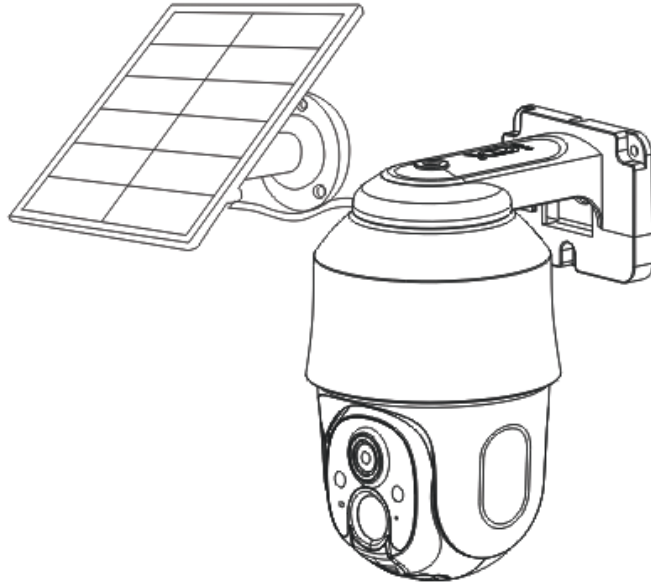


Technaxx[®] * Gebrauchsanleitung

4G PT Dome TX-290 mit Solarpanel

überall einsetzbar durch mobiles Internet und wiederaufladbaren Akku

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung und die Sicherheitshinweise sorgfältig durch.



Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit diesem Gerät spielen.

Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung zum späteren Nachschlagen oder zur gemeinsamen Nutzung des Produkts sorgfältig auf. Dasselbe gilt für das Originalzubehör für dieses Produkt. Im Falle einer Garantie wenden Sie sich bitte an den Händler oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Genießen Sie Ihr Produkt. * Teilen Sie Ihre Erfahrungen und Meinungen auf einem der bekannten Internetportale.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten - bitte vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Gebrauchsanleitung verwenden, die Sie auf der Website des Herstellers finden.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise	3	Ausrichtung	17
Sicherheitshinweise.....	3	Kamera	17
Sicherheitsvorschriften	für	Solarpanel.....	17
wiederaufladbare Batterien	4	Montagemöglichkeiten	17
Warnhinweise	4	Befestigungsgurt.....	17
Hinweise zum Datenschutz	5	Stativhalterung	17
Haftungsausschluss	6	Wandhalterung	18
Eigenschaften.....	6	Solarpanel.....	19
Produktübersicht	7	Security Premium App.....	20
Kamera.....	7	Registrierung.....	20
Solarpanel	7	Passwort vergessen.....	21
LED-Übersicht	8	Wie man ein Gerät hinzufügt	
Status-LED	8	Gerät hinzufügen.....	21
Bedienung der Tasten.....	8	Wie man in der App navigiert ...	22
Allgemeine Informationen.....	9	Gerät	22
Eingebauter Akku	9	Live-Ansicht.....	22
Aufladen	9	Playback (Wiedergabe) ..	29
Netzteil	9	Konto / Ich (persönlicher	
Solarpanel.....	9	Bereich).....	30
Akkulaufzeit.....	10	PC-Software für Windows (& MAC)	
Nano-SIM-Karte	11		32
Micro SD Karte	11	Installation	32
Infrarot-LED.....	11	Anmelden und Gerät	
Weiße LED	11	hinzufügen.....	32
Reset-Taste.....	11	Live-Ansicht öffnen.....	34
Kurzanleitung zur Bedienung ...	12	Fehlersuche und -behebung	35
Aufladen	12	FAQs	37
Vorbereitung.....	12	Technische Spezifikationen.....	39
App herunterladen und		Kamera.....	39
Kamera hinzufügen	13	Solarpanel	40
Signalempfang	15	Support.....	41
Optimierung der Konnektivität von		Pflege und Wartung.....	41
Mobilfunknetzen	15	Konformitätserklärung	41
Montage	16	Entsorgung	41

Hinweise

- Verwenden Sie das Produkt nur für Zwecke, die seiner vorgesehenen Funktion entsprechen.
- Beschädigen Sie das Produkt nicht. In den folgenden Fällen kann das Produkt beschädigt werden: Falsche Spannung, Unfälle (einschließlich Flüssigkeit oder Feuchtigkeit), unsachgemäße oder missbräuchliche Verwendung des Geräts, fehlerhafte oder unsachgemäße Installation, Probleme mit der Stromversorgung, einschließlich Spannungsspitzen oder Blitzschäden, Insektenbefall, Manipulationen oder Veränderungen des Geräts durch nicht autorisiertes Servicepersonal, Aussetzen gegenüber ungewöhnlich korrosiven Materialien, Einführen von Fremdkörpern in das Gerät, Verwendung mit nicht zugelassenem Zubehör.
- Lesen und beachten Sie alle Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen in der Gebrauchsanleitung.

Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für die Aufnahme von digitalen Fotos und Videos bestimmt. Es ist für den Gebrauch durch Privatpersonen bestimmt.
- Berühren Sie das Produkt niemals mit nassen oder feuchten Händen.
- Das Produkt kann nur mit der auf der Innenseite angegebenen Spannung betrieben werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Oberfläche. Das Gerät könnte beschädigt werden oder Personen könnten verletzt werden. Befestigen Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers oder in Absprache mit dem Hersteller.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Legen Sie keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie eine übermäßige Beanspruchung des Kabels, insbesondere an Steckdosen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte sonst brechen.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder andere Leitungen, da dies zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Geräts, da an einigen Stellen Strom fließt und ein Kontakt zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Verwenden Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Produkt darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Schließen Sie keine zusätzlichen Geräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in direktem Sonnenlicht oder an Orten, an denen die Temperatur über längere Zeit 50°C überschreiten kann.

Sicherheitsvorschriften für wiederaufladbare Batterien

Das Produkt verwendet wiederaufladbare Batterien und kann überallhin mitgenommen werden. Aber ALLE Batterien können EXPLODIEREN, BRENNEN und VERBRENNUNGEN VERURSACHEN, wenn sie zerlegt, durchstochen, zerschnitten, zerquetscht, kurzgeschlossen, verbrannt oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden, daher müssen Sie sie mit Vorsicht behandeln.

Befolgen Sie diese Richtlinien, um die wiederaufladbaren Batterien sicher zu verwenden:

- Lagern Sie Ersatzbatterien IMMER an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort.
- Vergewissern Sie sich IMMER, dass das Batteriefach sauber und frei von Verunreinigungen ist, bevor Sie neue Batterien einlegen.
- Achten Sie IMMER darauf, dass die Batteriekontakte ausgerichtet sind.
- Bewahren Sie alle Batterien IMMER außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Befolgen Sie IMMER die örtlichen Abfall- und Recyclinggesetze, wenn Sie verbrauchte Batterien wegwerfen.
- Verwenden Sie das Produkt IMMER zum Aufladen der wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die wiederaufladbaren Batterien NIEMALS in eine Tasche, ein Portemonnaie oder ein anderes Behältnis, insbesondere nicht in solche mit Metallgegenständen.
- Lagern Sie die wiederaufladbaren Batterien NIEMALS mit gefährlichen oder brennbaren Materialien.
- Lassen Sie den Akku oder das Batteriefach NIEMALS nass werden - weder vor, noch während, noch nach der Installation. (Denken Sie daran, dass Ihr Produkt selbst wetterfest ist, das Batteriefach und die Batterien im Inneren jedoch nicht).
- NIEMALS zerlegen, zerschneiden, zerquetschen, durchlöchern, kurzschließen, Batterien ins Feuer oder Wasser werfen oder den Akku Temperaturen über 50°C aussetzen.

Warnhinweise

- Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu einem Kurzschluss oder einer Beschädigung führen kann.
- Die Lebensdauer des Akkus nimmt mit der Nutzung ab. Laden Sie die Batterie mindestens einmal im Monat auf, um die Batterie zu schonen, wenn das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird.
- Batterie-Warnung: Die unsachgemäße Verwendung des Akkus kann zu Bränden oder chemischen Verbrennungen führen. Im Falle einer Beschädigung kann die Batterie explodieren.
- Verändern, reparieren oder

entfernen Sie das Gerät nicht ohne professionelle Anleitung. ● Verwenden Sie zur Reinigung keine ätzenden oder flüchtigen Flüssigkeiten. ● Lassen Sie das Gerät nicht fallen und schütteln Sie es nicht, da dadurch die internen Schaltkreise oder die Mechanik beschädigt werden könnten. ● Halten Sie das Gerät von kleinen Kindern fern.

Hinweise zum Datenschutz

- Persönlichkeitsrechte: Achten Sie beim Aufstellen der Kamera auf die Persönlichkeitsrechte der Personen in Ihrer Umgebung. Keinesfalls dürfen Sie die Kamera so aufstellen, dass Personen, die zufällig in den Aufnahmebereich der Kamera kommen, so aufgezeichnet werden, dass sie in irgendeiner Weise identifiziert werden können! Dies gilt auch für die erkennbare Aufnahme von Kfz-Kennzeichen.
 - Überwachen Sie keine öffentlichen Bereiche: Beachten Sie alle nationalen Gesetze und Vorschriften bezüglich der Legalität von Aufnahmen in öffentlichen Bereichen (Straßen, Gehwege, Parkplätze usw.) durch Privatpersonen. Verwenden Sie die Kamera nicht in einer solchen Umgebung, die gegen das Gesetz verstößt.
 - Keine Überwachung am Arbeitsplatz: Beachten Sie alle nationalen Gesetze und Vorschriften über die Rechtmäßigkeit von Aufnahmen am Arbeitsplatz durch eine Einzelperson. Verwenden Sie die Kamera am Arbeitsplatz nicht in einer Weise, die gegen das Gesetz verstößt. Unter keinen Umständen dürfen Sie die Kamera zur Überwachung Ihrer Mitarbeiter einsetzen! Die Überwachung am Arbeitsplatz unterliegt in Deutschland besonders strengen Auflagen.
 - Aufnahmen löschen: Fotos oder Videos von aufgenommenen Personen, deren Einwilligung Sie nicht haben oder die nicht informiert wurden, müssen sofort gelöscht werden.
 - Schutz von Eigentum: Wenn Sie die Kamera zur Objektüberwachung oder zur Aufklärung von Ordnungswidrigkeiten oder Straftaten einsetzen, achten Sie darauf, dass nur ein Täter und nicht z. B. unbeteiligte Personen aufgezeichnet werden.
 - Übergabe an Ermittlungsbehörden: Nur wenn eine Ordnungswidrigkeit begangen wurde, dürfen Sie die Aufzeichnungen den Ermittlungsbehörden und nur diesen aushändigen. Die Ermittlungsbehörden entscheiden dann über die weitere Verwendung der Aufnahmen.
- Hinweis:** Je nach Bundesland können unterschiedliche Gesetze gelten. Holen Sie im Zweifelsfall professionellen Rechtsrat ein.

Haftungsausschluss

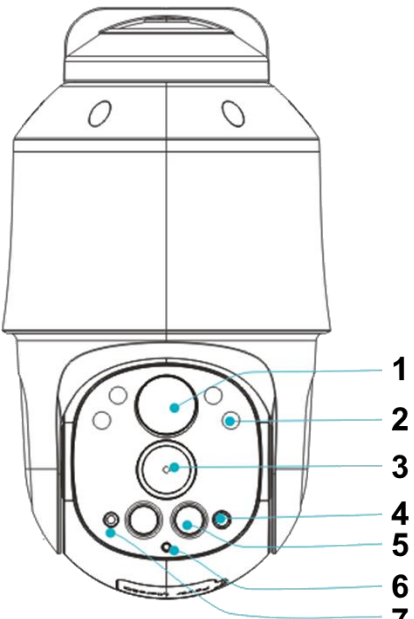
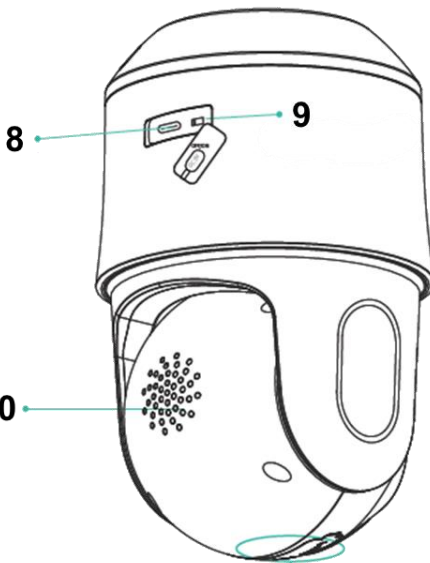
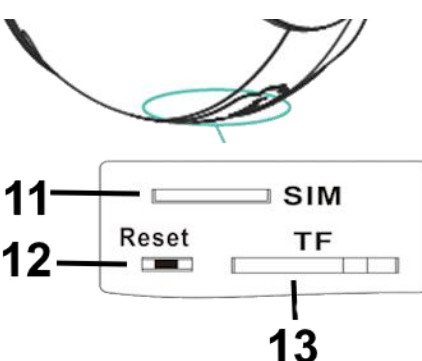
● Technaxx Deutschland haftet in keinem Fall für direkte, indirekte, zufällige oder besondere Folgeschäden an Eigentum oder Leben, unsachgemäße Lagerung, die sich aus dem Gebrauch oder Missbrauch ihrer Produkte ergeben oder damit zusammenhängen. ● Dieses Gerät ist NICHT für illegale Überwachungszwecke bestimmt und darf in keiner Form als Beweismittel für Ansprüche verwendet werden. ● Je nach der Umgebung, in der es verwendet wird, können Fehlermeldungen erscheinen. ● Technaxx Deutschland ist nicht haftbar/verantwortlich für nicht aufgezeichnete Ereignisse, fehlende Dateien, etc.

