

Technaxx® * Gebruiksaanwijzing
Solar Outdoor IP-camera TX-244
met bewegingssensor en
extra camera voor 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.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd - zorg ervoor dat u de meest recente handleiding gebruikt die beschikbaar is op de website van de fabrikant.

Inhoudsopgave

N.B.	3	Signaalsterkte.....	16
Veiligheidsinstructies.....	3	Montage	17
Veiligheidsvoorschriften voor		Uitlijning.....	17
oplaadbare batterijen.....	4	Camera	17
Waarschuwingen.....	4	Zonnepaneel.....	17
Gegevensbescherming	5	Montagewijzen	17
Disclaimer.....	6	Montagehouder	18
Kenmerken	7	Zonnepaneel.....	18
Productoverzicht.....	8	Security Premium-app.....	19
Camera	8	Registreren.....	19
Zonnepaneel	8	Wachtwoord vergeten	20
Instructies voor ledlampjes en		Een apparaat toevoegen	20
knoppen.....	9	Apparaat toevoegen.....	20
Statuslampje (led)	9	Gebruiken van de app	22
Laadlampje = Statuslampje		Device (Apparaat)	22
(led) (voorzijde)	9	Live view (Livebeeld)	22
Werking van de knoppen	9	Playback (Afspelen).....	30
Aansluitingsmethodes	9	Me/Personal area (Profiel)	31
Algemene informatie	11	PC-software (Windows en Mac)	33
Het apparaat wordt		Installatie	33
opgeladen	11	Inloggen en apparaat	
Levensduur	12	toevoegen	33
Werkzame modus	12	Open live view (Livebeeld	
MicroSD-kaart	12	opvragen)	34
Infraroodlamp	13	Playback recordings	
Spotlicht	13	(Opgenomen beelden)	35
Resetknop	13	Camera koppelen met TX-128 .	36
Beknopte handleiding.....	14	Probleemoplossing.....	37
Voor LOS GEBRUIK	14	Veelgestelde vragen.....	40
Vorbereiding.....	14	Technische specificaties	42
Download de app en voeg je		Ondersteuning.....	44
camera toe	14	Reiniging en onderhoud	44
Gebruik als EXTRA CAMERA		Conformiteitsverklaring.....	44
voor de Tx-128-set.....	15	Afvalverwijdering	44

N.B.

● Gebruik dit product alleen waarvoor het bedoeld is. ● Voorkom dat het product beschadigd raakt. Het product kan in de volgende gevallen beschadigd raken: Verkeerde spanning, oneigenlijk contact (o.a. met vloeistoffen of vocht), verkeerd gebruik of misbruik van het product, foutieve of onjuiste installatie, problemen met de netvoeding (o.a. stroompieken of bliksemschade), aantasting door insecten, aanpassingen aan het product door niet-bevoegden, blootstelling aan abnormaal corrosieve materialen, inbrengen van vreemde voorwerpen en het gebruik van accessoires die niet vooraf zijn goedgekeurd. ● Lees alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen uit de gebruiksaanwijzing goed door en volg deze op.

Veiligheidsinstructies

- Dit product is bedoeld voor het maken van digitale foto's en video's. Het dient alleen particulier gebruikt te worden,
- Raak dit product nooit aan met natte of klamme handen.
- Dit product mag alleen worden gebruikt met het voltage dat op het binnenpaneel staat aangegeven.
- Leg dit product niet op een wankel oppervlak. Het product kan hierdoor beschadigd raken of het kan mensen verwonden. Eventuele hulpstukken mogen alleen worden aangebracht in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, of moeten worden verkregen van de fabrikant.
- De kabel is afgeschermd en isoleert de stroom. Leg geen spullen op de kabel, want hierdoor kan de beschermende werking teniet worden gedaan. Voorkom dat er te veel spanning op de kabel komt te staan, vooral rond stopcontacten en stekkers.
- Als je de stekker uit het stopcontact wilt trekken, moet je altijd aan de stekker trekken, en niet aan de kabel. Anders kan de kabel beschadigd raken.
- Sluit niet te veel apparaten aan op stopcontacten, stekkerdozen of andere elektrische aansluitingen. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken,
- Steek geen voorwerpen in de openingen van dit product. Contact met punten die onder stroom staan, kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Trek eerst de stekker uit het stopcontact voordat je het product schoonmaakt.
- Gebruik hiervoor geen vloeibare schoonmaakmiddelen of -sprays. Dit product mag alleen worden schoongemaakt met een niet al te vochtige doek.

- Sluit geen aanvullende apparaten op dit product aan zonder aanbeveling van de fabrikant.
- Gebruik dit product niet in direct zonlicht of op plekken waar de temperatuur langdurig tot boven de 50°C kan uitkomen.

Veiligheidsvoorschriften voor oplaadbare batterijen

Dit product maakt gebruik van oplaadbare batterijen en kan zodoende worden meegenomen. Houd er rekening mee dat ALLE batterijen kunnen ONTPLOFFEN, VLAM KUNNEN VATTEN en BRANDWONDEN KUNNEN VEROORZAKEN als ze uit elkaar gehaald, doorboord, doorgesneden, geplet, kortgesloten of aangestoken worden, of als ze worden blootgesteld aan water, vuur of hoge temperaturen. Wees altijd voorzichtig met batterijen.

Houd je aan de volgende richtlijnen om oplaadbare batterijen veilig te gebruiken:

- Bewaar batterijen ALTIJD op een koele, droge en goed geventileerde plek.
- Zorg ALTIJD dat het batterijvakje schoon is en er geen vuil in zit voordat je er nieuwe batterijen in plaatst.
- Zorg ALTIJD dat de contactpunten van de batterij zijn uitgelijnd.
- Bewaar batterijen ALTIJD buiten bereik van kinderen.
- Volg ALTIJD de plaatselijke afval- en recyclevoorschriften op bij het inleveren van gebruikte batterijen.
- Laad de oplaadbare batterijen ALTIJD op via dit product.
- Leg de oplaadbare batterijen NOOIT in een zak, handtas of in een bakje, vooral niet als daar ook metalen voorwerpen in liggen.
- Bewaar de oplaadbare batterijen NOOIT samen met gevaarlijke of licht ontvlambare materialen.
- Zorg dat de oplaadbare batterijen of het batterijvakje NOOIT nat worden, zowel niet voor, tijdens als na installatie.
- Haal de oplaadbare batterijen NOOIT uit elkaar, snij ze NOOIT door, doorboor ze NOOIT, maak er NOOIT kortsluiting mee, gooi ze NOOIT in vuur of water en stel ze NOOIT bloot aan temperaturen boven de 50°C.

Waarschuwingen

- Haal dit product niet uit elkaar. Dit kan leiden tot kortsluiting of beschadiging.
- De levensduur van batterijen gaat achteruit naarmate ze meer worden gebruikt. Laad de batterij minstens één keer per maand op om de batterij in goede staat te houden, mocht je het product lange tijd niet gebruiken.
- Batterijwaarschuwing: Onjuist gebruik van de batterij kan brand of chemische brandwonden veroorzaken. De batterij kan bij

beschadiging ontploffen. ● Pas het product niet aan, repareer het niet en gooi het niet weg zonder deskundige hulp. ● Gebruik geen corrosieve of volatiele vloeistoffen voor het schoonmaken. ● Laat het product niet vallen en schud er niet mee. Dit kan de printplaten of mechanismes binnenin beschadigen. ● Houd dit product buiten bereik van kleine kinderen. ● De camera is niet waterbestendig en niet stofbestendig. Gebruik dit product alleen binnenshuis.

Gegevensbescherming

- Persoonlijke rechten: Houd bij het installeren van de camera rekening met de persoonlijke rechten van de mensen om je heen. Je mag de camera nooit zodanig installeren dat mensen die binnen het zichtveld van de camera opduiken door de camera worden opgenomen en als zodanig herkend kunnen worden! Dit geldt ook voor het herkenbaar vastleggen van de kentekenplaten van voertuigen.
 - Maak geen opnames van de openbare ruimte: Houd je aan de nationale wet- en regelgeving met betrekking tot het maken van opnames van de openbare ruimte (straten, stoepen, parkeerplekken enz.) door particulieren. Gebruik de camera niet op een plek of een manier die in strijd is met de wetgeving.
 - Maak geen opnames van werkplekken: Houd je aan de nationale wet- en regelgeving met betrekking tot het maken van opnames van werkplekken door particulieren. Gebruik de camera niet op de werkplek als dit in strijd is met de wetgeving. Je mag de camera in geen enkel geval gebruiken om werknemers in de gaten te houden. Er gelden in Nederland strenge wetten omtrent het toezicht op de werkplek.
 - Wissen van opnames: Foto's of video's van opgenomen mensen die hiervoor geen toestemming hebben gegeven of hier niet over zijn ingelicht, moeten meteen gewist worden.
 - Bescherming van eigendommen: Als je deze camera gebruikt voor het toezicht op eigendommen of om administratieve overtredingen of misdrijven te onderzoeken, zorg er dan voor dat alleen de dader en niet (bijvoorbeeld) niet-betrokken personen worden opgenomen.
 - Overhandigen aan handhavingsinstanties: Alleen als er sprake is van een vergrijp mag je de opnames overhandigen aan handhavingsinstanties, en ook alleen aan hen. De handhavingsinstanties besluiten dan wat ze verder met de opnames doen.
- Let op:** er kunnen verschillende wetten gelden afhankelijk van waar je de camera gebruikt. Schakel deskundig juridisch advies in bij twijfel.

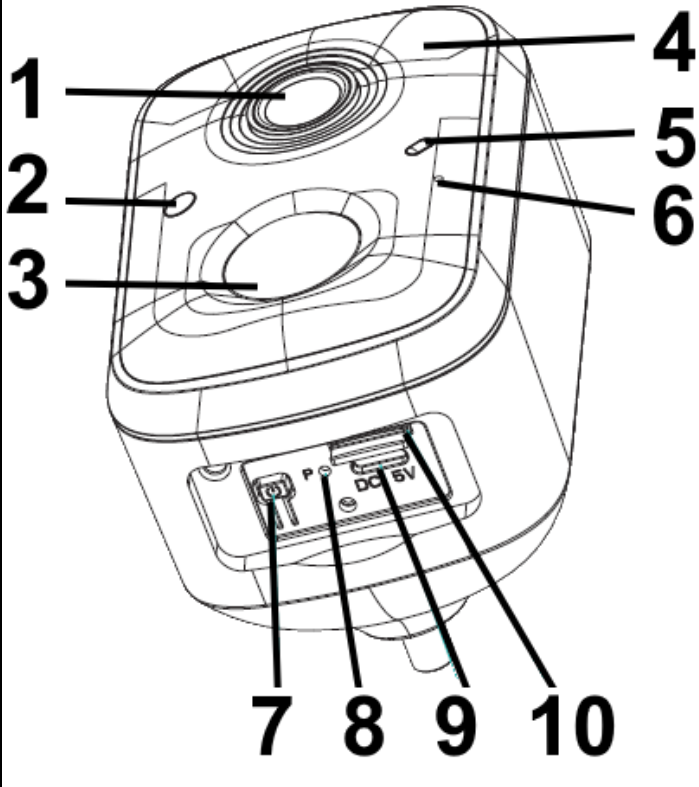
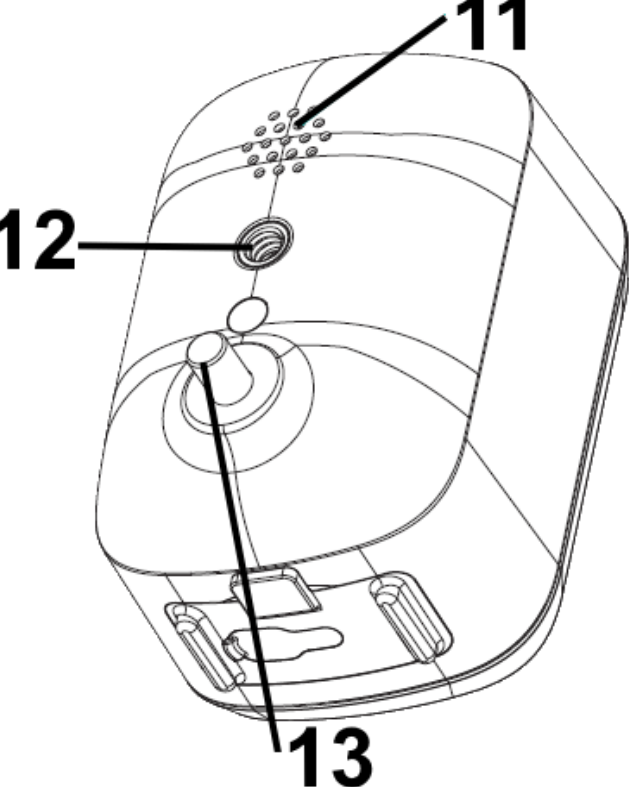
Disclaimer

● Technaxx Deutschland kan in geen geval aansprakelijk worden gehouden voor directe schade, gevolgschade, incidentele schade of speciale gevolgschade, schade aan eigendommen of aan de gezondheid of voor onjuiste opslag, in geval dit voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik of misbruik van hun producten. ● Dit apparaat is NIET bedoeld voor illegaal toezicht en mag geenszins worden gebruikt als bewijslast bij vorderingen. ● Afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat gebruikt wordt, kunnen er foutmeldingen verschijnen. ● Technaxx Deutschland is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor niet-opgenomen gebeurtenissen, ontbrekende bestanden enz.

