

# TECHNAXX®



Deutsch  
English

## IP-Überwachungskamera für den Innenbereich TX-23

Drehbarer Kamerakopf für eine optimale Rundumsicht

- Brillianter 1/4" CMOS Farbsensor
- Unterstützt P2P Funktion, einfache Verbindung mit dem Internet
- Alarmfunktion, automatische Alarm-E-Mails mit Bild
- Direkte Smartphone-Verbindung über die QR-Code APP
- QR-Code scannen vom Kameraetikett stellt Sofortverbindung her
- 10 IR LEDs und IR-Nachtsicht bis zu 10m
- Beweglicher Kamerakopf: 120° vertikal und 355° horizontal
- Eingebautes Mikrofon
- M-JPEG Video-Kompressionsformat
- Unterstützt 802.11.b/g/n Funkprotokoll



# IP-Überwachungskamera für den Innenbereich TX-23

## Bedienungsanleitung

Die Konformitätserklärung für dieses Gerät ist unter:  
[www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (in der unteren Leiste "Konformitätserklärung")

### Wichtiger Hinweis zu den Bedienungsanleitungen:

**Alle Sprachen des Nutzerhandbuchs (englisch, deutsch, französisch, spanisch, italienisch, holländisch, polnisch) finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM. Die englische und die deutsche Version des Nutzerhandbuchs finden Sie auch beiliegend in gedruckter Form.**

**Inhalt: Vor erster Benutzung die Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen.**

- 1. Funktionen & Produktbeschreibung**
- 2. Software-Installation und Inbetriebnahme; Hardware Anforderungen**
- 3. Hardware**
  - 3.1. Lieferumfang
  - 3.2. Tipps für den Umweltschutz + Reinigung
  - 3.3. Achtung!
- 4. Erste Schritte (Lernen von Basisfunktionen zum Anschauen und Aufnehmen in LAN und WLAN)**
  - 4.1. Video von einer Kamera auf ein lokales Netzwerk (LAN)
  - 4.2. WiFi-Verbindung einstellen
  - 4.3. Kamera im Internet aufrufen (WLAN)
  - 4.4. Neues Konto registrieren und Geräte aufrufen
  - 4.5. Hauptmenü
- 5. Videoüberwachung (Systemsteuerung)**
- 6. Allgemeine Systemeinstellungen**
  - 6.1. Kameraeinstellungen im LAN-Modus
    - 6.1.1. Einstellen der IP-Adresse
    - 6.1.2. WiFi-Verbindung einstellen
    - 6.1.3. Lokalen Videoplan einstellen
    - 6.1.4. Alarmmeldungen (E-Mail)
    - 6.1.5. Gruppen
    - 6.1.6. Ändern des Geräte-Alias

- 6.1.7. Wiederherstellung der Standardeinstellungen
- 6.2. Kameraeinstellungen im WAN-Modus
  - 6.2.1. Gruppen
  - 6.2.2. Ändern des Zugriff-Passwortes
  - 6.2.3. Ändern des Geräte-Alias
  - 6.2.4. Beziehung zwischen My Secure, p2pCamViewer (MAC), My Secure

## **7. Hauptmenü-Einstellungen**

- 7.1. Vollbildschirm
- 7.2. Einstellungen
  - 7.2.1. System
  - 7.2.2. Video
  - 7.2.3. Lokale Alarmmeldungen
- 7.3. Gerätemanagement
  - 7.3.1. Gerät hinzufügen
  - 7.3.2. Ändern des Management-Passwortes
  - 7.3.3. Ändern des Ansicht-Passwortes
  - 7.3.4. Neustart des Gerätes
  - 7.3.5. Einstellung der Berechtigungen
- 7.4. Suche
- 7.5. Ändern des Passwortes (Login-Passwort des Nutzers)
- 7.6. Protokoll
- 7.7. Hilfe

## **8. Häufig gestellte Fragen – FAQ**

- 8.1. Videoverzögerung
- 8.2. LAN-Kabel darf nicht zu lang sein
- 8.3. IP-Kamera kann nicht in LAN aufgerufen werden
- 8.4. IP-Kamera via LAN aufrufen, aber sieht sie nicht in WLAN
- 8.5. Bildqualität ist nicht ausreichend
- 8.6. Sie haben ihr Passwort vergessen
- 8.7. Wie können Standardeinstellungen wiederhergestellt werden?
- 8.8. Wie kann ich das Gerät ferngesteuert starten?

## **9. Technische Spezifikationen**

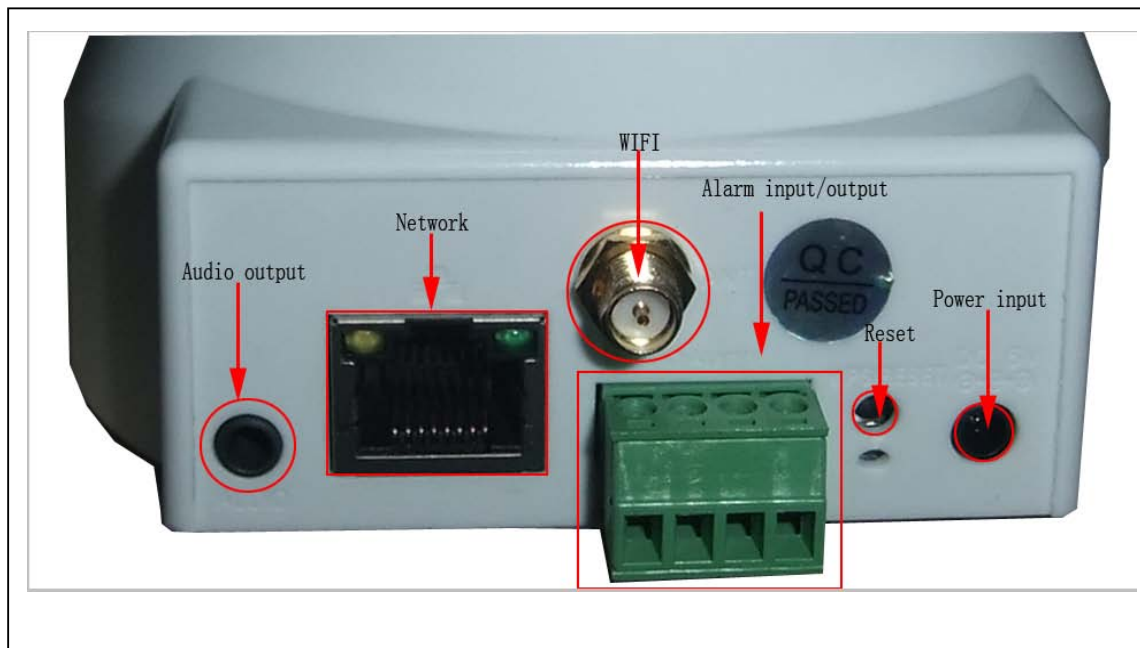
## **10. INSTALLATIONSHANDBUCH**

### **für Android / IOS Smartphone**

## 1. Besonderheiten & Produktbeschreibung

- Brillianter 1/4" CMOS Farbsensor
- Unterstützt P2P Funktion, einfache Verbindung mit dem Internet
- Alarmfunktion, automatische Alarm-E-Mails mit Bild
- Direkte Smartphone-Verbindung über die QR-Code APP
- QR-Code scannen vom Kameraetikett stellt Sofortverbindung her
- 10 IR LEDs und IR-Nachtsicht bis zu 10m
- M-JPEG Video-Kompressionsformat
- Eingebautes Mikrofon
- Drehbarer Kamerakopf: 120° vertikal, 355° horizontal
- Unterstützt 802.11.b/g/n Funkprotokoll

### IP-Überwachungskamera für den Innenbereich TX-23



Audio output	Audio-Ausgang
Network	Netzwerk
WIFI	WIFI
Alarm input / output	Alarm Eingang / Ausgang
Reset	Zurücksetzen
Power input	Stromeingang

**ID und Passwort der Kamera befinden sich auf dem QR-Code-Etikett auf der Rückseite.**

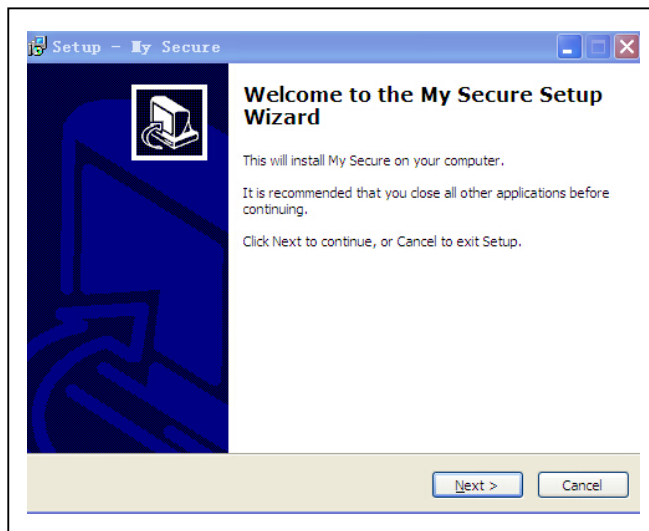
## 2. Software-Installation und Inbetriebnahme

**Windows Anforderungen:** WIN 7, WIN 8, Win 8.1, Windows XP, Windows Vista

### Hardware Anforderungen

- 1GB RAM und 2 Core CPU für 1 Kamera alleine
- 2GB RAM und i3 oder aktualisierter (updated) Prozessor für 4 Kameras gleichzeitig
- BEMERKUNGEN: Ungeachtet, wie viele Kameras Sie anschließen möchten, diese Software benötigt kein GPU (Graphic Processing Unit)
- VORSICHT: Diese Bedienungsanleitung ist für „My Secure“ V8.E.08.01. Die Software wird stetig verbessert, jedoch können wir keine weiteren Angaben machen, ob sie verbessert wurde.

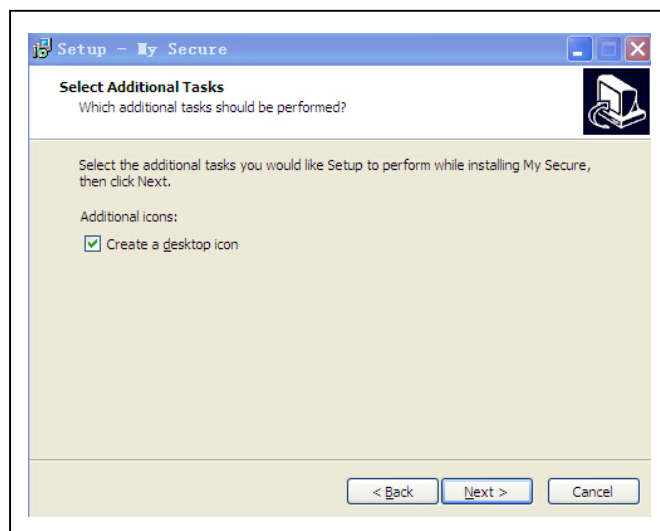
**Einlegen der Software-CD in das PC-Laufwerk (oder Download der Software unter: <http://www.technaxx.de/support/index.php?cat=29&pro=4320>)**



Die CD öffnen und das Programm "My Secure.exe" starten.

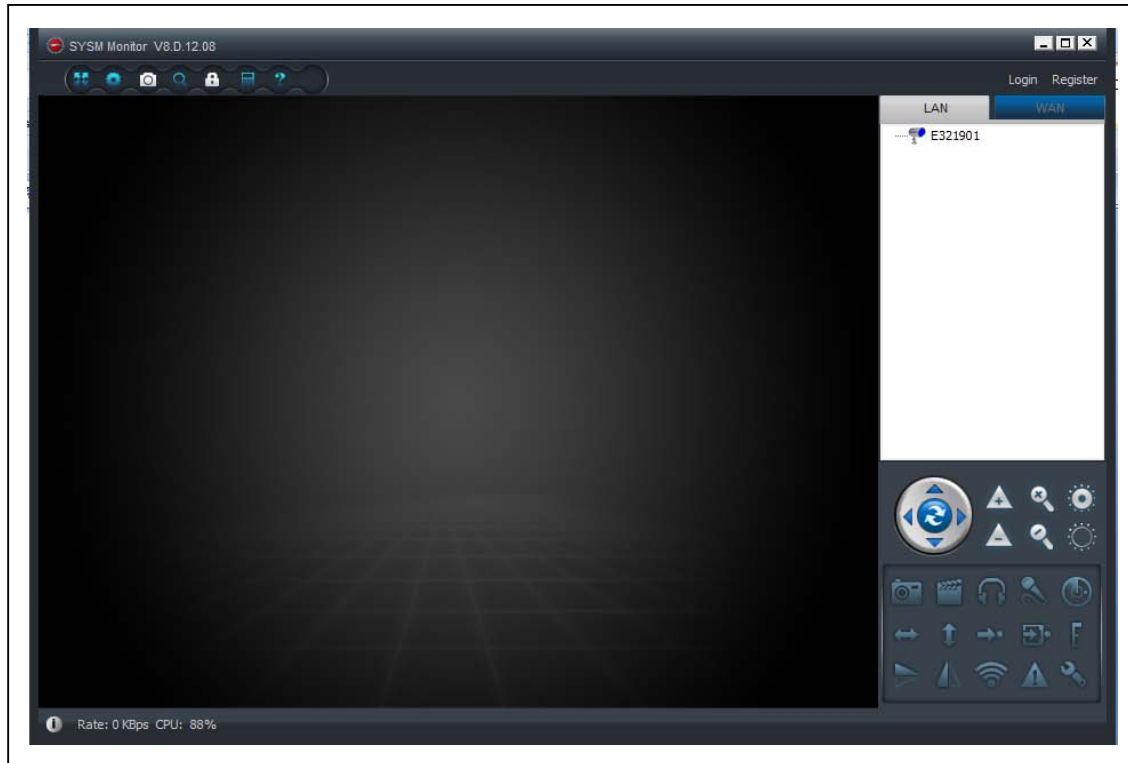


Drücken Sie solange "Weiter" (Next), bis die folgenden Schritte abgeschlossen sind.



Nach Beendigung der Installation auf den Icon "My Secure" klicken, um die Software zu starten.





### 3. Hardware

**3.1. Lieferumfang:** IP-Überwachungskamera für den Innenbereich TX-23, Netzteil, Netzwerkkabel, Klammerhalterung und Schrauben, Antenne und rote Plastikkappe für die Antenne, Installations-CD mit Bedienungsanleitungen in 12 Sprachen, Bedienungsanleitung (englische und deutsche Version)

### 3.2. Tipps für den Umweltschutz + Reinigung



Altgeräte nicht im Hausmüll entsorgen. **Reinigung:** Das Gerät vor Verschmutzung schützen. Das Gerät nur mit einem weichen Tuch reinigen, die Verwendung rauer oder grobkörniger Materialien vermeiden. KEINE Lösungsmittel oder aggressive Reiniger verwenden. Trocknen Sie das Gerät nach der Verwendung akkurat ab.

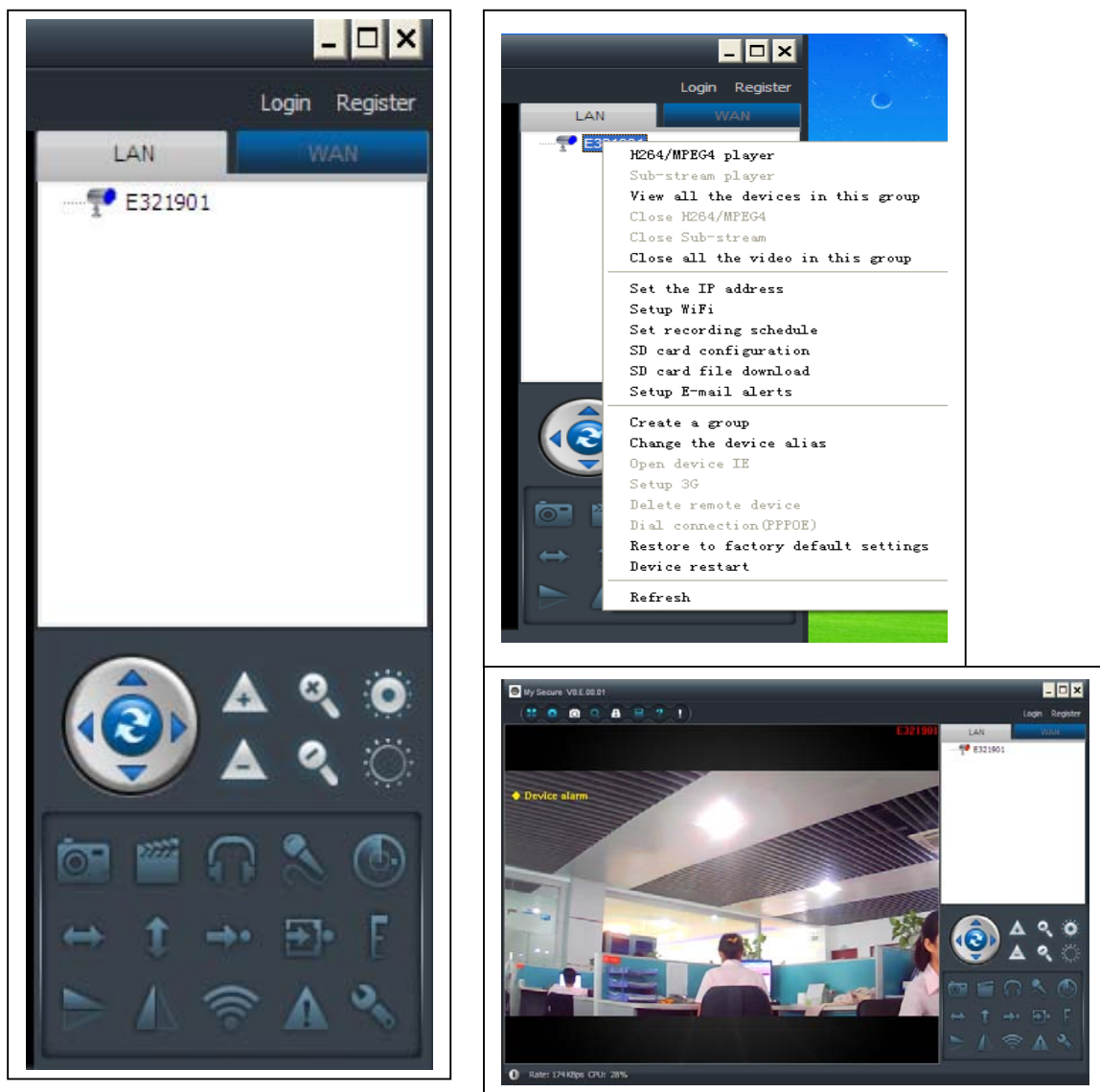
### 3.3. Achtung !

Nur den mitgelieferten Netzstecker für dieses Gerät verwenden. Den Netzstecker nicht im Freien nutzen oder lagern und nie mit feuchten oder **nassen** Händen bedienen. Den Netzstecker immer aus der Steckdose entfernen, wenn das Gerät nicht benutzt wird. Das Gerät niemals öffnen. Die einzelnen Bauteile des Geräts dürfen weder auseinanderggebaut, repariert noch verändert werden. Das Gerät immer vom Stromnetz trennen, bevor es gereinigt wird oder Zubehör angeschlossen wird.

## 4. Erste Schritte (Lernen von Basisfunktionen zum Anschauen und Aufnehmen in LAN und WLAN)

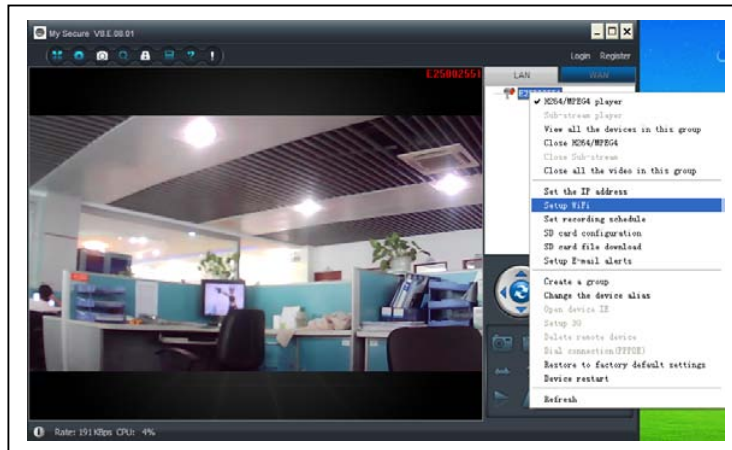
### 4.1. Video von einer Kamera auf ein lokales Netzwerk (LAN)

Vergewissern Sie sich, dass die Kamera mit dem Adapter und mit einem Router via LAN-Kabel verbunden wurde. Starten Sie **My Secure** und klicken Sie rechts in der Liste auf "LAN". Klicken Sie anschließend per rechten Mausklick in den leeren Bereich. Ein Pop-Up-Menü ähnlich dem in der Abbildung erscheint. Wählen Sie "Refresh" aus, um in die Kameraliste im LAN zu gelangen. Befindet sich dort eine Kamera, klicken Sie doppelt auf die Kamera-ID, um das Live-Video aufzurufen. Erscheint eine Meldung wie "Anfrage Video Kamera fehlgeschlagen!", schlagen Sie in den FAQs nach.





## 4.2. WiFi-Verbindung einstellen

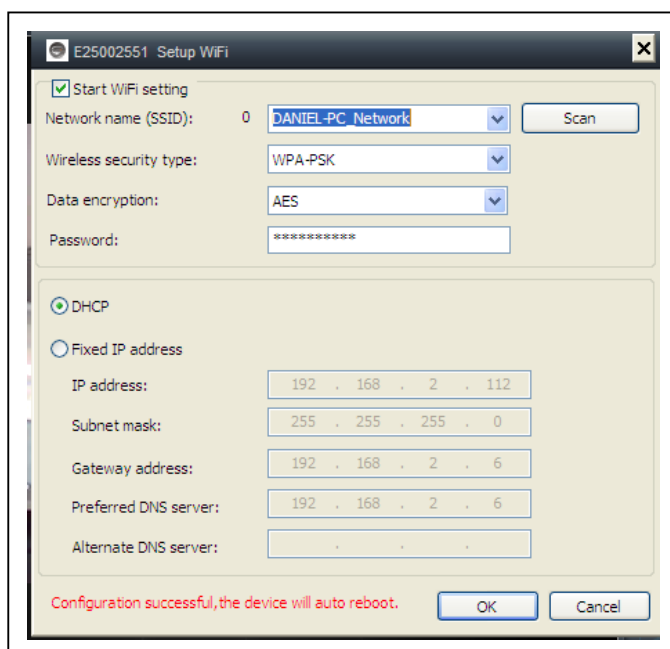


(a) Rechter Mausklick und die Geräte ID, die unter LAN erscheinen.