Eigenschaften

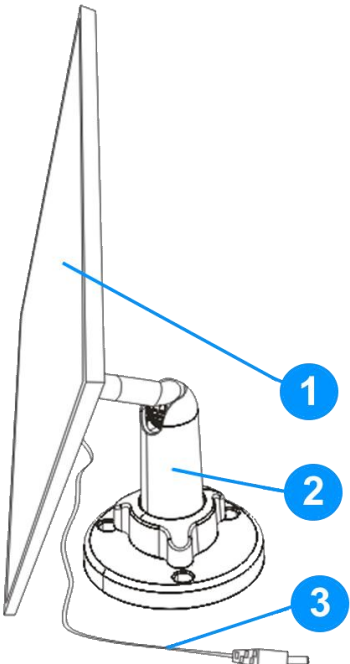
- Unterstützt 4G, LTE-Mobilfunknetzverbindung über Nano-SIM-Karte
- Überwachung von Haus und Garten ohne Stromanschluss
- Dauerhafter autarker Betrieb durch permanente Solarladung (unter der Voraussetzung ausreichender Sonneneinstrahlung)
- Akkubetrieb mit hoher Kapazität durch eingebauten wiederaufladbaren Akku (Betriebsdauer bis zu 45 Tage)
- Sichtwinkel 83° horizontal, 45° vertikal
- Rotation (355° horizontal und 90° vertikal)
- FullHD Video Auflösung 2560 x 1440 mit max. 15fps
- Brillanter 1/2,8" CMOS-Farbsensor (4 MP)
- PIR-Bewegungserkennung bis zu ~10 m mit automatischer Aufzeichnung
- 4x rote IR-LEDs (850 nm) bis zu ~20 m für optimale Nachtsicht
- 2x weiße LED (1W, 200lm, 4500K°) ~15m für farbige Nachtsicht
- Wasser- und staubdicht IP65
- Kostenlose „Security Premium“ APP für weltweiten Zugriff [iOS & Android]
- Download der Aufnahmen per APP auf das Smartphone
- Alarmfunktion (Push-Nachricht) auf Ihrem Smartphone
- Integriertes Mikrofon und Lautsprecher für 2-Wege-Kommunikation
- Unterstützt MicroSD-Karten (HC/XC) mit bis zu 128 GB (Klasse 10) für lokale Aufzeichnung

Produktübersicht

Kamera

Vorne		Hinten		Unten	
					
1	PIR-Sensor	6	Status-LED / Lade-LED	11	SIM-Kartensteckplatz
2	IR-LED (4x 850 nm)	7	Mikrofon	12	Reset-Taste
3	Linse	8	Aufladestation (USB-C)	13	MicroSD-Kartensteckplatz
4	Lichtsensord	9	Netzschalter (Ein/Aus)		
5	Weißer LED (2x 4500K°)	10	Lautsprecher		

Solarpanel

	1	Solarpanel	Richten Sie das Solarpanel zur Sonne aus, um eine bessere Leistung zu erzielen.
	2	Halterung	Montieren Sie das Solarpanel mit der Halterung und den Schrauben.
	3	Kabel	Die Länge beträgt 2,8 Meter und der Anschluss ist USB-C.

LED-Übersicht

Status-LED		
1	Die grüne LED blinkt 2 Sekunden lang und erlischt dann	Eingeschaltet und Verbindung zum Netzwerk wird hergestellt
2	Grüne + rote LED leuchten immer (meist rot)	Video-Livestream mit Fernzugriff
3	Grün immer an	Fernzugriffs über App geöffnet
4	Grüne LED leuchtet auf (für 2 Sek.)	Bewegungserkennung ausgelöst (keine grüne LED bei aktivierter Daueraufzeichnung)
5	Rote LED blinkt kontinuierlich	Keine Verbindung mit dem Netzwerk
6	Grüne LED blinkt kontinuierlich	Aktualisierung wird durchgeführt
7	Grüne LED blinkt kontinuierlich und langsam	Aufladen
8	LED hört auf zu blinken	Voll aufgeladen
9	Rote LED blinkt dreimal schnell	Schaltet sich aus
10	Rote LED leuchtet immer	Niedriger Akkustatus
11	Die LEDs sind immer aus	Im Ruhemodus

Bedienung der Tasten		
1	Netzschafter	Ein / Aus
2	Im eingeschalteten Zustand die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten	Reset

Allgemeine Informationen

Eingebauter Akku

Hinweis: Laden Sie den Akku auf, wenn sich die Kamera im Energiesparmodus befindet.

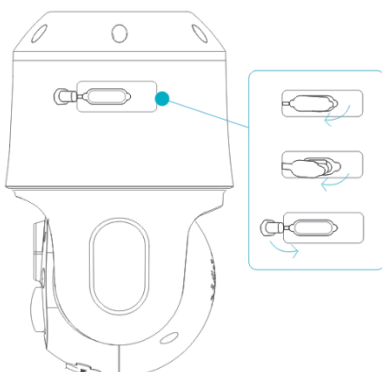
Akku-Typ: 21700

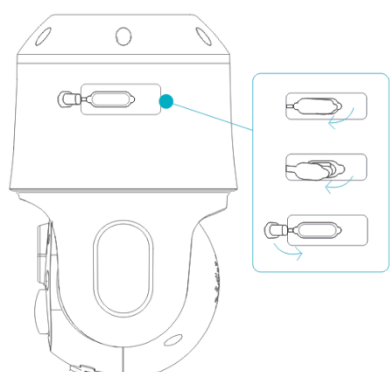
Akku-Kapazität: 9600 mAh

Aufladen

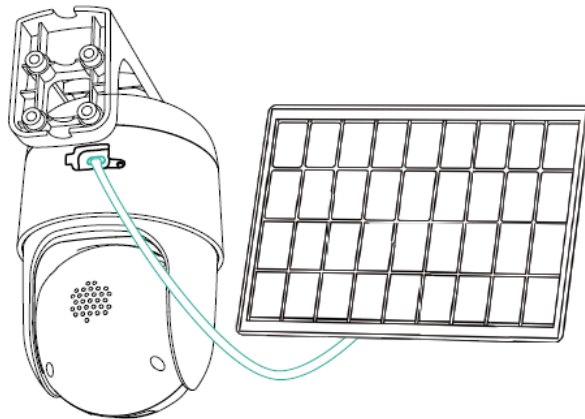
Wenn während des Gebrauchs festgestellt wird, dass die APP einen niedrigen Akkustand anzeigt oder die Status-LED einen niedrigen Akkustand anzeigt, muss das Gerät, wie in der Abbildung gezeigt, aufgeladen werden. Es gibt zwei Methoden, um die Akkus im Gerät aufzuladen.

Hinweis: Der erste Ladevorgang dauert ca.10 Stunden. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle im Abschnitt „Akkulaufzeit“.

Netzteil	
1. Schließen Sie das Netzteil über das mitgelieferte USB-Ladekabel an die Ladebuchse (8) der Kamera an.	
2. Schließen Sie das USB-Netzteil* (*nicht im Lieferumfang enthalten) DC5V/1,5A an eine Steckdose an.	
3. Im EIN-Modus: Während des Ladevorgangs blinkt die Status-LED (6) langsam grün.	

Solarpanel	
Bei Verwendung der Kamera im Freien kann zur Verlängerung der Akkulaufzeit das Solarpanel an den Ladeanschluss der Kamera (6) angeschlossen werden.	

Das Solarpanel hat eine Leistung von 5 Watt und einen USB-C-Anschluss. Die maximale Ausgangsspannung beträgt 5V.



Akkulaufzeit

Die Akkulaufzeit der Kamera ist in der folgenden Tabelle angegeben.

Testbedingungen: 5-maliges Aufwachen bei Tag und 5-maliges Aufwachen bei Nacht, durchschnittliche Aufwachzeit 20 Sekunden.

Hinweis: Aufgrund unterschiedlicher Nutzungsbedingungen und unterschiedlicher Marken/Qualitäten der verwendeten Akkus sind die angegebenen Zahlen nur Näherungswerte, und Sie können je nach Ihrer eigenen Nutzungsmethode eine längere oder kürzere Akkulebensdauer erreichen. Die entsprechenden Parameter werden im Folgenden annähernd geschätzt.

Betriebszeit	
Akku-Kapazität (mAh)	9.600
Standby-Zeit (Schlafmodus) (Monate)	6
Betriebszeit (Weckmodus ^{***}) (Monate)	1,5
Dauerbetriebszeit bei Tag (Stunden)	6,25
Dauerbetriebszeit bei Nacht@IR-LED (Stunden)	4
Dauerbetriebszeit bei Nacht@Weiße LED (Stunden)	2,75
Betriebszeit mit Solarpanel	Abhängig von der Position des Solarpanels, kann die Laufzeit unbegrenzt sein.
Ladezeit (mit USB-Netzteil DC5V)	
Volle Ladezeit (Stunden)	9-10
Ladezeit (mit Solarpanel)	
Solarpanel max. Leistung (W)	5
Volle Ladezeit im Winter (Tage)	3
Volle Ladezeit im Sommer (Tage)	1,5
Durchschnittliche volle Ladezeit(Tage)	2,25

^{***} mit Auslöser oder Zugriff auf die Kamera per App, z. B. 10 Mal am Tag

Nano-SIM-Karte

Um das Gerät im 4G-LTE-Netz nutzen zu können, ist eine Nano-SIM-Karte erforderlich. Für die SIM-Karte muss eine Datentarifoption gebucht sein, empfohlen mindestens: 500 MB-1 GB.

Auf der SIM-Karte muss der SIM-Pin deaktiviert sein. Legen Sie dazu die SIM-Karte in ein Smartphone ein und deaktivieren Sie den SIM-Pin.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass Ihr Vertrag bzw. Ihre Prepaid-Karte IP-Kameras unterstützt und Ihr Netzbetreiber die Verbindung zum Mobilfunknetz zulässt.

Info: Einige Netzbetreiber schließen Geräte wie IP-Kameras durch IMEI-Fencing von der Nutzung des Mobilfunknetzes aus.

Micro SD Karte

Unterstützt MicroSD-Karte zur lokalen Speicherung (max. 128 GB). Um die normale Verwendung der MicroSD-Karte zu gewährleisten, vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen der MicroSD-Karte, dass das Dateisystem FAT32 für 4–32 GB und exFAT für 64–128 GB ist. Vergewissern Sie sich, dass mehr als 256 MB freier Speicherplatz zur Verfügung steht.

Bei MicroSD-Karten mit 64–128 GB kann es erforderlich sein, die MicroSD-Karte nach dem Einsetzen und der Konfiguration über die App zu formatieren. Um ordnungsgemäß zu funktionieren, muss die App unter Gerätespeicher den folgenden Status anzeigen: Normal.

Infrarot-LED

Das Gerät aktiviert automatisch die Infrarotbeleuchtung, sobald die Lichtverhältnisse schlecht sind. Dazu muss die Beleuchtungsoption in der App auf Infrarot eingestellt werden. Da die IR-LEDs nachts leuchten, erhalten Sie nachts Schwarz-Weiß-Bilder/Aufnahmen.

Weißer LED

Das Gerät schaltet bei schlechten Lichtverhältnissen automatisch auf weißes Licht um. Dazu muss die Beleuchtungsoption in der App auf Farbe eingestellt sein. Da die weißen LEDs nachts leuchten, erhalten Sie nachts farbige Bilder/Aufnahmen.

Reset-Taste

Halten Sie die Reset-Taste z. B. mit einer Büroklammer 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen.

Kurzanleitung zur Bedienung

TX-290 kann nur über iOS- oder Android APP konfiguriert werden!

Aufladen

1. Öffnen Sie die Silikonabdeckung an der Seite.
2. Schieben Sie den Netzschalter in die Aus-Position.
3. Schließen Sie das USB-Kabel an.
4. Laden Sie den Akku beim ersten Mal ca. 8 Stunden lang mit einem USB-Netzteil* DC5V/1,5A (*nicht im Lieferumfang enthalten) zu Hause auf.
5. Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, kann das Solarpanel zum Aufladen verwendet werden.

Vorbereitung

1. Schieben Sie den Netzschalter in die Aus-Position.
2. Öffnen Sie die Silikonabdeckung auf der Unterseite.
3. Legen Sie eine Nano-SIM-Karte* in den SIM-Kartensteckplatz für die Internetverbindung ein (*nicht im Lieferumfang enthalten). Legen Sie die Nano-SIM-Karte mit den Kontakten nach unten (in Richtung des MicroSD-Kartensteckplatzes) und mit der abgeschnittenen Kante an der vorderen linken Ecke ein.

Hinweis: ● Auf der SIM-Karte muss der SIM-Pin deaktiviert werden. Legen Sie dazu die SIM-Karte in ein Smartphone ein und deaktivieren Sie den SIM-Pin. ● Die SIM-Karte benötigt eine Datentarifoption (empfohlen mindestens: 500 MB–1 GB).