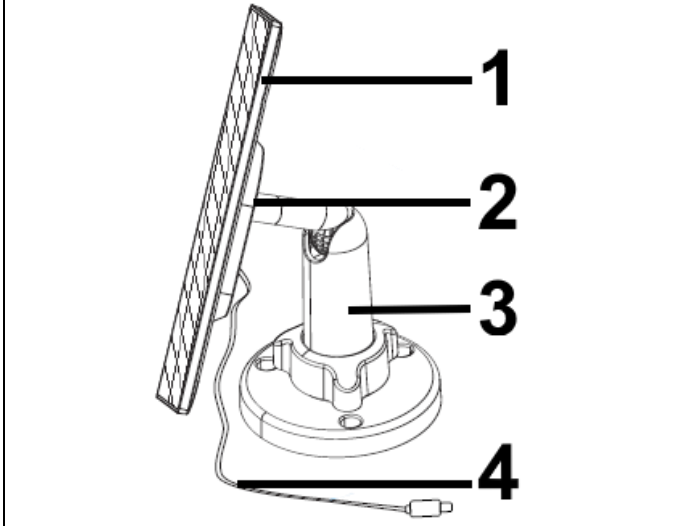
Kenmerken

- FullHD-videoresolutie: 2560 x 1440 met max. 15 fps
- Bewegingssensor tot ong. 8 meter, met automatische opnames
- Doorlopende zelfvoorzienende werking dankzij de permanente zonnelader (bij zonlicht)
- Brede kijkhoek: 110° horizontaal en 62° verticaal
- 8x rode infraroodledlampen (850 nm) voor ong. 8 meter nachtzicht (zwartwit)
- 1x wit spotledlicht (1W, 140 lm, 6000 K) voor ong. 10 meter nachtzicht (kleur)
- Werkt op ingebouwde oplaadbare batterij (max. 6 maanden)
- Beschermingsklasse IP65; stof- en waterdicht
- Ondersteunt 2.4Ghz-wifinetwerk, IEEE802.11 b/g/n, energiezuinig
- Wifisterkte tot max. 15 meter (bij open terrein)
- Te gebruiken als extra camera voor de TX-128 of als losse camera
- Hoogwaardige 1/3,2" CMOS-kleurensensor (4 MP)
- Gratis 'Security Premium'-app voor wereldwijde toegang (voor iOS en Android)
- Download opnames via de app op je smartphone
- Voorzien van alarmfunctie (pushmelding) op je smartphone
- Ingebouwde microfoon en speaker voor communicatie over en weer
- Ondersteunt MicroSD(HC/XC)-kaarten tot 128 GB (klasse 10) voor lokaal opgeslagen opnames
- H.264/H.265-videocompressie (voor ruimtebesparende opnames van hoge kwaliteit)

Productoverzicht Camera

Voorzijde		Achterzijde	
			
1	Camera/lens	8	Resetknop
2	Spotlicht (witte led)	9	Stroominvoer (5V/1A, MicroUSB)
3	Bewegingssensor	10	MicroSD-kaartvakje
4	Infraroodlicht (led, 8 stuks, 850 nm)	11	Speaker
5	Statuslampje (led)	12	Bevestigingsopening (0,25")
6	Microfoon	13	Ingebouwde antenne
7	Aan-/uitknop		

Zonnepaneel

	1	Zonnepaneel
	2	Bevestigingsopening (0,25")
	3	Montagehouder
	4	MicroUSB-kabel (3 meter)

Instructies voor ledlampjes en knoppen

Statuslampje (led)		
1	Blauwe licht knippert twee keer 2 seconden en gaat dan uit	Het apparaat is ingeschakeld en maakt verbinding met het netwerk.
2	Blauw light + rood licht blijft aan	Het camerabeeld wordt op afstand bekeken.
3	Blauw licht blijft constant aan	Het apparaat is verbonden met het netwerk of ontwaakt.
4	Blauw licht blijft enige tijd aan	Het apparaat heeft beweging waargenomen
5	Blauw licht knippert snel en doorlopend	Het apparaat werkt de firmware bij
6	Blauw licht knippert langzaam en doorlopend	Het apparaat wordt opgeladen
7	Rood licht knippert 3 keer snel	Het apparaat wordt uitgeschakeld
8	Rood licht blijft constant aan	De batterij is bijna leeg
9	Licht blijft constant uit	Het apparaat staat in de stand-bymodus

Laadlampje = Statuslampje (led) (voorzijde)

1	Blauw licht knippert	De camera wordt opgeladen
2	Ledlicht blijft uit	De camera is volledig opgeladen

Werking van de knoppen

1	Houd de aan-/uitknop 2 seconden ingedrukt	Het apparaat wordt ingeschakeld
2	Houd de aan-/uitknop 2 seconden ingedrukt	Het apparaat wordt uitgeschakeld
3	Houd de resetknop 3 seconden ingedrukt	Het apparaat wordt gereset

Aansluitingsmethodes

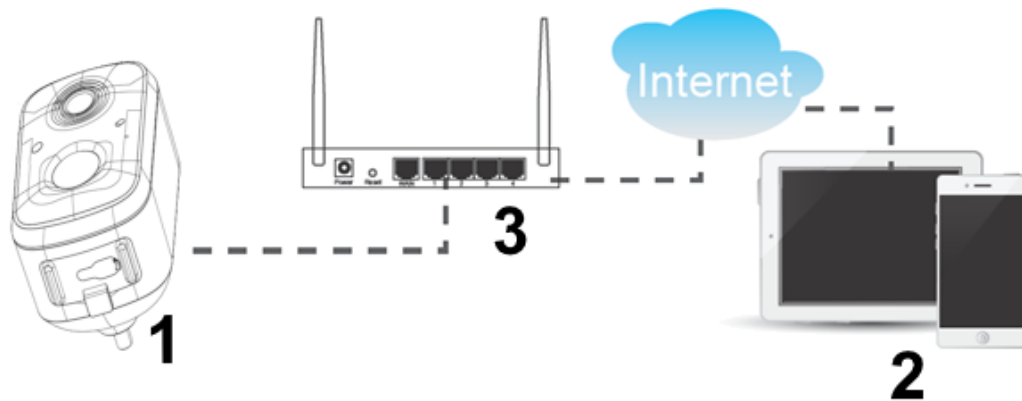
De camera kan op 3 manieren worden aangesloten of gebruikt.

De onderstaande tabel toont de apparaten die nodig zijn voor de betreffende aansluiting.

1	TX-244-camera	4	TX-128-monitor (NVR)
2	Mobiel toestel	Internet	Internet
3	Wifirouter		

1. Meekijken op afstand via de router:

Om op afstand mee te kijken via de router, maak je via de wifi verbinding tussen de camera en de router. De opnames worden opgeslagen op de MicroSD-kaart van de camera.



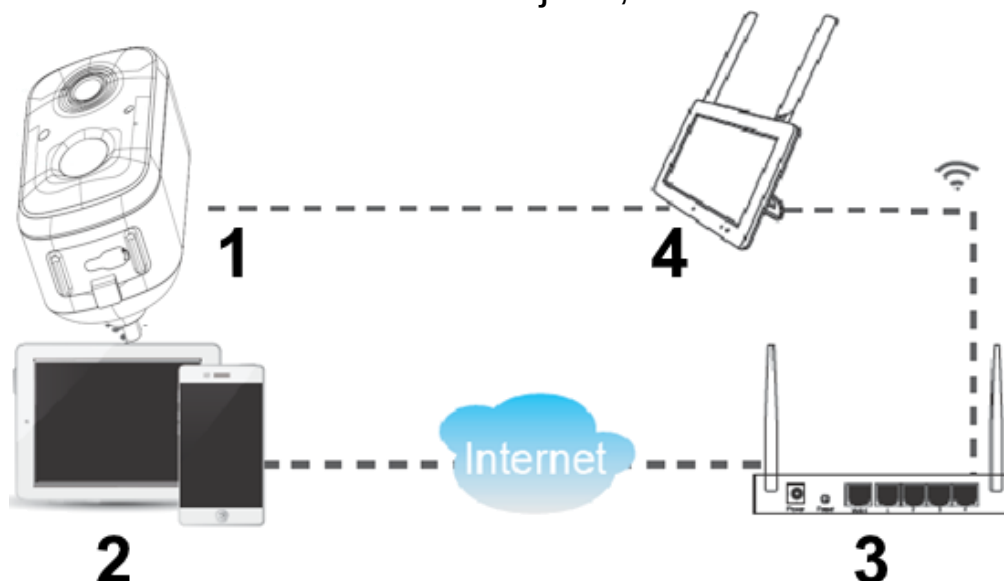
2. Directe verbinding via wifi en mobiel toestel (AP-modus):

Om direct een lokale verbinding te maken, maak je via de wifi verbinding tussen je toestel en de camera. De opnames worden opgeslagen op de MicroSD-kaart van de camera.



3. Aansluiting op TX-128-monitor (NVR) als extra camera:

Als je de camera aansluit op de NVR, worden de opnames opgeslagen op de MicroSD-kaart van de NVR. Je kunt vervolgens je mobiele toestel gebruiken om het camerabeeld te bekijken, via de draadloze NVR.



Algemene informatie

Het apparaat wordt opgeladen

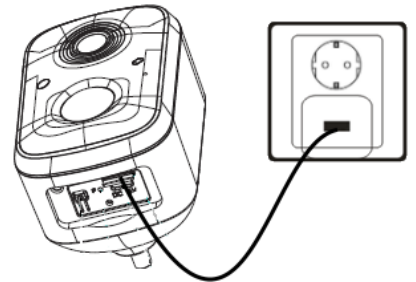
Als de app tijdens gebruik een melding geeft dat de batterij bijna leeg is of het waarschuwingsslampje op de camera brandt, moet je de camera opladen.

Let op: De eerste keer opladen neemt ongeveer 8 uur in beslag. Raadpleeg de tabel onder 'Batterijduur' voor meer informatie.

Er zijn twee manieren om de batterijen in de camera op te laden.

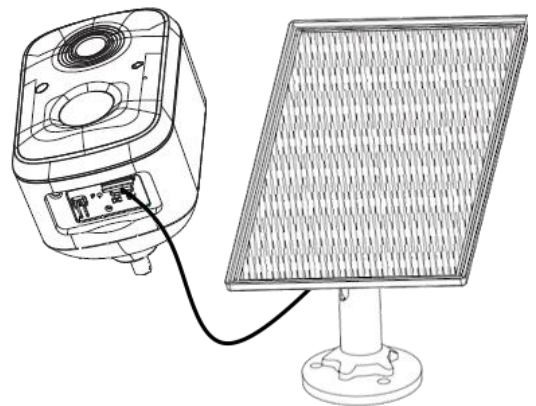
Stroomadapter

1. Sluit de oplaadpoort van de camera op de stroomvoorziening (7) met de bijgeleverde USB-oplaadkabel.
2. Sluit een USB-stroomadapter (*niet inbegrepen) van DC5V/1A aan op het stopcontact.
3. Tijdens het opladen begint het statuslampje (4) langzaam te knipperen. Het statuslampje gaat uit wanneer de batterij volledig is opgeladen.



Zonnepaneel

1. Als je de camera buiten gebruikt om de batterijduur te verlengen, kun je het zonnepaneel aansluiten op de oplaadpoort van de camera (7).
2. Het zonnepaneel draait op 1,6 watt en is voorzien van een MicroUSB-stekker. De maximale uitgangsspanning bedraagt 5 volt.



Levensduur

Testscenario: 3 keer overdag ontwaken en 3 keer 's nachts, met een gemiddelde ontwakingsduur van 10 seconden.