Dann “WiFi-Verbindung setzen” (Set WIFI connection) im Menü anwählen.

### (b) Setzen von SSID (Name des kabellosen Routers) / Passwort

- (1) “Starten WiFi-Einstellungen” (Start WiFi setting) aktivieren.
- (2) Auf “Scannen” (Scan) klicken, um die WiFi-Verbindung “Netzwerk Name [SSID]” (Network name [SSID]) auszuwählen (dies ist der Name Ihres kabellosen Routers).
- (3) Der Kabellosen Sicherheit Typ (Wireless Security Type) und Daten Verschlüsselung (Data encryption) werden nach der Auswahl des eigenen kabellosen Routers automatisch übernommen. **Bitte hier keine manuelle Veränderung vornehmen!**
- (4) Das “Passwort” der WiFi-Verbindung eingeben und auf “OK” klicken, um die Eingabe zu speichern.



### HINWEIS:

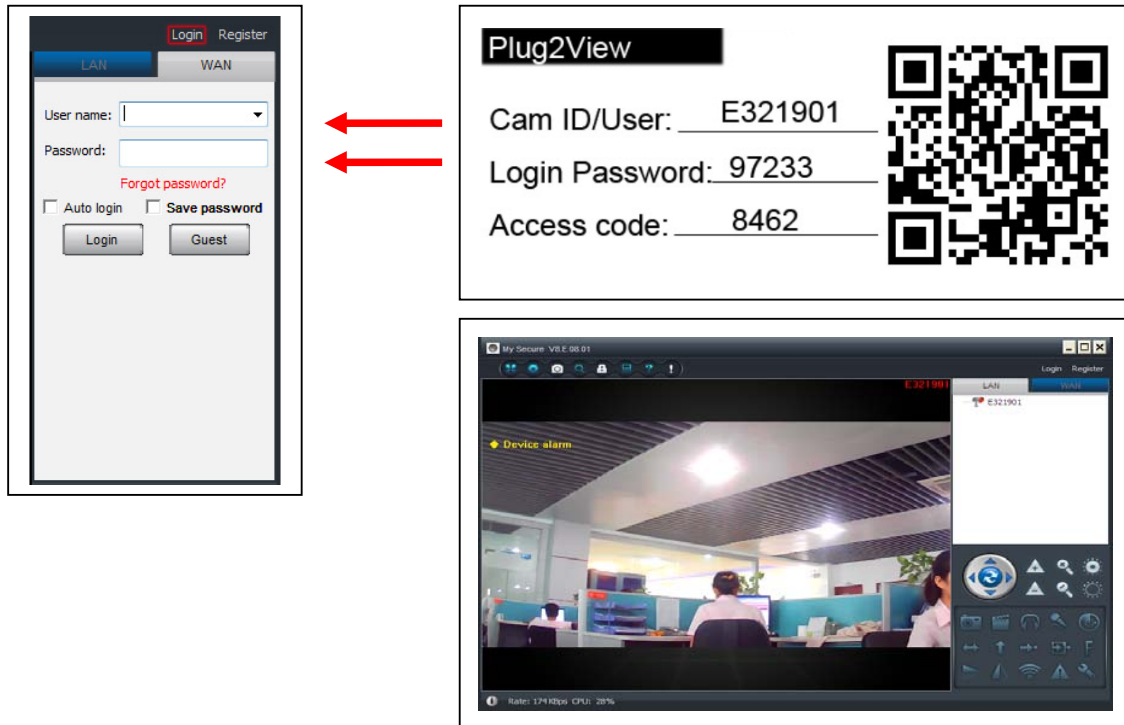
Nachdem die WiFi Einstellungen der Kamera gespeichert wurden, startet diese automatisch neu oder starten Sie das Gerät manuell neu.

Mit der rechten Maustaste auf das gerade eingestellte Gerät klicken und Gerät neu starten wählen! Das LAN-Kabel entfernen Sie nach das Gerät unter der LAN Liste BLAU zu sehen ist.

### 4.3. Kamera im Internet aufrufen (WLAN)

In der Hauptliste rechts auf "Einloggen" (Login) klicken. Den "Nutzernamen" (Cam ID/User) und das "Passwort" (Login Password) eingeben und anschließend auf "Einloggen" (Login) klicken. Nutzernamen und das Passwort befinden sich auf dem Kamera-Etikett (siehe Bild unten).

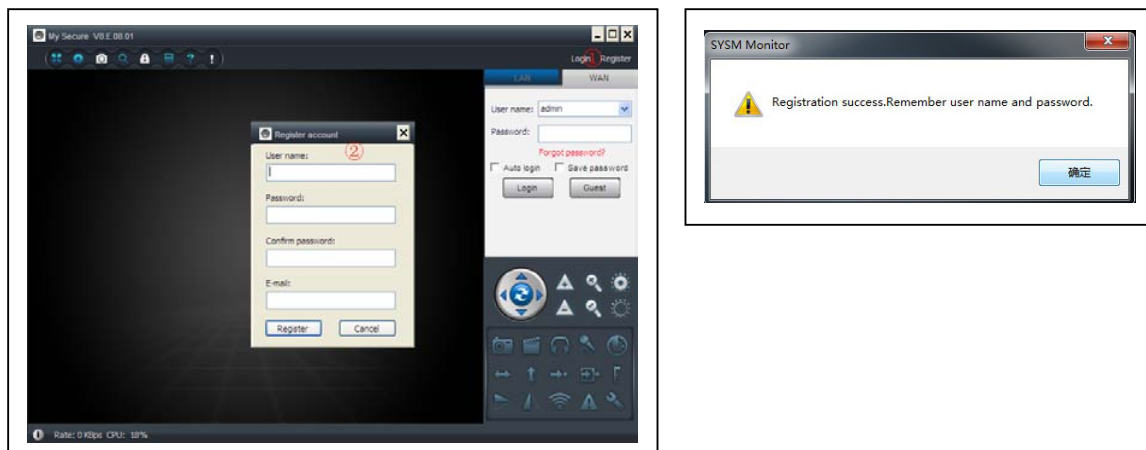
Der Nutzernamen ist: Cam ID/User, und das Passwort ist: Login password



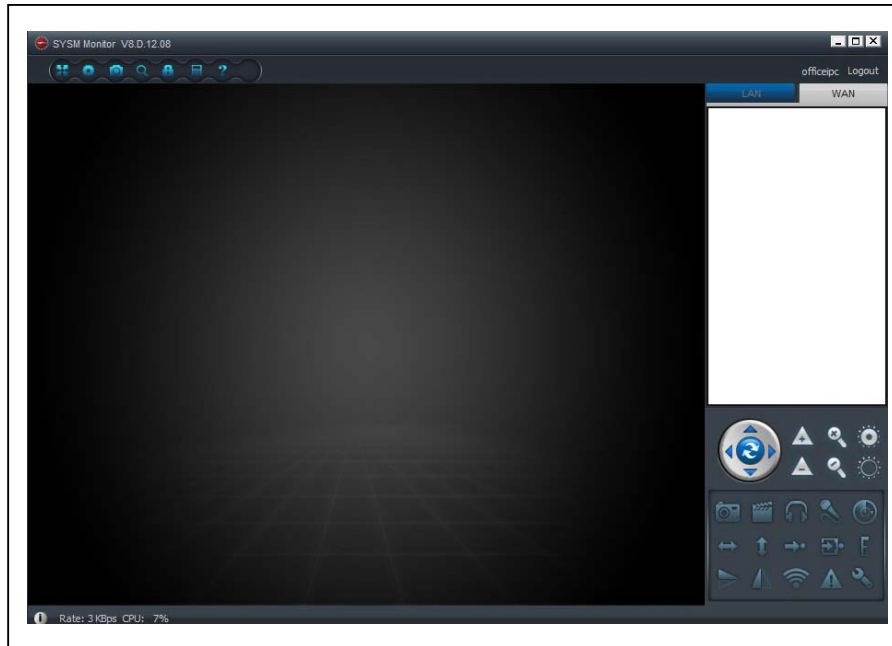
### 4.4. Neues Konto registrieren und Geräte hinzufügen

Wenn Sie viele Kameras besitzen, können Sie auch ein neues Konto anlegen und alle Kameras im gleichen Konto einfügen. In diesem Fall bitte geben Sie den 4stelligen Access Code ein!

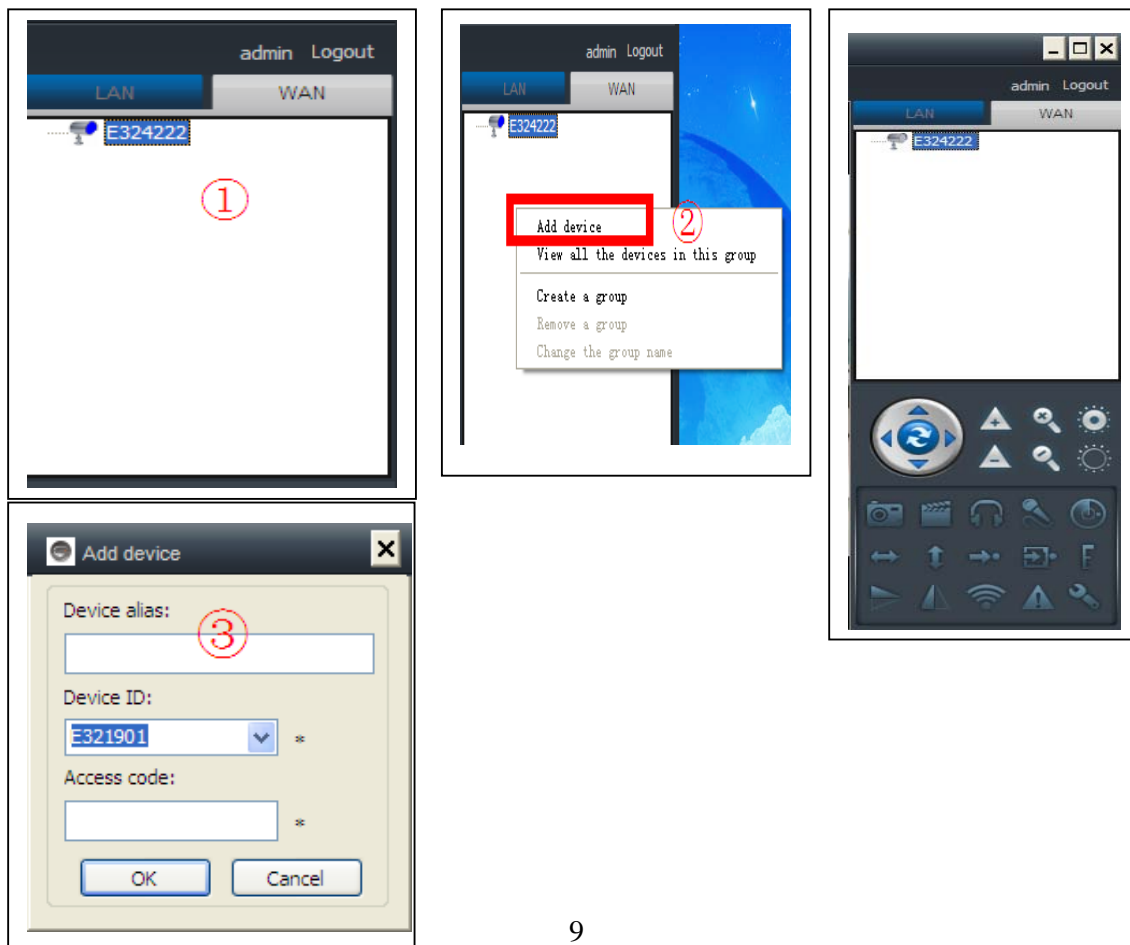
(1) Auf "Registrieren" (Register) klicken und Nutzernamen/ Passwort/ E-Mail eingeben.



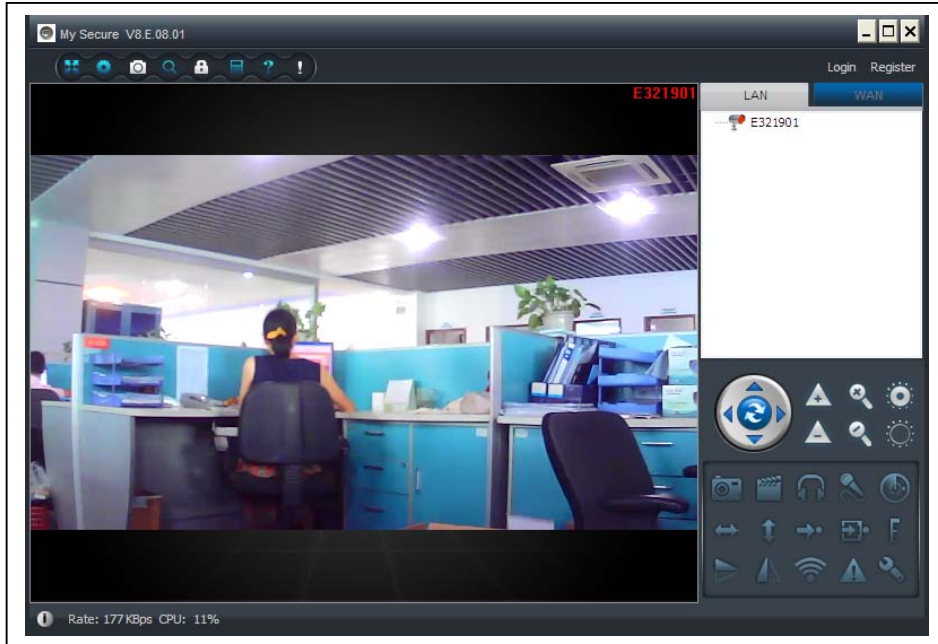
(2) Über das neue Konto einloggen.



(3) Rechts auf den leeren Bildschirmbereich klicken. "Gerät hinzufügen" (Add device) im Pop-Up-Fenster auswählen, und eingeben des Kamera-Alias / Kamera-ID / Zugriffspasswort (es befindet sich auf dem Kamera-Etikett).



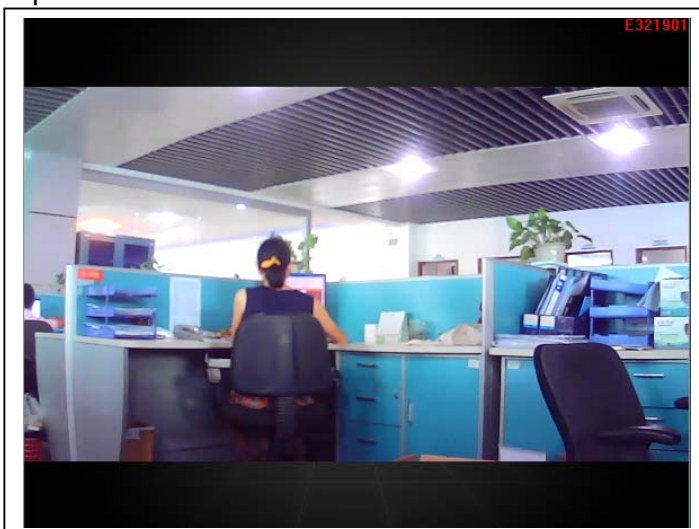
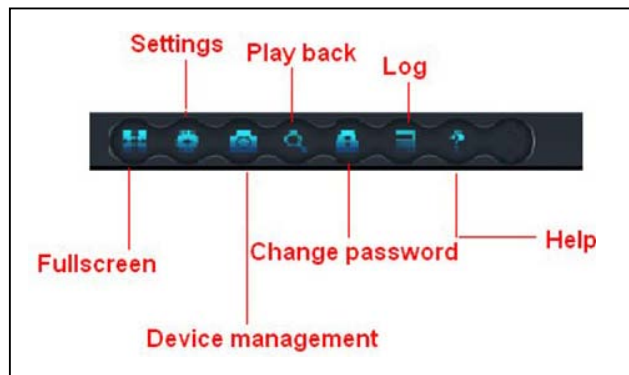
(4) Doppel-Klick auf den Kamera-Namen, um das Video aufzurufen.




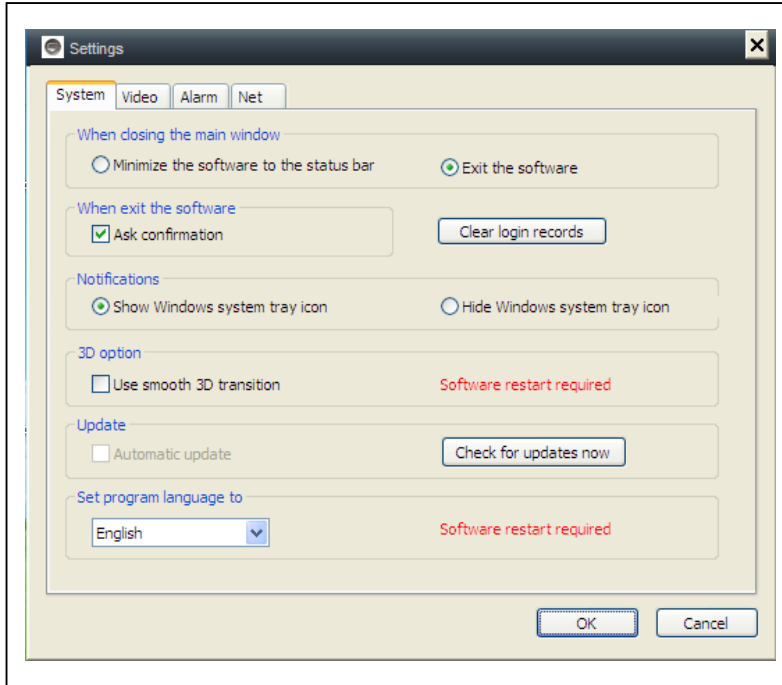
**Achtung:** wenn die Kamera ROT leuchtet heißt das, das sie aktiv ist (Video anschauen!)


#### 4.5. Hauptmenü

- Settings = Einstellungen
- Play back = Wiedergabe
- Log = Protokoll
- Fullscreen = Vollbildschirm
- Device Management = Geräte-management
- Change password = Passwort ändern
- Help = Hilfe



(1)   
**Vollbildschirm:**  
Video im Voll-Bildschirm ansehen.



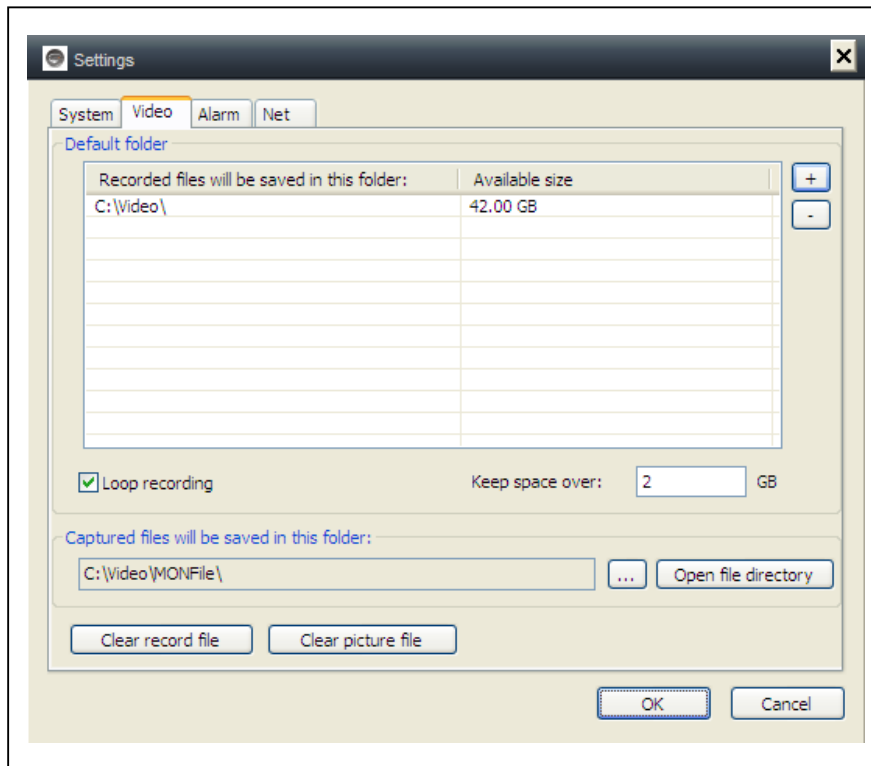
(2) 

**Einstellungen:**  
 Einstellen von System, Video, Lokaler Alarm, Meldungen, Netz.

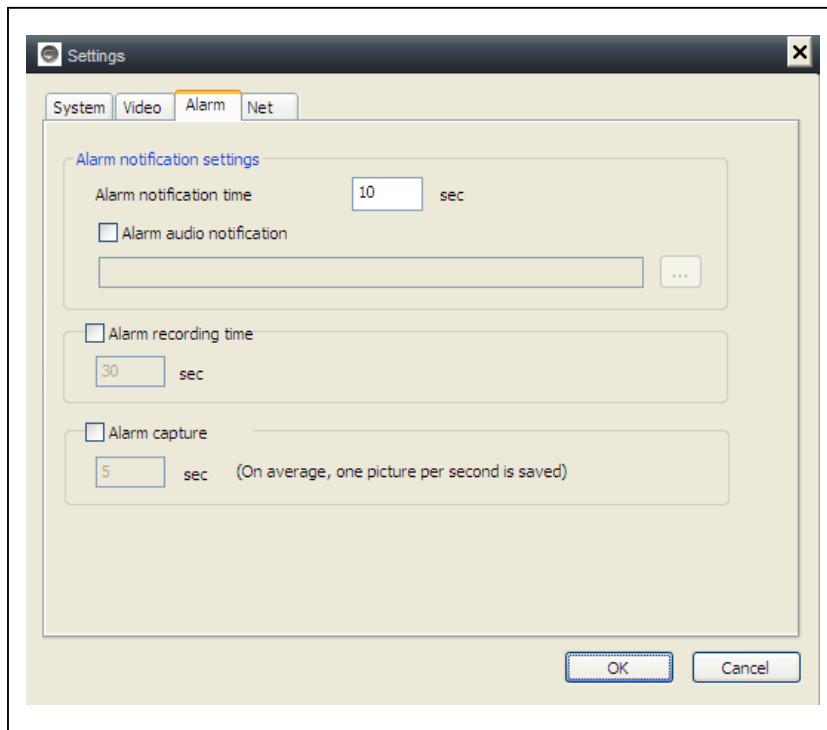
**System:**  
 Einstellen Programm-Sprache, 3D Optionen, Hinweisen, Aktualisierung (Update)

**Hier muss die 3D Option aktiviert sein, damit Sie den digitalen Zoom verwenden können.**

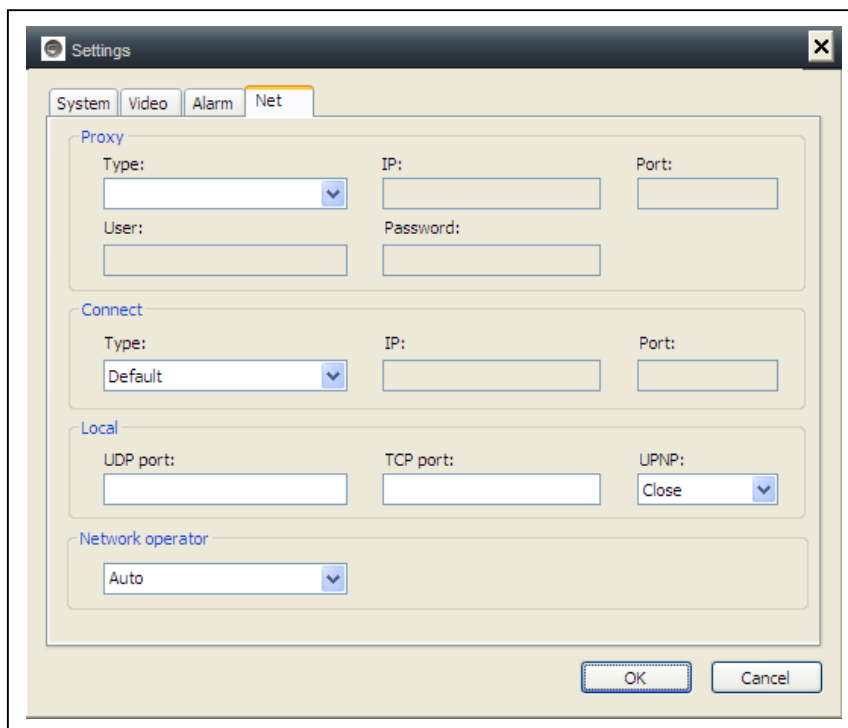
**(b) Video:** Einstellen des Ordners für die Videoaufnahme und Bildaufnahme / Alarm-Zeitansicht.