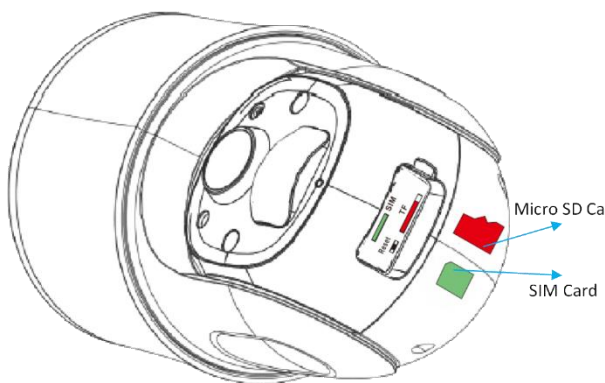
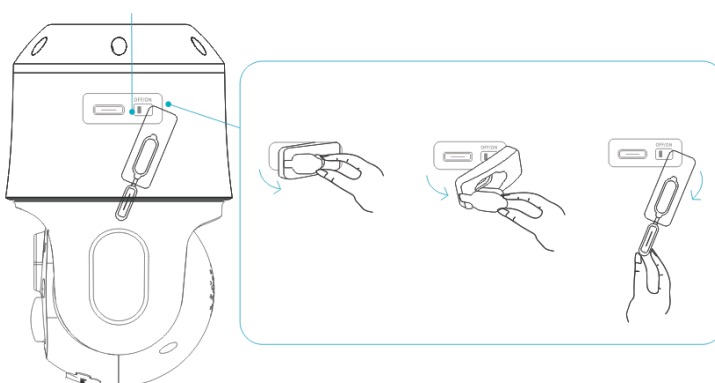
Wichtig: Stellen Sie sicher, dass Ihr Vertrag bzw. Ihre Prepaid-Karte IP-Kameras unterstützt und Ihr Netzbetreiber die Verbindung zum Mobilfunknetz zulässt.

Info: Einige Netzbetreiber schließen Geräte wie IP-Kameras durch IMEI-Fencing von der Nutzung des Mobilfunknetzes aus.

4. Setzen Sie eine MicroSD-Karte* in den MicroSD-Kartensteckplatz ein, um Aufnahmen zu speichern (*nicht im Lieferumfang enthalten). Setzen Sie die MicroSD-Karte mit den Kontakten nach oben (in Richtung des Nano-SIM-Kartensteckplatzes) ein.

Hinweis: Bevor die Kamera verwendet werden kann, muss eine MicroSD-Karte in die Kamera eingesetzt werden. Vor dem Einsetzen oder Entnehmen der MicroSD-Karte muss die Kamera ausgeschaltet werden. Andernfalls können bereits auf der MicroSD-Karte gespeicherte Videos verloren gehen oder beschädigt werden.

5. Schließen Sie die Silikonabdeckung an der Unterseite.

	
SIM-Karte und MicroSD-Karte einlegen (3 & 4)	Schalten Sie die Kamera ein (6)

6. Schieben Sie den Netzschalter in die Ein-Position. Die grüne Status-LED leuchtet dauerhaft. Die Ansagestimme sagt Ihnen: „The network is connecting“. Wenn die Verbindung zum Internet erfolgreich war, hören Sie die Ansage „4G Network connection succeeded“.

App herunterladen und Kamera hinzufügen

→ Wenn Sie die Meldung „4G Network connection succeeded“ gehört haben, war die Verbindung zum Internet erfolgreich und Sie können fortfahren.

→ Um die Security Premium App aus dem Appstore oder Playstore herunterzuladen, suchen Sie nach „Technaxx Security Premium“ oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code ein.

[iOS 15.0 oder höher; Android 12.0 oder höher (11-2023)]

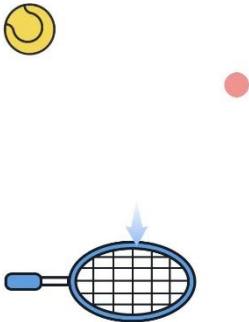
		
APP-Symbol	iOS	Android

→ Öffnen Sie die Security Premium App auf Ihrem Gerät.

→ Registrieren Sie Ihr Konto.

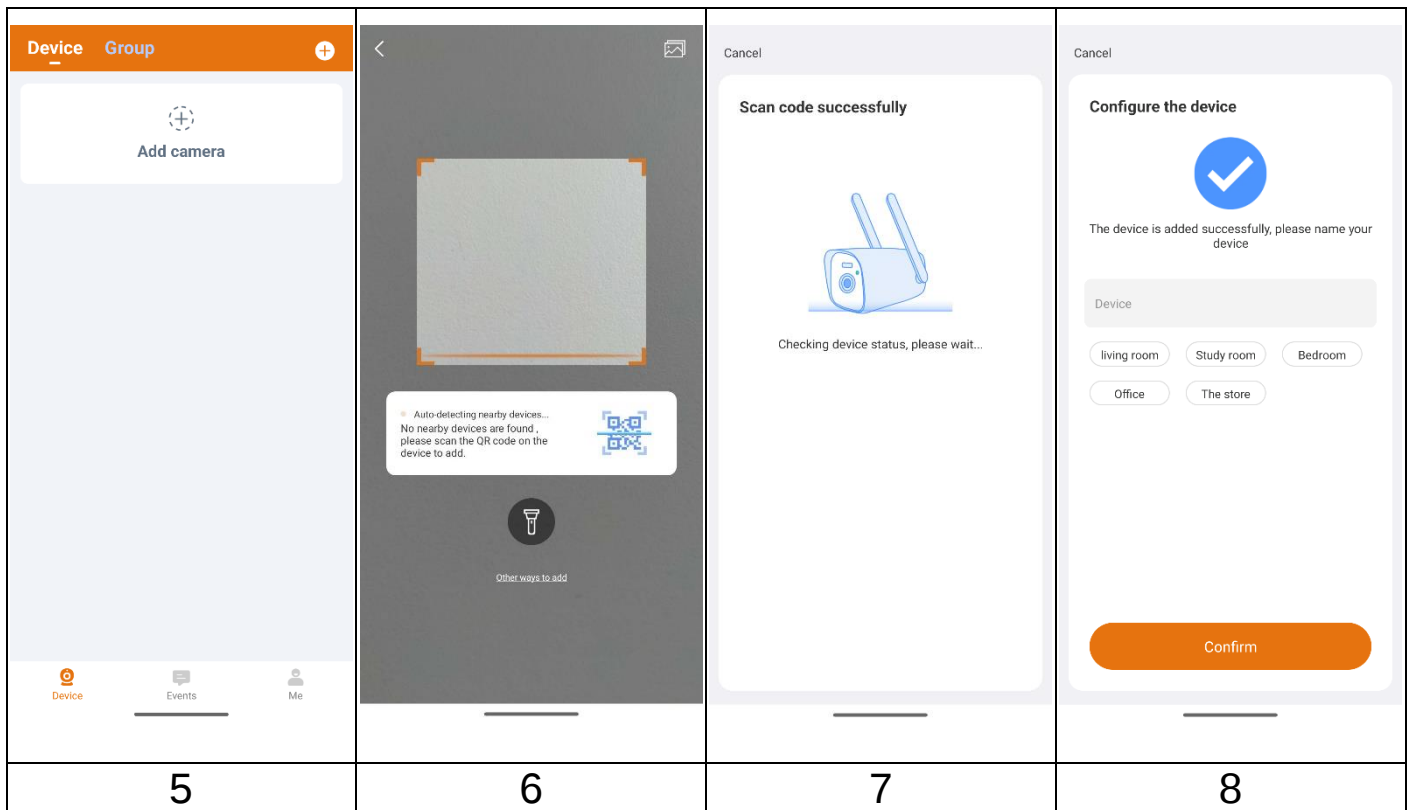
(1) Klicken Sie in der Login-Oberfläche auf Registrieren, geben Sie Ihre Telefonnummer/E-Mail ein, setzen Sie ein Häkchen bei Datenschutz und Nutzungsbedingungen und bestätigen Sie.

- (2) Befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen. Ziehen Sie den Tennisball auf dem Bildschirm über den roten Punkt auf den Schläger.
- (3) Geben Sie den Bestätigungscode von der Telefonnummer oder E-Mail ein, geben Sie ein Passwort für das Konto ein und wiederholen Sie es in der zweiten Spalte.
- (4) Klicken Sie auf Bestätigen, um ein Konto zu erstellen und sich anzumelden.

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

- (5) Klicken Sie zum Hinzufügen auf das „+“ in der rechten oberen Ecke.
- (6) Scannen Sie den QR-Code auf der Kamera.
- (7) Der Gerätestatus wird überprüft und gewartet, bis die Kamera erfolgreich hinzugefügt wurde.
- (8) Ändern Sie den Gerätenamen entsprechend Ihren Anforderungen, z. B. Garten.
- Drücken Sie auf Bestätigen.

Wichtig: Ändern Sie das Passwort nach dem erfolgreichen Hinzufügen der Kamera zur Security Premium App hinzugefügt haben. Derzeit ist für die Kamera kein Passwort hinterlegt!



Signalempfang

Nach der Einrichtung nutzt die Kamera das Mobilfunknetz, um Benachrichtigungen an Ihr Security Premium-Konto zu senden und Ihnen die Live-Ansicht und Wiedergabe von Videos zu ermöglichen. Die Dateien werden lokal auf der eingelegten MicroSD-Karte gespeichert.

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir, die Kamera an einem Ort zu platzieren, an dem die Security Premium App in der Live-Ansicht mindestens drei Balken für die Signalstärke des Mobilfunknetzes anzeigt. Wenn sich Ihre Kamera in einem Bereich mit konstant schwacher Signalstärke (zwei Balken oder weniger) befindet, können folgende Probleme auftreten:

- Manchmal können Sie Ihre Kamera nicht live sehen, oder der Videostream hängt.
- Manchmal können Sie aufgezeichnete Videos nicht sofort ansehen.
- Benachrichtigungen sind manchmal verzögert.
- Ihr Akku entlädt sich schneller als gewöhnlich, weil Ihre Kamera so viel Zeit damit verbringt, sich erneut mit dem Netzwerk zu verbinden.

Optimierung der Konnektivität von Mobilfunknetzen

So optimieren Sie die mobile Netzwerkverbindung für Ihre Kamera:

1. Prüfen Sie die Karte der Mobilfunknetzabdeckung für das Gebiet, in dem Sie Ihre Kamera verwenden möchten.

Hinweis: Die Mobilfunknetzabdeckung schwankt je nach Netzverkehr und Wetterbedingungen. Wenn Sie Ihre Kamera in der Nähe des Randes eines Netzabdeckungsbereichs aufstellen, wird Ihre Verbindung schwächer oder bricht ab, wenn das Mobilfunknetz in diesem Bereich viel Datenverkehr aufweist. Starker Regen, Gewitter und hohe Luftfeuchtigkeit können die Mobilfunkverbindung Ihrer Kamera ebenfalls schwächen.

2. Prüfen Sie die Signalstärke des Mobilfunknetzes an dem Ort, an dem Sie Ihre Kamera aufstellen möchten.

Am einfachsten ist es, sich dorthin zu begeben und die Signalstärke mit einem Mobiltelefon zu prüfen, das denselben Mobilfunkdienst nutzt. Wenn die Signalstärke gut genug ist, können Sie Ihre Kamera einrichten und dann die Signalstärke Ihrer Kamera in der Security Premium App unter Kameraeinstellungen überprüfen.

Montage



Der PIR-Sensor (Bewegungserkennung) reagiert empfindlich auf Wärme- und Kältestörungen. Beachten Sie:

1. Vermeiden Sie, die Kamera an einem Ort zu montieren, der starken Luftströmungen unterliegt.

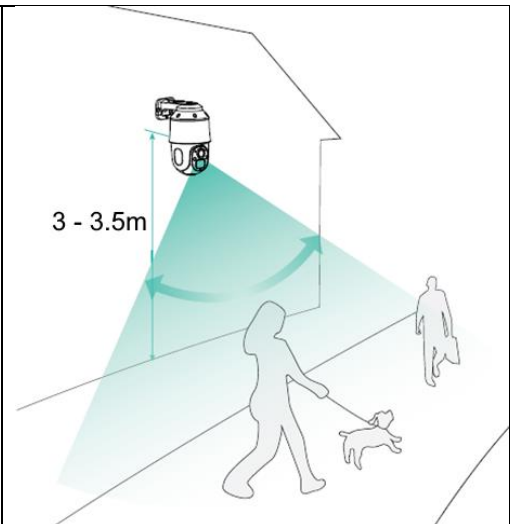
Zum Beispiel: der Luftauslass der Klimaanlage, die Öffnung für die Wärmeabfuhr des Geräts, die Seite des Ventilators, die Nähe des Vorhangs usw.

2. Es wird empfohlen, die Kamera nicht mit dem Objektiv vor einem Fenster, Glas oder Spiegel zu montieren.

3. Die **Höhe** der Kamerainstallation sollte **3–3,5 m** betragen, da dies die optimale Entfernung für den PIR-Auslöser ist.

4. Montieren Sie die Kamera nicht verkehrt herum.

Hinweis: Die rechte Abbildung zeigt die optimale Ausrichtung der Kamera, um die beste PIR-Erkennung zu erzielen. Die Verwendung des Neigungswinkels ist nicht notwendig, kann aber die PIR-Erkennung verbessern.



Ausrichtung

Kamera

Beachten Sie bei der Platzierung Ihrer Kamera die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie es, die Kamera in einem Bereich aufzustellen, in dem viel Licht direkt in das Kameraobjektiv fällt.
- Sie können das Sichtfeld verschieben und zoomen.
- Halten Sie aktive Stellen im Sichtfeld der Kamera. Die Kamera bietet einen Sichtwinkel von 100°. Positionieren Sie die Kamera so, dass sich der zu überwachende Bereich innerhalb des Sichtfelds der Kamera befindet.