Let op: Vanwege de verschillende gebruiksscenario's vormen de volgende cijfers slechts een indicatie. Afhankelijk van hoe je de camera gebruikt, kan de batterij zowel langer als korter meegaan.

Hieronder staat de geschatte levensduur (zonder aangesloten zonnepaneel).

Levensduur	
Batterijcapaciteit (mAh)	5200
Stand-byduur (slaapmodus) (in maanden)	Max. 6
Stand-byduur (ontwakingsmodus ^{***}) (in maanden)	Max. 6
Doorlopend gebruik overdag (in uren)	8
Doorlopend gebruik 's nachts (in uren)	6
Laadduur	
Volledige laadduur (in uren)	5 tot 7

^{***} met activering of door het beeld op te vragen via de app, bijv. 6 keer per dag

Werkzame modus

Je kunt de camera zowel in de batterijmodus gebruiken als via de USB-stroomkabel voor externe stroomvoorziening (via een stroomadapter of het zonnepaneel).

MicroSD-kaart

Let op: Wees voorzichtig bij het plaatsen van een MicroSD-kaart in de houder. Het kan anders voorkomen dat je de MicroSD-kaart in het apparaat stopt in plaats van in de houder.

De MicroSD-kaart (max. 128 GB) slaat beelden lokaal op. Om er zeker van te zijn dat de MicroSD-kaart goed werkt, moet je het bestandssysteem op de kaart naar FAT32 formatteren voor kaarten van 4 t/m 32 GB, en naar exFAT voor kaarten van 64 t/m 128 GB. Zorg dat er ten minste 256 MB vrije schuifruimte beschikbaar is.

Voor MicroSD-kaarten tussen de 64 en 128 GB kan het nodig zijn om de MicroSD-kaart via de app te formatteren en in te stellen nadat je deze in de houder hebt geplaatst. De app dient de volgende status weer te geven onder Apparaatgeheugen: Normaal.

Infraroodlamp

Het apparaat schakelt automatisch het infraroodlicht in wanneer het te donker wordt.

Spotlicht

Het apparaat schakelt automatisch het witte spotlicht in wanneer het te donker wordt. Hiervoor moet de lichtinstelling in de app op 'Full Color' worden ingesteld. De witte ledlichten zorgen ervoor dat je ook 's nachts beelden/opnames in kleur maakt.

Resetknop

Houd de resetknop 3 seconden ingedrukt (bijv. met een paperclip) om het apparaat te resetten. Je hoort een melding als dit gelukt is.

Beknopte handleiding

Voor LOS GEBRUIK

De TX-244-camera kan in deze modus alleen via de iOS- of Android-app worden ingesteld!

Vorbereiding

1. De camera moet volledig zijn opgeladen. Als dit niet het geval is, laad dan eerst de camera op.
2. Plaats een MicroSD-kaart* in de MicroSD-kaarthouder om opnames op te slaan (*niet inbegrepen).

Let op: Je moet een MicroSD-kaart in de camera plaatsen voordat je de camera kunt gebruiken. Voordat je de MicroSD-kaart plaatst of verwijdt, moet de camera UITGESCHAKELD zijn. Als je dit niet doet, kunnen de video's op de MicroSD-kaart beschadigd raken of verloren gaan.

Download de app en voeg je camera toe

→ Download de Security Premium-app in de App Store of Play Store door te zoeken op 'Technaxx Security Premium' of door onderstaande QR-code te scannen.

[iOS 13.0 of hoger; Android 10.0 of hoger (06-2023)]

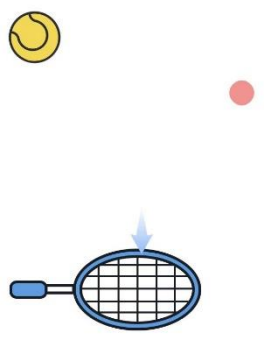
		
App-pictogram	iOS	Android

→ Open de Security Premium-app op je toestel.

→ Maak een account aan.

1. Druk op het loginscherm op Register (Registreren), voer het telefoonnummer/e-mailadres in, vink het vakje voor gegevensbescherming en de gebruiksvoorwaarden aan, en druk op Confirm (Bevestigen).
2. Voer de veiligheidscontrole uit. Sleep de tennisbal op scherm naar de rode stip op het racket.
3. Voer de verificatiecode die je telefonisch of per e-mail hebt gekregen, kies een wachtwoord voor het account en voer dit wachtwoord nogmaals in bij het tweede vakje.

4. Klik op Confirm (Bevestigen) om je account aan te maken en in te loggen.

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

→ Zet de camera AAN door de aan/-uitknop ongeveer 2 seconden ingedrukt te houden. Het rode statuslampje begint nu snel te knipperen. De stem meldt nu dat je het netwerk moet instellen (Please configure the network).

Let op: Zet de locatie-instellingen aan op je smartphone!

→ Nadat je bent ingelogd bij de app druk je op het **plusje** rechtsboven.

→ Selecteer het type camera. Voor de TX-244 druk je op **Add battery camera (Camera op batterij toevoegen)**.

→ Om de wifiverbinding van de TX-244 in te stellen volg je de stappen die in de app worden beschreven. **Let op:** Als je de camera op afstand wilt gebruiken via het wifinetwerk, selecteer je **Remote view (Kijken op afstand)**. Als er geen netwerk is en je het beeld van dichtbij wilt bekijken, selecteer je **Direct connection (Rechtstreekse verbinding)**.

Belangrijk: Vergeet niet het wachtwoord te wijzigen nadat je camera aan de Security Premium-app hebt toegevoegd. De camera beschikt dan namelijk nog niet over een wachtwoord!

Gebruik als EXTRA CAMERA voor de Tx-128-set

De eerste camera is al in de fabriek aangesloten op de monitor. Het beeld gaat automatisch aan wanneer de set wordt ingeschakeld. Als je de camera opnieuw moet toevoegen of een extra camera wilt toevoegen, volg je onderstaande stappen:

Stap een: Zet de monitor en de camera aan.

Stap twee: Reset de camera om de koppelmodus te activeren.

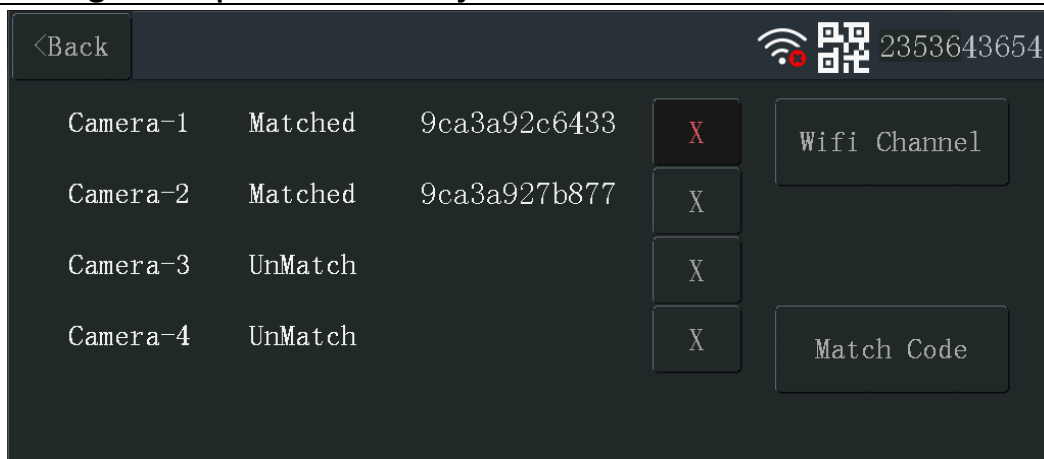
Stap drie: Ga naar Match Code (Code koppelen) op de monitor en druk op de koppelingscode.

Goed om te weten:

- 1) De camera kan alleen gekoppeld worden nadat deze gereset is. Je moet de camera dus eerst resetten voordat je de koppelingsmodus kunt opstarten.
- 2) Als de camera geen verbinding maakt met de monitor, druk je nogmaals op 'Match Code' om het opnieuw te proberen.
- 3) Als je een nieuwe camera wilt vervangen, druk je op de monitor op 'X' om het kanaal te verwijderen. Druk vervolgens op Match Code (Code koppelen).

Let op:

- Plaats geen MicroSD-kaart in de camera als deze is aangesloten op de TX-128-monitor.
- Als je de camera met de TX-128 gebruikt, kun je in de app geen instellingen bepalen voor bijv. de losse modus.



Signaalsterkte

Na installatie maakt de camera gebruik van het wifinetwerk om meldingen naar je Security Premium-account te sturen en om livebeelden en eerdere opnames af te spelen. De bestanden worden lokaal opgeslagen, op de ingevoerde MicroSD-kaart.

Voor de beste resultaten raden we je aan de camera te monteren op een plek waar de live-view van de Security Premium-app minstens drie wifi-signaalsterktestreepjes toont. Als je de camera ergens ophangt waar er constant slecht signaal is (twee streepjes of minder), kun je de volgende problemen ondervinden:

- Je kunt soms niet het livebeeld opvragen, of de videostream hapert.
- Je kunt soms niet meteen opgenomen video's terugkijken.
- Meldingen komen soms vertraagd binnen.
- De batterij gaat ook een stuk sneller leeg, omdat de camera constant probeert verbinding te krijgen met het netwerk.

Montage



De bewegingssensor is gevoelig voor temperatuurschommelingen.

Houd rekening met het volgende:

1. Hang de camera niet op een plek met veel luchtstroom.

Denk aan de blazer van de airco, de warmtepoorten van andere apparatuur, naast een ventilator, in de buurt van een gordijn enz.

2. Hang de camera niet zo dat de lens op een raam, spiegel of op glas staat gericht.

3. De camera dient op **2 tot 2,5 meter hoogte** te hangen. Dit is de beste hoogte voor de bewegingssensor.

4. De kantelhoek dient 15 tot 25° te bedragen, voor de beste sensordetectie.

5. Hang de camera niet ondersteboven op.

Uitlijning

Camera

Houd bij het monteren van de camera rekening met het volgende:

- Plaats de camera niet in een ruimte waarbij er veel licht rechtstreeks op de cameralens schijnt.
- Je kunt het blikveld verschuiven en ook in- en uitzoomen.
- Richt het blikveld van de camera op een actieve locatie. De camera beschikt over een kijkhoek van 110°. Richt de camera zo dat de ruimte die je in de gaten wilt houden binnen het blikveld van de camera valt.
- Om het plaatsen van de camera te vergemakkelijken, kun je naar de livebeelden kijken. Richt de camera terwijl je naar het videobeeld op de Security Premium-app op je smartphone kijkt. Zo kun je nagenoeg meteen het blikveld van de camera afstemmen.

Zonnepaneel

Afhankelijk van de omgeving kan het zijn dat de camera niet op een handige plek hangt om zonne-energie op te vangen via het zonnepaneel. Vandaar dat de meegeleverde kabel 3 meter lang is. Zo kun je een zonnig plekje uitkiezen voor het zonnepaneel. Met de buigbare arm kun je het zonnepaneel vervolgens richting de zon plaatsen.

Montagewijzen

Let op: Als je een gat in de muur boort, zorg dan dat je geen stroomkabels, elektriciteits snoeren en/of leidingen beschadigt. Wij zijn niet verantwoordelijk voor een deskundige installatie door het gebruik van de bijgeleverde montagespullen. Je bent uitsluitend zelf verantwoordelijk voor het uitkiezen van een geschikte plek voor de montage, rekening houdende met het metselwerk, en dat de montage goed wordt uitgevoerd. Wees je

bewust van het valgevaar bij het werken op hoogte. Gebruik derhalve passende veiligheidsvoorzieningen.

Montagehouder

De camera heeft een schroefdraadaansluiting aan de achterkant voor een 1/4-inch statiefschroefdraad, die je op bijna alle in de handel verkrijgbare camerastatieven vindt. Dit is de gangbare maat voor veruit de meeste commerciële camerastatieven. Hierdoor kun je de camera op allerlei commerciële statieven en muurbeugels plaatsen.

Zonnepaneel

Je kunt het zonnepaneel gemakkelijk op vlakke oppervlaktes bevestigen met de inbegrepen beugel. Aan de achterkant van het zonnepaneel zit een schroefdraadaansluiting met een dikte van 0,25 inch. Hierdoor kun je het apparaat op veel veelgebruikte, commerciële statieven, muur- en boombeugels plaatsen.

De app-afbeeldingen zijn gebaseerd op versie 3.4.28 van de Security Premium-app voor iOS en Android.