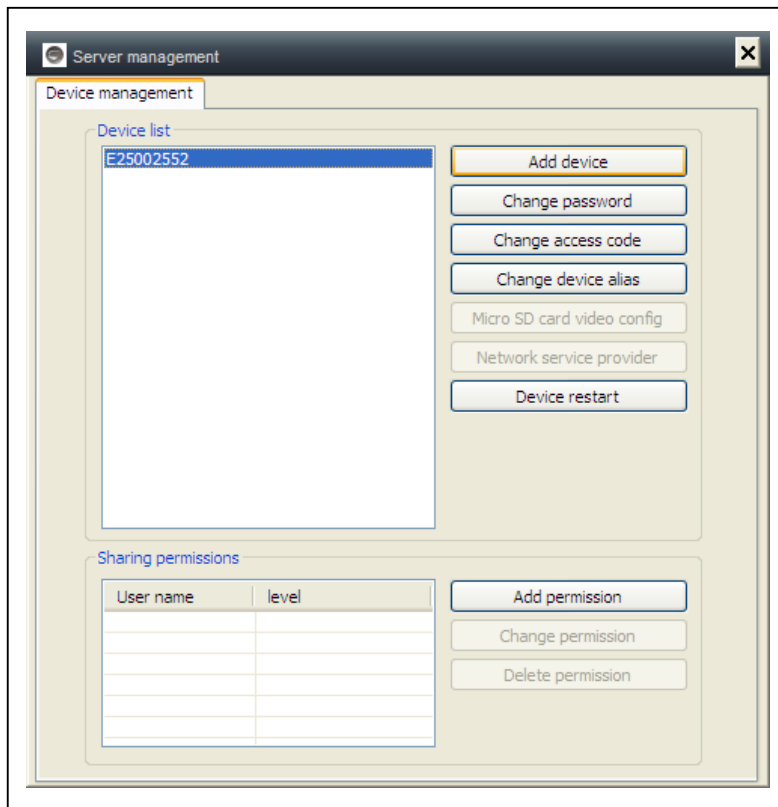
**(c) Lokale Alarmmeldungen:** Einstellen der lokalen Alarmaufnahmezeit / Erfassungszeit / Alarmton.




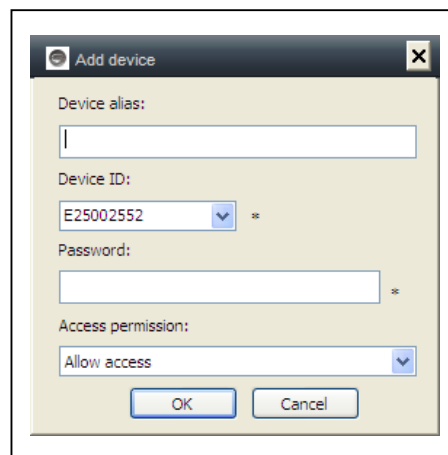
**(d) Netz:** In der Regel dient dies zur Testentwicklung. Hier nichts verändern.



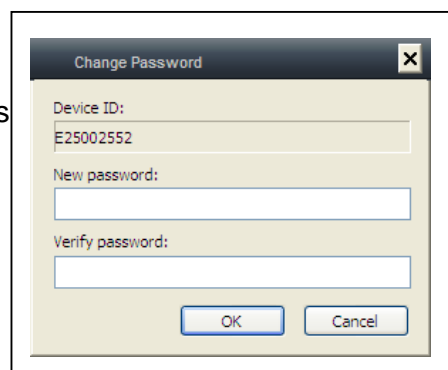
- (3)  **Geräte-Management:** Gerät hinzufügen / Passwort ändern / Genehmigung einstellen.



- (a)  Diesem Konto eine andere Kamera hinzufügen. Diesem Konto wird das Management-Recht zugewiesen.



- (b)  Ändern des Passwortes des Geräte-Managements



(c)

Change access code

Ändern des Geräte-Zugriffcodes (Ansicht-Passwort).

The 'Change access code' dialog box contains the following fields: Device ID (E25002552), New access code (empty), Verify access code (empty), and Access permission (Allow access). Buttons for OK and Cancel are at the bottom.

(d)

Change device alias

Ändern des Geräte-Namens.

The 'Change device alias' dialog box contains the following fields: Device ID (E25002552) and Device alias (empty). Buttons for OK and Cancel are at the bottom.

(e)

Device restart

Gerät neu starten.

The 'Add user permissions' dialog box features a search field for User name (E25002552) with a Search button, a Set permission level dropdown (No right), and a table with columns for User name and User alias. The table contains one row: E25002552. Buttons for Add and Cancel are at the bottom.

User name	User alias
E25002552	

(f)

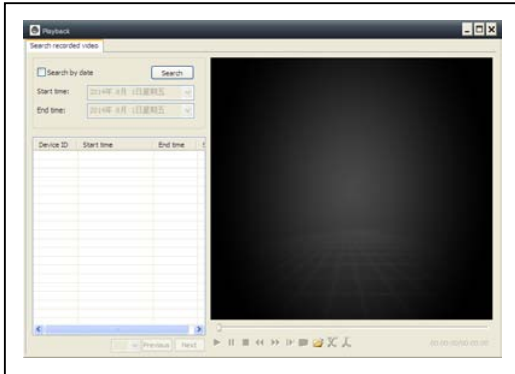
Add permission

Genehmigung einstellen.





(4) **Wiedergabe:** Video auf dem Computer wiedergeben.

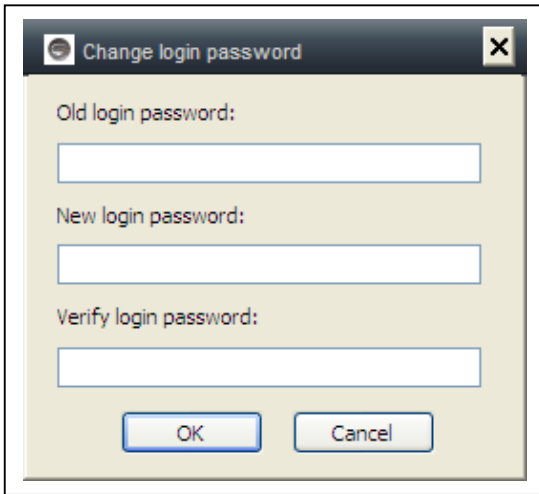


**HINWEIS: Doppelklick auf** die aufgenommene Datei Ein Fenster mit Bild öffnet sich, wie Sie auf der linken Seite sehen können.

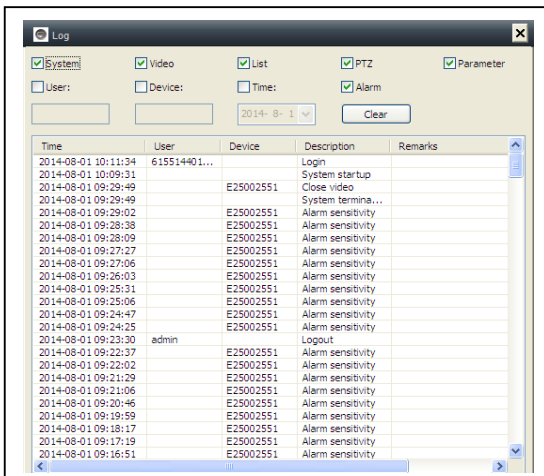
Einmal mit der Maus auf das Bild klicken und es startet die Wiedergabe. Ab jetzt können Sie die Wiedergabe vorwärts oder rückwärts spülen oder anhalten!



(5) **Passwort ändern:** Ändern des "Einlog-Passwortes" (login).



(6) **Protokoll:** Systemprotokoll überprüfen.












(7) **Hilfe:** Fragen und Antworten zur Software.

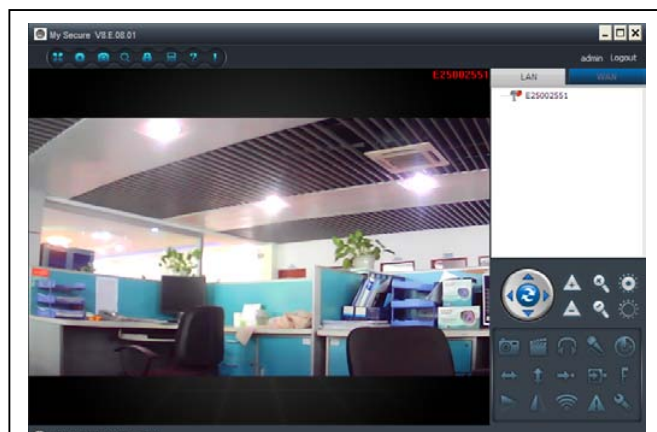
## 5. Videoüberwachung (Systemsteuerung)









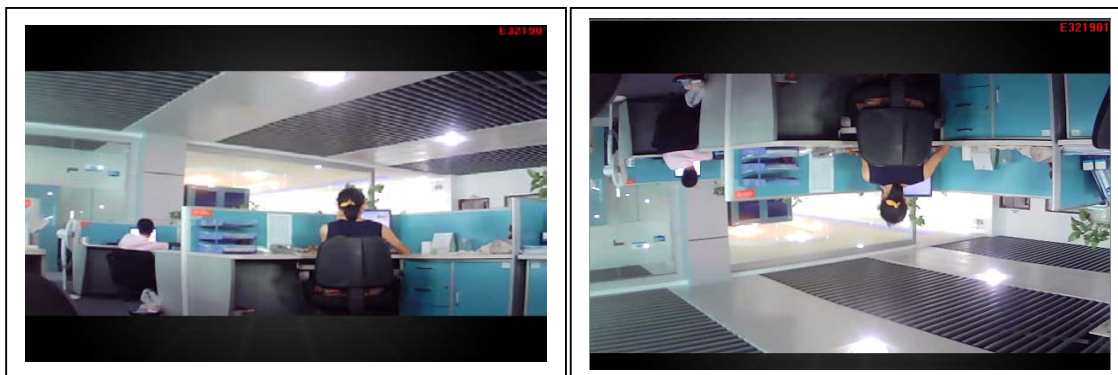
### ACHTUNG: Einige Funktionen können nur besondere Kameras!

- (0)  Cruise (ON/OFF): "Cruise" auf AN setzen, die Kamera rotiert automatisch
- (1)  Optical zoom: Optischer Zoom der Kamera +/-; funktioniert nur bei Kameras mit Linsen für optischen Zoom
- (2)  Digital Zoom: Die Software unterstützt 4x Digitalen Zoom
- (3)  Aperture switch: Kamera-Blendenöffnung groß oder klein einstellen
- (4)  Capture: Bildaufnahme
- (5)  Record: Video wird auf dem Computer aufgezeichnet
- (6)  Listen: Kameraaufnahme auf dem Computer anhören
- (7)  Talk: Mit der Kamera auf dem Computer sprechen
- (8)  Set motion detection area: Einstellen des Bewegungsbereiches. **(funktioniert nur bei Kameras mit Bewegungsbereich) Bei diesem Gerät ist der „Bewegungsbereich“ als Gesamtbereich zu verstehen!**

Einstellen der Alarmempfindlichkeit und des Bereiches.  
(Die linke Taste drücken, um zur Kameraeinstellung zu gelangen.)




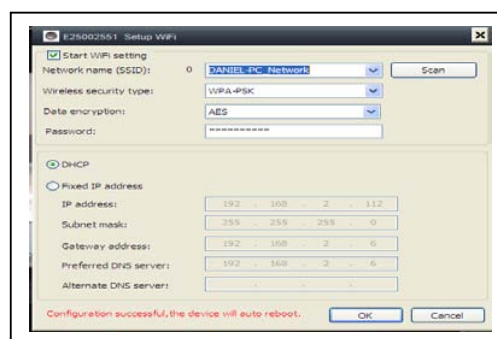
- (9)  Horizontal pan (ON/OFF): Horizontale Kamerarotation einstellen
- (10)  Vertical tilt (ON/OFF): Vertikale Kamerarotation einstellen
- (11)  Go to pre-set position: Aufrufen der Kameravoreinstellung (1-8)
- (12)  Set preset position: Einstellen der Kameravoreinstellung (1-8)
- (13)  Set PTZ speed: Kamera-Rotationsgeschwindigkeit einstellen  
(1-10, 10 ist am schnellsten)
- (14)  Vertical flip: Vertikal springen




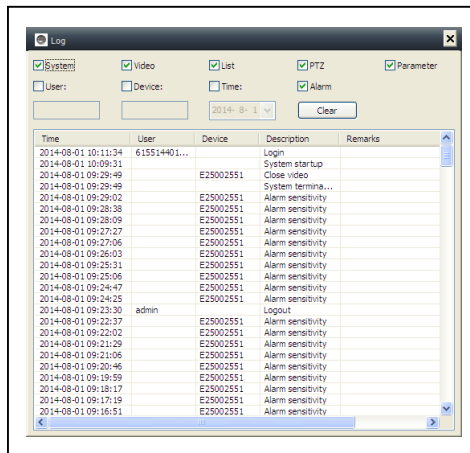
- (15)  Mirror: Spiegeln




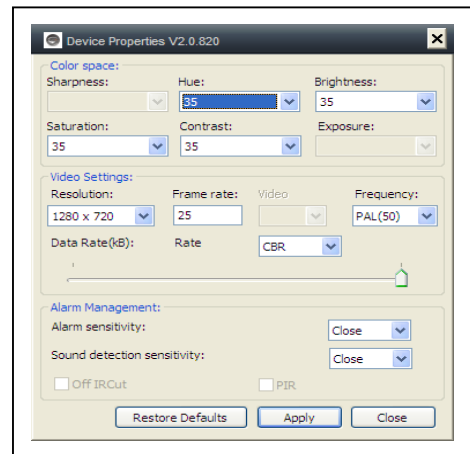
- (16)  Set up Wireless:  
 "Starten der WiFi Einstellungen" (Start WiFi Setting) aktivieren, dann auf "Scannen" (Scan) klicken, um das Signal des kabellosen Routers zu suchen. Dann Name des korrekten kabellosen Routers auswählen und das Passwort eingeben. Nachdem WiFi eingestellt wurde, startet die Kamera automatisch nach 1–2 Minuten.



(17)  Alarm log:  
Protokoll der Kamera-Alarme

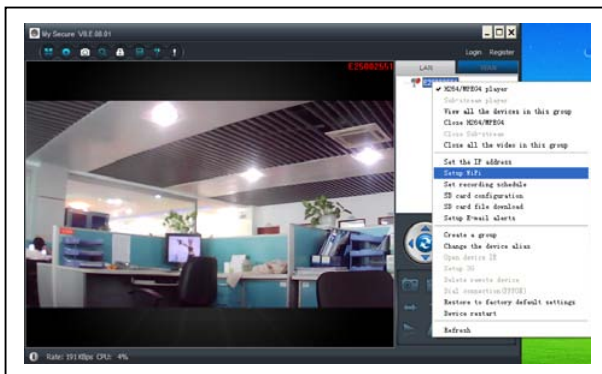


(18)  Setting:  
Einstellen der Geräte-Eigenschaften



## 6. Allgemeine Systemeinstellungen

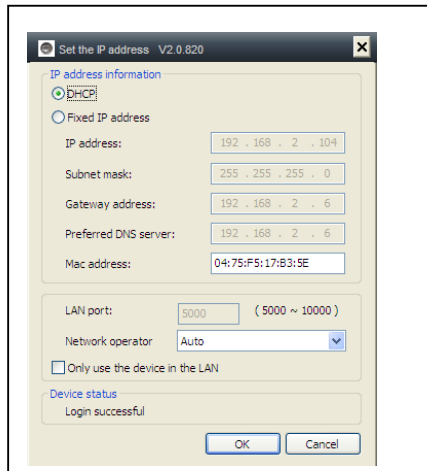
### 6.1. Kameraeinstellungen im LAN Modus



SYSM Monitor starten. Alle Kameras erscheinen in den Geräten LAN-Liste. Doppel-ter Klick auf Kamera-Name, und Aufrufen des Videos der Kamera. Mit der rechten Maustaste auf das Gerät klicken, um die Kamera-Parameter ein- zustellen!

H.264/MPEG4-Player (bessere Bildqualität)  
Sub-Stream-Player (normale Bildqualität) Alle Geräte dieser Gruppe aufrufen  
H.264/MPEG4 schließen  
Sub Stream schließen  
Alle Videos der Gruppe schließen

### 6.1.1. Einstellen der IP-Adresse

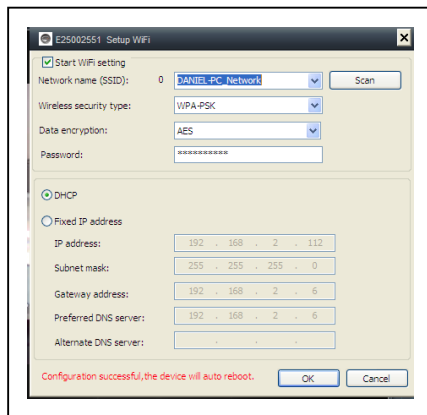


Die Standardeinstellung ist "Kamera verwendet DHCP". Der Netzwerkrouter weist der Kamera automatisch die IP-Adresse zu.

Dies ist leichter für den Nutzer, der nicht weiß, wie die IP-Adresse manuell erstellt wird.

### 6.1.2. Einstellen der WiFi-Verbindung

(siehe 4.2. WiFi-Verbindung)



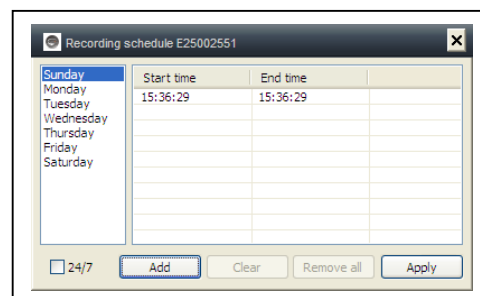
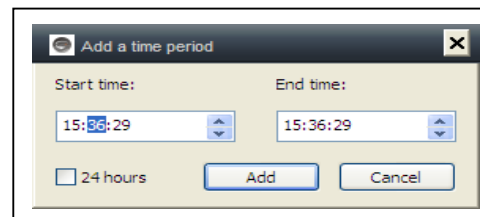
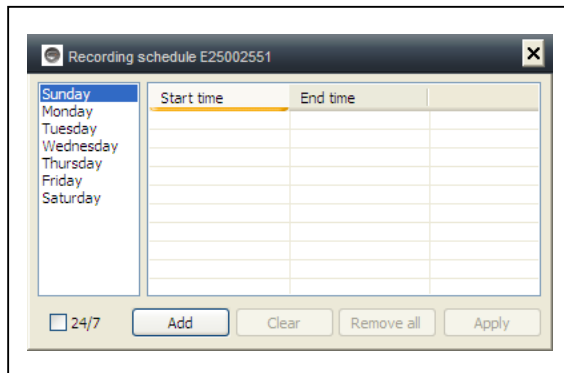
Aktivieren Sie „WLAN Einstellung“ und klicken Sie auf der Taste „Suchen“. Wählen Sie Ihren Router aus und geben Sie den Passwort Ihres Routers.

WLAN- Sicherheitstyp und Verschlüsselungsmodus werden automatisch aus dem Router übernommen!

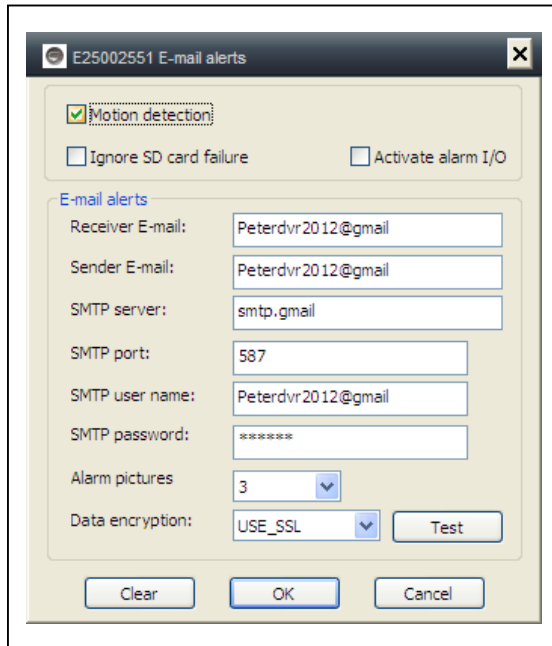
### 6.1.3. Einstellen des Aufnahmeplans

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Kamera und wählen Sie „Aufnahmeplan einrichten“ aus.