Als Hilfe bei der Positionierung der Kamera können Sie einen Live-Stream von der Kamera ausführen. Richten Sie die Kamera aus, während Sie die Videoübertragung auf Ihrer Security Premium Smartphone-App beobachten, um die Kameraposition nahezu in Echtzeit anzupassen.

Solarpanel

Je nach Umgebung ist der Ort, an dem Sie die Kamera aufstellen, möglicherweise nicht der am besten geeignete Ort, um die Sonnenenergie mit dem Solarpanel abzufangen. Daher ist das Anschlusskabel 2,8 Meter lang, so dass Sie einen sonnigen Platz für das Solarpanel frei wählen können. Mit dem flexiblen Arm kann das Solarpanel dann zur Sonne hin ausgerichtet werden.

Montagemöglichkeiten

Befestigungsgurt

Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Gurt, um die Kamera an einem beliebigen Objekt, wie zum Beispiel einem Baum, zu befestigen. Wickeln Sie den Gurt um das Objekt herum.

Fädeln Sie den Gurt durch die rechteckigen Langlöcher auf der Rückseite der Halterung und legen Sie ihn um den gewünschten Gegenstand. Befestigen Sie den Gurt anschließend. Achten Sie darauf, dass der überstehende Riemen nicht sichtbar ist.

Um den Befestigungsgurt zu lösen, drücken Sie einfach auf den Clip und ziehen Sie das Gurtende heraus.

Stativhalterung

Hinweis: Beim Bohren eines Lochs in die Wand ist darauf zu achten, dass keine Stromkabel, elektrischen Leitungen und/oder Rohre beschädigt werden. Wir übernehmen keine Gewähr für eine fachgerechte Montage, wenn das mitgelieferte Montagematerial verwendet wird. Es ist Ihre Verantwortung, sicherzustellen, dass das Montagematerial für das

jeweilige Mauerwerk geeignet ist und die Montage fachgerecht durchgeführt wird. Bei Arbeiten in großer Höhe besteht Absturzgefahr! Daher sollten geeignete Schutzmaßnahmen ergriffen werden.

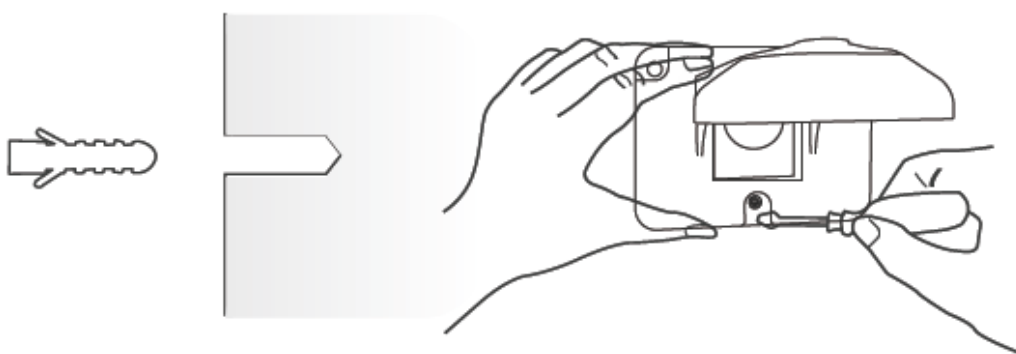
Die Kamera besitzt an der Oberseite über eine Gewindeaufnahme für ein 1/4 Zoll Stativgewinde, welches auf fast allen handelsüblichen Kamerastativen zu finden ist. Dadurch kann die Kamera auf verschiedenen im Handel erhältlichen Stativen, Wand- oder Baumhalterungen montiert werden.

Wandhalterung

Hinweis: Beim Bohren von Löchern in die Wand ist darauf zu achten, dass keine Stromkabel, elektrischen Leitungen und/oder Rohre beschädigt werden. Wir übernehmen keine Gewähr für eine fachgerechte Montage, wenn das mitgelieferte Montagematerial verwendet wird. Es ist Ihre Verantwortung sicherzustellen, dass das Montagematerial für das Mauerwerk geeignet ist und die Montage fachgerecht durchgeführt wird. Bei Arbeiten in großer Höhe besteht Absturzgefahr! Daher sollten geeignete Schutzmaßnahmen ergriffen werden.

(1) Befestigen Sie die Halterung

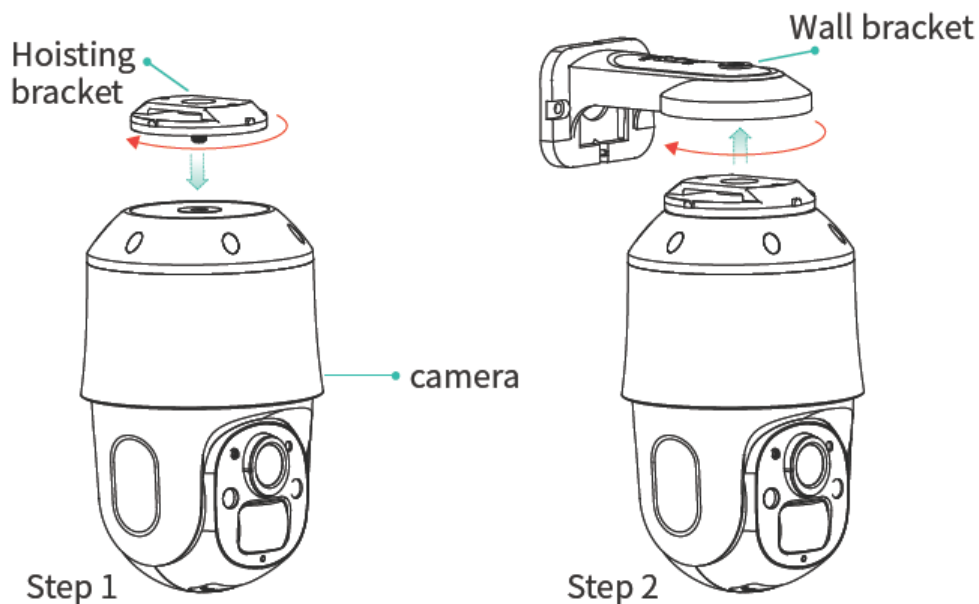
Befestigen Sie die Kamera an der gewünschten Stelle. Sie können die Kamera direkt auf eine ebene Fläche stellen oder die Halterung mit Schrauben an der Wand oder Decke befestigen.



(2) Befestigen Sie die Kamera

Schritt 1: Richten Sie die Halterung (hoisting bracket) an den Schraubenlöchern der Kamera aus und ziehen Sie sie fest.

Schritt 2: Drehen Sie dann die Halterung im Uhrzeigersinn, um sie mit dem Loch in der Wandhalterung (wall bracket) auszurichten, und ziehen Sie sie fest.



Um die Kamera zu lösen, ziehen Sie den Hebel an der Wandhalterung nach hinten und geben Sie die Kamera frei.

Solarpanel

Das Solarpanel kann mithilfe der mitgelieferten Halterung einfach an ebenen Flächen befestigt werden. Auf der Rückseite des Solarpanels befindet sich ein 1/4-Zoll-Gewinde für Stativschrauben, sodass Sie das Gerät auf gängigen Stativen aufstellen können. Das Solarpanel kann auf verschiedenen im Handel erhältlichen Stativen, Wand- oder Baumhalterungen montiert werden.

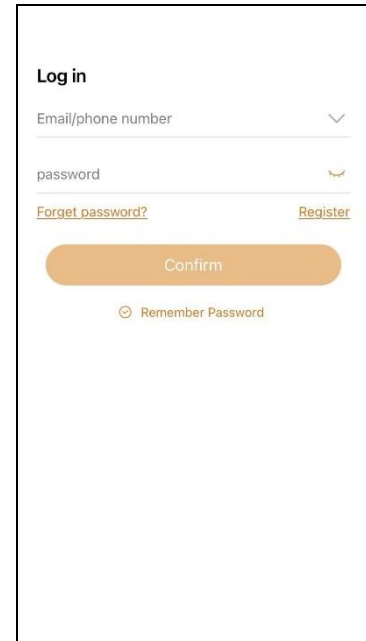
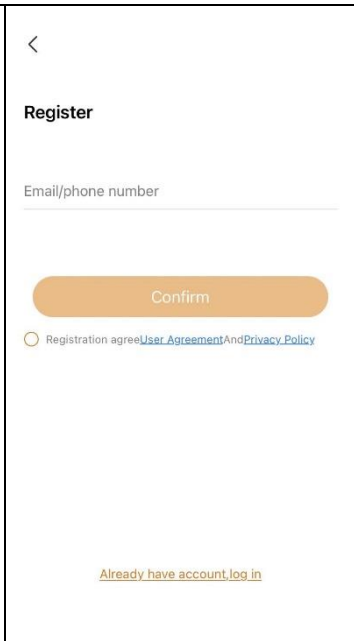
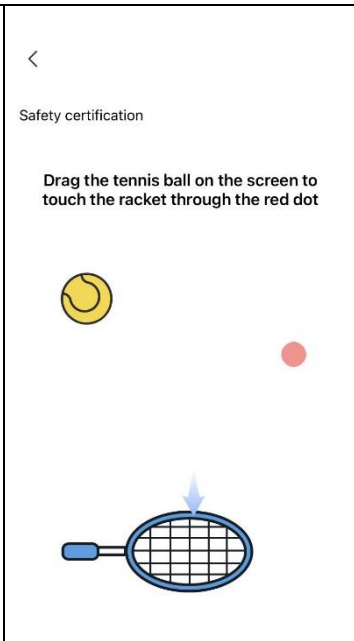
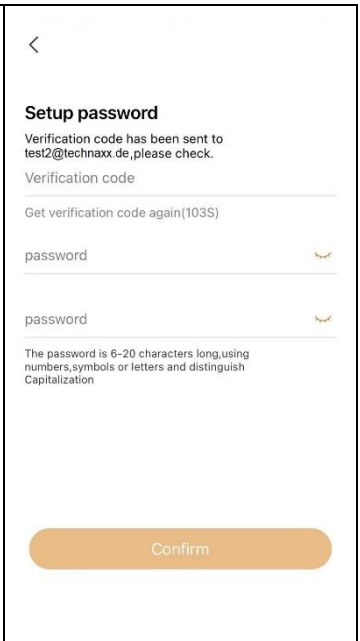
Die App-Bilder basieren auf Security Premium für iOS und Android in der Version 3.7.2 / 3.7.0.

Security Premium App
Registrierung

Bitte nehmen Sie sich einige Sekunden Zeit für die Registrierung.

(1) Klicken Sie auf "Registrieren", (2) geben Sie die E-Mail-Adresse ein, um die E-Mail Adresse zu verbinden. (3) Ziehen Sie den Tennisball auf dem Bildschirm über den roten Punkt auf den Schläger. Das System sendet eine E-Mail an Ihre E-Mail-Adresse. Melden Sie sich bei Ihrem E-Mail-Konto an, (4). Geben Sie den Verifizierungscode von der Telefonnummer oder der E-Mail ein und geben Sie ein Kontopasswort ein und wiederholen Sie es in der zweiten Spalte. Um die Registrierung abzuschließen, drücken Sie auf Bestätigen (befolgen Sie diese Schritte, sonst können Sie die Funktion "Passwort vergessen" nicht nutzen).

Info: Wenn Sie registriert sind, haben Sie folgenden Vorteil: Die vom Benutzer hinzugefügten oder gruppierten Daten (z. B. das Gerät) werden vom Server verwaltet und gehen auch dann nicht verloren, wenn alle Daten auf dem Smartphone gelöscht werden. Solange der Benutzer die App neu installiert und sich mit dem alten Konto anmeldet, werden alle Daten für einige Zusatzfunktionen wie Gerätestatus- und Alarmbenachrichtigung wiederhergestellt.