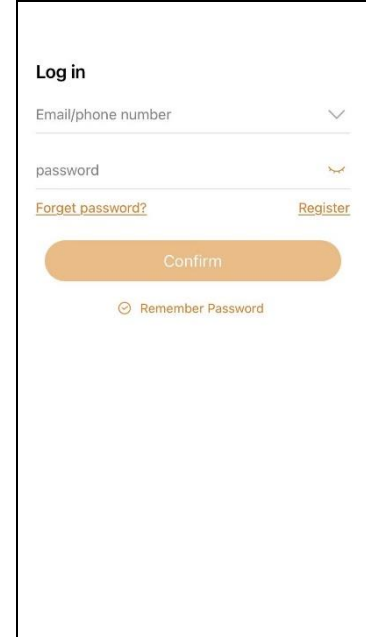
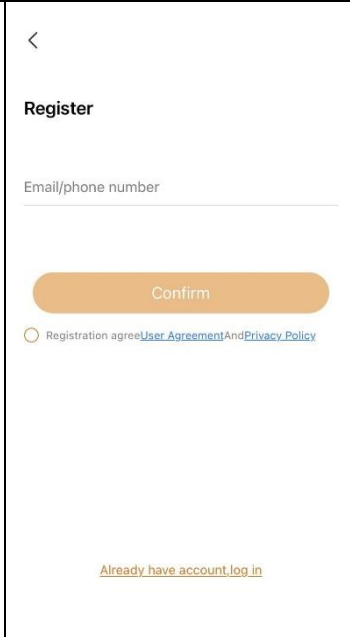
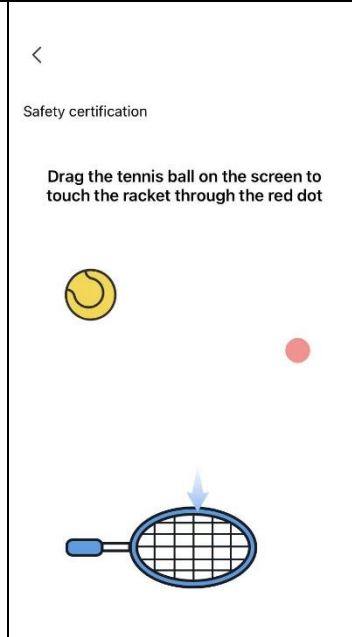
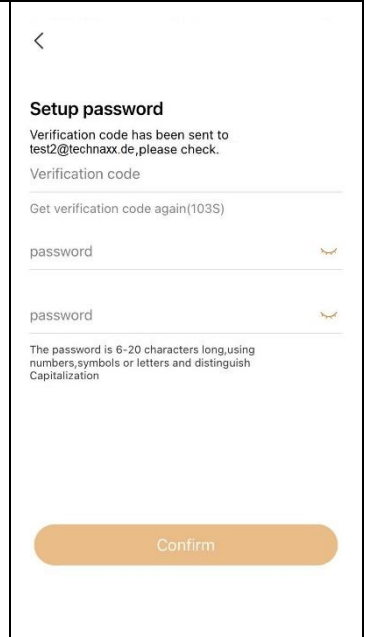
Security Premium-app

Registreren

Het registreren neemt luttele seconden in beslag.

(1) Klik op Registreren (Register) en (2) voer je e-mailadres in om je account hieraan te koppelen. (3) Sleep de tennisbal op het scherm naar de rode stip op het racket. Het systeem stuurt vervolgens een e-mail naar het ingevoerde adres. Log in bij je e-mailaccount (4). Voer de verificatiecode die je telefonisch of per e-mail hebt gekregen, kies een wachtwoord voor het account en voer dit wachtwoord nogmaals in bij het tweede vakje. Druk op Confirm (Bevestigen) om de registratie te bevestigen (volg deze stappen, anders kun je geen gebruikmaken van de functie Wachtwoord vergeten).

Info: Registratie kent de volgende voordelen: De gegevens die je als gebruiker (per apparaat) invoert, worden op de server opgeslagen. Ook als je alle gegevens op je smartphone verwijdt, blijven deze behouden. Zolang je de app opnieuw installeert en inlogt bij je oude account, zullen alle gegevens voor de hulpfuncties (zoals de statusmeldingen en alarmmeldingen van het apparaat) worden hersteld.

			
1	2	3	4
Maak een account aan	Voer je e-mailadres in	Veiligheidscontrole	Voer de verificatiecode en het wachtwoord in

Wachtwoord vergeten

Als je het wachtwoord bent vergeten en deze op wilt vragen, druk je op Forget password (Wachtwoord vergeten). Voer het e-mailadres in op de gebruikersinterface en druk op Confirm (Bevestigen). Het systeem stuurt vervolgens een bevestigingsmail naar je e-mailadres.

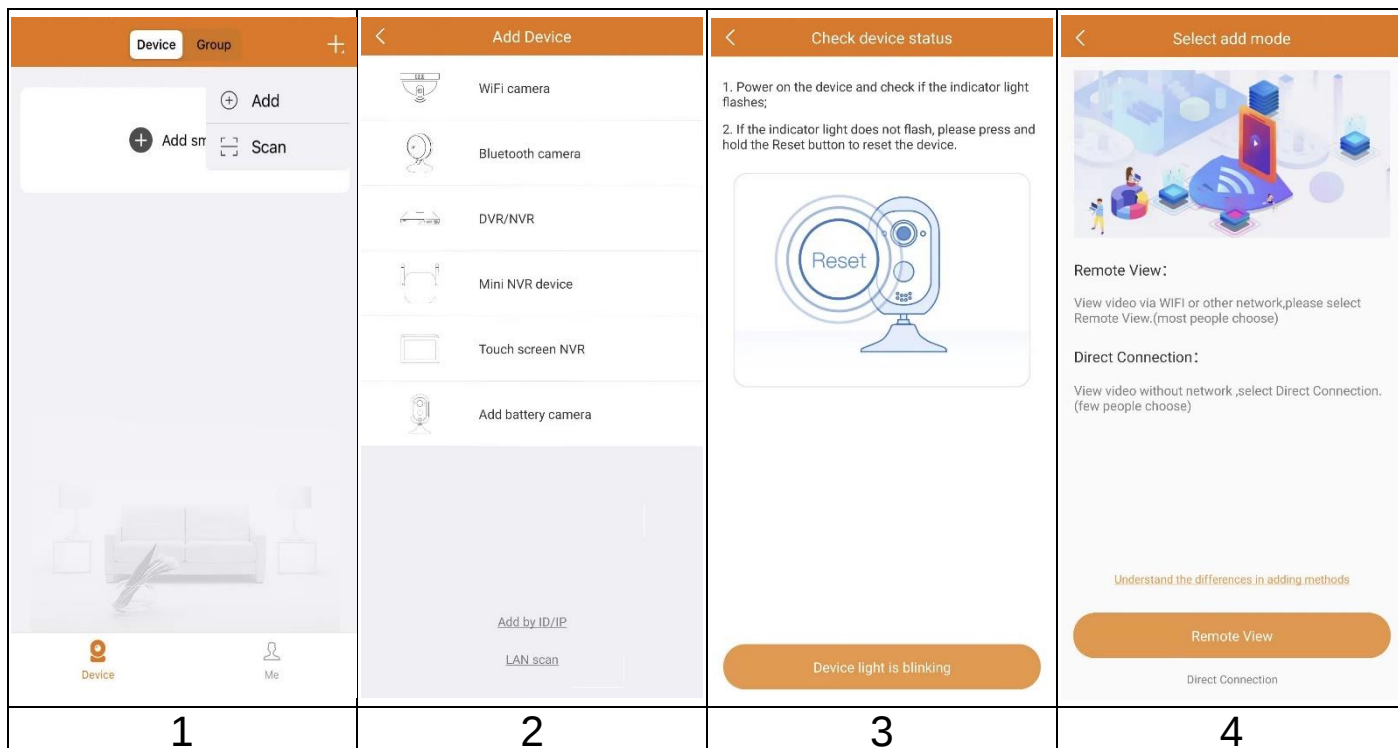
Een apparaat toevoegen

Apparaat toevoegen

Let op: Zet de locatie-instellingen aan op je smartphone!

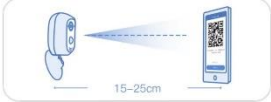
Log in bij de app (als je dit nog niet gedaan had) en ga naar het menu Device (Apparaat).

iOS en Android:



- (1) Druk rechtsboven op het **plusje** en vervolgens op **Add** (Toevoegen).
- (2) Selecteer het type camera. Voor de TX-244 druk je op **Add battery camera** (Camera op batterij toevoegen).
- (3) Controleer of het statuslampje snel rood knippert. Zo ja, kijk dan of het lichtje op het apparaat knippert. Zo niet, reset dan de camera.
- (4) Maak een keuze tussen **Remote view (Kijken op afstand)** en **Direct connection (Rechtstreekse verbinding)**. Als je de camera op afstand wilt gebruiken via het wifinetwerk, selecteer je Remote view (Kijken op afstand). Als er geen netwerk is en je het beeld van dichtbij wilt bekijken, selecteer je Direct connection (Rechtstreekse verbinding).

Let op: We raden je aan om **Remote view (Kijken op afstand)** te gebruiken, zodat je overal kunt meekijken zolang je internet hebt.

Connecting WiFi Connect device to work WiFi Please select a 2.4G WiFi network for the device. This device does not support 5G WiFi network at this time. Choose WiFi Password Next 5	Device scan QR code  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.  No response when scanning the code? Hear the prompt voice/indicator does not flash 6	Device connected Connecting ... 1. Router, mobile phone, camera are as close as possible; 2. The connection process takes about 1-2 minutes. Do not disconnect it from the network.  62% ☐ Connect the device to WiFi ☐ Device initialization 7	Network configuration succeeded  Network configuration succeeded *Set device name Device living room Bedroom Study room Office The store Set device password Input device password Device password can be empty Add device to list 8
---	---	--	--

(5) Kies het wifinetwerk waarop je de camera wilt aansluiten.

(6) Pak de camera en scan ermee de QR-code die op je smartphone wordt weergegeven.

(7) De camera wordt nu ingesteld.

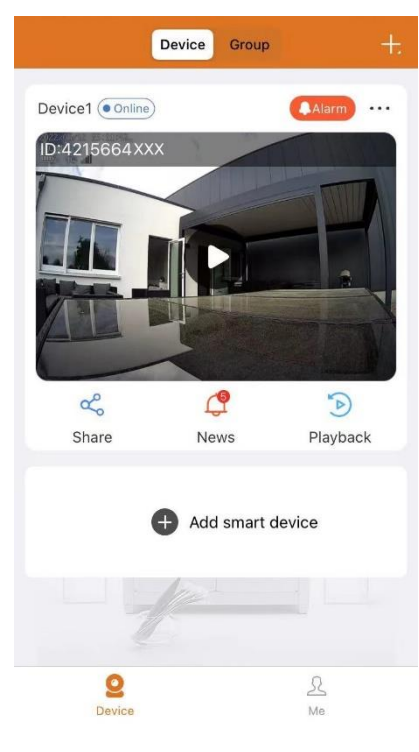
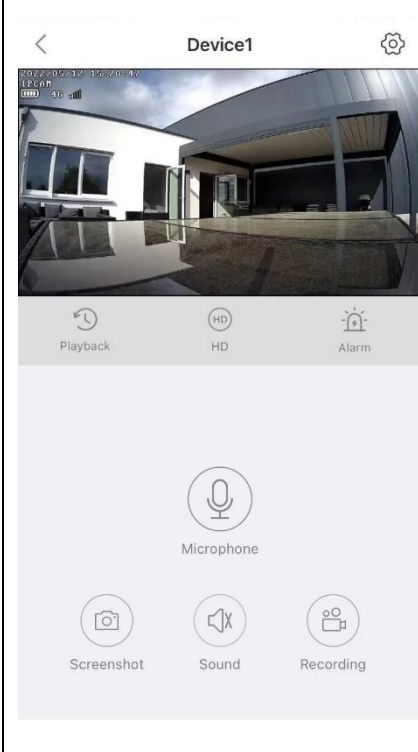
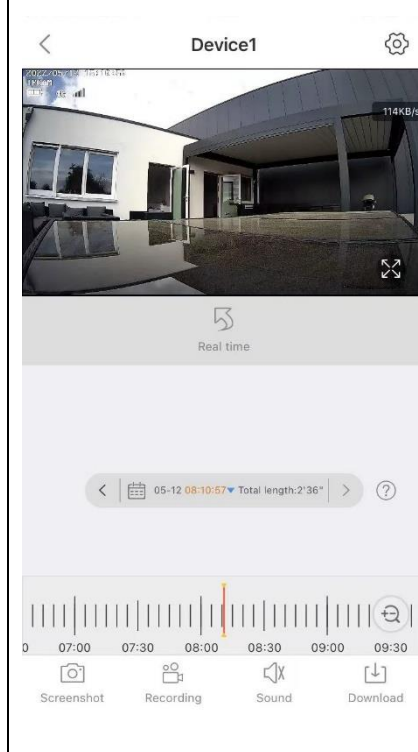
(8) Verander de naam van het apparaat naar wens, bijv. 'Tuin'. Druk op Add device to list (Apparaat toevoegen aan lijst).