Aktivieren von "7 x 24", um dauerhaft von Sonntag bis Montag aufzuzeichnen. Auf "Hinzufügen" (Add) klicken, um den Tag auszuwählen, und die Start- und Endzeit der Videoaufnahme einstellen. Auf "Gelten" (Apply) klicken, um die aktuellen Einstellungen des Videoplans zu speichern. Die Software zeichnet wie unten abgebildet automatisch den Kameraplan auf dem Computer auf, nachdem er **My Secure** gestartet hat.



## 6.1.4. Alarmmeldungen (E-Mail)

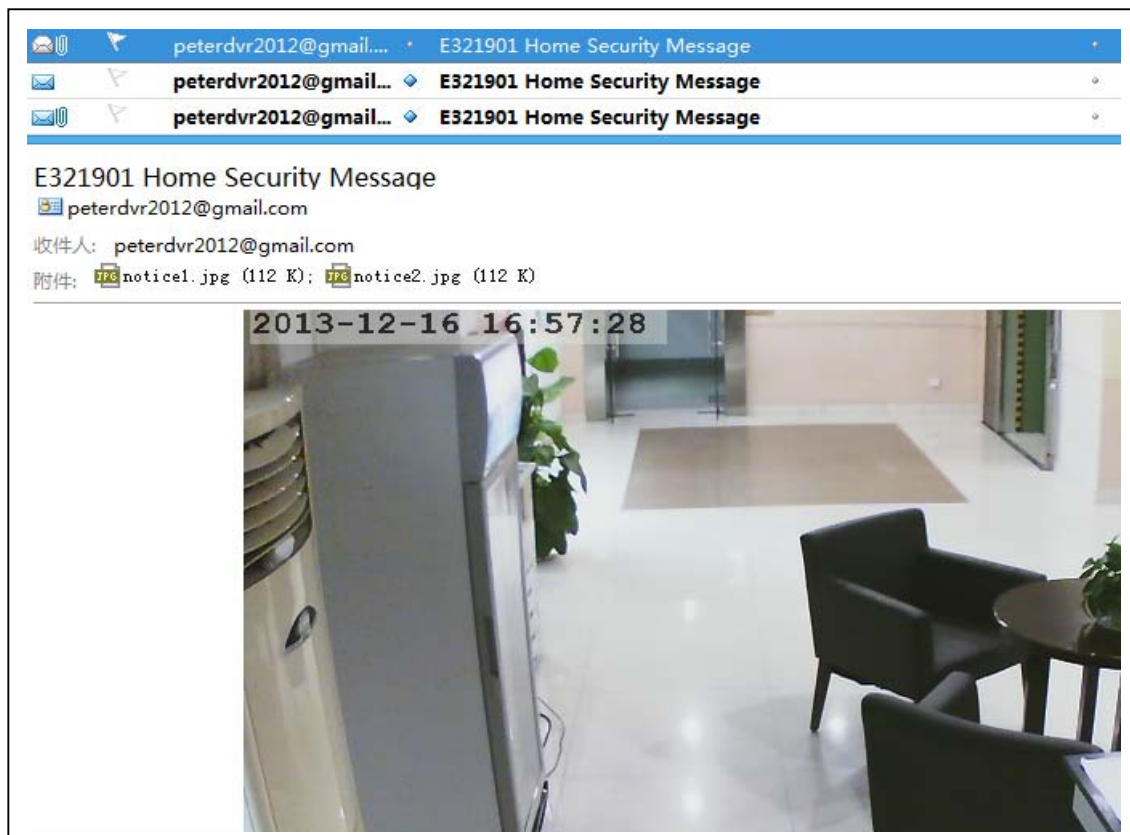


Zuerst die Bewegungsmelder der Kamera aktivieren, bevor die Alarm-Meldungen per E-Mail eingestellt werden können.

Die leeren Felder in dem erscheinenden Fenster ausfüllen und dann auf "OK" klicken. Das Gerät nimmt automatisch Bilder auf und sendet diese an die angegebene E-Mail-Adresse. (z.B.: der SMTP-Anschluss für Gmail ist 587; Yahoo verwendet 465).

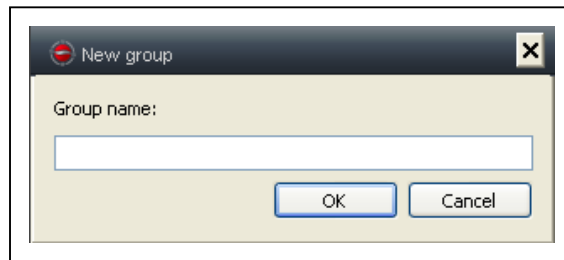
Alarmbilder: Bild Nein. Sie möchten, dass die Kamera ein Foto aufnimmt.

Daten-Entschlüsselung: Einstellung Daten-Entschlüsselungsformat hängt vom E-Mail Anbieter ab. (Gmail verwendet TLS; Yahoo verwendet SSL).



## 6.1.5. Gruppen

**(1) Gruppe erstellen:** Rechter Mausklick auf die Kamera-ID und “Gruppe erstellen” (Create a group) auswählen. Im erscheinenden Pop-Up-Fenster einen Namen für die Gruppe eingeben.

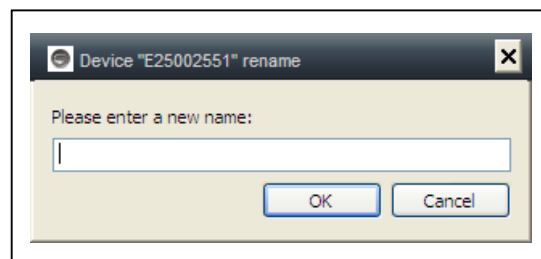


**(2) Gruppe löschen:** Rechter Mausklick auf den Gruppennamen und dann auf “Gruppe löschen” (Delete group) klicken, um das Pop-Up-Fenster aufzurufen.

**(3) Kamera der korrekten Gruppe zuweisen:** Die Kamera-ID auswählen. Die linke Maustaste gedrückt halten, um die Kamera in die Gruppe ziehen zu können. Dann die linke Maustaste wieder loslassen.

## 6.1.6. Ändern des Geräte-Alias

Eingeben eines gut zu merkenden Namen für die LAN-Kamera. Mit der rechten Maustaste auf die Kamera-ID klicken und “Ändern des Geräte-Alias” (Change the device alias) auswählen, um – wie gezeigt – der Kamera einen neuen Namen zuzuweisen.

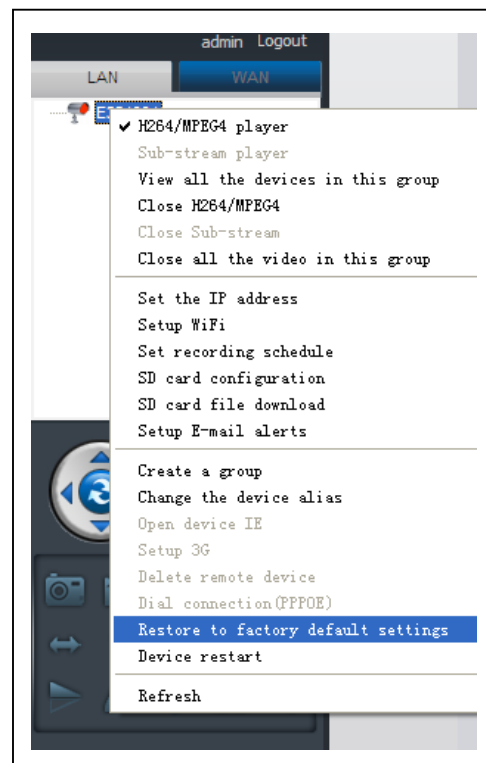


## 6.1.7. Wiederherstellung der Standardeinstellungen

Mit der rechten Maustaste auf die Kamera-ID klicken und “Wiederherstellung der Standardeinstellungen” (Restore the default setting) auswählen.

**HINWEIS:** Login-Passwort, Ansicht-Passwort, und die Geräteparameter der Kamera wie z.B. Kamerasystem, Sprache, Videoparameter, werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Alle zuvor gespeicherten Einstellungen gehen verloren.

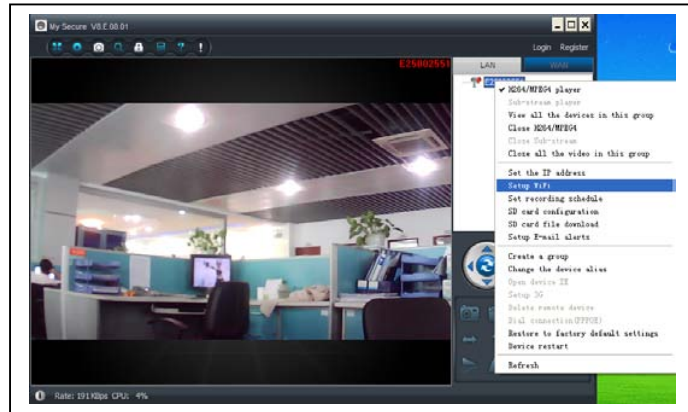
Der Gerätemanager wird aber nicht auf den Standardmanager zurückgesetzt.



## 6.2. Kameraeinstellungen im WLAN Modus

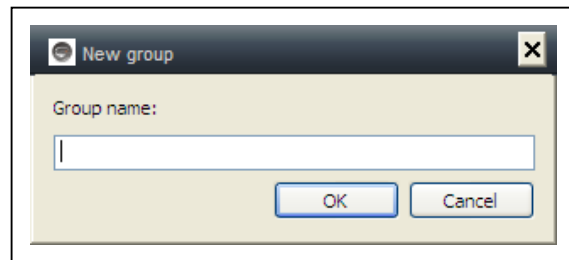
Einloggen in den SYSM Monitor über die Kamera-ID (oder ein neu registriertes Konto) und das Passwort.

- . H.264/MPEG4-Player  
→ (bessere Bildqualität)
- . Sub-Stream-Player  
→ (normale Bildqualität)
- . H.264/MPEG4 schließen
- . Sub-Stream schließen



### 6.2.1. Gruppen

**(1) Gruppe erstellen:** Rechter Mausklick auf die Kamera-ID und "Gruppe erstellen" (Create a group) auswählen. Im erscheinenden Pop-Up-Fenster einen Namen für die Gruppe eingeben.

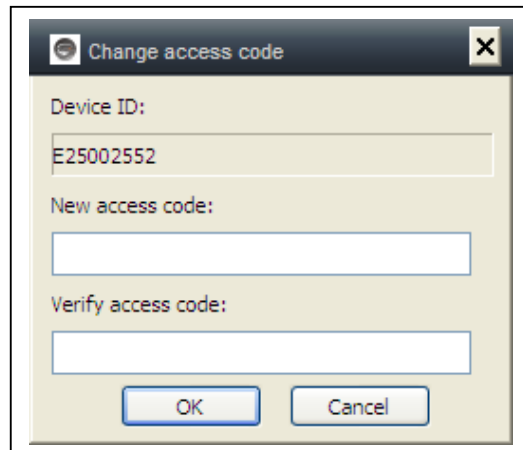


**(2) Gruppe löschen:** Rechter Mausklick auf den Gruppennamen und dann auf "Gruppe löschen" (Delete group) klicken, um das Pop-Up-Fenster aufzurufen.

**(3) Kamera der korrekten Gruppe zuweisen:** Die Kamera-ID auswählen. Die linke Maustaste gedrückt halten, um die Kamera in die Gruppe ziehen zu können. Dann die linke Maustaste wieder loslassen.

### 6.2.2. Ändern Zugriff-Passwort

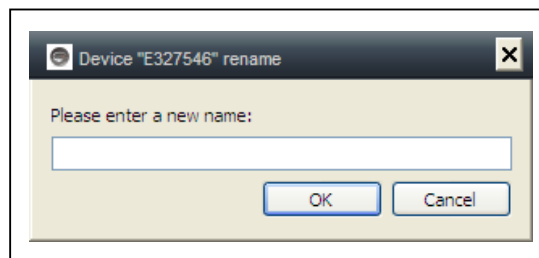
Nach erfolgreichem Einloggen, mit der rechten Maustaste auf die Kamera-ID klicken und "Ändern Zugriff-Passwort" (Change access code) auswählen.





### 6.2.3. Ändern des Geräte-Alias

Eingeben eines gut zu merkenden Namen für die LAN-Kamera. Mit der rechten Maustaste auf die Kamera-ID klicken und "Ändern des Geräte-Alias" (Change the device alias) auswählen, um – wie gezeigt – der Kamera einen neuen Namen zuzuweisen.



### 6.2.4. Beziehung zwischen My Secure, p2pCamViewer (MAC), My Secure

Unterschiedliche Softwarearten können in der IP Kamera benutzt werden:

#### (1) My Secure: für Windows PC Nutzer



#### (2) My Secure: für Smartphone Nutzer wie Android und iPhone.

Die Nutzer können verschiedene Software verwenden, um ein Video der IP-Kamera aufzurufen.

**HINWEIS:** Änderungen an der IP-Kamera durch verschiedene Software finden gleichzeitig statt. Um eine Störung zwischen den Änderungen auf verschiedenen Geräten zu vermeiden empfehlen wir, dass jeder Nutzer nur ein Konto für das Überwachungsmanagement anlegt.

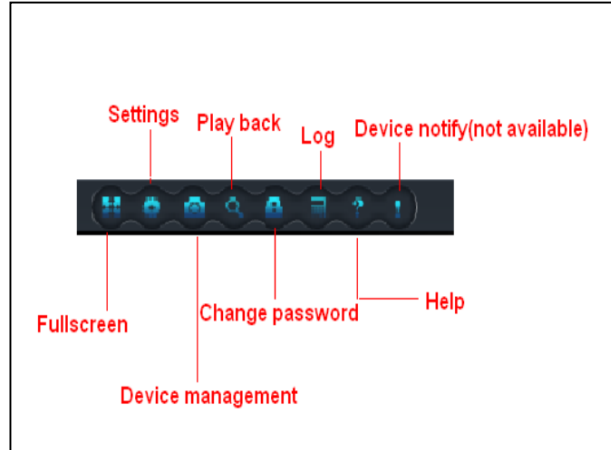
#### (3) QR-Code:

Neben dem Einloggen mit der ID-Nummer und dem Passwort auf dem Aufkleber, kann sich ein Nutzer auch automatisch durch das Scannen des QR-Code auf dem Aufkleber einloggen. Zuerst auf "Scan QR-Code" auf dem Smartphone klicken, damit Scannen der ID-Nummer und des Passwortes automatisch startet. Nachdem das Scannen erfolgreich abgeschlossen wurde, erscheint das Live-Video automatisch auf dem Mobiltelefon.



## 7. Hauptmenü-Einstellungen

Settings = Einstellungen  
Play back = Wiedergabe  
Log = Protokoll  
Device notify (not available) =  
Gerät melden (nicht verfügbar)  
Fullscreen = Vollbildschirm  
Device Management = Geräte-  
Management  
Change password = Passwort ändern  
Help = Hilfe



### 7.1. Vollbildschirm



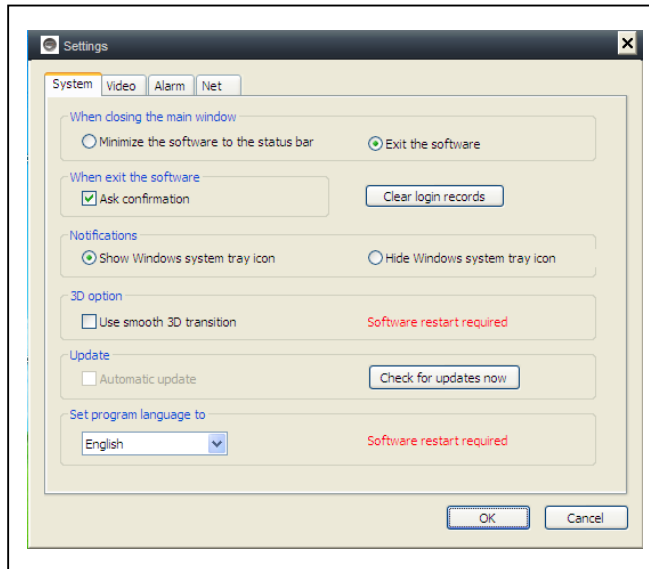
Live-Videos in der Software erscheinen im Vollbildschirm, nachdem auf die Taste "Voll-Bildschirm" (Full screen) geklickt wurde. Um den Voll-Bildschirm zu verlassen, auf dem Bildschirm oben rechts in der Ecke auf die Taste klicken oder "Esc" drücken.

### 7.2. Einstellungen



Unter "Einstellungen" (Settings) kann der Nutzer Einstellungen für System, Video, Lokale Alarmmeldungen und Netz vornehmen.

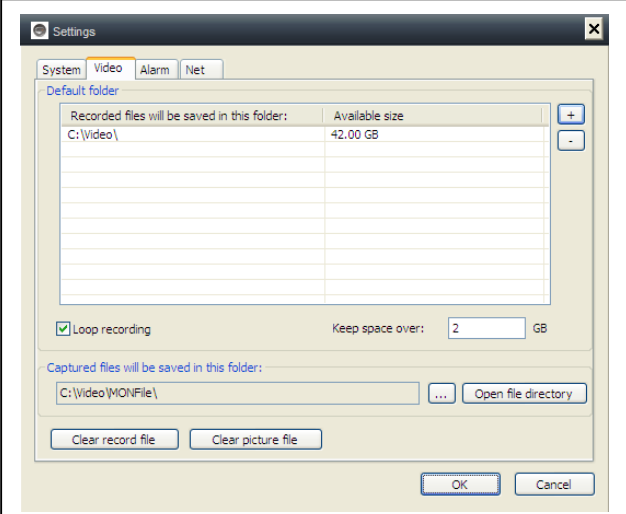
#### 7.2.1. System



Auf dieser Seite können Einstellungen gemacht werden für: "Wann das Hauptfenster schließen" (When closing the main window), "Software verlassen" (Exit software), "Benachrichtigung" (Notification), "3D Option", "System Upgrade" und "Programm-Sprachen einstellen" (Set program languages). Beachten, dass "3D Option" und "Programm-Sprachen einstellen" erst nach einem Neustart der Software aktiviert werden.

## 7.2.2. Video

Hier den Standardordner für Erfassung und Videoaufzeichnung einstellen.

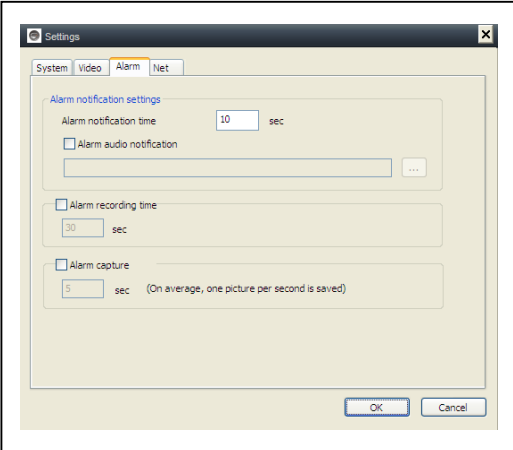


Die neue Videodatei überschreibt die alte Aufnahme bei "Schleifenaufnahme" (Loop recording), wenn der Platz auf dem Laufwerk für die Videospeicherung nicht ausreicht. Der Nutzer kann den verfügbaren Mindestplatz auf dem Laufwerk im PC über "Reservierter Platz für die Aufnahme in GB" (Keep space over) einstellen [die Standardeinstellung der Software ist 2GB].

"Zeit der Alarmaufnahme" (Alarm view time) bedeutet die Dauer für die die Meldung "Geräte-Alarm" (Device alarm), die oben links angezeigt wird, sofern die Alarm-Bewegungserkennung aktiviert ist. "Aufnahme löschen" (Clear record), "Bilddateien löschen" (Clear picture file) und "Log-Dateien löschen" (Clear login record) können ebenfalls auf dieser Seite durchgeführt werden.

## 7.2.3. Lokale Alarmmeldungen

Bevor die lokalen Alarmmeldungen eingestellt werden, muss die Einstellung des Bewegungserkennungsbereichs abgeschlossen sein. Mehr über die Einstellung des Bewegungserkennungsbereichs erfahren Sie unter Nr. 5 "Videoüberwachung, (8) Motion detection area" (Einstellen des Bewegungsbereiches).

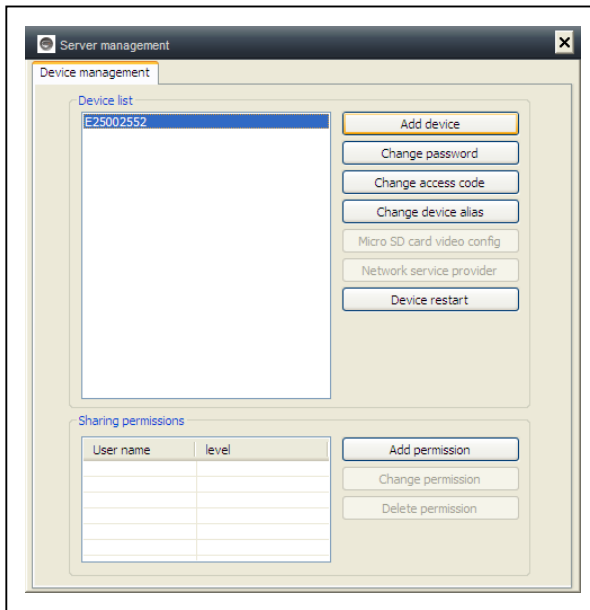


Auf "Einstellungen" (Settings) klicken und "Lokale Alarmmeldungen" auswählen.  
Lokale Alarmaufzeichnung: Auf das Kästchen klicken und die "Alarm- Aufzeichnungszeit" einstellen. Die Kamera startet automatisch die Aufnahme, nachdem die eingestellte Zeit erreicht wird.  
Lokale Alarmerfassung: Auf das Kästchen klicken und den Zeitintervall des Alarms bei der Auslösung auswählen.  
Lokaler Alarmton: Auf das Kästchen klicken und den gewünschten Alarmton auswählen  
Auf "OK" klicken zum Bestätigen der Einstellungen.