			
1	2	3	4
Registrieren	E-Mail-Adresse eingeben	Sicherheitszertifizierung	Bestätigungscode und Passwort eingeben

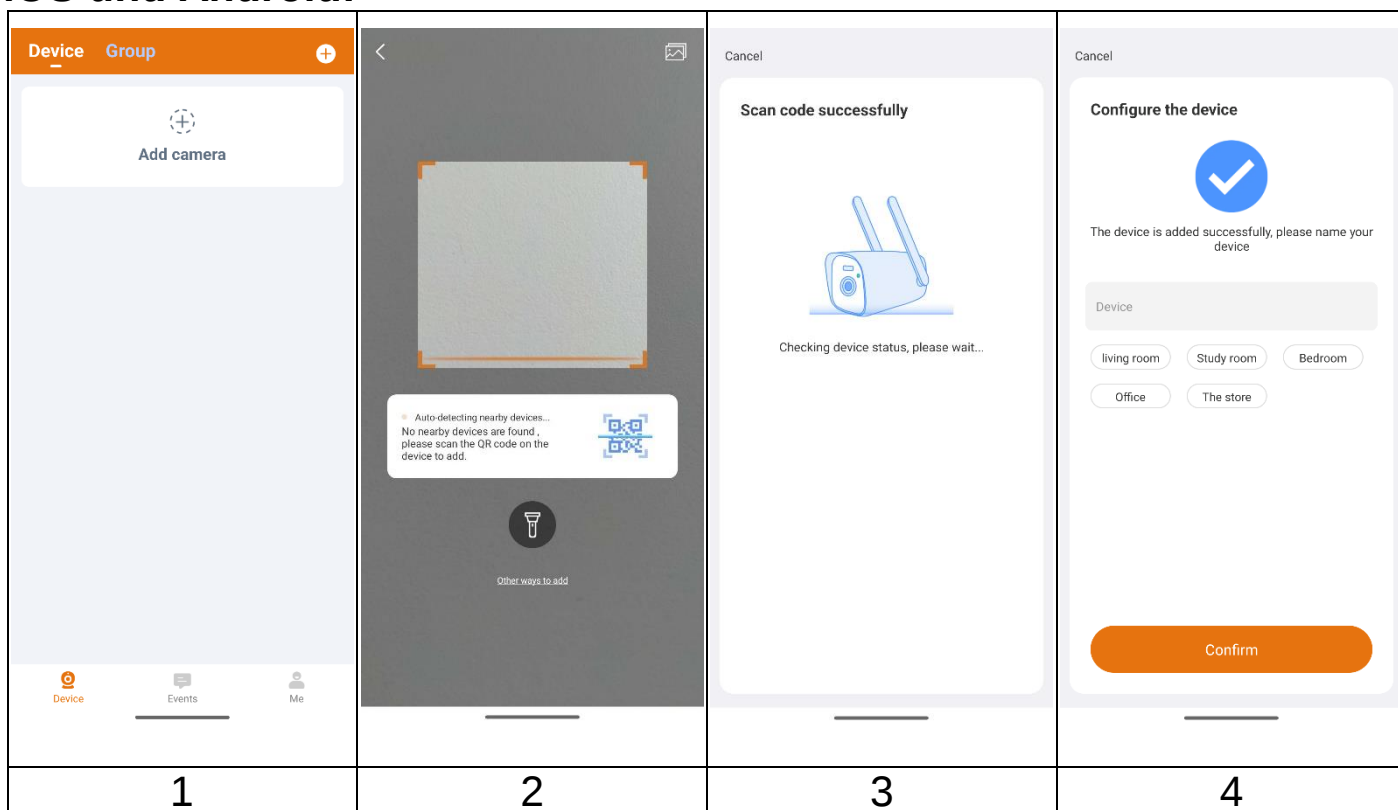
Passwort vergessen

Wenn Sie das Passwort vergessen haben und es zurückholen müssen, klicken Sie auf "Passwort vergessen". Geben Sie die E-Mail-Adresse in die Benutzeroberfläche ein und klicken Sie auf "Bestätigen". Das System sendet eine Bestätigungs-E-Mail, die der Benutzer über sein E-Mail-Konto abrufen kann.

Wie man ein Gerät hinzufügt Gerät hinzufügen

Falls Sie sich noch nicht angemeldet haben, melden Sie sich bitte bei der App an und navigieren Sie zur Benutzeroberfläche „Gerät“.

iOS und Android:



(1) Um etwas hinzuzufügen, klicken Sie auf das Symbol „+“ in der oberen rechten Ecke.

(2) Scannen Sie den QR-Code auf der Kamera.

(3) Der Gerätestatus wird überprüft und gewartet, bis die Kamera erfolgreich hinzugefügt ist.

(4) Passen Sie den Gerätenamen entsprechend Ihren Anforderungen an, zum Beispiel: Garten.

Klicken Sie auf Bestätigen.

Wichtig: Nachdem Sie die Kamera erfolgreich zur Security Premium App hinzugefügt haben, ändern Sie das Passwort. Derzeit ist kein Passwort für die Kamera eingegeben!

Wie man in der App navigiert

Gerät

In der Geräteübersicht können Sie alle hinzugefügten Geräte sehen. Nachdem Sie auf die drei Punkte neben dem Status (online, verbunden, offline) geklickt haben, können Sie das Gerät oben anpinnen, manuell aufgenommene Screenshots/Aufnahmen anzeigen, die Kamera-Einstellungen bearbeiten oder löschen. Unter dem Kamerabild finden Sie Teilen, Info (Push) und Wiedergabe.

Geräteschnittstelle	Live-Ansicht-Schnittstelle	Playback Schnittstelle

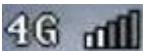
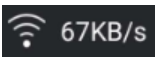
Live-Ansicht

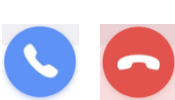
Wenn Sie in der Geräteübersicht auf das "Play-Symbol" klicken, gelangen Sie zur Live-Ansicht. Wenn das Smartphone keine Verbindung zur Kamera herstellen kann, wird es als offline angezeigt. Wenn das Kennwort falsch ist, wird angezeigt falsches Kennwort, geben Sie es erneut ein. Klicken Sie auf die drei Punkte rechts oben und klicken Sie auf Bearbeiten. Hier können Sie versuchen, das Passwort erneut einzugeben.

Gestenbedienung

- Zwei Finger berühren den Bildschirm und bewegen sich auseinander, um das Bild zu vergrößern.
- Zwei Finger berühren den Bildschirm und bewegen sich zueinander, um das Bild zu verkleinern.
- Ein Doppelklick auf den Bildschirm, um das Bild zu vergrößern oder zu verkleinern.

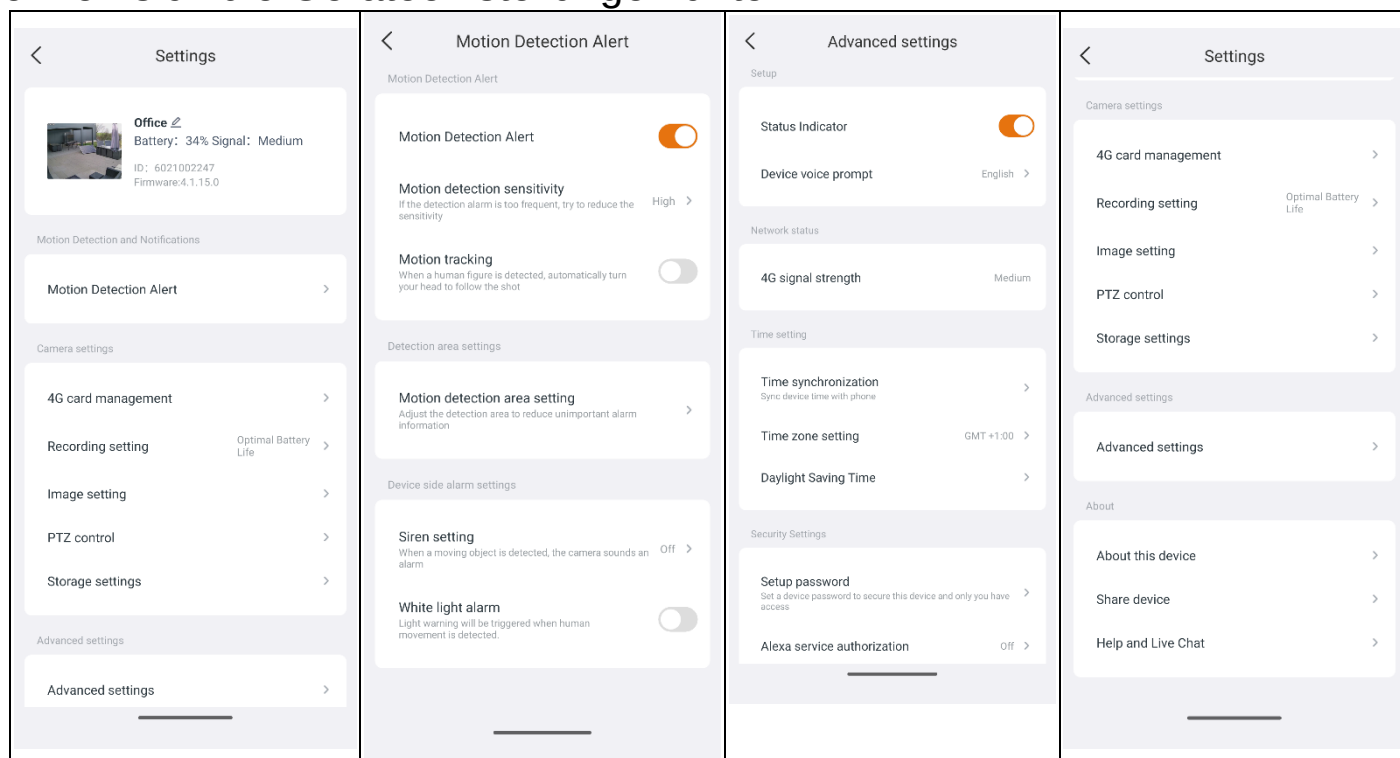
Tastenfunktionsliste für Live-Ansicht und Playback

	Geräte-einstellung	Klicken Sie in der oberen rechten Ecke, um die Kamera einzurichten
	Akku-Status	Der Akku-Status wird wie folgt angezeigt: 4 Balken = 75-100 % 3 Balken = 50-75 % 2 Balken = 25-50 % 1 Balken = 1-25 % Ein Blinken neben dem Akku-Status zeigt an, dass das Gerät aufgeladen wird.
	Empfang	Zeigt die Empfangsstärke des Mobilfunknetzes an. Bei 2 Balken oder weniger kann es zu Problemen bei der Live-Ansicht, Playback und Einstellungen kommen. Eine stabile Verbindung sollte bei 3 Balken oder mehr gewährleistet sein.
	Verbindung	Zeigt die Geschwindigkeit an, mit der Daten übertragen werden
	Wiedergabe	Wiedergabe von Videos, die auf der MicroSD-Karte gespeichert sind
	Zurück	Zurück zur Live-Ansicht.
	Auflösung	Benutzer wählen die Auflösung entsprechend ihren Anforderungen. Hinweis: HD = höherer Datenverbrauch!
	Beleuchtung	Schalten Sie die weißen LEDs manuell ein/aus
	Audio	Schalten Sie den Ton der Live-Ansicht oder der Wiedergabe ein oder aus

	Screenshot	Erstellen Sie ein Bildschirmfoto (Screenshot) von der Live-Ansicht. Die aufgenommenen Bilder werden auf Ihrem Smartphone gespeichert. Um diese anzusehen, gehen Sie zu „Ich“ und klicken Sie auf „Bildschirmfoto /Aufnahme“.
	Aufnahme	Klicken Sie hier, um das aktuell angezeigte Video aufzunehmen. Klicken Sie erneut, um die Aufnahme zu beenden und die Videodatei auf Ihrem Smartphone zu speichern. Klicken Sie auf „Ich“ und wählen Sie auf „Bildschirmfoto /Aufnahme“, um die aufgenommenen Aufnahmen anzuzeigen.
	Ganzer Bildschirm	Vergrößern Sie das Bild auf dem gesamten Bildschirm
	Alarm-meldung	Alarmmeldungen werden angezeigt
	Preset	Einstellen oder Aufrufen einer Voreinstellung
	2-Wege-Anruf	Klicken Sie auf das blaue Symbol, um die bidirektionale Kommunikation zu starten. Um anzuhalten, klicken Sie auf Rot.
	Sirene	Aktivieren Sie den Alarm-Ton an der Kamera manuell. Die maximale Dauer beträgt 15 Sekunden oder bis Sie ihn manuell stoppen.
	Mehr	Verknüpfungen für den schnellen Zugriff: - Bewegungserkennung: Aktivieren/Deaktivieren - Bewegung verfolgen: Aktivieren/Deaktivieren - Galerie: Öffnen, um gespeicherte Fotos/Aufnahmen anzuzeigen - PTZ-Kalibrierung - Infrarot-Nachtsicht: Ein-/Ausschalten

Geräteeinstellung

Klicken Sie auf das Zahnrad oder die 3 Punkte unter der Live-Ansicht. Es öffnen sich die Geräteeinstellungen unten.



Je nach Verwendung von iOS oder Android kann sich die Oberfläche etwas unterscheiden. Im Folgenden werden alle Optionen erläutert.

Geräteinformation

Gerätename	Bei der Konfiguration ausgewählt
Akku	Akku-Status in % von 1-100
Signal	Signalstärke des 4G-Netzes (Stark, Mittel, Schwach)
ID	Die ID-Nummer des Geräts. Dieses Element darf nicht ausgefüllt werden. Die Geräte-ID wird automatisch entsprechend dem Gerätetyp konfiguriert.
Firmware	Aktuell installierte Firmware-Version Klicken Sie darauf und prüfen Sie, ob es eine neue Softwareversion verfügbar ist. Wenn dies der Fall ist, klicken Sie auf und aktualisieren Sie direkt, um ein OTA-Upgrade des Geräts durchzuführen. Wenn bereits die neueste Version installiert ist, erfolgt eine Abfrage.