Belangrijk: Vergeet niet het wachtwoord te wijzigen nadat je camera aan de Security Premium-app hebt toegevoegd. De camera beschikt dan namelijk nog niet over een wachtwoord!

Gebruiken van de app

Device (Apparaat)

In het apparaatmenu zie je alle toegevoegde apparaten staan. Nadat je op de drie puntjes naast de status (online, verbinding maken en offline) hebt gedrukt, kun je het apparaat bovenaan de lijst plaatsen, de instellingen ervan wijzigen, handmatig genomen (scherm)opnames opvragen, of de camera bewerken of verwijderen. Onder het camerabeeld staan de knoppen Share (Delen), News (Pushmeldingen) en Playback (Afspelen).

		
Device (Apparaat)	Live view (Livebeeld)	Playback (Afspelen)

Live view (Livebeeld)

Druk op de afspeelknop in het apparaatmenu om live het camerabeeld te bekijken. Als de smartphone geen verbinding kan maken met het apparaat, wordt het als offline getoond. Als het wachtwoord onjuist is, krijg je daar een melding van. Voer het opnieuw in. Klik op de drie puntjes ernaast en klik op Edit (Bewerken). Hier kun je nogmaals het wachtwoord invoeren.

Bediening met de hand

- Raak het scherm met twee vingers aan en beweeg ze van elkaar om het beeld te vergroten.
- Raak het scherm met twee vingers aan en beweeg ze naar elkaar toe om het beeld te verkleinen.
- Druk twee keer met één vinger op het scherm om het beeld te vergroten of te verkleinen.

Werking van knoppen voor livebeeld en afspelen

	Device setup (Apparaatinstelling)	Klik rechtsboven om de camera in te stellen.
	Battery status (Batterijstatus)	Toont de batterijstatus als volgt: 4 streepjes = 75-100% 3 streepjes = 50-75% 2 streepjes = 25-50% 1 streepje = 1-25% Als het lichtje naast de batterijstatus knippert, wordt het apparaat opgeladen.
	Reception (Signaalsterkte)	Geeft de signaalsterkte van het WiFi netwerk weer. 2 streepjes of minder kan problemen veroorzaken voor het livebeeld, het afspelen en de instellingen. 3 streepjes of meer zou afdoende moeten zijn voor een stabiele verbinding.
	Connection (Verbinding)	Toont de snelheid waarmee de gegevens worden overgedragen.
	Full screen (Volledig scherm)	Vergroot het beeld.
	Playback (Afspelen)	Speel video's af die staan opgeslagen op de MicroSD-kaart.
	Return (Terug)	Keer terug naar het livebeeld.
	Resolution (Resolutie)	Kies de gewenste beeldresolutie. Let op: HD = meer gegevensgebruik!

	Alarm	Zet het alarmgeluid op de camera handmatig aan. Dit blijft max. 15 seconden luiden, tenzij je het eerder stopt.
	Light control (Lichtregeling)	Kies tussen infrarood (zwartwit) of kleur. Infrarood staat standaard ingeschakeld en schakelt automatisch tussen de dag- en nachtstand. Voor de kleurstand wordt 's nachts het spotlicht (witte ledlicht) gebruikt.
 	Microphone (Microfoon)	Druk hierop voor communicatie over en weer. (houd het microfoontje ingedrukt). Druk op Cancel (Annuleren) om het contact te verbreken.
	Screenshot (Schermopname)	Leg een schermopname van het livebeeld vast. Deze wordt opgeslagen op je smartphone. Ga naar Me (Profiel) en druk op Screenshot/Recording (Opnames) om de gemaakte beelden te bekijken.
	Audio (Geluid)	Zet het geluid van het livebeeld of van de eerdere opnames aan of uit.
	Recording (Opnemen)	Druk hierop om het huidige beeld als video op te nemen. Druk nogmaals om te stoppen met opnemen en het videobestand op te slaan op je smartphone. Ga naar Me (Profiel) en druk op Screenshot/Recording (Opnames) om de opnames terug te kijken.
	Real time (Live)	Druk hierop om terug te gaan naar het livebeeld.
	Calendar (Agenda)	Kies de datum waarvan je de beelden wilt terugkijken.
	Zoom (Zoomen)	Druk hierop om in of uit te zoomen op de tijdlijn.

Device setup (Apparaatinstallatie)

Druk op Setup (Installatie) of Settings (Instellingen) bij het livebeeld. Hiermee wordt de apparaatinstallatie opgestart.

Setup	Setup	Setup	Setup
Device's information Device's ID 4215664XXX Device's type TX-189 Device version 3.7.19.0 Signal Strong General settings 4G card management Enable audio recording Device indicator Prompt Restart the camera Delete and reset the camera	General settings 4G card management Enable audio recording Device indicator Prompt Device volume Smart detection Power management Usage scenarios Firmware update Restart the camera Delete and reset the camera	Device's information General settings Storage management TF card storage Time setting Time synchronization Choose time zone Daylight Saving Time Advanced settings Setup password Restart the camera Delete and reset the camera	Storage management Time setting Advanced settings Video screen flip Video quality settings Privacy zone setting Setup password User name admin Password Restart the camera Delete and reset the camera

Het menu kan er iets anders uitzien, afhankelijk van of je iOS of Android gebruikt. Hieronder worden alle opties uitgelegd.

Device Information (Apparaatinformatie)

Device ID (Apparaat-ID)	Het ID-nummer van het apparaat. Dit kan niet worden ingevuld. Het apparaat-ID wordt automatisch ingesteld op basis van het type apparaat.
Device type (Type apparaat)	Toont het serienummer.
Device version (Apparaatversie)	Toont de huidige firmwareversie.
Signal (Signaal)	Toont de signaalsterkte van het WiFi netwerk (sterk, gemiddeld, zwak).

Algemene instellingen

Enable audio recording (Audio-opname inschakelen)	Hiermee schakel je de microfoon voor video-opnames of gesprekken in/uit.
Device indicator (Apparaatlampje)	Hiermee schakel je het statuslampje in/uit.
Prompt (Meldingen)	- Hiermee schakel je de meldingen van het apparaat in/uit.

	- Je kunt ook naar eigen wens de taal aanpassen. De gesproken meldingen zijn vooral bedoeld voor het doorgeven aan de status van het apparaat.
Device volume (Apparaatvolume)	Hiermee stel je het volume voor het afspelen en het alarm in.
Slimme herkenning	- Smart detection (Slimme herkenning): Hiermee zet je de bewegingssensor aan/uit. Als de alarmfunctie (bewegingssensor) van de camera wordt geactiveerd, geeft het apparaat een seintje aan onze server, waarna de server de melding doorstuurt naar je smartphone via een push- en alarmmelding. - Motion detection area (Bewegingsherkenningsgebied): Hiermee stel je het gebied in waarbinnen beweging wordt herkend. Je kunt het rode gebied aanpassen met de waarschuwingslijn. Alle bewegingen voorbij deze lijn worden herkend. - Motion detection sensitivity (Gevoeligheid bewegingssensor): Hiermee bepaal je de gevoeligheid van de bewegingsherkenning. Dit hangt af van de omstandigheden en de hoogte van de ruimte. De laagste instelling is tussen de 1 en 2 meter, de hoogste 8 meter. - Smart detection recording (Slimme herkenningsopnames): Hiermee kun je instellen dat de camera automatisch een video-opname maakt wanneer er iets op het beeld beweegt. Deze beelden worden dan opgeslagen op de MicroSD-kaart. - Smart detection of recording duration (Duur slimme herkenningsopnames): Hiermee kun je de lengte van de video-opname instellen. Kies tussen 10, 20 of 30 seconden. - Alarm message push / Push notification (Pushmeldingen): Schakel deze functie in/uit om pushmeldingen te ontvangen van de camera wanneer er iemand of beweging wordt opgepikt. - Humanoid marker (Mensen markeren): Hiermee kun je instellen of er een groene vierhoek om herkende mensen moet worden geplaatst op het livebeeld.

	- White light flashing alarm (Wit flitsalarm): Hiermee kun je de witte ledlamp in- of uitschakelen voor de ingestelde duur. - Alarm flashing time (Duur flitsalarm): Hiermee kun je instellen hoelang de witte ledlamp moet blijven schijnen nadat er beweging is opgepikt. - Alarm prompt tone (Alarmmeldingstonen): Hiermee kun je instellen of je de alarmsirene af wilt laten gaan wanneer er beweging wordt herkend. Na het inschakelen van deze functie kun je de standaard toon selecteren of het alarm aanpassen door zelf je eigen alarm op te nemen.
Power management (Energiebeheer)	- Best power saving (Energiezuinig opnemen): Neem 10 sec. video op wanneer er beweging wordt herkend. - Best recording (Langer opnemen): Hiermee loopt de opname door totdat er niet meer wordt bewogen. - Keep recording (Doorlopend opnemen): Het apparaat neemt voortdurend op en schakelt automatisch over op 'Langer opnemen' wanneer het batterijniveau onder de 50% duikt. Zodra het apparaat weer op 80% batterij zit, wordt er weer voortdurend opgenomen.
Usage scenarios (Gebruiksscenario's)	Kies het gebruiksscenario. - Humanoid or mobile trigger (Mensen en beweging) (voor binnen): Herkent zowel mensen als bewegende voorwerpen. - Humanoid trigger (Alleen mensen) (voor buiten): Herkent alleen mensen.
Firmware updaten	Druk hier om te kijken of er een nieuwe softwareversie is. Als dit het geval is, update dan meteen om het apparaat via het netwerk bij te werken. Als je al de nieuwste versie hebt, verschijnt er ook een melding.
Storage management / Device storage (Opslagbeheer)	
TF-kaartstatus	De onderstaande opties staan onder Device Storage (Opslagbeheer). - TF card status (TF-kaartstatus): Toont de status van de MicroSD-kaart (normaal of abnormaal). Als de status 'Abnormaal' aangeeft, moet je de MicroSD-kaart formatteren. Dit neemt ongeveer 3 tot 5 minuten in beslag. - Remaining available capacity (Resterende ruimte): Toont hoeveel je nog op de MicroSD-kaart op kunt slaan.

	- Format (Formatteren): Druk hier om de MicroSD-kaart te formatteren. Dit neemt ongeveer 3 tot 5 minuten in beslag. Je kunt in de tussentijd andere dingen doen. Let op: SD-kaarten van 64 tot 128 GB moeten soms via de app worden geformatteerd. Het formatteren is geslaagd wanneer in de app de MicroSD-kaartstatus 'Normaal' wordt weergegeven.
Time settings (Tijdininstellingen)	
Time synchronization (Tijdsynchronisatie)	Synchroniseer de tijd tussen je smartphone en de camera.
Choose time zone (Tijdzone kiezen)	De tijdzone wordt automatisch ingesteld. Zo niet, pas deze dan hier aan.
Daylight saving time (Zomertijd)	Schakel hier de zomertijd in/uit. Kies een land uit.
Advanced settings (Geavanceerde instellingen)	
Beeld spiegelen	- Flip up and down (Verticaal spiegelen): Stel hiermee de gewenste spiegeling in. - Flip left and right (Horizontaal spiegelen): Stel hiermee de gewenste spiegeling in.
Video quality settings (Videokwaliteit)	Kies tussen infrarood (zwartwit) of kleur. Infrarood staat standaard ingeschakeld en schakelt automatisch tussen de dag- en nachtstand. Voor de kleurstand wordt 's nachts het spotlicht (witte ledlicht) gebruikt.
Privacy zone settings (Privacyzone)	Maak gedeeltes van het camerabeeld zwart, zodat ze niet worden opgenomen en niet op het livebeeld verschijnen.
Setup password (Wachtwoord instellen)	
User name (Gebruikersnaam)	De gebruikersnaam Admin staat vast; dit kan niet worden veranderd.
Password (Wachtwoord)	Druk op het wachtwoord om een nieuw wachtwoord in te stellen.
Further settings (Aanvullende instellingen)	
Restart the camera (Camera opnieuw)	Druk hierop om de camera opnieuw op te starten.

opstarten)	
Delete and reset the camera (Camera verwijderen en resetten)	Druk hierop om de camera te resetten en van je account te verwijderen.