## 7.3. Gerätemanagement

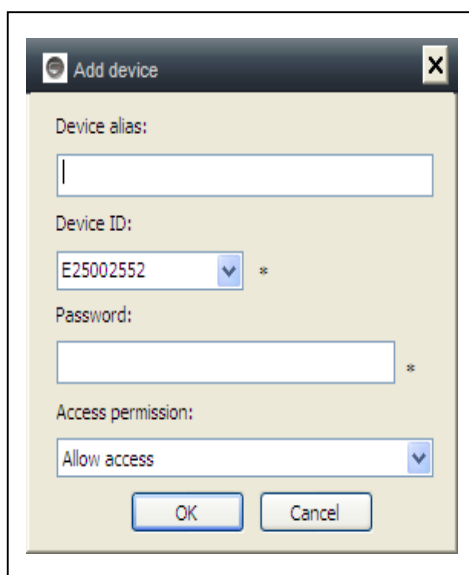
Die Funktion Gerätemanagement wird verwendet, um die Genehmigung für verschiedene Geräte und verschiedene Nutzer zu verwalten. Bevor das Gerätemanagement gestartet wird vergewissern Sie sich, dass Sie sich über das Konto eingeloggt haben, das Sie auch registriert haben.

### 7.3.1. Gerät hinzufügen



#### Eingabe:

Geräte-Alias  
ID  
Management-Passwort  
Ansicht-Passwort  
Ansicht-Genehmigung einstellen



#### HINWEIS:

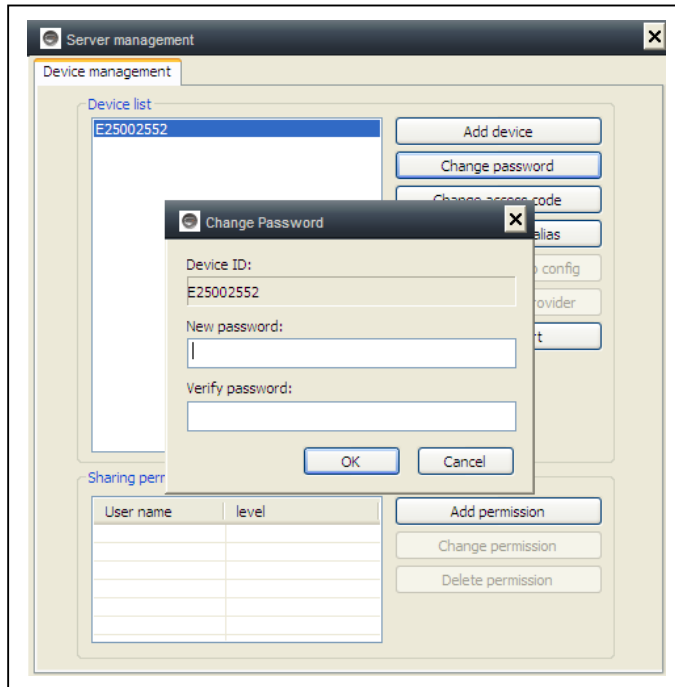
Das Standard-Management-Passwort und das Ansicht-Passwort entsprechen dem Geräte-Login-Passwort und dem Zugriffs-Code auf dem QR-Code-Etikett.

#### WICHTIG:

Der Standard-Manager (Default Manager) [Nutzer] für die Kamera ist die Cam-ID / Nutzer (User) auf dem Kameraetikett. Die Managerposition wird nur auf einen anderen Nutzer geändert, wenn das Einloggen im "Geräte-Management" (Device management) mit dem korrekten Management-Passwort (Login / Passwort auf dem QR-Code-Etikett) erfolgt. Ein Nutzer kann der Manager für mehr als ein Gerät sein.

Vergisst der Nutzer das Passwort, auf die Wiederherstellungstaste klicken (**siehe Punkt 6.1.11. "Wiederherstellung der Standardeinstellungen"**). Das Passwort wird dann wieder auf das ursprüngliche Passwort zurückgesetzt.

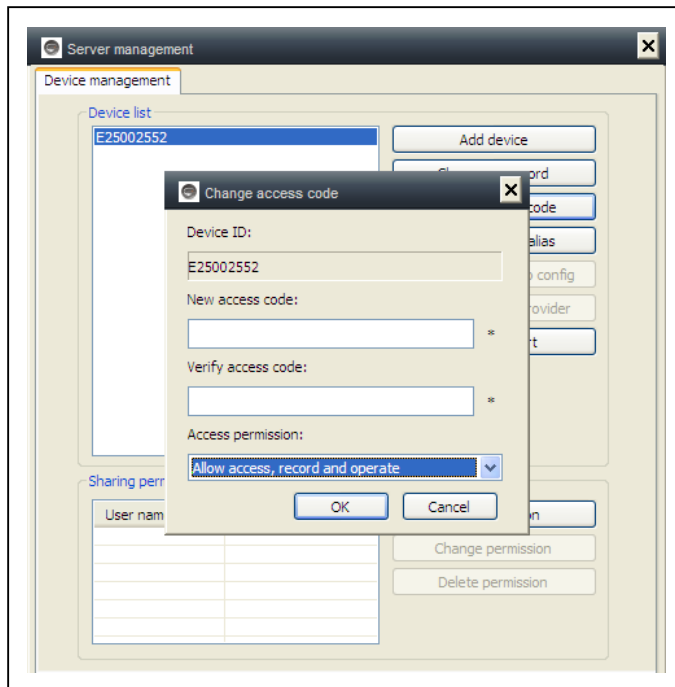
### 7.3.2. Ändern des Management-Passwortes



Neues Management-Passwort eingeben (entsprechend dem Login-Passwort auf dem QR-Code-Etikett).

Das neue Passwort ersetzt das Login-Passwort des Geräts auf

### 7.3.3. Ändern des Ansicht-Passwort



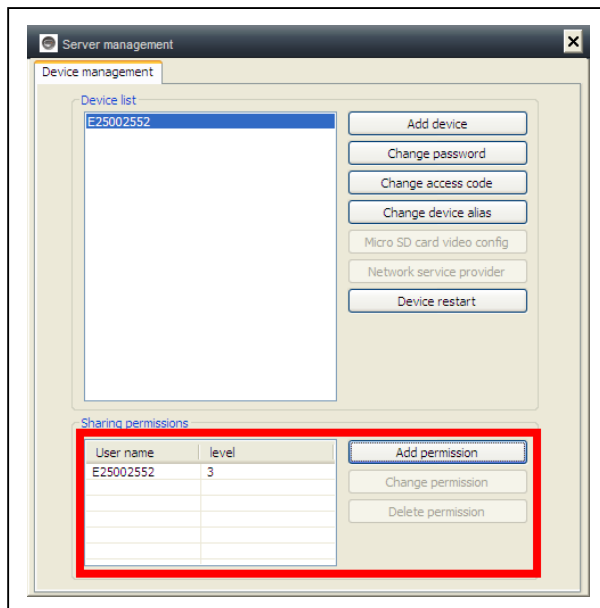
Neues Ansicht-Passwort eingeben (entsprechend dem Zugriffscode auf dem QR-Code-Etikett) und einstellen der Ansicht-Genehmigung.

Das neue Ansicht-Passwort ersetzt den Zugriffscode auf dem QR-Code-Etikett.

### 7.3.4. Geräte-Neustart

Auf die Taste für einen Geräte-neustart klicken.

## 7.3.5. Einstellen der Berechtigung

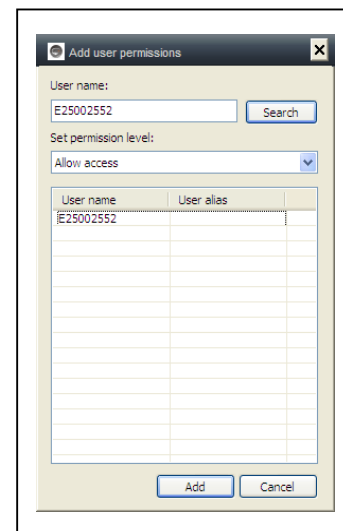
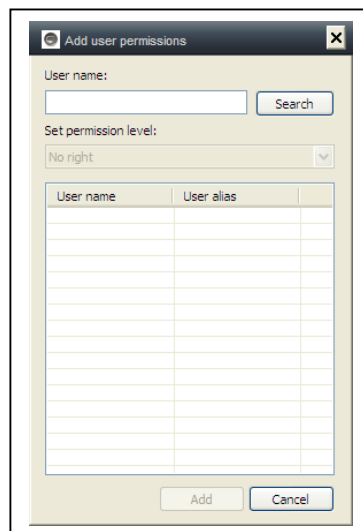


Diese Kamera ist privat und geschützt, um Aktivitäten für registrierte Nutzer zu beschränken.

Das Management kann verschiedenen Nutzern verschiedene Genehmigungsstufen zuweisen.

Um die Genehmigung für die verschiedenen Nutzer einzustellen, die unten genannten Schritte befolgen.

**Genehmigung hinzufügen:** Den Nutzernamen und Suche eingeben. Anschließend den Nutzernamen auswählen und die Genehmigungsstufen eingeben



**Genehmigung ändern (Change permission):** Wählen Sie den Nutzernamen aus und klicken Sie auf "Genehmigung ändern" (Change Permission). Wählen Sie anschließend die Stufe "Kein Recht" (No right), "Ansicht erlaubt" (Allow watch), "Ansicht und Aufnahme erlaubt" (Allow watch and record) und "Ansicht, Aufnahme und Bearbeiten erlaubt" (Allow watch, record and operate) aus.

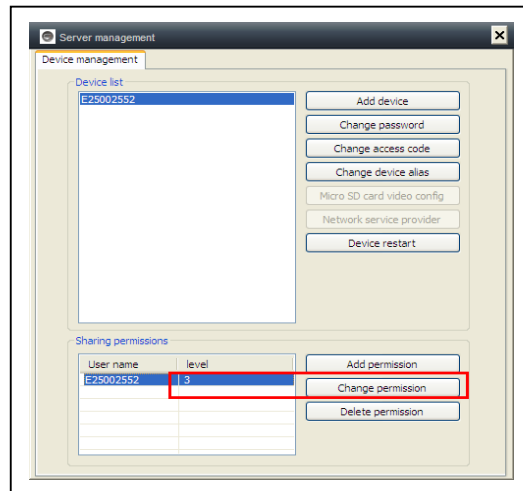
**Kein Recht (No right):** Die Nutzer sind nicht berechtigt, Live-Videos anzusehen sofern ihnen das Ansicht-Passwort nicht bekannt ist.

**Ansicht erlaubt (Allow watch):** Die Nutzer dürfen Live-Videos ansehen.

**Ansicht und Aufnahme erlaubt (Allow watch and record):** Die Nutzer dürfen

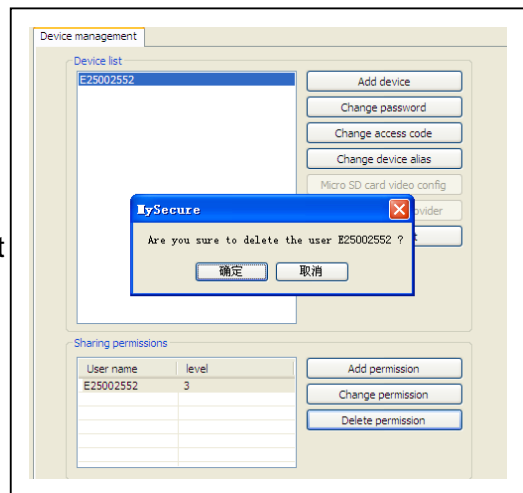
Live-Videos ansehen und aufnehmen.  
**Ansicht, Aufnahme und Bedienen erlaubt (Allow watch, record and operate):**

Die Nutzer dürfen Live-Videos ansehen, aufnehmen und bearbeiten sowie Systemeinstellungen ändern und PTZ steuern.



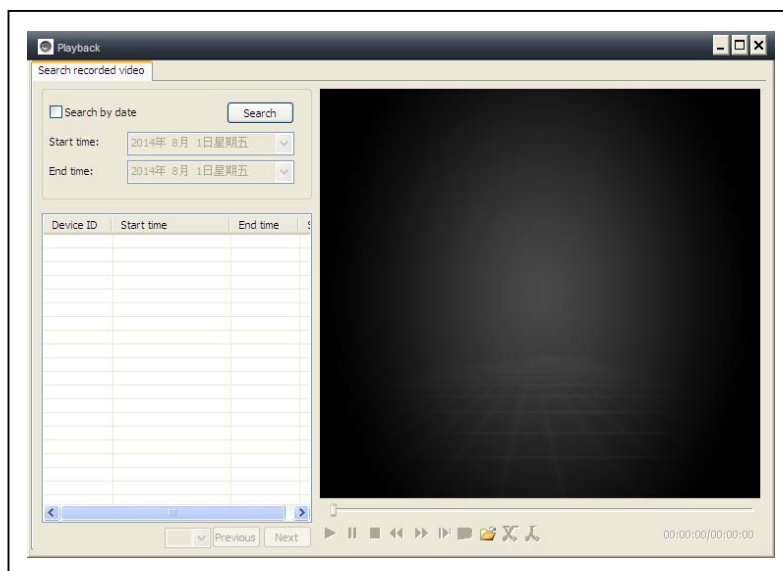
### Genehmigung löschen (Delete permission):

Wurde der Nutzernamen gelöscht haben die Nutzer die Genehmigung, die IP-Kamera zu sehen, wenn ihnen das Ansichtspasswort [Zugriffscod (Access code)] bekannt ist.



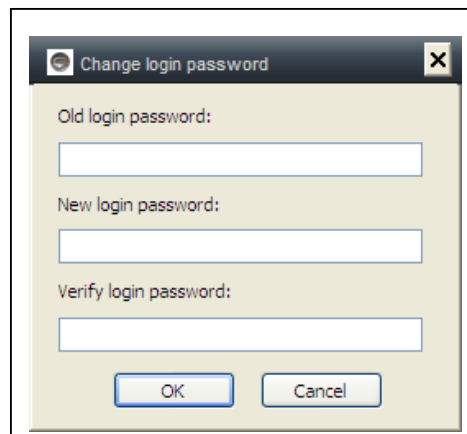
## 7.4. Suche

Entsprechend der Aufnahmezeit der angefragten Videoaufzeichnungen auf dem lokalen Computer zur Wiedergabe auf die Videodatei klicken. **HINWEIS:** Die Videowiedergabe unterstützt Pause, Langsam rückwärts, Schnell vorwärts, Fortschrittsbalken ziehen und andere Vorgänge.



## 7.5. Passwort ändern (Nutzer Login-Passwort)

Nach erfolgreichem Einloggen über den Menübalken auf "Passwort ändern" (Change Password) klicken, das ursprüngliche Login-Passwort eingeben und ein neues Passwort eingeben. Dann auf OK klicken.

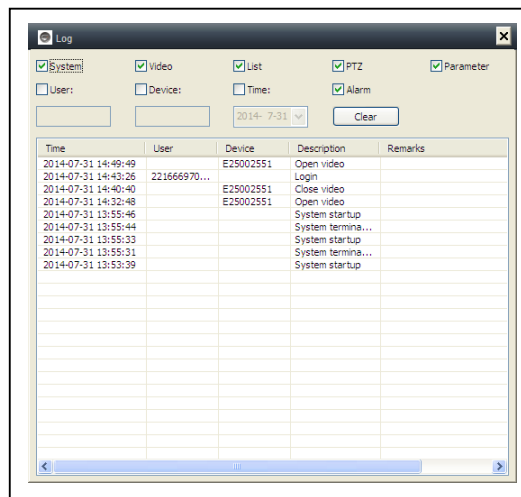


## 7.6. Protokoll

Der Protokollverlauf kann überprüft werden, indem auf das Symbol "LOG" geklickt wird.

## 7.7. Hilfe

Die Bedienungsanleitung kann im HTML-Format aufrufen werden, indem auf das "Hilfe" (Help) Symbol links oben im Hauptmenü geklickt wird.

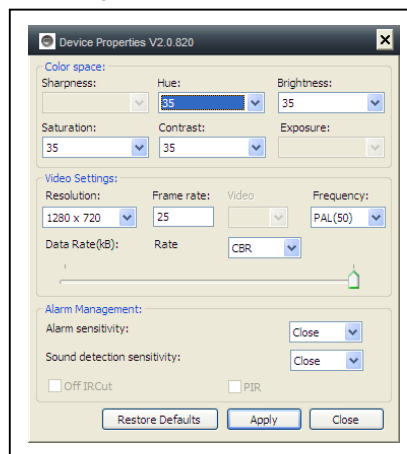
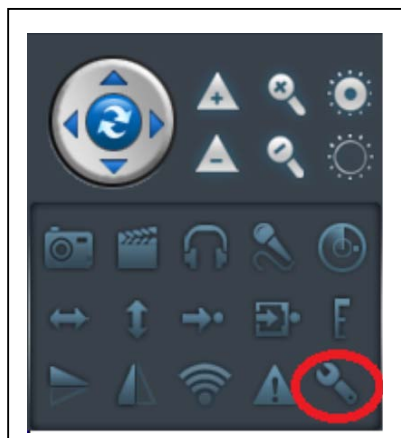


Time	User	Device	Description	Remarks
2014-07-31 14:49:49		E25002551	Open video	
2014-07-31 14:49:26	221666970...		Login	
2014-07-31 14:40:40		E25002551	Close video	
2014-07-31 14:32:48		E25002551	Open video	
2014-07-31 13:55:46			System startup	
2014-07-31 13:55:44			System termina...	
2014-07-31 13:55:33			System startup	
2014-07-31 13:55:31			System termina...	
2014-07-31 13:53:39			System startup	

## 8. FAQ (Häufig gestellte Fragen)

### 8.1. Videoverzögerung

Eine Videoverzögerung kann drei Gründe haben: Ladegeschwindigkeit, PC-Downloadgeschwindigkeit und Bildauflösung. Kommt es auf dem Kunden-PC zur Verzögerung, kann auf "Einstellungen" (Settings) gegangen werden, um die Auflösung auf QVGA (320 x 240) umzustellen. Tritt das Problem weiterhin auf, müssen die beiden anderen Faktoren überprüft werden.



Color space: Hue: Brightness: 35 35

Sharpness: 35

Saturation: Contrast: Exposure: 35 35

Video Settings:

Resolution: 1280 x 720 Frame rate: 25 Video: PAL (50) Frequency:

Data Rate(kB): Rate CBR

Alarm Management:

Alarm sensitivity: Close

Sound detection sensitivity: Close

Off IRCut  PIR

Restore Defaults Apply Close

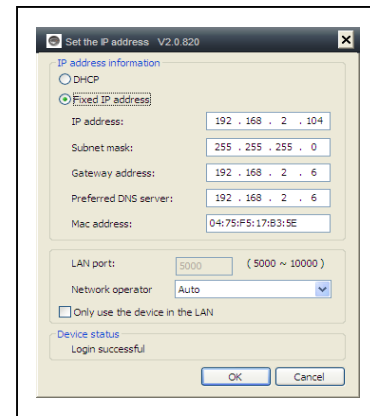


## 8.2. LAN-Kabel darf nicht zu lang sein

Ist das Netzkabel zu lang wird das Signal geschwächt, was wiederum zu einer Netzwerktrennung führen kann. Jeder Netzwerkfehler auf dem Kunden-PC oder der IP-Kamera führt zu einer Videotrennung.

## 8.3. IP-Kamera kann nicht in LAN aufgerufen werden

1. Überprüfen, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen wurde.
2. Mit rechter Maustaste auf LAN klicken und "IP-Adresse festlegen" (Set IP address) auswählen. Dem Gerät wird i.d.R. automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Falls nicht, dann muss dem Gerät manuell (!) die selbe Subnet-IP-Adresse zugewiesen werden.

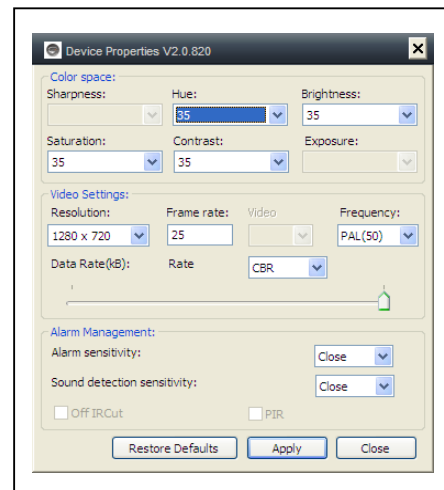


## 8.4. Kamera kann via LAN aufgerufen werden, aber nicht via WLAN

**Wenn die IP-Kamera via LAN nicht via WLAN aufgerufen werden kann, wurde dem Gerät i.d.R. die falsche IP-Adresse zugewiesen. Dann muss versucht werden, für das Gerät DHCP einzustellen.**

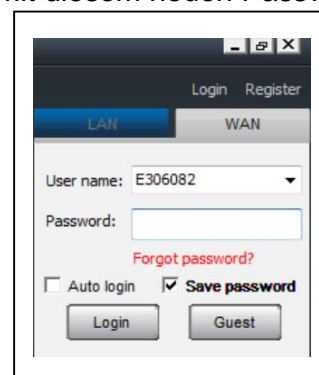
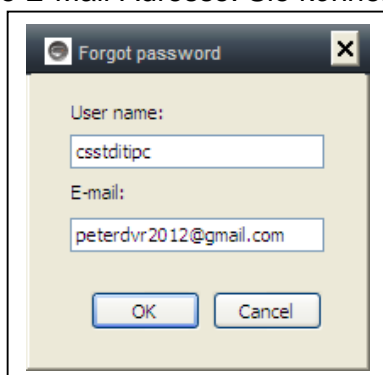
## 8.5. Bildqualität ist nicht gut

Alle Kameraparameter behalten die Werkseinstellungen, sind aber nicht in Fällen immer angemessen/erwünscht. Die Standardeinstellungen basieren auf der Testumgebung im Werk. Die Nutzer können die Einstellungen ändern, um eine bessere Videoqualität zu erzielen; z.B. kann die Auflösung geändert werden, um eine bessere Bildqualität zu erhalten.



## 8.6. Passwort vergessen?

Falls Sie das Login-Passwort vergessen haben, mit dem Sie sich registriert haben, auf "Passwort vergessen" (Forget Password) klicken. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihre registrierte E-Mail-Adresse ein. Der Server sendet ein neues Passwort an diese E-Mail-Adresse. Sie können sich dann mit diesem neuen Passwort einloggen.



## Bitte E-Mail überprüfen



## 8.7. Wiederherstellung der Standardeinstellungen

- Ca. 1 Minute lang die Resettaste der Kamera drücken.
- Mit der rechten Maustaste auf die Kamera-ID im LAN klicken. Anschließend auf "Wiederherstellen der Standardeinstellungen [= Werkseinstellungen] (Restore to default setting) klicken.

## 8.8. Gerät neu starten (rebooten)

Wenn der Nutzer sich im lokalen Netzwerk oder im Internet befindet, kann das Gerät neu gestartet werden. Befindet sich der Nutzer im LAN, dann mit rechter Maustaste auf das Gerät klicken und anschließend "Geräte-Neustart" (Device restart) auswählen. Befindet sich der Nutzer im WLAN, dann auf "Geräte-Management" (Device management) und anschließend auf "Geräte-Neustart" (Device restart) klicken.