Bewegungserkennung und Benachrichtigungen

Bewegungs-erkennung	Aktivieren/Deaktivieren des Alarms bei Bewegungserkennung. Wenn die Alarmfunktion (Bewegungserkennung) der Kamera ausgelöst wird, sendet das Gerät eine Alarmmeldung an unseren Server. Der Server leitet die Nachricht dann an Ihr
---------------------	---

	Smartphone weiter, das den Push-Dienst und den Alarm-Push empfängt.
Empfindlichkeit der Bewegungserkennung	Wählen Sie die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung. Je nach Situation kann eine andere Einstellung die beste sein. Am niedrigsten etwa 1-2 m; Am höchsten bis 10m
Bewegung verfolgen	Aktivieren/Deaktivieren: Wenn ein Mensch erkannt wird, folgt er automatisch seiner Bewegung.
Erkennungsbereichs einstellen	Einstellung oder Änderung des Erfassungsbereichs oder der Warnlinie. Zur Verbesserung der Bewegungserkennung sollten markierte Bereiche, die häufig eine Bewegung auslösen, gelöscht werden.
Alarmton Einstellung	Aktivieren/deaktivieren Sie die Option, um bei jeder erkannten Bewegung einen Alarmton von der Kamera zu hören. Nach Aktivierung der Funktion, können Sie wählen, ob Sie den Standardton verwenden oder den Alarm anpassen möchten, indem Sie Ihren eigenen Ton aufzeichnen.
Alarm mit weißem Licht	Eine Lichtwarnung wird ausgelöst, sobald eine menschliche Bewegung erkannt wird.
Kameraeinstellungen	
SIM Kartenverwaltung	Informationen zur eingelegten SIM-Karte: • Signalstärke des 4G-Netzwerks • Mobilnummer • ICCID • IMEI der Kamera
Aufnahme-einstellung	- Energiesparmodus: Bei Erkennung eines sich bewegendes Objekts nehmen Sie automatisch 5, 10, 20 oder 30 Sekunden Video auf. - Optimale Überwachung: Wenn ein sich bewegendes Objekt erkannt wird, sollte die Aufzeichnung bis zum Ende der Bewegung fortgesetzt werden. - Daueraufnahme: Das Gerät zeichnet kontinuierlich auf und wechselt automatisch zur besten Aufnahme, wenn die Leistung unter 50 % fällt. Sobald die Leistung wieder über 80% steigt, wird die Aufnahme fortgesetzt. - Nur aufzeichnen, wenn eine Person erscheint: Aktivieren/deaktivieren. Wenn aktiviert, werden Aufzeichnungen und Warnungen, die durch Störungen im Freien wie Bäume und Lichtveränderungen ausgelöst

	werden, reduziert. - Ton aufnehmen: Aktivieren/deaktivieren. Wenn die Option deaktiviert ist, kann kein Ton bei der Betrachtung von Live- und Playback-Aufzeichnungen gehört werden.
Bildeinstellung	- Nachtsichtmodus: Wählen Sie zwischen Vollfarb- und Infrarot-Nachtsicht. - Invertieren Sie das Bild: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Option, um das Kamerabild umzukehren. - Lautsprecher Lautstärke: Stellen Sie die Lautstärke für die Tonwiedergabe und die Alarmlautstärke des Geräts ein - Privatsphärebereich: Schwärzen Sie Bereiche des Kamerabildes, die bei der Aufnahme oder in der Live-Ansicht nicht sichtbar sein sollen. - Humanoider Erkennungsrahmen: Aktivieren/deaktivieren erkannte Personen werden eingerahmt
PTZ-Steuerungsrichtung	- PTZ-Geschwindigkeit: Wählen Sie zwischen Niedrig, Mittel und Hoch - PTZ-Kalibrierung: Die Kalibrierung der PTZ-Funktion dauert 30 Sekunden. Dadurch wird sichergestellt, dass sie nach einem Fehler wieder normal funktioniert. - PTZ-Ausrichtung Richtungsumkehr: - Vertikal spiegeln: Aktivieren/deaktivieren Sie die Option, um die Ausrichtung zu ändern - Horizontal spiegeln: Aktivieren/deaktivieren Sie die Option, um die Ausrichtung zu ändern
Gerätespeicher	Die folgenden Optionen sind im Gerätespeicher aufgelistet. - Lokaler Speicher: Diese Funktion zeigt die verfügbare Speicherkapazität der MicroSD-Karte an. - Lokale Videodateien herunterladen: Diese Funktion zeigt die auf der MicroSD-Karte gespeicherten Dateien an. - Speicherkarte formatieren: Klicken Sie darauf, um die MicroSD-Karte zu formatieren. Der Vorgang dauert ca. 3-5 Minuten und wird nicht durch andere Vorgänge blockiert. Hinweis: Für die Formatierung über die App können 64–128 GB erforderlich sein! Eine mögliche ist Formatierung erforderlich, damit die App den Status der MicroSD-Karte als „Normal“ anzeigt.

Erweiterte Einstellungen	
Status-LED	Aktivieren/deaktivieren Sie die Status-LED
Sprachansage des Geräts	Passen Sie die Sprache entsprechend den Bedürfnissen des Benutzers an. Die Sprachaufforderung dient hauptsächlich zur Informationsübermittlung des Status an den Benutzer.
4G-Signalstärke	Stärke der 4G-Verbindung
Zeit-synchronisation	Zeitsynchronisation zwischen Smartphone und Kamera.
Zeitzone-einstellung	Die Zeitzone wird automatisch angepasst. Falls dies nicht der Fall ist, können Sie es hier manuell ändern.
Sommerzeit	Sommerzeit aktivieren/deaktivieren. Land auswählen.
Passwort	Klicken Sie auf „Passwort“, um das alte Passwort durch ein neues zu ersetzen.
Kamera neu starten	Klicken Sie hier, um die Kamera neu zu starten.
Kamera löschen und zurücksetzen	Klicken Sie hier, um die Kamera zurückzusetzen und die Kamera aus Ihrem Konto zu löschen.
Über	
Über das Gerät	Zeigt das Kameramodell, die Geräte-ID, die Softwareversion, die Akkuleistung und die 4G-Signalstärke an. Betrachten Sie sich den QR-Code des Geräts in der oberen rechten Ecke an.
Gerät teilen	Hier können Sie das Gerät mit einem anderen Konto teilen. Wählen Sie die Berechtigungen aus, die die Person verwenden kann, mit der Sie das Gerät teilen möchten.
Hilfe / Häufige Fragen	FAQs - Häufig gestellte Fragen

Playback (Wiedergabe)

In der Live-Ansicht klicken Sie bitte  auf die Schaltfläche für die Fernwiedergabe.

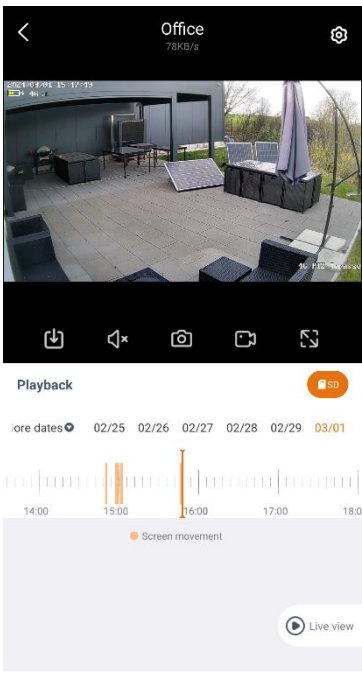
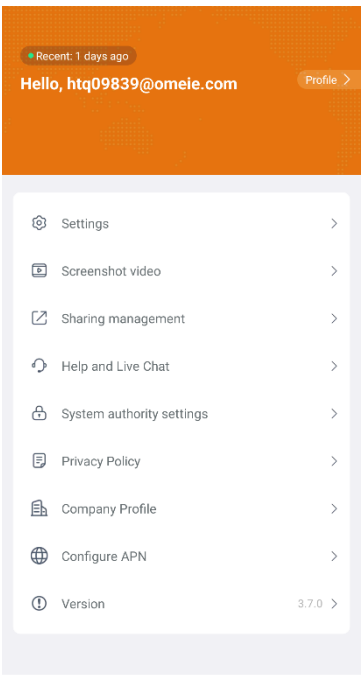
Voraussetzung für die Fernwiedergabe der Kamera:

→ Stellen Sie sicher, dass die Zeit der Kamera bereits mit der App synchronisiert ist. → Legen Sie die passende MicroSD-Karte in die Kamera ein. → Aktivieren Sie die Bewegungserkennung.

Die Fernwiedergabefunktion des Geräts kann nur dann verwendet werden.

→→ Wählen Sie die Uhrzeit, indem Sie auf der Zeitleiste nach links oder rechts streichen. →→ Der rote Cursor markiert den Startzeitpunkt der Wiedergabe. →→ Zwei Finger auf der Zeitleiste auseinander bewegen, um die Zeitskala zu verkleinern. →→ Zwei Finger auf der Zeitleiste zusammenführen, um in die Zeitskala zu zoomen. →→ Drücken Sie in der Mitte des angezeigten Bildes die Wiedergabetaste, um die Wiedergabe zu starten.

In der Zeitleiste finden Sie die Farbe ROT. ROT kennzeichnet die Aufnahmen der Bewegungserkennung.

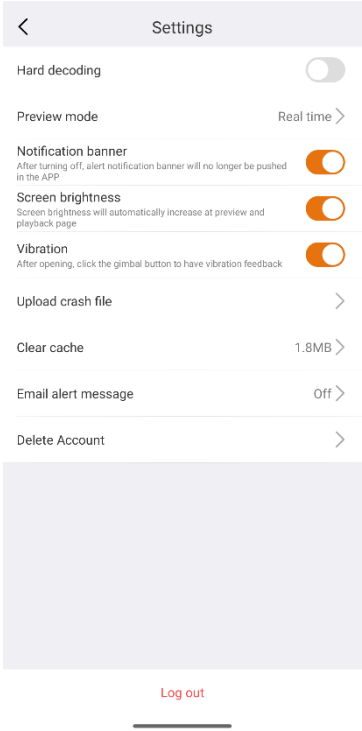
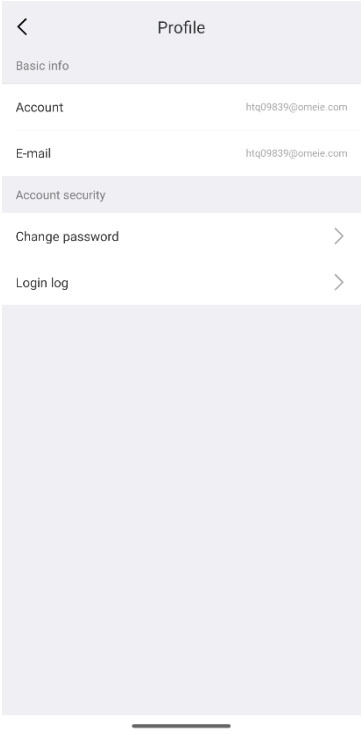
	
Wiedergabe	Konto / Ich

Konto / Ich (persönlicher Bereich)

Auf dieser Oberfläche können Benutzer ihre Konto- und App-Einstellungen einrichten. Bitte beachten Sie das obige Bild.

 Persönliche Informationen	Fügen Sie eine E-Mail-Adresse hinzu, um sich zu verbinden und sich damit anmelden zu können. Ändern Sie das Passwort für Ihr Konto. Prüfen Sie Ihr Anmeldeprotokoll. Wie auf dem Bild unten gezeigt.
 Geräteeinstellungen (unterscheidet sich auf iOS und Android)	→ Aktivieren/Deaktivieren der Hartdekodierung (nur für Android) → Wählen Sie den Vorschaumodus zwischen Echtzeit und Fluency. → Push-Benachrichtigung aktivieren/deaktivieren → Laden Sie hier die Absturzdatei hoch, nachdem die App abgestürzt ist → Klicken Sie, um den Cache zu leeren → Aktivieren/deaktivieren Sie die automatische Funktion für die Bildschirmhelligkeit → Konto dauerhaft löschen → Melden Sie sich vom aktuellen Konto ab
 Schnappschuss / Aufnahme	Überprüfen Sie die Schnappschuss - /Aufnahmedateien Hier finden Sie auch heruntergeladene Dateien
 Geteilte Geräte	Hier finden Sie eine Liste von Geräten, die Sie mit anderen Benutzern teilen können.
 Hilfe / Häufige Fragen	Für Unterstützung bei der Installation Ihrer Kamera klicken Sie bitte hier.
 App Berechtigungen	Überprüfen Sie die Berechtigungen, die Sie der App erteilt haben, und ändern Sie diese gegebenenfalls.
 Impressum	Siehe Informationen über Technaxx wie z.B. die Adresse

 Datenschutzrichtlinie	Bitte beachten Sie die Datenschutzbestimmungen.
 APN konfiguration	Ändern oder konfigurieren Sie den in der Kamera gespeicherten APN.
 Version	Überprüfen Sie die APP-Version und zeigen Sie die aktuelle APP-Version an

	
Einstellungen (App)	Benutzerinformationen (Konto)

Das folgende Kapitel bezieht sich auf Security Premium für Windows in der Version 2.0.7.11

PC-Software für Windows (& MAC)

Achtung: Die Konfiguration der Kamera mit der PC-Software ist nicht möglich!

Info: Die MAC-Version unterscheidet sich von der Windows-Version.

Installation

→ Öffnen Sie die Datei Security Premium.exe, welche Sie unter www.technaxx.de/support --> TX-290 herunterladen können.

→ Klicken Sie zweimal auf Security Premium.exe, um die Installation zu starten.

→ Wählen Sie eine Sprache und klicken Sie auf OK.

→ Stimmen Sie der Lizenzvereinbarung zu und klicken Sie auf „Ich stimme zu“.

→ Wählen Sie den Installationspfad oder behalten Sie den vorgeschlagenen Pfad bei und klicken Sie auf „Installieren“.

→ Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist, und klicken Sie anschließend auf „Fertig stellen,“ um die Software zu starten.

Wichtig: Es kann sein, dass ein Popup-Fenster der Windows-Firewall angezeigt wird. Wählen Sie je nach Ihrem Heimnetzwerktyp privates oder öffentliches Netzwerk. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wählen Sie beide Optionen. Klicken Sie auf Zugriff zulassen, bevor Sie mit der Installationsanleitung fortfahren.