Playback (Afspelen)

Druk op de knop Afspelen op  het livebeeld.

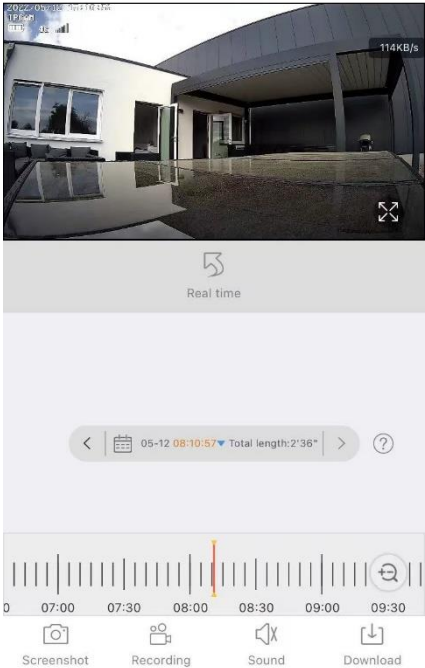
Voorwaarden voor afspelen camerabeelden op afstand:

→ Zorg dat de cameratijd al is gesynchroniseerd met de tijd in de app. → Plaats een geschikte MicroSD-kaart in de camera. → Schakel het opnemen bij bewegingsherkenning in.

Nu kun je de beelden van het apparaat op afstand afspelen.

→→ Kies het tijdstip door de tijdlijn naar links of rechts te schuiven. →→ De rode cursor geeft het aanvangstijdstip van het afspelen aan. →→ Raak de tijdlijn met twee vingers aan en schuif ze van elkaar weg om de tijdschaal te verkleinen. →→ Raak de tijdlijn met twee vingers aan en schuif ze naar elkaar toe om de tijdschaal te vergroten. →→ Druk in het midden van het getoonde beeld op Play (Afspelen) om het beeld af te spelen.

Op de tijdlijn zie je rode gedeeltes staan. Dit geeft aan wanneer er beweging is waargenomen.

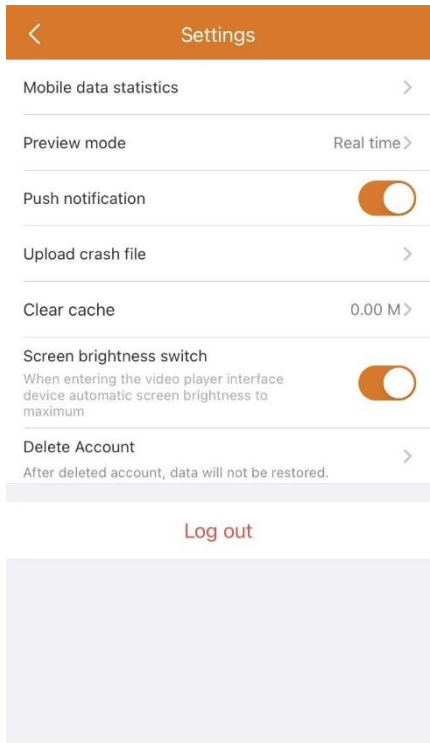
	
Playback (Afspelen)	Me (Profiel)

Me/Personal area (Profiel)

Hier kun je je account en de app-instellingen aanpassen. Zie bovenstaande afbeelding.

	Voeg je e-mailadres, telefoonnummer of WeChat-account toe om het apparaat te koppelen en hiermee in te loggen. Verander het wachtwoord van je account. Bekijk je inloggeschiedenis. Zoals op de afbeelding hieronder weergegeven.
 System messages (Systeemberichten)	Personal push and announcement news (Persoonlijke pushmeldingen en aankondigingen). Hier worden systeemberichten getoond die op jou van toepassing zijn, of die voor het hele systeem gelden.
 Settings (Instellingen) (de volgorde verschilt tussen iOS en Android)	→ Schakel sterke decodering in/uit (alleen mogelijk bij Android). → Zie hoeveel mobiele data je hebt gebruikt. → Kies de voorbeeldmodus tussen real-time en vloeiend beeld. → Schakel pushmeldingen in/uit. → Druk hier om een crashbestand te uploaden nadat de app is vastgelopen. → Druk hier om het cachegeheugen te wissen. → Schakel hiermee de automatische schermhelderheid in/uit. → Verwijder je account permanent. → Log uit bij je huidige account.
 Screenshot / Recording ((Scherm)opnames)	Bekijk de (scherm)opnames. Je ziet hier ook gedownloade bestanden staan.
 Share list (Gedeelde apparaten)	Hier worden de apparaten getoond die je met andere gebruikers deelt.

 Help (Hulp)	Druk hier als je hulp nodig hebt bij het installeren van de camera.
 System authority settings (Toestemmingsinstellingen)	Bekijk hier de toestemmingen die je de app hebt gegeven en pas deze indien nodig aan.
 Company profile / About (Bedrijfsinformatie)	Raadpleeg hier informatie over Technaxx, zoals het bedrijfsadres.
 Privacy policy (Privacybeleid)	Raadpleeg hier het privacybeleid.
 Version (Versie)	Geeft de huidige app-versie weer en controleert op updates.

 The screenshot shows the 'Settings' menu with options: 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 at the bottom.	 The screenshot shows the 'personal information' menu with sections: BASIC INFO (Account: test1@technaxx.de, mailbox: test1@technaxx.de, Cellphone number: Bind, Wechat: Bind) and ACCOUNT SECURITY (Change password, Login log). A large empty box is at the bottom.
Setup interface (Menu instellen)	Personal info/account interface (Profielmenu)

Het volgende gedeelte is van toepassing op versie 2.0.7.11 van Security Premium voor Windows.

PC-software (Windows en Mac)

Let op: het is niet mogelijk om de camera in te stellen met de pc-software!

Info: De Mac-versie verschilt van de Windows-versie.

Installatie

→ Start Security Premium.exe op. Je kunt dit bestand downloaden via www.technaxx.de/support --> TX-244

→ Dubbelklik op Security Premium.exe om te beginnen met de installatie.

→ Kies de taal en klik op OK.

→ Ga akkoord met de licentievoorwaarden en klik op I Agree (Instemmen).

→ Kies zelf een map uit voor de software-installatie of kies de standaardinstelling en klik op Install (Installeren).

→ Wacht totdat de installatie is voltooid en klik op Finish (Voltooien). De software start automatisch op.

Belangrijk: Mogelijk verschijnt er een pop-upvenster van Windows Firewall. Selecteer Privénetwerk of Openbaar netwerk afhankelijk van het netwerk dat je thuis hebt. Twijfel je hierover, kies dan beide. Klik op Allow access (Toegang toestaan) voordat je verder gaat met de installatiegids.

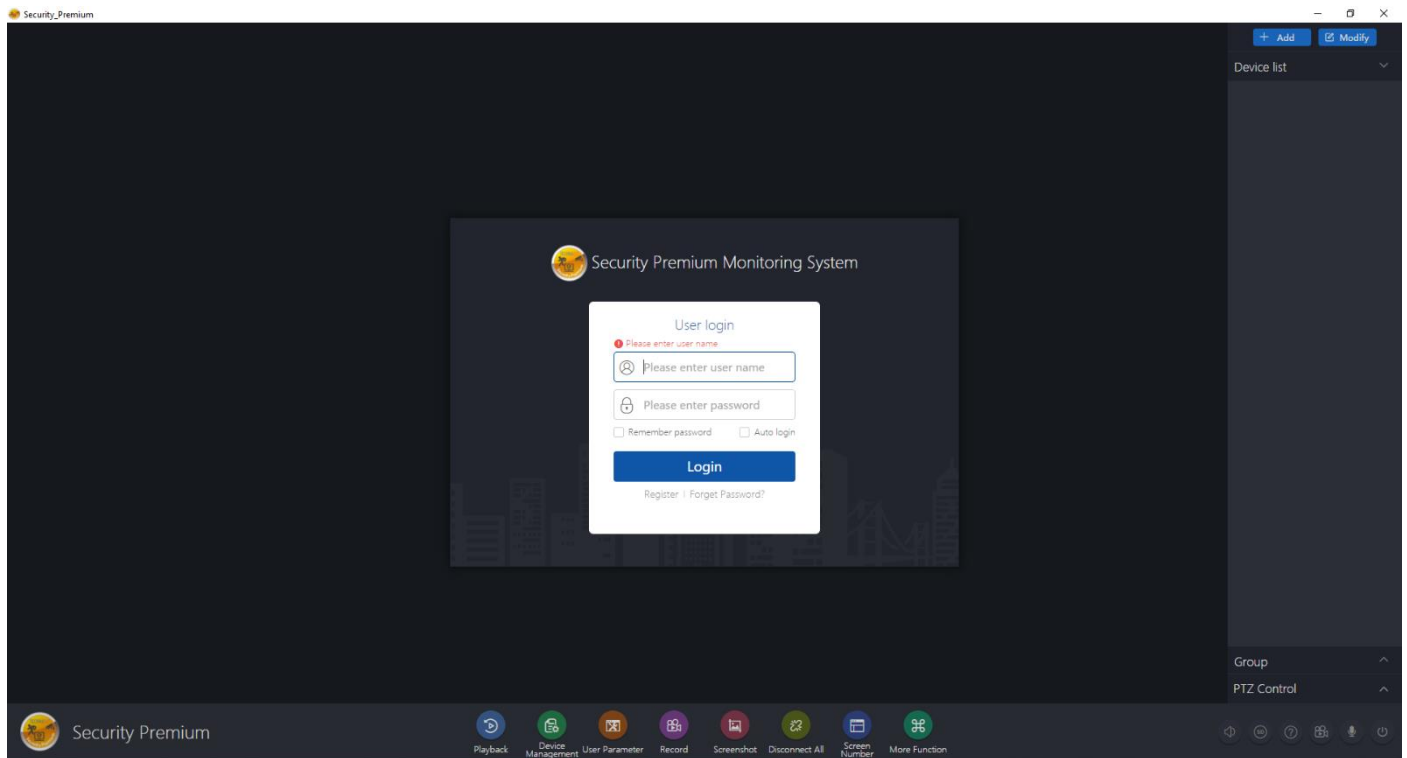
Inloggen en apparaat toevoegen

→ De pc-software start automatisch op. Er verschijnt een inlogvenster. Klik op Login (Inloggen) om lokaal in te loggen.

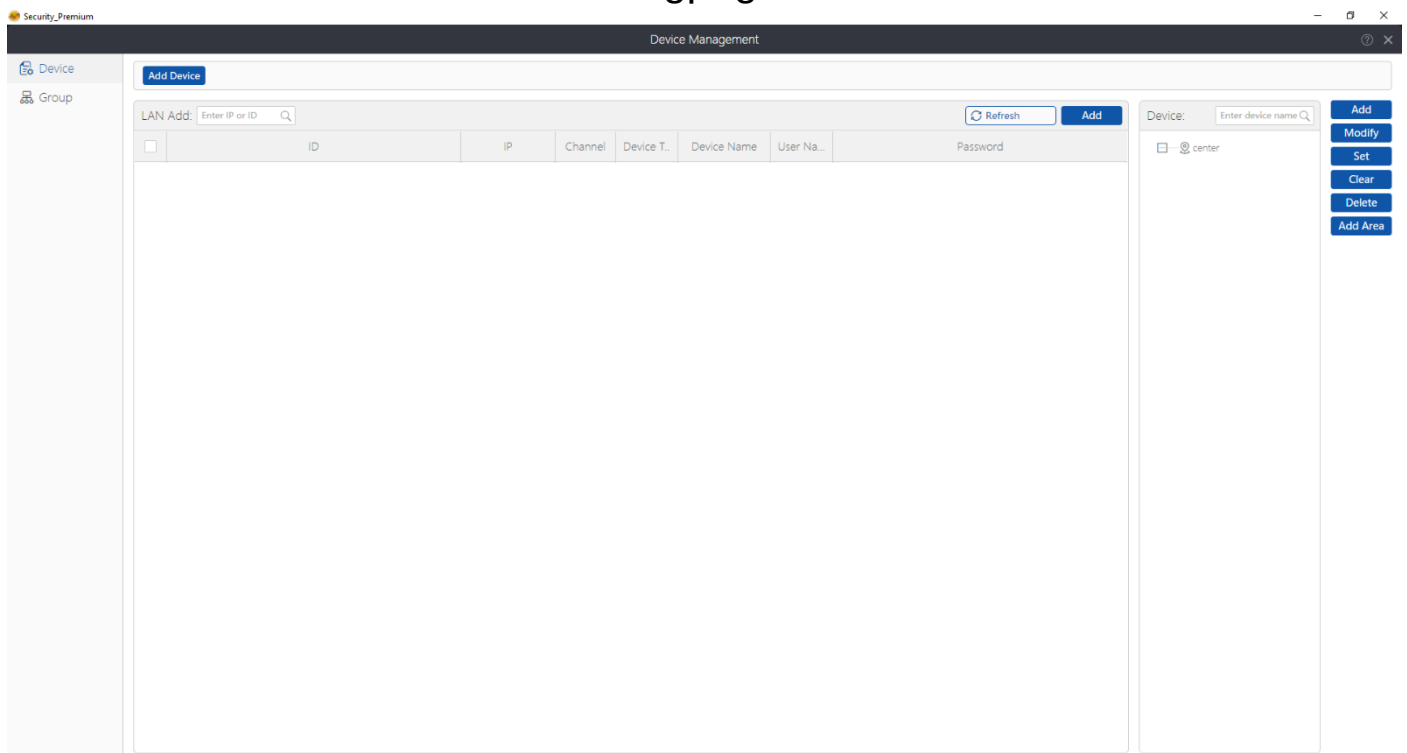
→→ Als je wilt inloggen met je geregistreerde app-account (Cloud login / Inloggen via de cloud), voer je het e-mailadres (of telefoonnummer) en wachtwoord in dat je voor de app hebt gebruikt.