## 9. Technische Spezifikationen

Bildsensor	1/4" CMOS Farbsensor	
Min. Beleuchtung	0,5 Lux	
Videokompression / Videobildrate	M-JPEG / 25fps	
Internetverbindung	Unterstützt P2P Funktion, einfach mit dem Internet zu verbinden	
Bewegungserkennung / (Daten-) Erfassung	Ja / Ja	
Video (einstellbar)	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Sättigung	
Besonderheit	Eingebautes Mikrofon	
Audioausgang	Ein Audioausgang	
Digital Zoom	4x Digitaler Zoom	
Audioformat	ADPCM	
	Audio Ausgang	
	Alarm Eingang/Ausgang	
Systemschnittstelle	10Base-T / 100Base-TX Internet Schnittstelle	
Videosignal	16Kbps ~ 4Mbps	
Protokoll	TCP / IP	
Drahtloses Netzwerk	Unterstützt 802.11.b/g/n Funkprotokoll	
Infrarot Lichter / IR-Nachtsicht	10 IR-LEDs / 10m	
Alarমেingang	1-Wege-An/Aus Eingang	
Alarmausgang	1-Wege-Relais-Ausgang	
Stromversorgung / Stromverbrauch	Externer Netzstecker DC 5V, 2A / 4W	
Betriebstemperatur	-5°C bis +55°C	
Gewicht / Maße	282g / (L) 11 x (B) 10 x (H) 13cm	

Inverkehrbringer: Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Deutschland

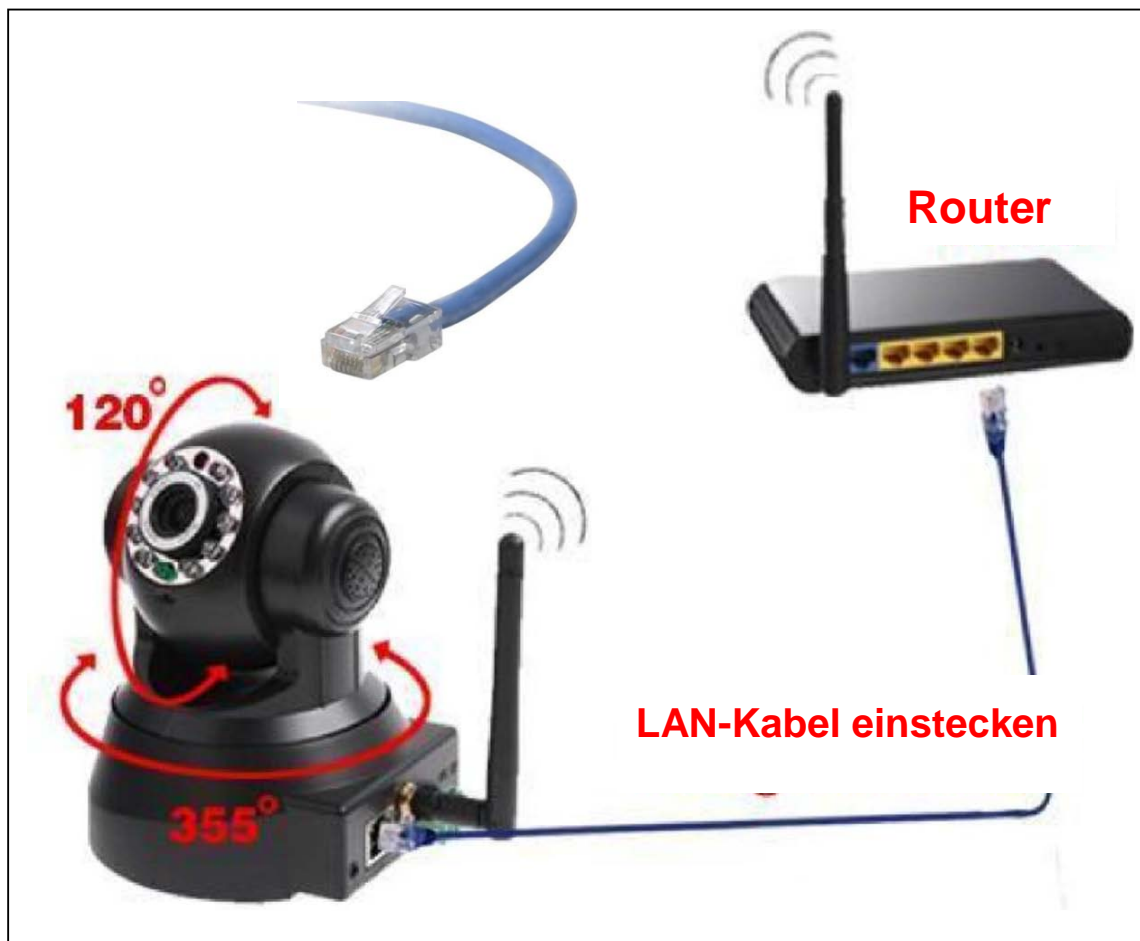
## 10. Installationshandbuch für Android / IOS Smartphone

IP-Kamera installieren → Installieren der Mobiltelefon App Technaxx **My Secure** Software → Ein Konto einrichten → Diesem Konto Kameras hinzufügen

### **Installationsverfahren für IP-Netzwerkamera**

Schließen Sie zunächst das Netzkabel an die IP-Kamera an. Verbinden Sie dann das LAN-Kabel mit Kamera und Router (siehe Abbildung unten).

**ACHTUNG: Im Router muss DHCP-Service aktiviert sein!**



**(1)** Vor der Installation sicherstellen, dass das Mobiltelefon mit 3G oder WIFI verbunden ist.

**(2) Installation der Software:** Suchen und installieren von "My Secure" im Apple APP-Store und Google Play -Store.

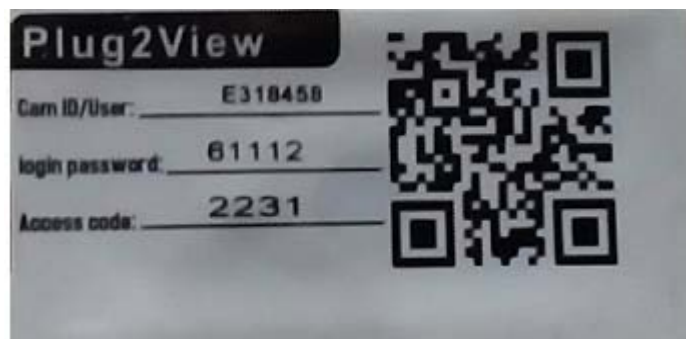


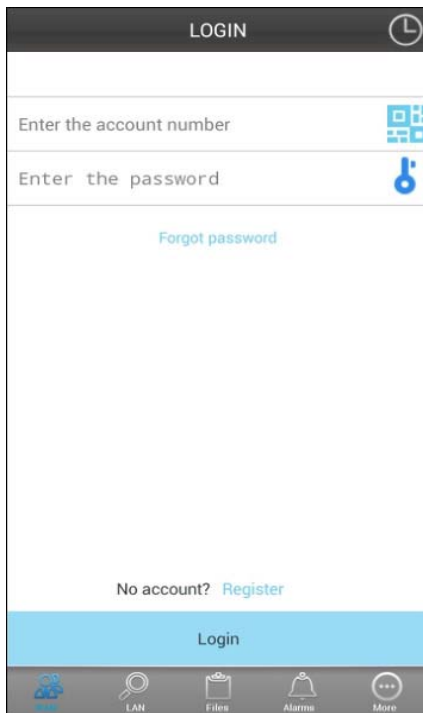
**(3) Auf das APP-Symbol klicken,** um die Mobiltelefon-APP zu starten



**(4) Zum Kamera-Login die Kamera-ID und das Passwort eingeben**

Sie finden das Symbol Plug2View (siehe unten) rechts im LOGIN-Bildschirm (siehe Abb. des LOGIN-Bildschirm). Außerdem können Sie mit diesem Symbol den QR-Code zur automatischen Eingabe von ID und Passwort scannen. Geben Sie ID und Passwort, das Sie auf dem Etikett der Kamera finden. in die APP ein.



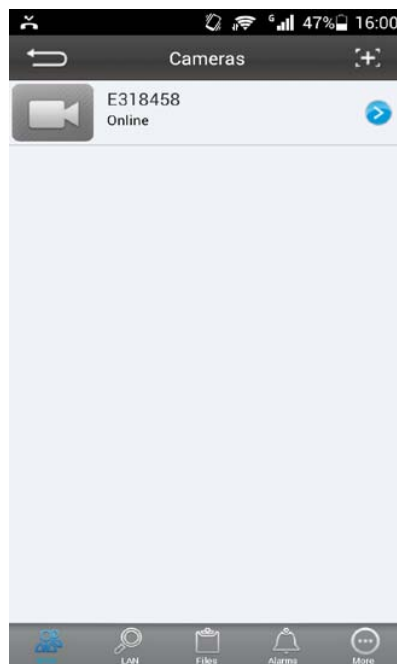


← Plug2View icon

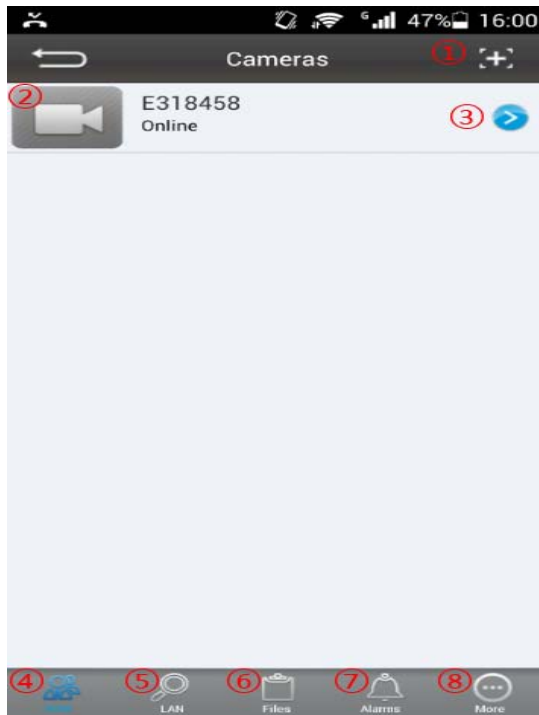
**(5) Ins Konto einloggen.** (Wenn noch kein Konto erstellt wurde, müssen Sie sich zuerst registrieren und Benutzernamen + Passwort eingeben).

Diesem Konto können Sicherheitskameras hinzugefügt werden (zum Punkt 10 gehen).

**(6) Nach erfolgreichem Login zum Starten der Überwachung auf eine Kamera klicken.**



(7) Zum Hinzufügen einer Kamera auf das Symbol “+” drücken



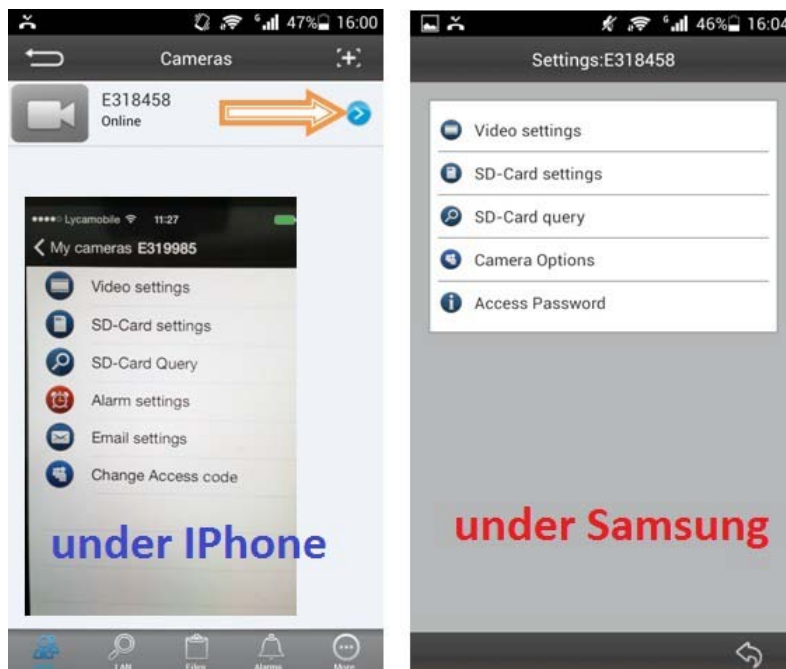
1. Eine andere Kamera hinzufügen
2. Video abspielen
3. Kamera konfigurieren
4. Kameraliste in WAN
5. Kameraliste in LAN
6. Video abspielen



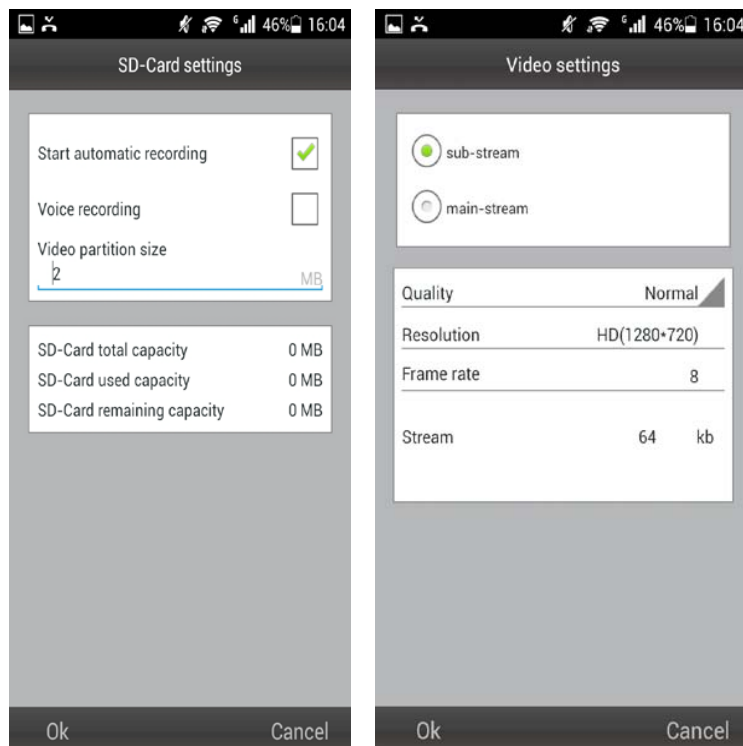
1. Videoauflösung auswählen
2. Voreinstellungen Betrieb
3. Audiogespräch
4. Bildaufnahme
5. Einzelbildschirm und Viererbild
6. Video aufzeichnen

## (8) Kamera einstellen im Untermenü WAN

Stellen Sie die Parameter der Videoqualität und der SD-Karte ein, indem Sie auf das Zeichen klicken. [unter iPhone; unter Samsung]



**ACHTUNG:** Die Konfiguration der Kameras ist nur im "Online"-Status möglich!



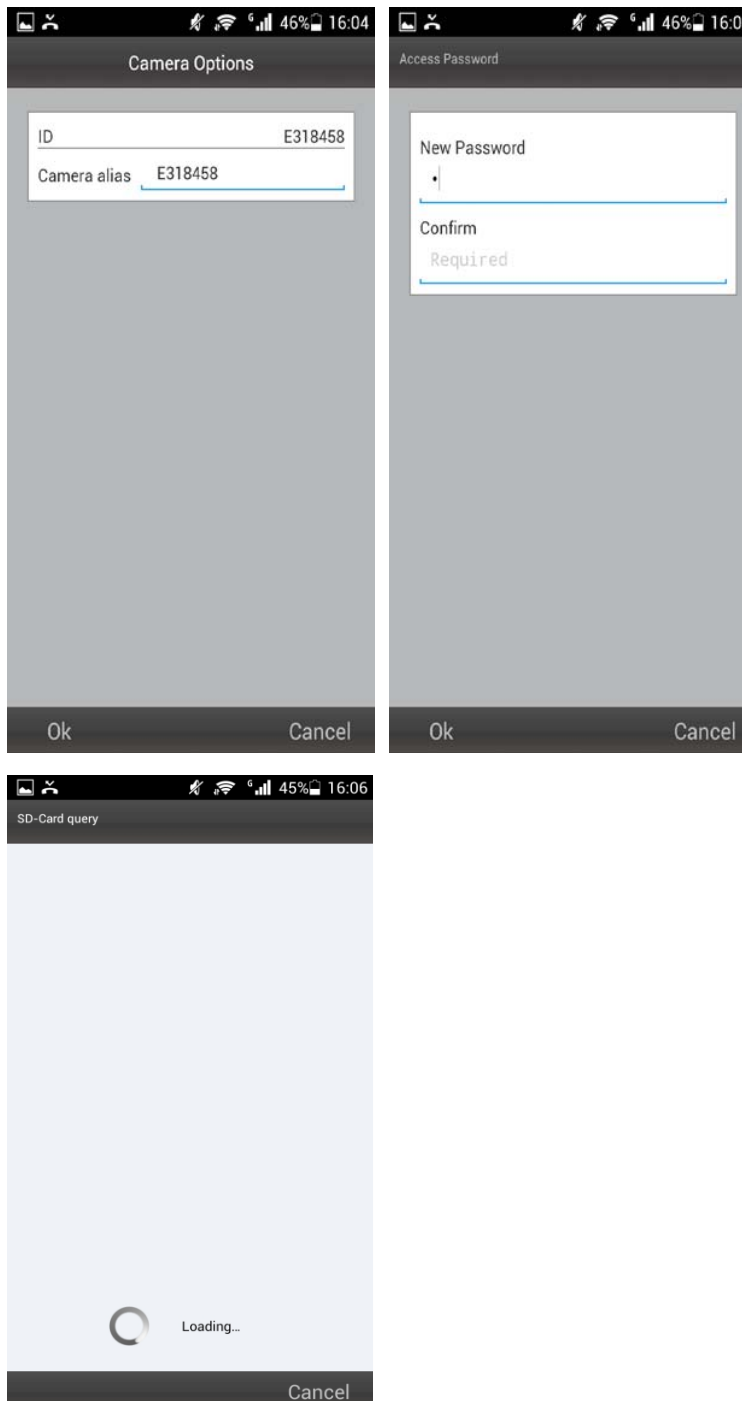
# Die automatische Aufzeichnung startet, wenn ausreichen Speicherplatz auf der MicroSD-Karte vorhanden ist (**Achtung: gilt nur für TX-24**).

# Videopartitionsgröße kann MB-Menge für jeden Datenstream festlegen.

# Videoeinstellungen: Wählen Sie zwischen unter Teil- und Vollstream aus.

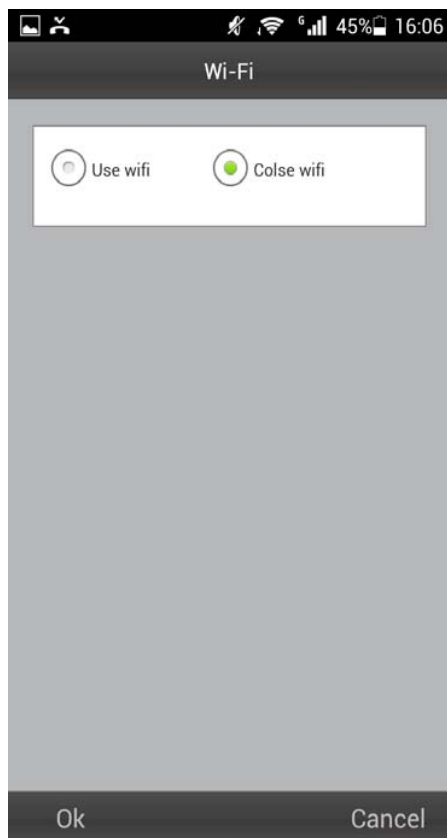
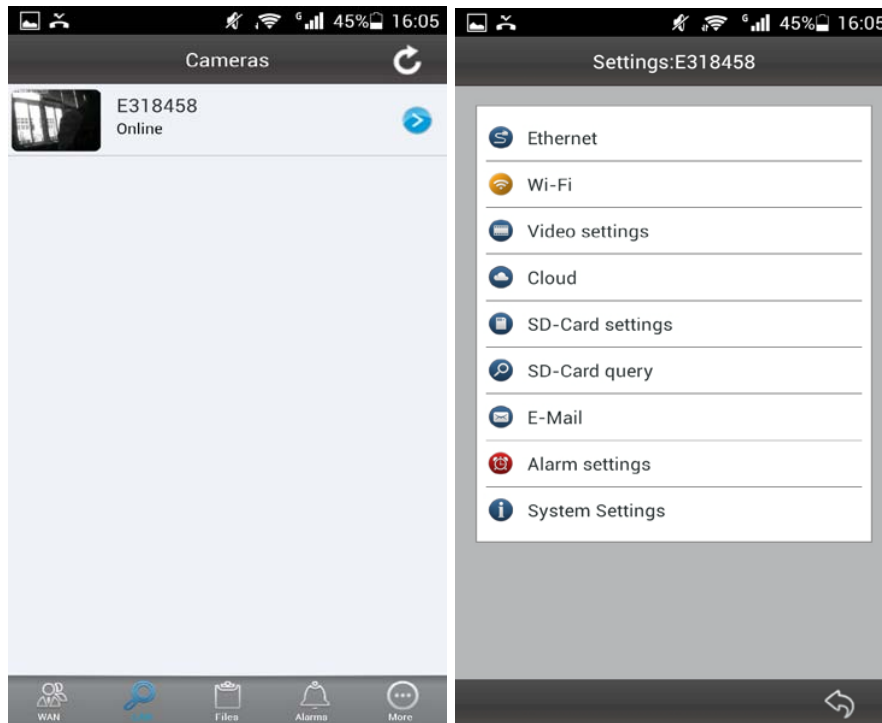
# Qualität: Wählen Sie die Videoqualität aus (niedrig, normal, hoch, gut, ausgezeichnet)