Anmelden und Gerät hinzufügen

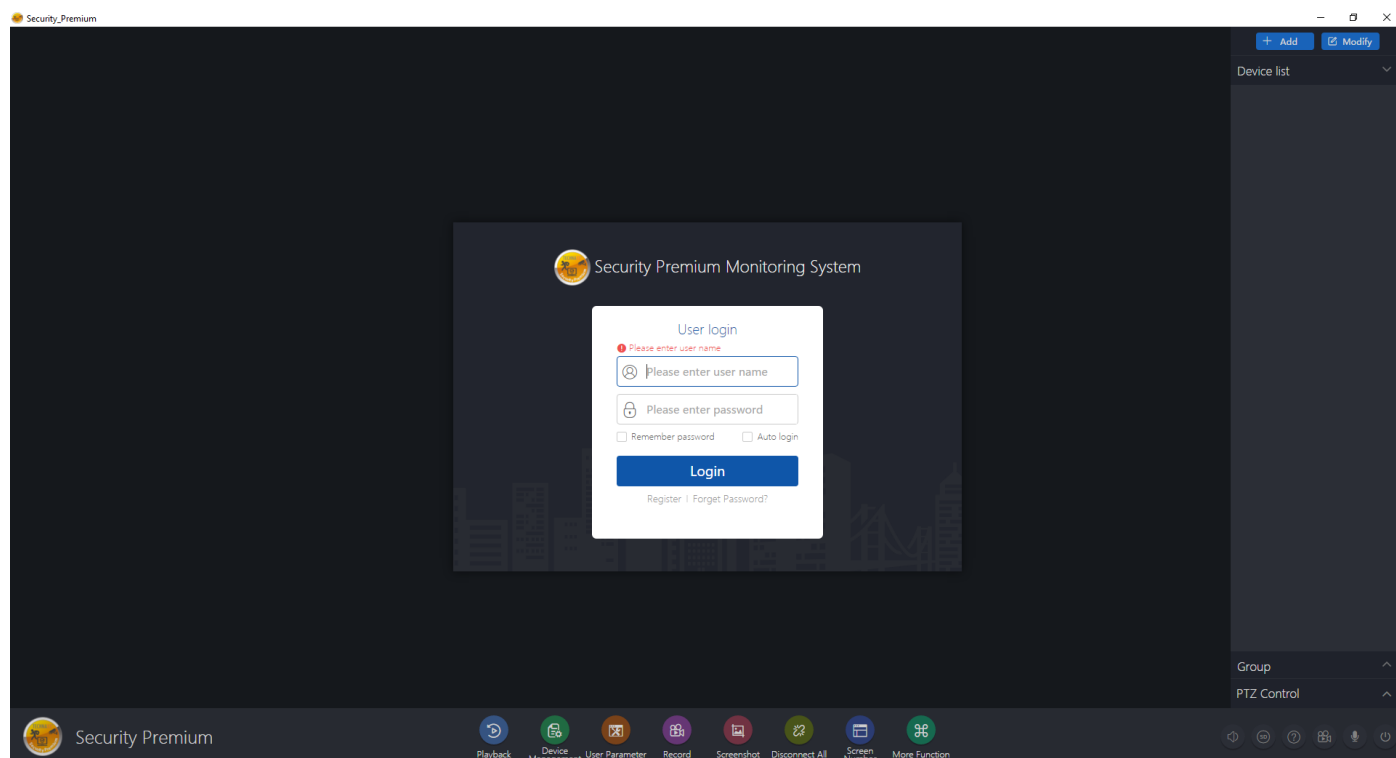
→ Die PC-Software startet automatisch. Es erscheint ein Anmeldefenster. Klicken Sie einfach auf „Anmelden“, um sich lokal anzumelden.

→→ Um sich mit Ihrem registrierten App-Konto anzumelden (Cloud-Login), geben Sie die E-Mail-Adresse (Telefonnummer) und das Passwort ein, die Sie bei der Erstellung des Kontos in der App angegeben haben.

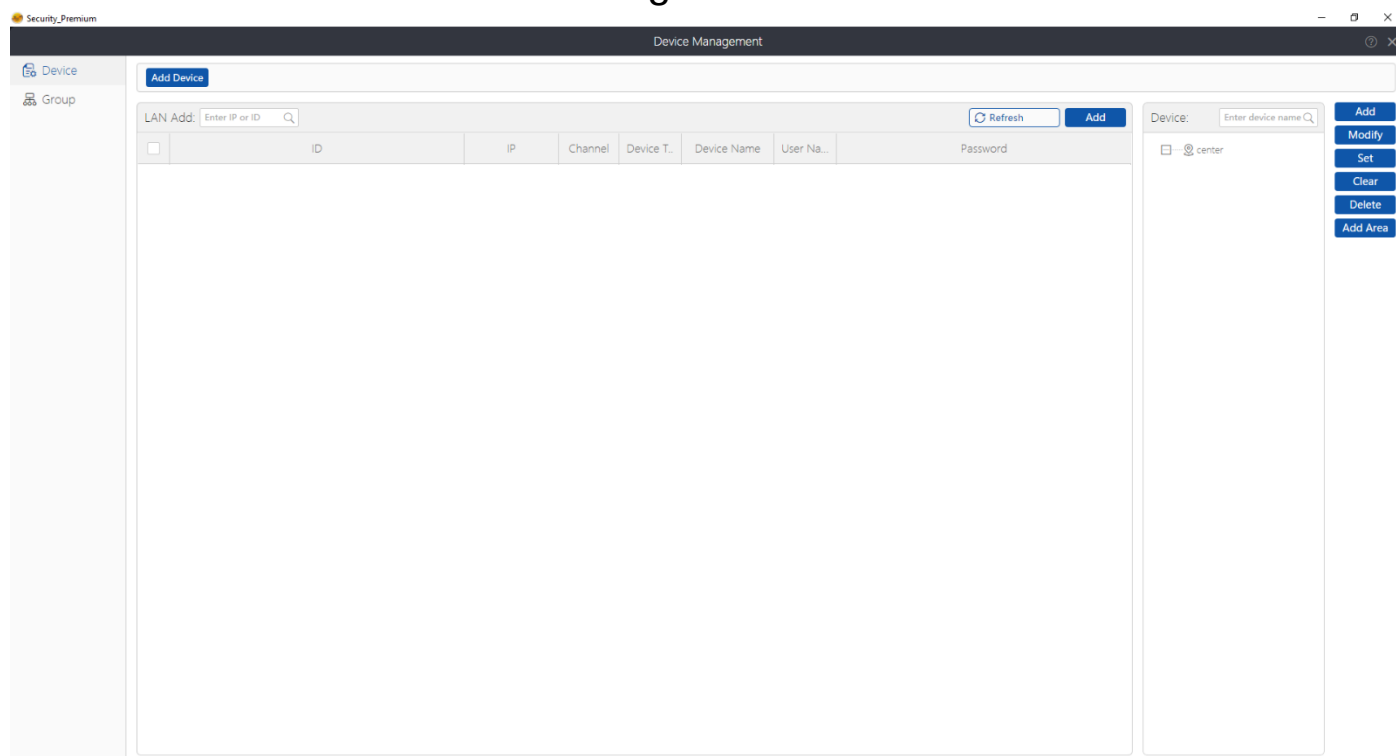
Hinweis: Der Vorteil der Cloud-Anmeldung ist, dass alle Geräte, die Sie zu Ihrem Konto hinzufügen, direkt in der PC-Software angezeigt werden.

→→ Um sich lokal anzumelden, gehen Sie zur Geräteverwaltung, klicken Sie auf Gerät hinzufügen und wechseln Sie zur Cloud-ID. Geben Sie die Cloud-ID (Geräte-ID auf dem Gerät), den Benutzernamen (Admin), das Passwort (das über die App festgelegte Kamerapasswort) und den Gerätenamen (frei wählbar) ein. Wenn Sie das Gerät bereits hinzugefügt

haben, wird es in der Liste rechts angezeigt. Markieren Sie das hinzugefügte Gerät durch Anklicken und wählen Sie „Bearbeiten“.



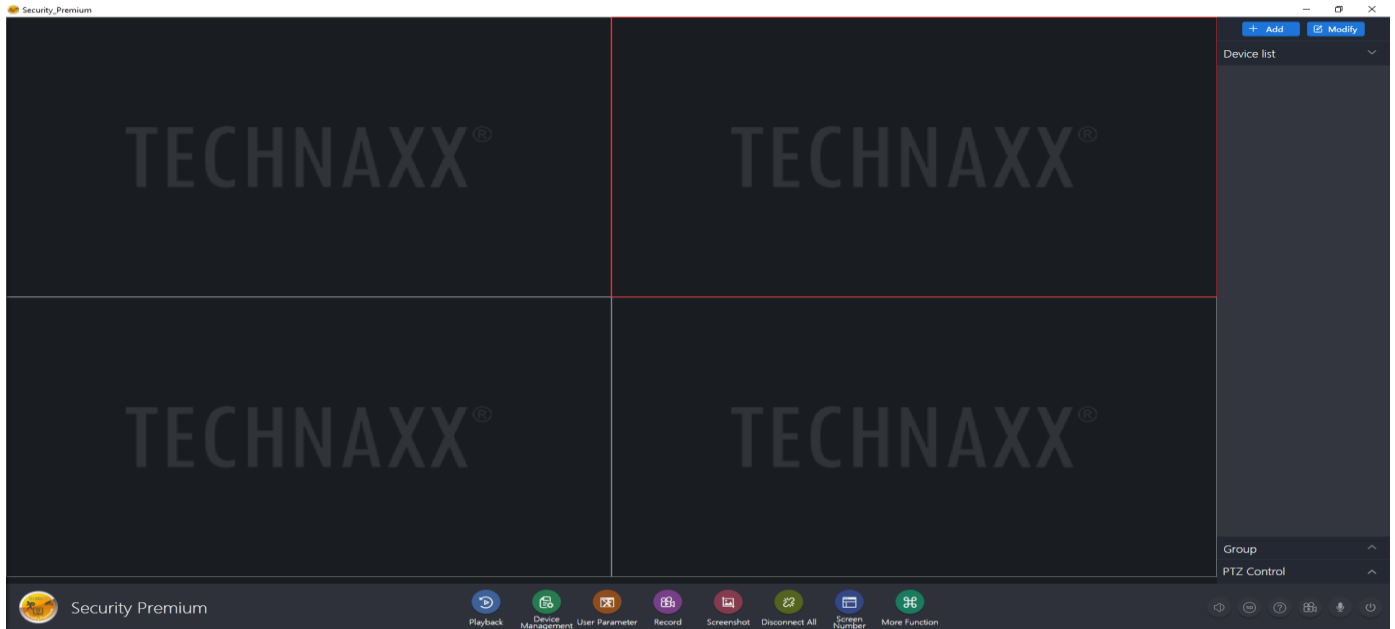
Login-Seite



Seite zur Geräteverwaltung

Live-Ansicht öffnen

Um die Live-Ansicht zu öffnen, wählen Sie im Menü die Option „Live-Ansicht“ aus. Anschließend wählen Sie die gewünschte Kamera aus der Liste auf der rechten Seite und klicken Sie auf dem Gerät auf die Playback-Taste auf dem Gerät. Die Live-Ansicht wird dann im schwarzen Fenster mit dem roten Rahmen geöffnet



Playback-Aufnahmen Klicken Sie auf Playback und um es zu öffnen. Die Software fordert Sie auf, alle aktuell geöffneten Live-Ansichten, sofern welche vorhanden sind. Akzeptieren Sie das Schließen, um zur Playback-Oberfläche zu gelangen. Klicken Sie rechts vor der Kamera auf das + und wählen Sie den Kanal aus. Drücken Sie nun auf „Abrufen“. Nach erfolgreicher Suche werden in der Zeitleiste farbige Balken angezeigt. Es handelt es sich um die aufgezeichneten Dateien, die auf der in die Kamera eingesetzten MicroSD-Karte gespeichert sind.