Let op: het voordeel van inloggen via de cloud is dat alle apparaten van je account rechtstreeks worden weergegeven in de pc-software.

→→ Als je hebt gekozen om lokaal in te loggen, ga je naar Device Management (Apparaatbeheer), druk je op Add device (Apparaat toevoegen) en schakel je over op Cloud ID (Cloud-ID). Voer je Cloud-ID in (het apparaat-ID van het apparaat), de gebruikersnaam (admin), het wachtwoord (het camerawachtwoord dat je in de app hebt ingesteld) en de apparaatnaam (zelf te bepalen). Als je het apparaat al eerder hebt toegevoegd, komt het rechts in de lijst staan. Kies het toegevoegde apparaat door erop te klikken en druk op Edit (Bewerken).



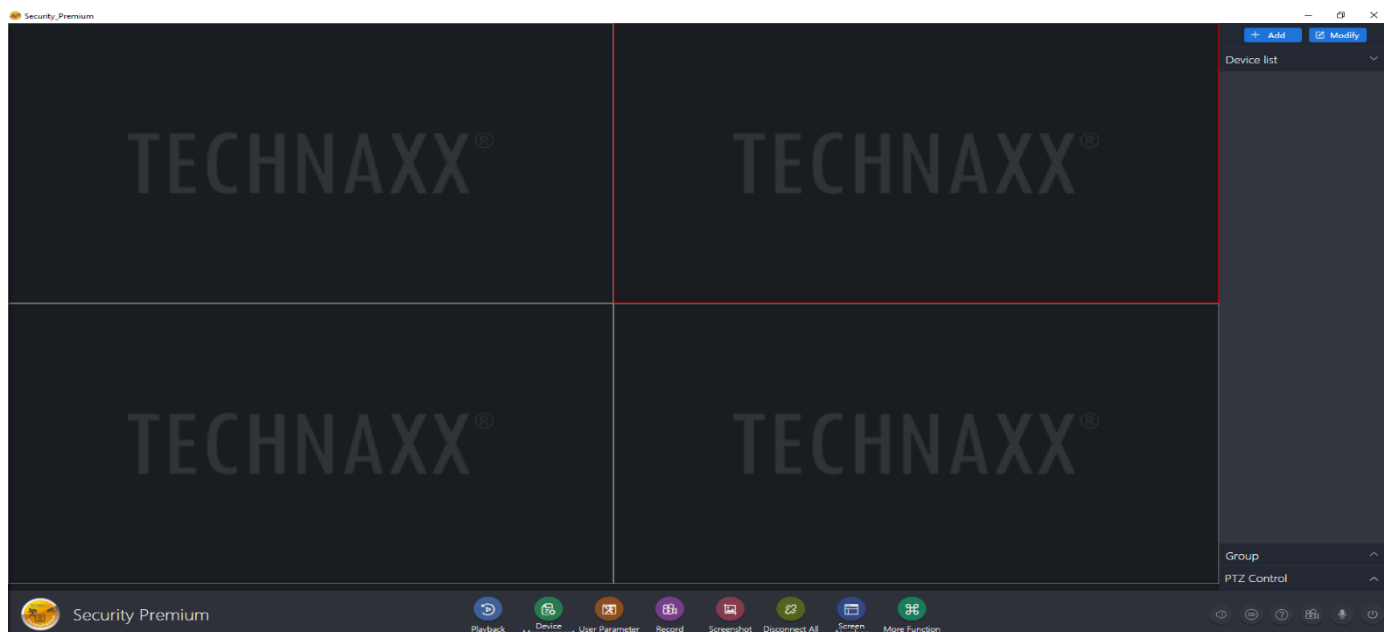
Inlogpagina



Apparaatbeheerpagina

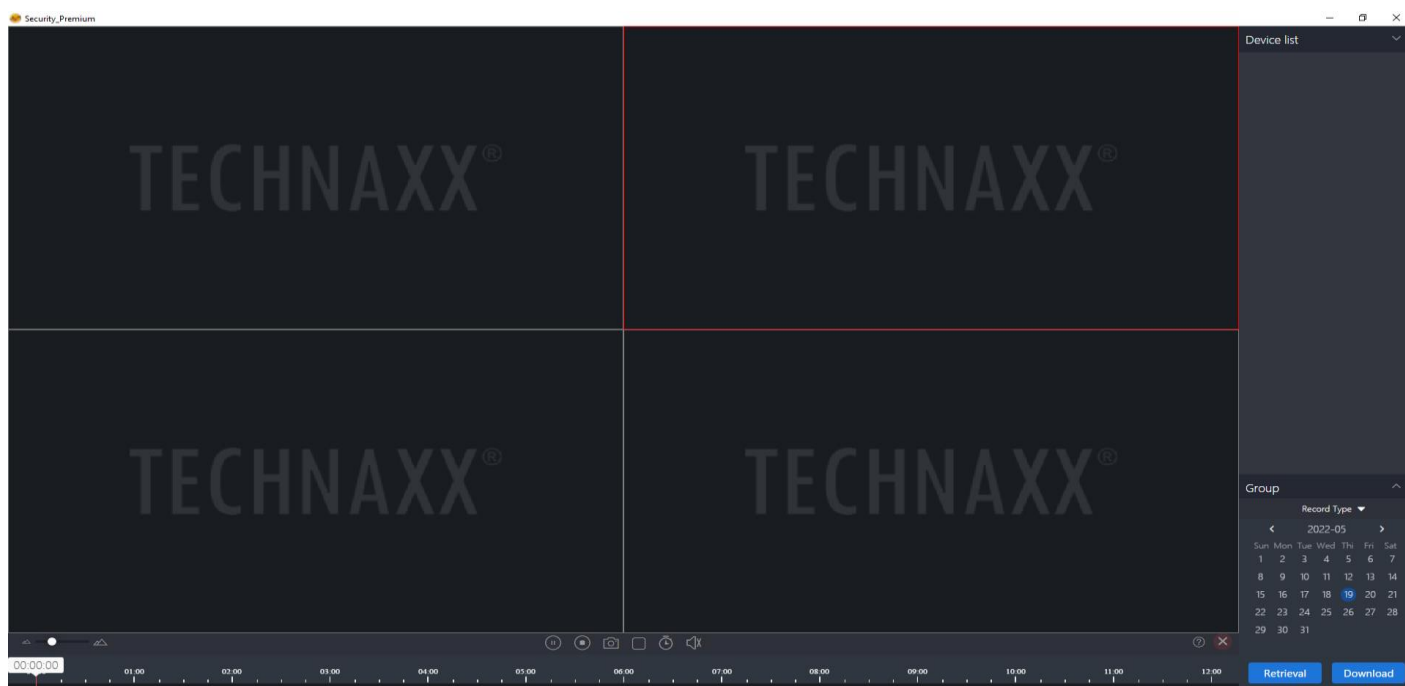
Open live view (Livebeeld opvragen)

Om het livebeeld op te vragen, ga je naar Live view (Livebeeld). Selecteer de camera die je wilt bekijken uit de lijst rechts en klik op de knop Play (Afspelen). Het livebeeld wordt getoond in het zwarte venster met het rode kader.



Playback recordings (Opgenomen beelden)

Klik op Playback (Afspelen) om dit venster te openen. De software sluit nu automatisch alle geopende livebeelden af (indien van toepassing). Ga hiermee akkoord om naar het afspeelmenu te gaan. Klik nu op de + naast de camera rechts en selecteer een kanaal. Klik nu op Retrieval (Opvragen). Na het opvragen zie je gekleurde balken op de tijdlijn staan. Dit zijn de opgenomen bestanden die staan opgeslagen op de MicroSD-kaart die in de camera zit.



Camera koppelen met TX-128

Plaats geen MicroSD-kaart in de camera wanneer je het apparaat koppelt aan een TX-128! Dit veroorzaakt problemen.

Nadat je de camera aan de NVR hebt gekoppeld, kun je niet meer de opties bepalen die je kunt gebruiken in de losse modus!

Let op:

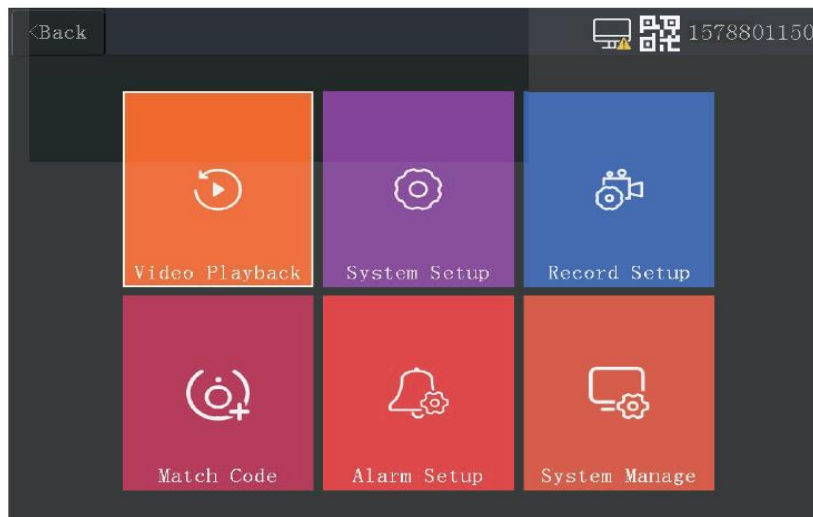
(1) Zet de camera en de draadloze TX-128-monitor 30 tot 100 cm van elkaar neer.

(2) Houd minstens 3 seconden de RESETKNOP ingedrukt.

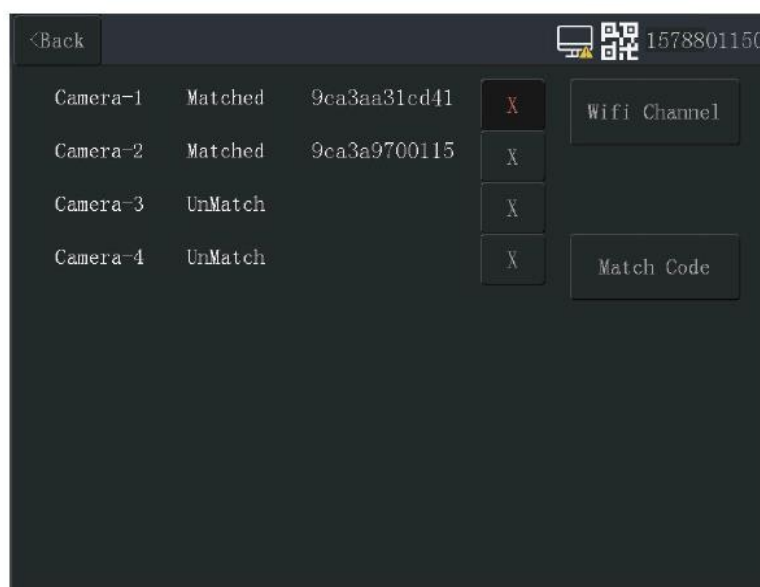
(3) Zodra het statuslampje van de camera snel rood begint te knipperen, is de koppelingscodemodus geactiveerd.

