren. Controleer of de accu van de camera bijna leeg is, u kunt proberen de voeding aan te sluiten en het opnieuw proberen.

## Veelgestelde vragen

**Vraag 1:** Waarom wordt de accu snel leeg?

**Antwoord 1.1:** De app telt de dagelijkse opnametijd tijdens het afspelen van de video. Kom dagelijks terug voor meer video's. Als er veel valse triggers zijn, probeer dan de instelling voor de triggergevoeligheid te verlagen.

**Antwoord 1.2:** Controleer of het wifi-sigitaal zwak is tussen de camera en de draadloze DVR of router. U kunt proberen de positie van de

draadloze DVR, router of camera aan te passen om de signaaloverdracht te verbeteren.

**Vraag 2:** Wat moet ik doen als ik mijn app-wachtwoord ben vergeten?

**Antwoord 2:** Als u het inlogwachtwoord van uw app-account bent vergeten, stel uw wachtwoord dan opnieuw in met behulp van de optie 'Wachtwoord vergeten' in de login interface volgens de instructies.

Na het toevoegen of wijzigen van een app wordt een toegangswachtwoord voor het apparaat ingesteld en de app onthoudt dit. Verdere toegang hoeft niet opnieuw te worden ingevoerd.

**Vraag 3:** Waarom verschijnt 'Geheugenkaartfout' wanneer ik een MicroSD-kaart plaats?

**Antwoord 3.1:** Het apparaat ondersteunt alleen het FAT32-bestandssysteem en de opslagcapaciteit mag niet groter zijn dan 128 GB. Controleer het type bestandssysteem en of de capaciteit van de microSD-kaart het normale gebruik te boven gaat.

**Antwoord 3.2:** De MicroSD-kaart heeft wat schade, het apparaat kon niet normaal lezen en schrijven, het moet voor gebruik opnieuw worden geformatteerd op de computer. Formateer 64-128 GB op pc naar exFAT indien mogelijk.

**Vraag 4:** Waarom wordt het afspelen onderbroken?

**Antwoord 4:** Vanwege de beperkte levensduur van MicroSD-kaarten, verkort continue video de levensduur van de MicroSD-kaart aanzienlijk. Wanneer het apparaat bewegende beelden detecteert, kan de intermitterende toestand opslagruimte besparen en de levensduur van de MicroSD-kaart verlengen.

**Vraag 5:** Hoe zorg ik ervoor dat de netwerkverbinding tussen de camera en de router of draadloze videorecorder normaal is?

**Antwoord 5:** Activeer de PIR trigger voor de camera en wacht ongeveer 10 seconden.

Als de camera rood knippert, betekent dit dat de camera niet soepel verbinding kan maken met de router of draadloze videorecorder. Als het is aangesloten op een draadloze DVR, kunt u op "Afspelen" klikken vanaf het overeenkomstige kanaal van de DVR (TX-128-monitor). Als de video kan worden afgespeeld, is de verbinding in orde; De indicator van het corresponderende kanaal op de router/videorecorder brandt altijd. Een knipperend lampje geeft aan dat de router/videorecorder en camera met accu zijn losgekoppeld.

**Vraag 6:** Wanneer moet de videorecorder (TX-128 monitor) en camera met accu worden gesynchroniseerd?

**Antwoord 6:** De conformiteitscode is bedoeld voor automatische aansluiting van de Wifi-camera op de videorecorder. U moet de code overeenkomen wanneer u een nieuwe camera met accu aan de videorecorder moet toevoegen; Na het terugzetten naar de fabrieksinstellingen moet u de cameracode matchen met de accu;

De videorecorder moet de code matchen na het herstellen van de fabrieksinstellingen; Nadat u de gesynchroniseerde camera's op het DVR-kanaal via de app hebt verwijderd, moet u de code opnieuw toewijzen.

## Specificaties

Beeldsensor	3 MP 1/3" CMOS	
Lens	f=3,6 mm, vaste focus	
Kijkhoek van de camera	horizontaal: 100° / verticaal: 62°	
Dag en nacht	Automatisch schakelen met een dubbel IR-filter	
Minimale verlichting	Kleurmodus: 1 Lux; Nachtmodus: 0,01 lux met twee IR-LEDs	
IR afstand	~5 m, 940 nm	
Video resolutie	HD (2304x1296), Kwalitatief (640x360)	
Frequentie beelden van de video	15 beelden per seconde	
Videobestandsindeling	.TS	
Video compressie	H.264/H.265	
Geluidsbron	Ingebouwde microfoon	met ruisonderdrukking -38 dB
Standaard voor audiocompressie	G711A/AAC-8K16-bits	
Code stroom van geluidscompressie	Zelfaanpassende stroom	
Luidspreker	8 Ohm 2 W	
Netwerk	2,4 GHz 802.11b/g/n	
Wifi veiligheid	WPA2	
Wifi afstand	Maximaal 15 m	
Maximale uitgestraalde uitgangsvermogen	100 mW	
Geheugen	Ondersteunt MicroSD(HC/XC)-kaarten tot 128GB (FAT32/exFAT) (klasse 10)	
Bestandsgrootte	Nacht; Z/W: 5-6 MB/min (32 GB = 3 dagen continu <sup>1</sup> )	