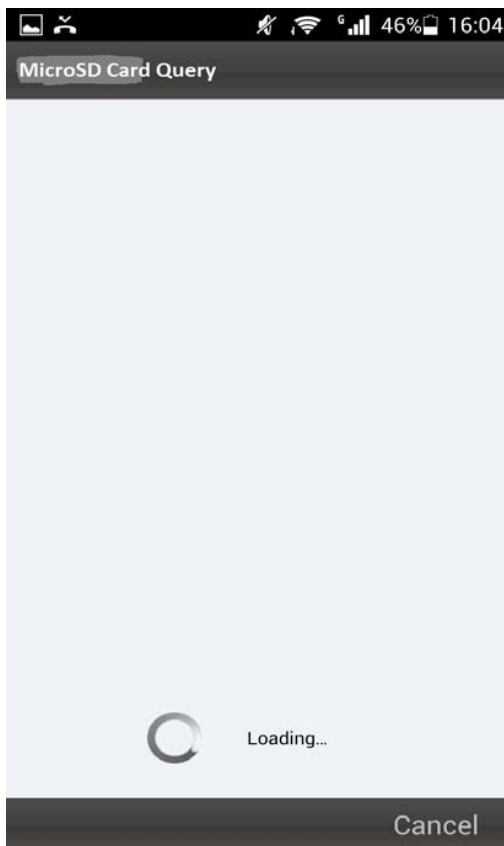
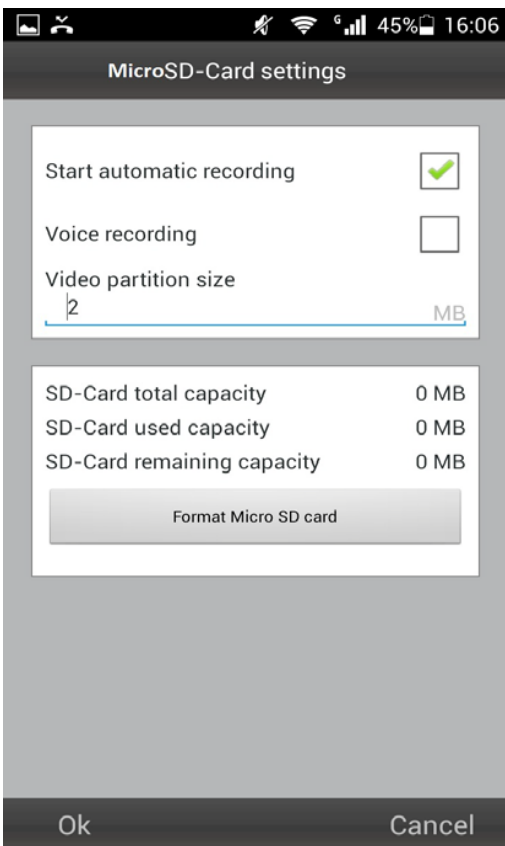
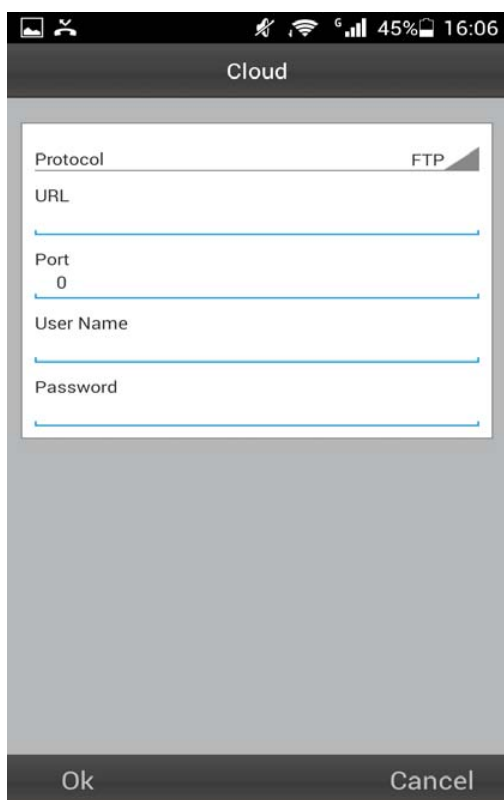
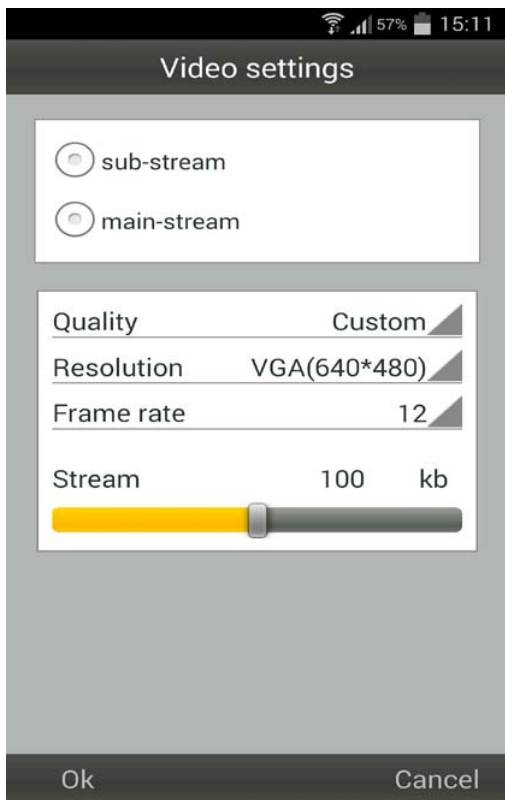
# Einstellung jeweils für Auflösung, Bildfrequenz und Stream.

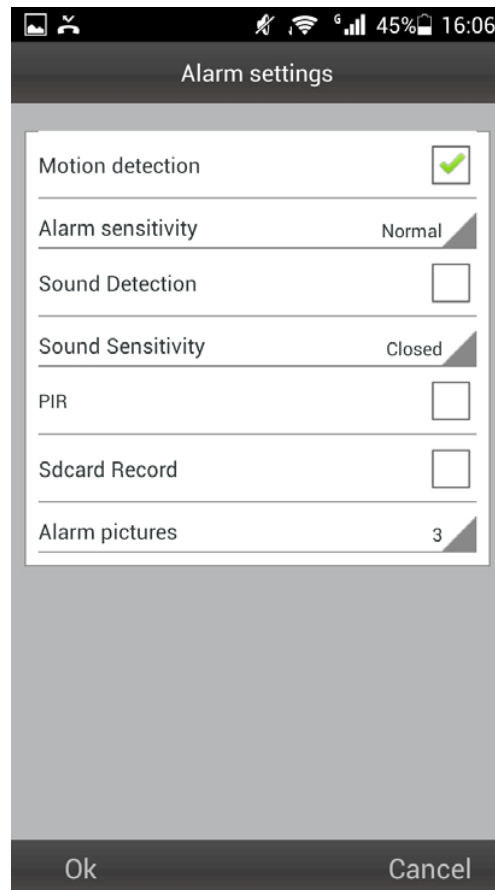
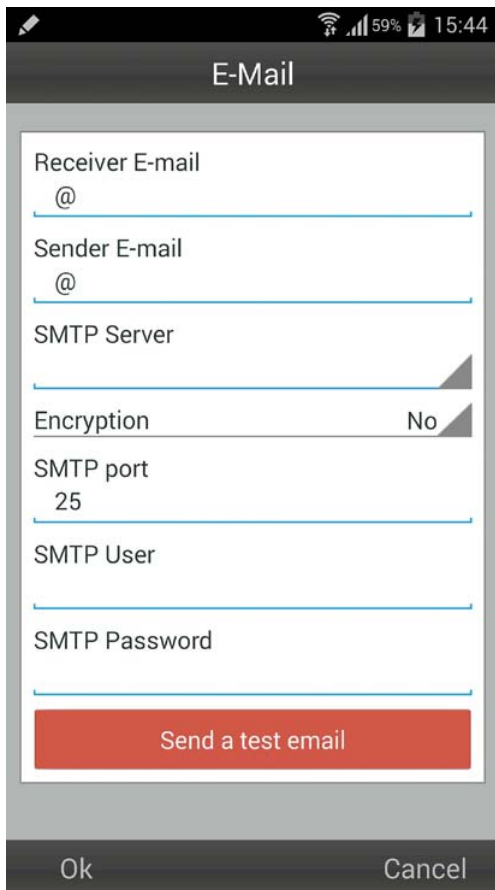




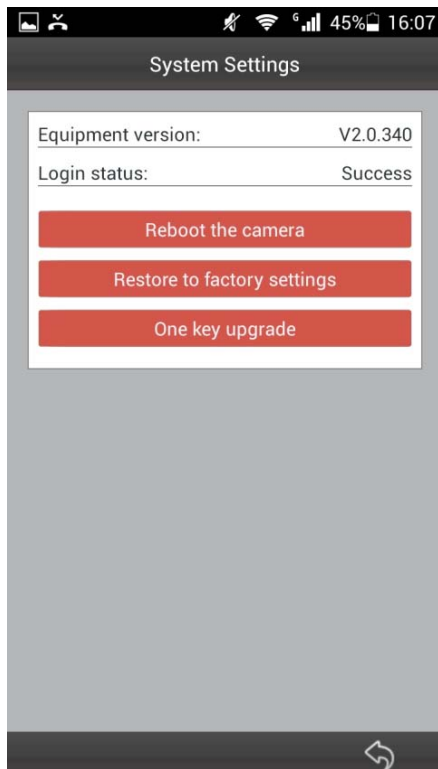
## (9) Kamera einstellen im Untermenü LAN





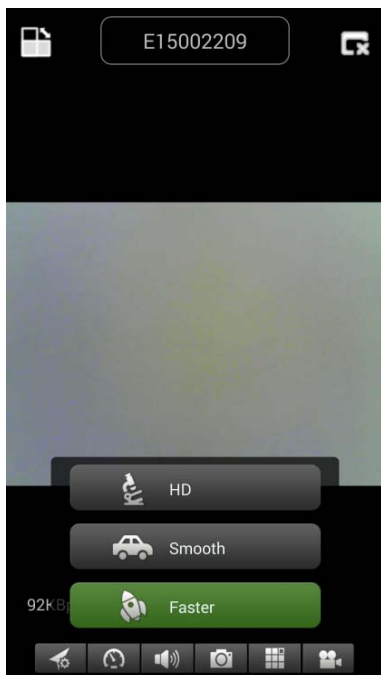


**Auswählen der Aktivierung/Deaktivierung der Bewegungserkennung und der Empfindlichkeit (höchste, hohe, mittel, niedrig).**



Pan/Tilt, Fotoaufnahme,  
Videoaufzeichnung steuern

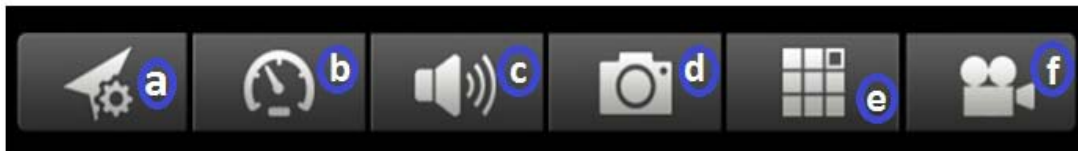
Nachdem die Verbindung mit der Kamera hergestellt wurde, sehen Sie unten im Display folgendes Symbol:



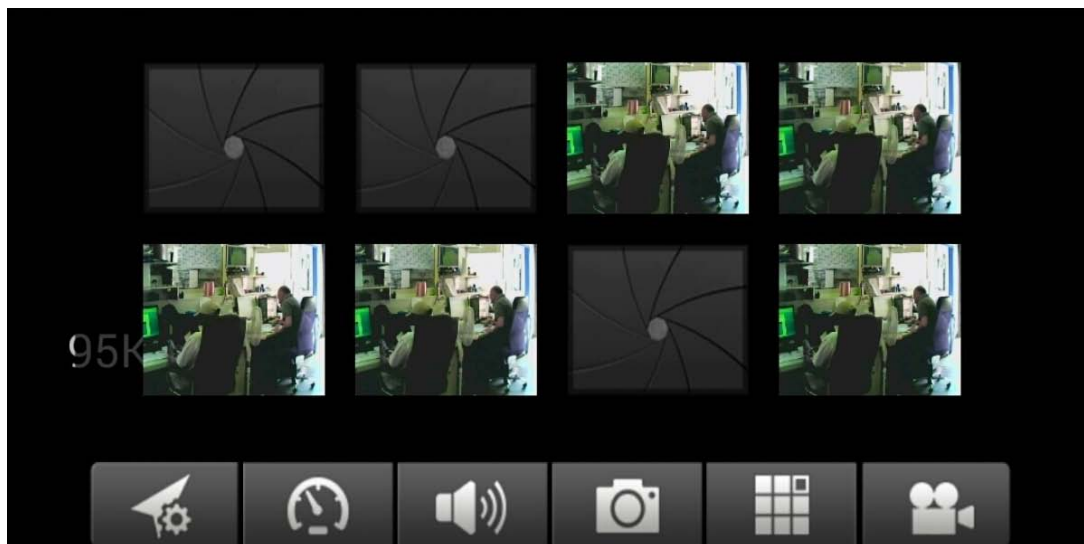
Drücken Sie die Taste **a** . Im folgenden Bild können Sie die Videoauflösung auswählen:

HD = 1300 kbps  
Smooth = 800kbps  
Faster = 400 kbps

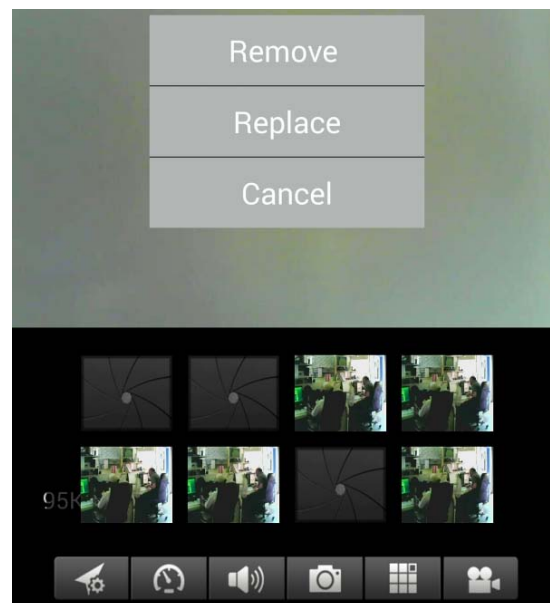
Durch Drücken der Taste **b** können Sie ein Foto direkt von der Sicherheitskamera aufnehmen.



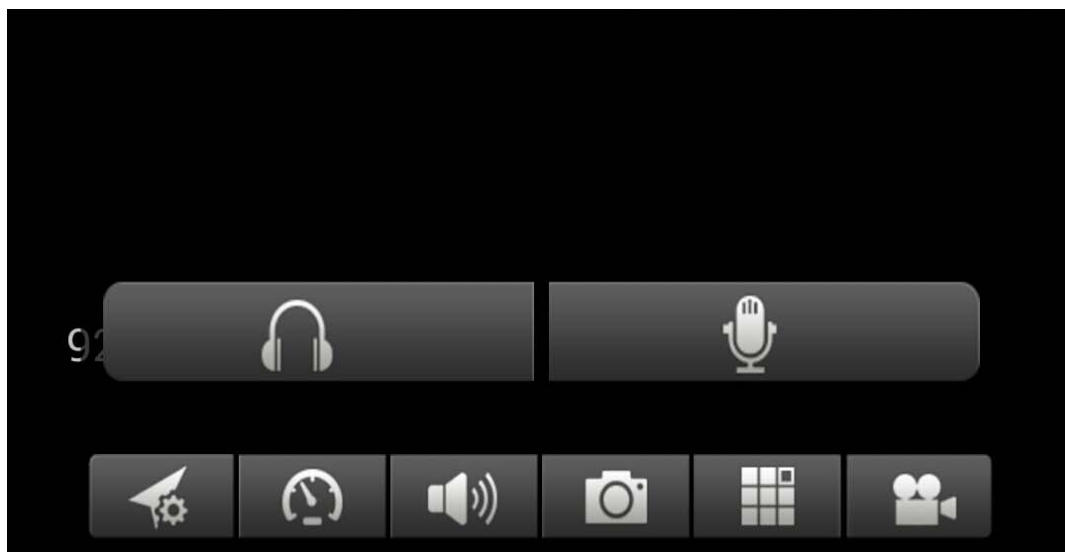
## Tastenbeschreibung



Zum Entfernen/Austauschen, jedes Bild einfach gedrückt halten und auswählen.



Die Taste **c** drücken, um über Kopfhörer zu hören und über das Mikrofon zu sprechen. Den Kopfhörer ans Smartphone anschließen, oder zum Sprechen auf das Mikrofon drücken.

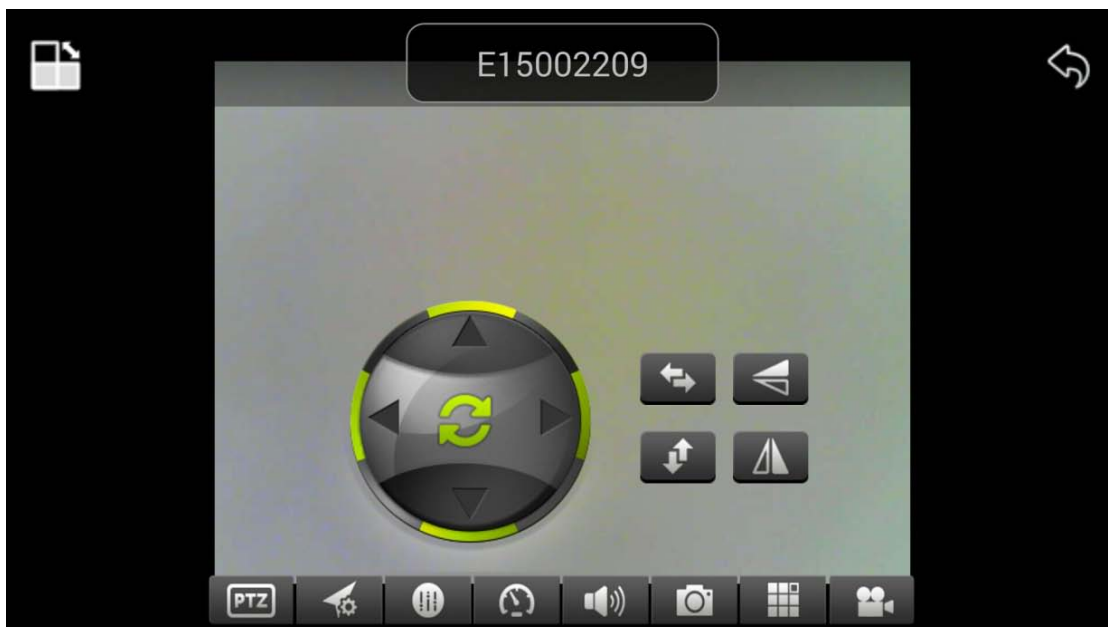


Die Taste **d** drücken, um ein Bild nach dem anderen aufzunehmen. Die Taste **e** drücken, um ein einzelnes Fenster oder ein Viererbild anzusehen.

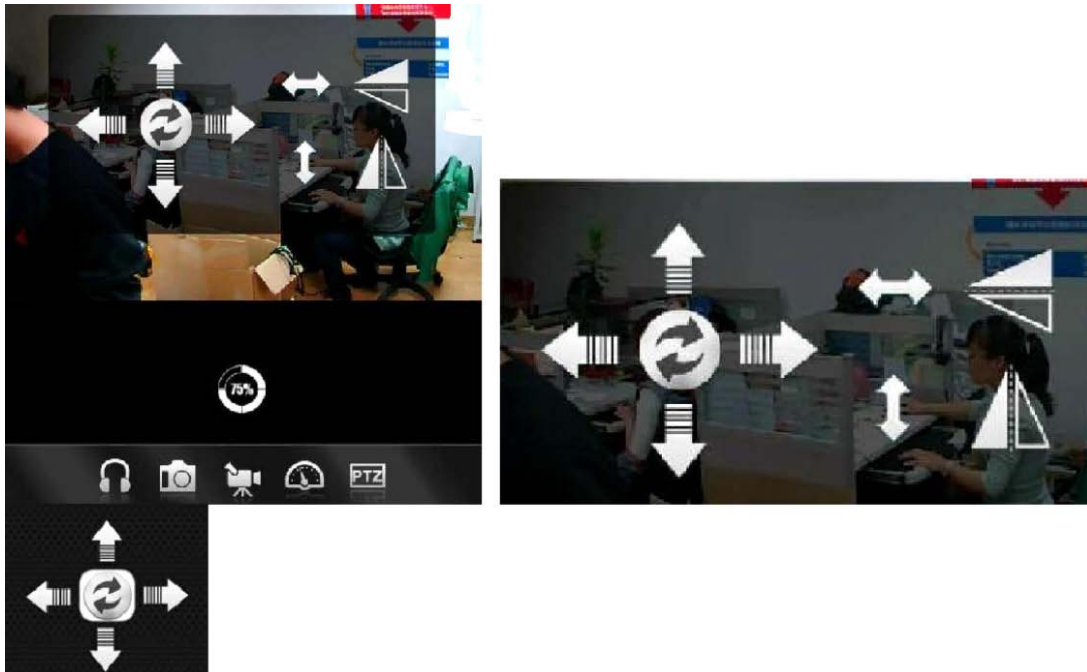
Die Taste  drücken, um eine Videoaufzeichnung zu starten.



Die Taste  drücken, um die Kamerarichtung einzustellen oder zu ändern. **(Achtung: Dieses Menü funktioniert nur bei TX-23!)**



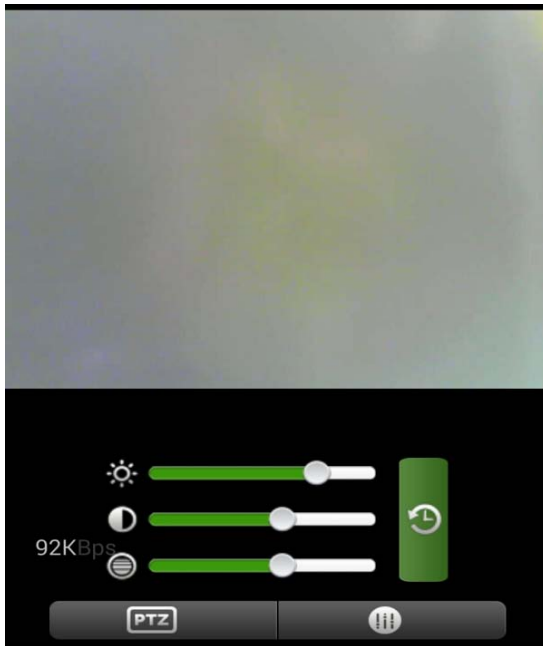
Sie können auch die Richtung der Kamera ändern, indem Sie das Menü für jede Richtung drücken und halten:




Die ① drücken, um die Kamera horizontal zu drehen.

Die ② drücken, um die Kamera vertikal zu drehen.

Die ③ oder ④ drücken, um die Kamera aus der horizontalen in die vertikale Position zu bringen.