(4) Maak verbinding met de draadloze NVR.

→ Klik op het scherm, klik op Home (Thuis) en klik op het gedeelte Match Code (Code koppelen).



→ Klik op de knop Match Code (Code koppelen). Na het toevoegen klik je op de knop Stop (Stoppen). Als het niet is gelukt, herhaal je stappen 2 en 3.



Probleemoplossing

Probleem	Oplossing
De camera maakt foto's of neemt beelden op zonder dat er iets is waargenomen (onjuiste activering)	<u>- De bewegingssensor staat te gevoelig ingesteld:</u> Controleer eerst het PIR sensitivity level (Gevoeligheidsniveau van de bewegingssensor) van de camera in de app. <u>-Warme lucht:</u> De camera wordt geactiveerd wanneer er warmtebronnen worden herkend. Hang de camera dus niet op een plek waar warme lucht vandaan komt. <u>-Lichtweerspiegeling:</u> De camera kan geactiveerd worden door lichtflitsen, dus richt de camera niet op een plek die licht kan weerkaatsen (zoals bij spiegels of golvend water). <u>-Zonsopkomst/-ondergang:</u> Om te voorkomen dat de camera de opkomende of ondergaande zon herkent, kun je de camera het beste naar het noorden of het zuiden richten. <u>-Instabiele montage:</u> Als de camera niet stabiel is opgehangen, kan de camera bewegen en dit aanzien voor bewegingen in het beeld. Zorg dat de camera volledig stabiel is opgehangen en installeer de camera niet op een plek die zelf kan bewegen of schudden. <u>-Objecten bewegen te snel:</u> Bij snel bewegende objecten, zoals dieren, is het mogelijk dat de camera niet snel genoeg de beweging oppikt. Dit is vooral het geval als de camera te dichtbij staat of haaks op het terrein staat. a) Zet de camera verder weg. b) Hanteer een hoek van 45°.
De camera maakt geen video-opnames.	<u>-De camera staat niet AAN:</u> Zorg eerst dat de camera is ingeschakeld door de aan/-uitknop 2 seconden ingedrukt te houden. <u>-Batterij niet goed opgeladen:</u> Controleer de batterijsterkte in de app. Als de batterij bijna leeg is, moet je de batterij opladen. <u>-MicroSD-kaart is vol:</u>

	a) Upload de bestanden die op de MicroSD-kaart staan opgeslagen op je computer, verwijder ze van de kaart en gebruik dezelfde kaart; of b) plaats een nieuwe MicroSD-kaart in de camera. <u>-MicroSD-kaart is niet te lezen:</u> MicroSD-kaarten kunnen niet meer te lezen zijn als ze fysiek zijn beschadigd, verkeerd zijn geplaatst of als er virussen ontstaan. Als dit het geval is, moet je de MicroSD-kaart (opnieuw) formatteren.
Weinig zicht bij nacht	<u>-Batterij niet goed opgeladen:</u> Controleer de batterijsterkte in de app. Als de batterij bijna leeg is, moet je de batterij opladen. <u>-Lichtbron in de buurt:</u> Als er een vrij heldere lichtbron in de buurt van de camera staat, kan deze het nachtzicht van de camera verhinderen. Hang de camera niet in de buurt van een heldere lichtbron op. <u>-Te open gebied:</u> Het nachtzicht van de camera werkt op basis van infraroodlicht dat op voorwerpen in de buurt wordt gekeerd en daarna weer wordt opgevangen door de beeldsensor van de camera. Als het gebied waarop de camera staat gericht dus te open is, d.w.z. met te weinig voorwerpen die het infraroodlicht kunnen weerkaatsen, zal het nachtzicht heel donker beeld geven. Voor nachtzicht kun je de camera dus het beste op een gebied richten met voorwerpen.
Geen voorbeeldweergave	Mogelijk is de server overbelast. Probeer de app opnieuw op te starten.
Geen push-meldingen	Zorg dat de app de juiste meldingstoestemmingen heeft. Controleer of de alarmmeldingsschakelaar in de app-instellingen ingeschakeld staat. Controleer of de alarmmeldingsschakelaar in de camera-instellingen ingeschakeld staat.
Geen opnames	Plaats een MicroSD-kaart voordat je de camera opstart.

	Zorg ook dat de schakelaar van de bewegingssensor van de camera ingeschakeld is. (in de app) Zorg dat de camera-opnameschakelaar ingeschakeld is (in de app). Controleer of de status van de MicroSD-kaart als 'Normaal' wordt weergegeven in de app. Als deze op 'Abnormaal' staat, kun je proberen de MicroSD-kaart te formatteren.
Geen verbinding met netwerk	Zorg dat je telefoon, camera en router bij elkaar in de buurt liggen. Houd er rekening mee dat de camera geen verbinding kan maken met een 5GHz-wifinetwerk. Controleer of de naam van de router en het wachtwoord correct zijn. Controleer de internetinstellingen van de NVR (de TX-128-monitor).
Het apparaat is offline	Controleer de internetverbinding van je router. Controleer de verbinding tussen de camera en de router. Als je een nieuwe router hebt of het wifiwachtwoord hebt veranderd, moet je de camera resetten en het netwerk opnieuw instellen. Controleer de verbinding tussen de NVR (de TX-128-monitor) en de router, alsook de verbinding tussen de camera en de NVR. Als je een nieuwe router hebt of het wifiwachtwoord hebt veranderd, moet je mogelijk ook het netwerk van de NVR opnieuw instellen. Controleer of de camera genoeg batterij is. Sluit de camera aan op netstroom en probeer het opnieuw.

Veelgestelde vragen

V1: Waarom gaat de batterij zo snel leeg?

A1.1: De app houdt bij hoe vaak er elke dag wordt opgenomen bij het afspelen van de beelden. Kijk of er elke dag veel video's worden opgenomen. Als de camera vaak onnodig wordt geactiveerd, kun je proberen om het gevoeligheidsniveau te verlagen.

A1.2: Controleer of het wifisignaal tussen de camera en de draadloze NVR of router zwak is. Je kunt de draadloze NVR, de router of de camera verplaatsen om de signaalsterkte te verbeteren.

V2: Ik ben het wachtwoord van de app vergeten. Wat nu?

A2: Als je het inlogwachtwoord van de app-account bent vergeten, reset dan het wachtwoord via de optie Forgot Password (Wachtwoord vergeten) op het inlogscherf.

Het wachtwoord van het apparaat wordt vastgelegd nadat je het apparaat hebt toegevoegd aan of aangepast in de app, en de app onthoudt dit wachtwoord. Je hoeft het wachtwoord dus niet telkens opnieuw in te voeren.

V3: Waarom krijg ik Memory card fault (Geheugenkaartfout) te zien wanneer ik een MicroSD-kaart in de camera plaats?

A3.1: Het apparaat ondersteunt alleen het bestandssysteem FAT32, met een maximale opslagruimte van 128 GB. Controleer het bestandssysteem en of de MicroSD-kaart misschien te groot is.

A3.2: Mogelijk is de MicroSD-kaart beschadigd en kon er niet naar het apparaat geschreven of van het apparaat gelezen worden. Formateer de kaart via de computer voordat je hem gebruikt. Gebruik de exFAT-instelling op de pc voor kaarten van 64-128 GB, indien van toepassing.

V4: Waarom hapert het beeld?

A4: MicroSD-kaarten gaan maar beperkt mee. Als je doorlopend video opslaat, gaat de MicroSD-kaart minder lang mee. Als de camera beweging detecteert, kan het de levensduur van de MicroSD-kaart verlengen door het beeld minder vloeiend op te slaan.

V5: Hoe kun je zien of de netwerkverbinding tussen de camera en de router of de draadloze NVR normaal werkt?

A5: Activeer de bewegingssensor door voor de camera te gaan staan en wacht dan 10 seconden.

Begint de camera rood te knipperen? Dan heeft de camera geen soepele verbinding met de router of de draadloze NVR. Als je de camera hebt aangesloten op een draadloze NVR, kun je op de NVR (de TX-128-monitor)

het bijbehorende kanaal afspelen. Als de video kan worden afgespeeld, is de verbinding in orde. Het statuslampje van het betreffende kanaal op de router of NVR gloeit dan voortdurend. Als dit statuslampje knippert, is er geen verbinding tussen de router of NVR en de camera.

V6: Wanneer moet je de NVR (TX-128-monitor) en de camera aan elkaar koppelen?

A6: Met de koppelcodes kun je een automatische wifiverbinding tussen de camera en de NVR leggen. Je koppelt de codes wanneer je een nieuwe camera toevoegt aan de NVR of wanneer je de camera terugzet naar de fabrieksinstellingen.

De NVR moet opnieuw worden gekoppeld nadat je deze hebt teruggezet naar de fabrieksinstellingen, of wanneer je de aan het NVR-kanaal gekoppelde camera's in de app hebt verwijderd.

Technische specificaties

Beeldsensor	4 MP 1/3,2" CMOS
Lens	f=2,8 mm, vaste focus
Camerakijkhoek	Horizontaal: 110°/ Verticaal: 62°
Dag en nacht	Automatische infraroodschakeling met dubbelfilter
Minimale verlichting	Kleurmodus: 0,1 lux; Nachtmodus: 0,01 lux met 8x IR-led of 1x witte led
IR-afstand	~8-10 m; IR 850 nm, wit 1 W, 140 lm, 6000 K
Videoresolutie	HD (2560x1440); SD (640x360)
Video-framerate	15 fps
Videobestandsformaat	.ts
Videocompressie	H.264/H.265
Geluidsbron	Ingebouwde microfoon met ruisonderdrukking (-38 dB)
Geluidscompressienorm	G711A/AAC-8K, 16 bits
Geluidscompressie-codestream	Zelfaanpassende streaming
Speaker	8 Ω 2 W
Netwerk	2.4GHz 802.11b/g/n
Wifibeveiliging	WPA2
Wifibereik	Max. 15 meter (zonder obstakels)
Max. uitgangsvermogen	100 mW
Opslag	MicroSD(HC/XC)-kaarten tot 128 GB (FAT32/exFAT - klasse 10)
Bestandsgrootte	's nachts (in zwartwit): 5-6 MB per minuut (32 GB = 3 dagen ononderbroken ¹ opnemen) overdag (in kleur): 6-7 MB per minuut (32 GB = 3 dagen ononderbroken ¹ opnemen)
Bewegingsherkenning	Bereik: ~8 meter (zonder obstakels) / Hoek: 120°
Activeringstijd bewegingssensor	0,35 sec.
Stroomverbruik	Normale modus ≤ 2 W / Slaapmodus ≤ 0,1 W
Externe oplader	Gelijkstroompoort: 5 V / 1 A (niet inbegrepen) Zonnepaneel: 5 V / 0,3 A (inbegrepen)

Batterij	Ingebouwde lithium-polymeerbatterij van 3,7 V/5200 mAh
Levensduur	Tot 6 maanden (of tot 7 uur ononderbroken ¹ opnames, combinatie van overdag en 's nachts), afhankelijk van het gebruik en aantal bewegingen
Stand-byduur	Tot 6 maanden (bij geen gebruik en geen bewegingen)
Laadduur	Tot 5-7 uur (met een DC5V/1A-USB-adapter)
Geschikte omgeving:	-20 - 50°C; minder dan 95% RH (geen condensvorming)
Beschermingsklasse	IP65; stof en waterdicht
Security Premium-app	iOS 13.0 of hoger; Android 10.0 of hoger / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PO (06-2023)
Gewicht / Afmetingen	Camera: 214 g / (L) 9,0 x (W) 6,0 x (H) 5,8 cm; Zonnepaneel: 121 g / (L) 14,1 x (W) 8,5 x (H) 1,2 cm
Verpakkingsinhoud	1x Solar Outdoor IP-camera TX-244, 1x zonnepaneel van 1,6 W, 1x USB-laadkabel (1 m), 6x schroeven en pluggen, 2x montagevoet, korte gebruikshandleiding

¹ononderbroken = de benodigde opslag is berekend aan de hand van doorlopende opnames. Dit komt omdat het moeilijk in te schatten is hoe vaak er beweging wordt gedetecteerd en hoeveel opslagruimte er vereist is.

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/ (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

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

Solar Outdoor IP-camera TX-244

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.