	opnemen) Dag; kleur: 6-7 MB/min (32 GB = 3 dagen continu <sup>1</sup> opnemen)
PIR bewegingsdetector	Afstand: ~8 m (open ruimte) / Hoek: 120°
PIR-triggertijd	0,2s
Energieverbruik	Normale modus ≤ 2 W / Slaapmodus ≤ 0,1 W
Externe oplader	DC-poort: 5V / 1A (niet inbegrepen)
Accu	Ingebouwde lithium-polymeer accu 3,7 V, 3200 mAh
Werktijd	Tot 15 dagen (of tot 7 uur continu <sup>1</sup> opname - dag en nacht gemengd) afhankelijk van gebruik en bewegingstriggers
Wachttijd	Tot 30 dagen (geen gebruik, geen triggers)
Oplaadtijd	Tot 5-7 uur (met USB-gelijkstroomadapter 5V/1A)
Werkvoorwaarden	-10 - 50°C; relatieve vochtigheid minder dan 95% (niet condenserend)
Security Premium app	iOS 13.0 of hoger; Android 10.0 of hoger / Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Deens, Noors, Fins, Tsjechisch, Portugees (06-2022)
Gewicht/afmetingen	120 g / (L) 6,6 x (B) 4,8 x (H) 4,8 cm
Inhoud van de verpakking	Mini Wi-Fi IP-camera TX-190, 1 USB-voedingskabel (1 m), 3 schroeven en pluggen, statief, gebruikershandleiding (kort)

<sup>1</sup> continu = de benodigde hoeveelheid geheugen is berekend door continu te schrijven. Omdat het moeilijk is om individuele bewegingstriggers en de bijbehorende geheugenbehoefte in te schatten.

## Ondersteuning

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: **01805 012643\*** (14 cent/minuut vanaf een Duitse vaste lijn en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken). Gratis E-mail: **support@technaxx.de**

\*De support hotline is beschikbaar van maandag t.e.m. vrijdag tussen 9:00 en 13:00 en tussen 14:00 en 17:00.

## Reiniging en onderhoud

Maak het product alleen schoon met een droge of licht bevochtigde, pluïsvrije doek.

Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.

Dit apparaat is een optisch instrument met hoge precisie, dus vermijd de volgende situaties om schade te voorkomen:

- Het apparaat in een zeer hoge of zeer lage temperatuur gebruiken.
- Langdurig bewaren of gebruiken in een vochtige omgeving.
- Gebruik in de regen of in water.
- Levering of gebruik in een sterk schokkende omgeving.

## Conformiteitsverklaring



De EU Conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (in de onderste balk "Conformiteitsverklaring").

## Afvalverwijdering



Gooi de verpakking weg. Gooi de verpakking weg naargelang het type verpakking.

Gooi bordkarton of karton weg met het oudpapier. Breng de folie naar een gepast recyclingpunt.



Verwijdering van oude apparatuur (Van toepassing voor de Europese Unie en andere Europese landen met een afzonderlijk inzamelingssysteem (inzameling van waardevolle materialen) Oude apparatuur mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid! Elke consument is bij wet verplicht om oude apparaten die niet langer bruikbaar zijn niet samen met het huisvuil weg te gooien, maar deze in te leveren bij een inzamelpunt in zijn of haar gemeente. Dit zorgt ervoor dat oude apparaten juist worden gerecycled en een negatieve impact op

het milieu wordt vermeden. Elektrische apparaten zijn aldus van het hier weergegeven symbool voorzien.



Batterijen en oplaadbare batterijen mogen niet samen met het huisvuil worden weggegooid! U, als consument, bent bij wet verplicht om alle batterijen en oplaadbare batterijen, ongeacht of deze al dan niet chemische stoffen\* bevatten, in te leveren bij een inzamelpunt in uw gemeente/woonplaats of een erkende handelaar zodat ze op een milieuvriendelijke manier verwerkt kunnen worden.

\* gemarkeerd met: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Breng uw product naar een inzamelpunt met de batterij erin en alleen in een ongeladen toestand.

Gemaakt in China

Distributeur:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG  
Konrad-Zuse-Ring 16-18,  
61137 Schöneck, Duitsland

Mini Wifi IP Camera TX-190

**This product includes software developed by third parties, including software which is released under the GNU General Public License Version 2 (GPL v2). This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. You may obtain a complete machine-readable copy of the source code for the above mentioned software under the terms of GPL v2 without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Germany.**

**This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. (Notice from Technaxx: A copy of the GPL is included below).**

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE:** Version 2, June 1991 / Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. / 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

## **Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone



understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

**0.** This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

**1.** You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

**2.** You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

**a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

**b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

**c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these

conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

**3.** You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

**a)** Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

**b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

**c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the

source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

**8.** If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

**9.** The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

**10.** If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

**11.** BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

**12.** IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## **END OF TERMS AND CONDITIONS**

## HOW TO APPLY THESE TERMS TO YOUR NEW PROGRAMS

**(1)** If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

**(2)** To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and an idea of what it does.>

Copyright (C) <yyyy> <name of author>

**(3)** This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

**(4)** This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

**(5)** You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation Inc; 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

**(6)** Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

**(7)** If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'.

**(8)** This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type 'show c' for details.

**(9)** The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

**(10)** You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

**(11)** Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989 [Ty Coon, President of Vice]

**(12)** This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.