Fehlersuche und -behebung

Problem	Lösung
Die Kamera nimmt Fotos/Videos auf, auf denen keine Bewegung zu sehen ist (falsche Auslöser)	<u>Die PIR-/Bewegungsempfindlichkeit ist zu hoch eingestellt:</u> Überprüfen Sie zunächst die PIR-Empfindlichkeit der Kamera in der App. <u>-Heiße Luft:</u> Die Kamera wird durch die Erkennung der Bewegung von Wärmequellen ausgelöst. Vermeiden Sie es daher, die Kamera in der Nähe von Geräten zu montieren, die heiße Luft abgeben. <u>-Reflektierendes Licht:</u> Licht kann die Kamera auslösen. Vermeiden Sie es daher, die Kamera auf Gegenstände zu richten, die Licht reflektieren können (z. B. Spiegel oder bewegte Gewässer). <u>-Aufgehende/untergehende Sonne:</u> Montieren Sie die Kamera so, dass sie nicht auf die auf- oder untergehende Sonne gerichtet ist, sondern nach Norden oder Süden zeigt. <u>Instabile Befestigung:</u> Wenn die Kamera nicht stabil montiert ist, kann sie sich bewegen und dies mit der Bewegung von Objekten in ihrem Sichtfeld verwechseln. Vergewissern Sie sich bei der Montage der Kamera, dass sie absolut stabil ist, und vermeiden Sie es, sie an etwas zu befestigen, das sich bewegen oder wackeln kann, z. B. an kleinen/schwachen Bäumen. <u>Objekte, die sich zu schnell bewegen:</u> Bei sich schnell bewegendem Objekten, z. B. Tieren, besteht die Möglichkeit, dass der Auslöser nicht rechtzeitig betätigt wird, wenn die Kamera zu nahe oder senkrecht zum Ziel positioniert ist. a) Montieren Sie die Kamera weiter hinten zum Ziel b) Montieren Sie sie in einem Winkel von 45° zum Ziel. <u>Baumblätter/Zweige:</u> Sich im Wind wiegendes Gras, herabfallende Blätter oder herabfallende/bewegliche Äste/Zweige von Bäumen können die Sonnenwärme reflektieren und möglicherweise Fehlauslösungen verursachen.

		a) Montieren Sie die Kamera entfernt von solchen Objekten, vorzugsweise etwas höher (ca. 3-3,5 m über dem Boden), um schwankendes Gras zu vermeiden. b) Befreien Sie den Zielbereich so weit wie möglich von Zweigen, Blättern und Ästen.
Die Kamera nimmt keine Videos auf		<u>-Kamera ist nicht im ON-Modus:</u> Vergewissern Sie sich zunächst, dass der Netzschalter auf ON steht. <u>-Akkus haben zu wenig Strom:</u> Überprüfen Sie den Akkuzustand direkt in der APP. Wenn die Akkuleistung sehr niedrig ist, tauschen Sie die Akkus aus/laden Sie sie auf. <u>-MicroSD-Karte ist voll:</u> a) Kopieren Sie die auf der MicroSD-Karte gespeicherten Dateien auf Ihren Computer, löschen Sie die Dateien von der Karte und verwenden Sie dieselbe Karte erneut, oder: b) Setzen Sie eine neue MicroSD-Karte in die Kamera ein, oder: <u>-MicroSD-Karte ist beschädigt:</u> Durch physische Beschädigung, unsachgemäßes Einsetzen/Entfernen oder Viren können MicroSD-Karten beschädigt werden. In diesem Fall müssen Sie die MicroSD-Karte formatieren.
Begrenzte Sichtweite bei Nacht	bei	<u>-Der "Nachtmodus" ist nicht richtig eingestellt:</u> Vergewissern Sie sich zunächst, dass der "Nachtmodus" auf "Automatisch" eingestellt ist. <u>-Akkus haben zu wenig Strom:</u> Überprüfen Sie den Akkuzustand direkt in der APP. Wenn die Akkuleistung sehr niedrig ist, tauschen Sie die Akkus aus/laden Sie sie auf. <u>-Lichtquelle in der Nähe:</u> Wenn sich eine sehr helle Lichtquelle in der Nähe der Kamera befindet, kann dies die Nachtsichtfunktion der Kamera beeinträchtigen. Vermeiden Sie es, die Kamera in der Nähe einer hellen Lichtquelle aufzustellen. <u>-Zielbereich ist zu offen:</u> Die Nachtsichtfunktion der Kamera funktioniert über Infrarotlicht, dass von den Objekten im Zielbereich

	abgestrahlt und reflektiert und dann vom Bildsensor der Kamera erfasst wird. Wenn das Zielgebiet zu offen ist, d. h. mit sehr wenigen Objekten, die das IR-Licht reflektieren, erscheint das Nachtsichtbild daher sehr dunkel. Richten Sie die Kamera für Nachtsichtzwecke auf einen Bereich, der Objekte enthält, z. B. Bäume, Büsche, Mauern usw.
Gerät ist offline	Prüfen Sie, ob die SIM-Karte richtig eingelegt ist. Prüfen Sie, ob die SIM-Karte aktiviert ist und noch genügend Datenvolumen hat. Prüfen Sie den Akku und laden Sie ihn mit dem Netzteil auf.
Keine Vorschau	Der Server ist möglicherweise überlastet. Versuchen Sie, die Anwendung neu zu starten.
Kein Push Benachrichtigung	Stellen Sie sicher, dass die App über Benachrichtigungsberechtigungen verfügt. Stellen Sie sicher, dass der Push-Schalter für Alarmmeldungen in den Einstellungen der App aktiviert ist. Vergewissern Sie sich, dass der Push-Schalter für Alarmmeldungen in den Kameraeinstellungen aktiviert ist.
Keine Aufnahme	Legen Sie die SD-Karte vor dem Starten ein. Stellen Sie sicher, dass die Bewegungserkennung der Kamera in der App aktiviert ist. Vergewissern Sie sich, dass die Aufnahme der Kamera in der App aktiviert ist. Prüfen Sie, ob der SD-Kartenstatus in der App normal ist. Wenn dies nicht der Fall ist, versuchen Sie, die SD-Karte zu formatieren.

FAQs

F1: Warum ist der Akku so schnell leer?

A1.1: Die App zählt bei der Videowiedergabe die tägliche Aufnahmezeit. Prüfen Sie, die Anzahl der Aufnahmen jeden Tag. Wenn es viele Fehlauslösungen gibt, versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu verringern.

A1.2: Prüfen Sie, ob das 4G-Signal schwach ist. Sie können versuchen, die Position der Antenne oder der Kamera anzupassen, um die Signalübertragung zu verbessern.

F2: Was soll ich tun, wenn ich mein Passwort vergessen habe?

A2: Wenn Sie das Login-Passwort des App-Kontos vergessen haben, setzen Sie es bitte wie angewiesen über die Option "Passwort vergessen" beim Anmelden/Login zurück.

Das Zugangspasswort des Geräts wird festgelegt, nachdem das Gerät in der App hinzugefügt oder geändert wurde, die App merkt sich das Gerätepasswort. Für erneute/späterer Zugriffe muss das Passwort nicht erneut eingegeben werden.

F3: Warum wird beim Einlegen der MicroSD-Karte ein "Speicherkartenfehler" gemeldet?

A3.1: Das Gerät unterstützt nur das FAT32-Dateisystem und die Speicherkapazität sollte 128 GB nicht überschreiten. Überprüfen Sie den Dateisystemtyp und ob die Kapazität der MicroSD-Karte den normalen Nutzungsumfang überschreitet.

A3.2: Die MicroSD-Karte scheint beschädigt zu sein, das Gerät kann sie nicht wie gewohnt lesen und beschreiben. Formatieren Sie 64-128GB auf dem PC in exFAT, wenn möglich.

F4: Warum wird die Wiedergabe unterbrochen?

A4: Aufgrund der begrenzten Nutzungsdauer der MicroSD-Karten wird die Lebensdauer der MicroSD-Karte durch ein kontinuierliches Video stark verkürzt. Wenn das Gerät bewegte Bilder erkennt, kann der unterbrochene Zustand Speicherplatz sparen und die Lebensdauer der MicroSD-Karte verlängern.

F5: Warum ist der Status meiner Kamera offline?

A5.1: Prüfen Sie, ob das Gerät noch mit Akku läuft oder ob Sie es aufladen müssen.

A5.2: Prüfen Sie, ob das Solarmodul richtig angeschlossen und optimal zur Sonne ausgerichtet ist.

A5.3: Prüfen Sie, ob die SIM-Karte einen SIM-PIN hat. Wenn die SIM-Karte noch eine SIM-PIN hat, entfernen Sie diesen.

A5.4 Möglicherweise wurde die APN nicht richtig erkannt. Hinterlegen Sie diese manuell über die Security Premium APP unter Konto--> APN konfigurieren. Tragen Sie entsprechenden Informationen ein und folgen Sie den Anweisungen in der App.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	4MP 1/2,8" CMOS
Linse	f=3,6mm
Blickwinkel der Kamera	FOV: 75°; 83,3° horizontal, 44,8° vertikal
Tag und Nacht	Automatische Umschaltung des IR-Cut-Doppelfilters
Minimale Beleuchtungsstärke	Farbbetrieb: 0,05 Lux; Nachtbetrieb: 0 Lux mit 4x IR oder 2x weißen LEDs
Video-Auflösung	HD (2560 x 1440), glatt (640 x 360)
Video-Bildrate	15fps
Video-Dateiformat	TS
Video-Kompression	H.264/H.265
Audio-Quelle	Passives Mikrofon
Audio-Komprimierungsstandard	G711A/AAC-8K16bits
Audio-Kompressionscode-Stream	Selbstanpassendes Streaming
Lautsprecher	8Ω 2W
Netzwerk-Schnittstelle	4G 4dBi-Antenne
4G-Frequenzband	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
	LTE-TDD: B38/B40/B41
	GSM: B1/B3 (900/1800 MHz)
Max. abgestrahlte Leistung	Klasse 4 GSM850/900: 33 ±2 dBm Klasse 1 GSM1800/1900: 30 ±2 dBm Klasse 3 LTE-TDD: 23 ±2,7 dBm Klasse 3 LTE-FDD: 23 ±2,7 dBm
Speicher	Unterstützt MicroSD-Karten (HC/XC) mit bis zu 128 GB (FAT32/exFAT) (Klasse 10)
Dateigröße	Nacht; S/W: 3-5 MB/Min. (32 GB = 4,5 Tage ununterbrochen ¹ Aufnahme) Tag; Farbe: 5-7 MB/Min (32 GB = 3,5 Tage ununterbrochen ¹ Aufnahme)
IR-Entfernung	~20 m, λ=850 nm; ~15 m, weiß 1 W, 200 lm, 4500 K
PIR-Bewegungserkennung	Entfernung: ~8-10 m (freier Raum) / Winkel: 120°
PIR-Auslösezeit	0,4 Sek
Energieverbrauch	Normalbetrieb ≤ 5W / Standby-Betrieb ≤ 0,3 W
Externes Ladegerät	DC-Anschluss: 5V / 1,5A (nicht im Lieferumfang enthalten)
	Solarpanel (im Lieferumfang enthalten)

Akku	Typ 21700 Lithium-Ionen-Akkus 3,7 V, 9600 mAh
Arbeitszeit	Bis zu 1,5 Monate (oder bis zu 3,5 Stunden kontinuierliche ¹ Aufzeichnung – Tag und Nacht gemischt), je nach Nutzung und Bewegungsauslösern
Standby-Zeit	Bis zu 6 Monate (nicht benutzt, nicht ausgelöst)
Ladezeit	Bis zu 9-10 Stunden (USB-Netzteil mit DC5V/1,5A)
Betriebszustand	-10 - 45 °C; RH unter 95% (keine Kondensation)
Schutzklasse	IP65
App „Sicherheit Premium“	iOS 15.0 oder höher; Android 12.0 oder höher / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PL (11-2023)
Gewicht	580g
Abmessungen	(H)16 x (Ø)10cm
Material	ABS + PC
Inhalt der Verpackung	4G PT Dome TX-290, 1x Solarpanel (Kabel 2,8 m), 1x USB-Stromkabel (1 m), 6x Schrauben und Dübel, 1x Wandhalterung, 1x Halterung, 1x Montagegurt, Gebrauchsanleitung(kurz)

¹ kontinuierlich = der Speicherbedarf wurde durch kontinuierliche Aufzeichnung berechnet. Der Grund dafür ist, dass es schwierig ist, die einzelnen Bewegungsauslöser und den daraus resultierenden Speicherbedarf abzuschätzen.

Solarpanel

P _{max}	5W
Toleranz	±5 %
V _{max}	5V
I _{max}	1A
Kabellänge	2,8
Stecker	USB-C
Schutzklasse	IP66
Arbeitstemperatur	-20°C - 50°C
Gewicht mit Halterung / Abmessungen	220 g / (L) 18,4 x (B) 15,8 x (H) 1,4 cm

Support

Telefonnummer für den technischen Service: 01805 012643 (14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz und 42 Cent/Minute aus Mobilfunknetzen). Kostenfreie E-Mail: **support@technaxx.de**
Die Support-Hotline ist Mo-Fr von 9 bis 13 Uhr und 14 bis 17 Uhr erreichbar!

Pflege und Wartung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten, fusselfreien Tuch.

Verwenden Sie keine Scheuermittel, um das Gerät zu reinigen.

Dieses Gerät ist ein hochpräzises optisches Instrument. Um Schäden daran zu vermeiden, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen:

- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen, die extrem hohe oder niedrige Temperaturen aufweisen.
- Sehen Sie vom Transport oder der Verwendung ab, wenn es dabei starken Erschütterungen ausgesetzt ist.

Konformitätserklärung



Die EU-Konformitätserklärung kann unter der Adresse www.technaxx.de/ (in der unteren Leiste "Konformitätserklärung") angefordert werden.

Entsorgung



Entsorgung der Verpackung. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.



Entsorgen Sie Pappe und Karton im Altpapier. Folien zur Wertstoffsammlung.

Altgerät entsorgen (Gilt in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit getrennter Sammlung (Wertstoffsammlung)) Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte, die nicht mehr verwendet werden können, getrennt vom Hausmüll z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde, seines Kreises abzugeben oder unentgeltlich im Handel abzugeben. So wird sichergestellt, dass die Altgeräte ordnungsgemäß recycelt und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Aus diesem Grund sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden! Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde/Stadt oder unentgeltlich im Handel abzugeben, damit sie einer Umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

(* gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.)

Entfernen Sie die vor Abgabe alle Batterien. Geben Sie Ihr Produkt mit eingebauter Batterie und nur im entladenen Zustand an Ihrer Sammelstelle zurück!

Weitere Informationen zum Batteriegesetz finden Sie auch im Internet unter www.batteriegesetz.de.

Hergestellt in China

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

4G PT Dome TX-290 mit Solarpanel

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.