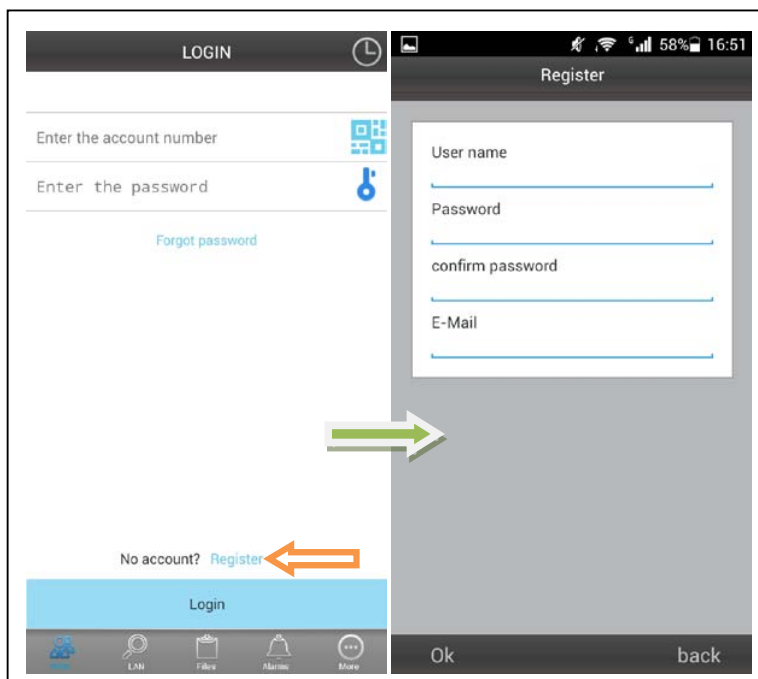
Die Taste  drücken, um die Farbe der Sicherheitskamera einzustellen.

Eine Taste halten und nach rechts oder links bewegen, um die Helligkeit zu ändern.

Halten und nach links oder rechts bewegen, um den Bildkontrast zu ändern.

Halten und nach links oder rechts bewegen, um die Bildfarbe zu ändern.

**(10) Konto einrichten (nach der erfolgreichen Registrierung zurück zu Schritt 3):** Drücken Sie “Register”; Geben Sie die Daten ein; Klicken Sie auf “OK”, um die Anmeldung abzuschließen





**(11) Dem Konto Kameras hinzufügen (nach der erfolgreichen Registrierung zurück zu Schritt 4):**

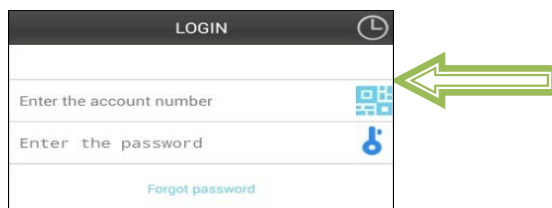
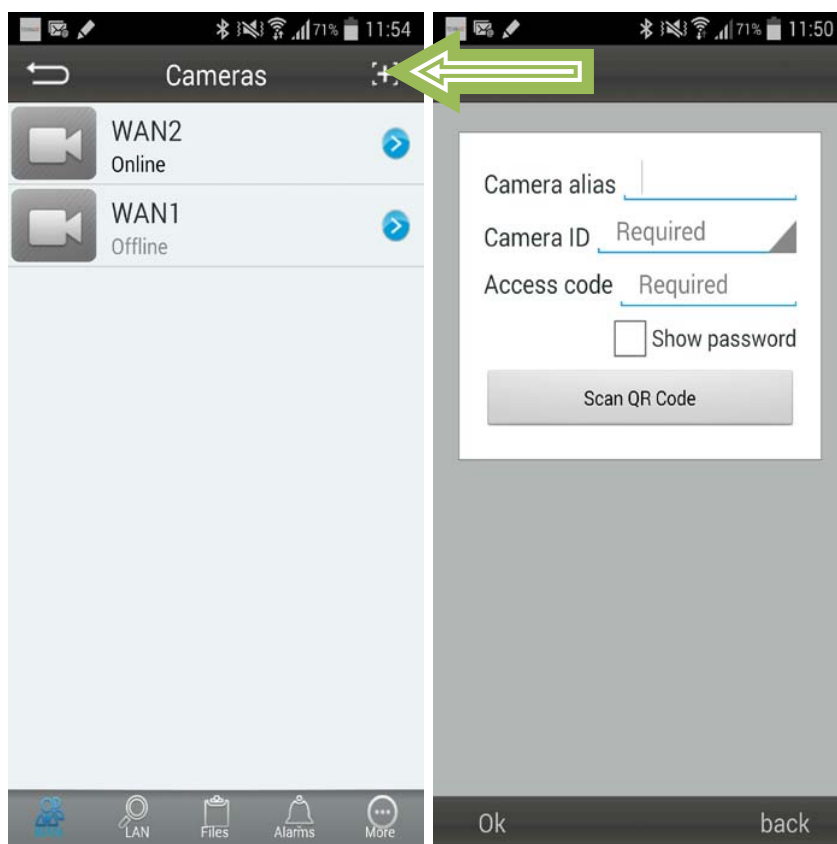
**Loggen Sie sich ein; Klicken Sie auf “+”**

Auf “Add Device” klicken oder einen Scan durchführen, um das Gerät automatisch zu erkennen (**QR-Code**)

Camera Alias = Einen beliebigen Namen eingeben.

Camera ID = Unter der Kamera ist die ID mit QR-Code geschrieben.

Access code = Unter der Kamera ist der Code zu finden.



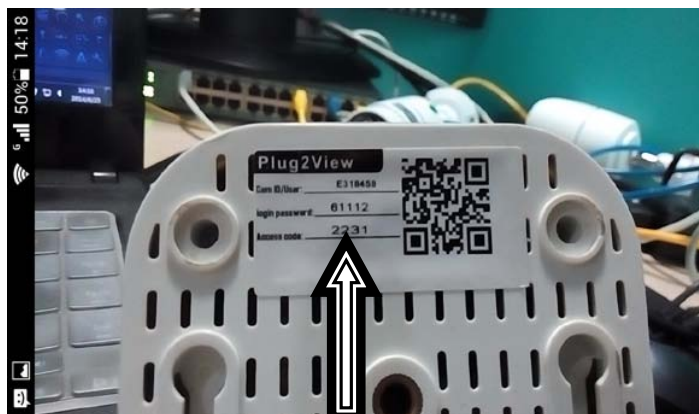
**Richten Sie die Kamera des Smartphone direkt auf den QR-Code der Sicherheitskamera.**

## Eingabe der Kamerainformationen

“**Device Alias**” – Dieser Kamera einen Namen geben.

“**Device ID**” – Auf der Unterseite jeder Kamera ist ein Etikett mit dem QR-Code “**Access Pass**.”

Auf “**Done**” klicken,  
um sie hinzuzufügen.



Zum Schluss: Wurde die Kamera erfolgreich hinzugefügt, erscheint sie nun in der Liste.



**Technaxx<sup>®</sup>**

**IP–Security Camera for  
indoor usage TX-23  
User Manual**

The Declaration of Conformity for this device is under:  
[www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (in bottom bar “Konformitätserklärung”)

**Important Hint regarding the User Manuals:**

**All languages of the user manual (english, german, french, spanish, italian, netherlands, polish) you find on the CD-ROM enclosed.  
The english and german version of the user manual you also find as printed version enclosed.**

## **Contents**

**Before using the device the first time, read the user manual carefully.**

- 1. Features & Product Description**
- 2. Software Installation and Commissioning; Hardware Requirements**
- 3. Hardware**
  - 3.1. Package contents
  - 3.2. Hints for Environment Protection + Cleaning
  - 3.3. Attention !
- 4. Getting Started**  
**(Learn basic function to view and video in LAN and WLAN)**
  - 4.1. Video from a camera in the local network (LAN)
  - 4.2. Set Wi-Fi connection
  - 4.3. View the camera on the Internet (WLAN)
  - 4.4. Register a new account and add devices
  - 4.5. Main Menu
- 5. Video Surveillance (Control Panel)**
- 6. General system settings**
  - 6.1. Camera Settings in LAN Mode
    - 6.1.1. Set the IP Address
    - 6.1.2. Set WIFI connection
    - 6.1.3. Set the local video plan
    - 6.1.4. Alarm alerts (Email)

- 6.1.5. Groups
- 6.1.6. Change the device alias
- 6.1.7. Restore the default settings
- 6.2. Camera settings in WAN Mode
  - 6.2.1. Groups
  - 6.2.2. Change Access password
  - 6.2.3. Change the camera alias
  - 6.2.4. Relationship between My Secure, p2pCamViewer (MAC), My Secure

## **7. Settings on the Main Menu**

- 7.1. Full screen
- 7.2. Settings
  - 7.2.1. System
  - 7.2.2. Video
  - 7.2.3. Local Alarm Alerts
- 7.3. Device management
  - 7.3.1. Add device
  - 7.3.2. Change management password
  - 7.3.3. Change watch password
  - 7.3.4. Restart the device
  - 7.3.5. Permissions setting
- 7.4. Search
- 7.5. Change the password (User login password)
- 7.6. Log
- 7.7. Help

## **8. Frequently Asked Questions – FAQ**

- 8.1. Video delay
- 8.2. LAN cable should not be too long
- 8.3. Cannot visit the IP camera in LAN
- 8.4. Can visit the IP camera in LAN, but cannot view it on WLAN
- 8.5. Image quality is not good enough
- 8.6. Forgot your password?
- 8.7. Restore to default settings
- 8.8. How to remote reboot equipment?

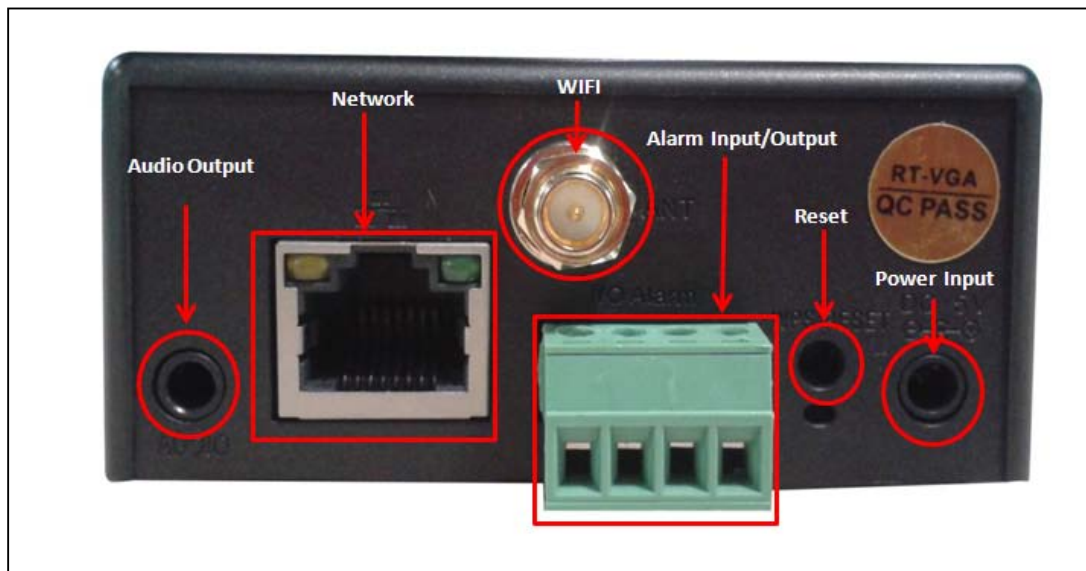
## **9. Technical Specification**

## **10. INSTALLATION MANUAL for Android / IOS Smart Phone**

## 1. Features & Product Description

- Brilliant 1/4" CMOS colour sensor
- Supports P2P function, easy to connect through internet
- Alarm function, automatic alarm E-mails with image
- Direct Smartphone connection via QR-code APP
- QR-code scanning from the camera label produces immediate connection
- 10 IR-LEDs and IR night vision up to 10m
- M-JPEG video compress format
- Built-in microphone
- Rotatable head of the camera: 120° vertically, 355° horizontally
- Supports 802.11.b/g/n wireless protocol

### IP-Security Camera for indoor usage TX-23



Audio output
Network
WIFI
Alarm input/output
Reset
Power input

The camera ID and password are on the QR code label of rear panel.

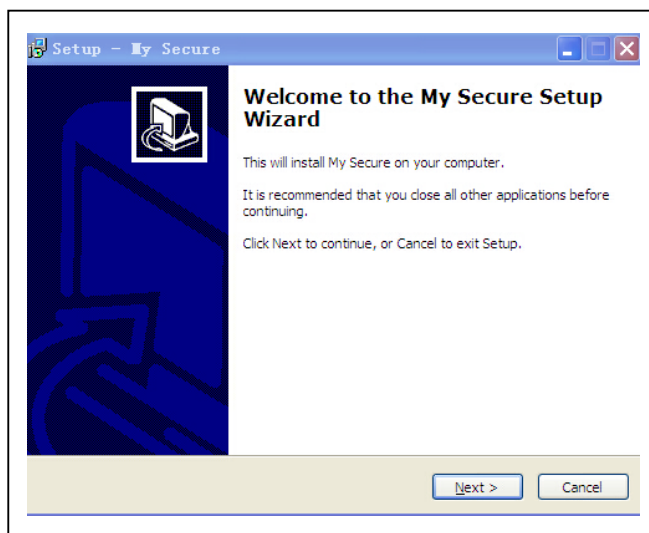
## 2. Software Installation and Commissioning

**Windows Requirements:** WIN 7, WIN 8, Win 8.1, Windows XP, Windows Vista

### Hardware Requirements

- 1GB RAM and 2 Core CPU for 1 camera at 1 time
- 2GB RAM and i3 or updated processor for 4 cameras at 1 time
- REMARKS: No matter how many cameras you'd like to connect, this software has no requirement for GPU (Graphic Processing Unit)

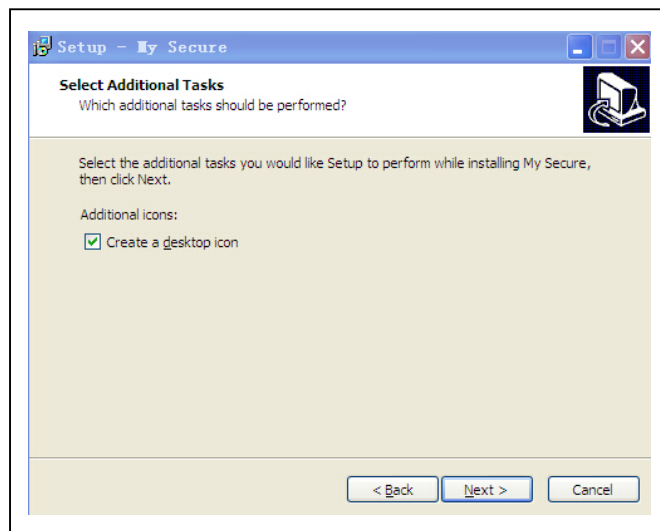
**Insert the software CD into the PC drive (or download the software under: <http://www.technaxx.de/support/index.php?cat=29&pro=4320>)**



Opening the CD and start the program "My Secure.exe"

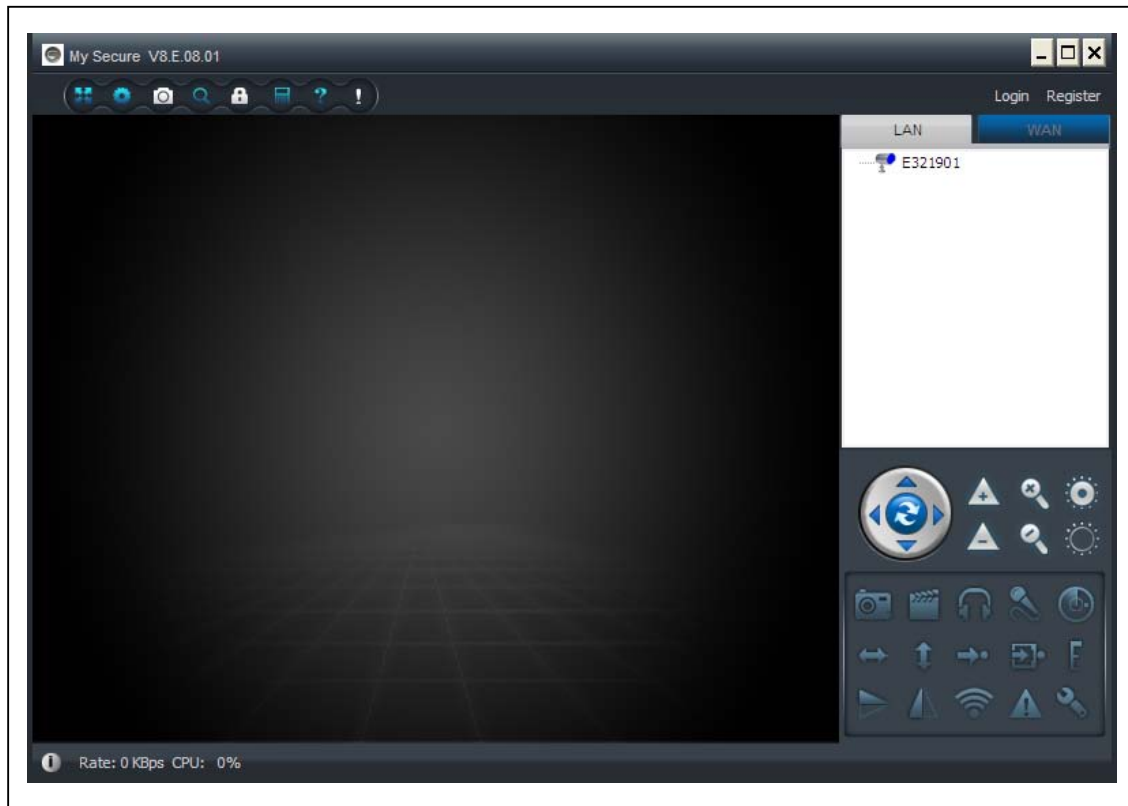


Continue click "Next" until the following steps were finished.



After installation finished, click below icon "My Secure" to run the software as shown.





### 3. Hardware

**3.1. Package Contents:** IP-Security Camera for indoor usage TX-23, Power Supply, Network cable, Antenna and red cap for the antenna, Bracket and screws, Installation-CD with user manuals in **12** languages, User Manual (english and german version).

### 3.2. Hints for Environment Protection + Cleaning



Packages materials are raw materials and can be recycled. Do not disposal old devices or batteries into the domestic waste. **Cleaning:** Protect the device from contamination and pollution. Only clean the device with soft cloth or drapery, avoid using rough or coarse-grained materials. Do NOT use solvents or other aggressive cleaner. Wipe the device after cleaning accurately.

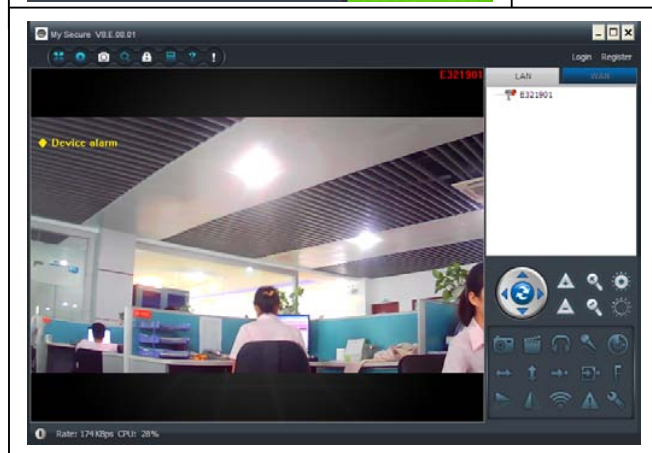
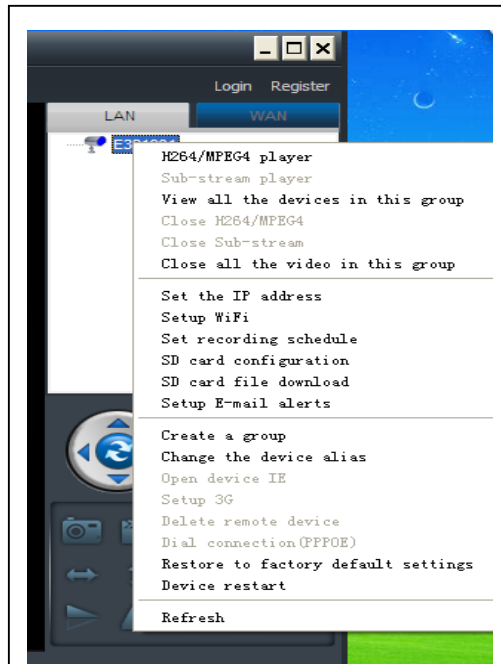
### 3.3. Attention !

This device may only be operated with the supplied adaptor. Do not use or store the adaptor outdoor and do not operate the charger with moist or wet hands. Always remove the adaptor from socket if the device is not in use. Never open the device. The individual components of the device shall not be disassembled, repaired or modified. Unplug the device before cleaning or maintenance or connecting accessories.

## 4. Getting Started (learn basic function to view and video in LAN and WLAN)

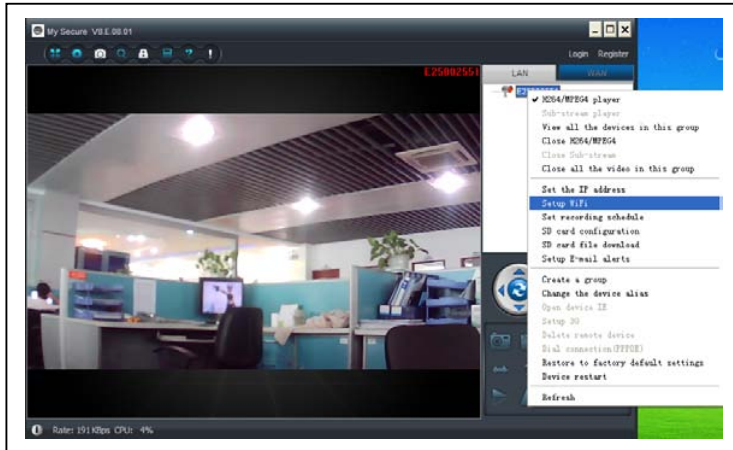
### 4.1. Video from a camera in the local network (LAN)

Make sure the camera was plugged in adaptor and connected with router via LAN cable first. Run **My Secure** and click "LAN" on the right list area, then right-click the blank area, a menu pops out similar to Figure, select "Refresh" to get the camera list in the LAN. If there is a camera, double-click the camera ID to view the live video. If popped out a prompt like "request camera video failure!", check FAQ for help.





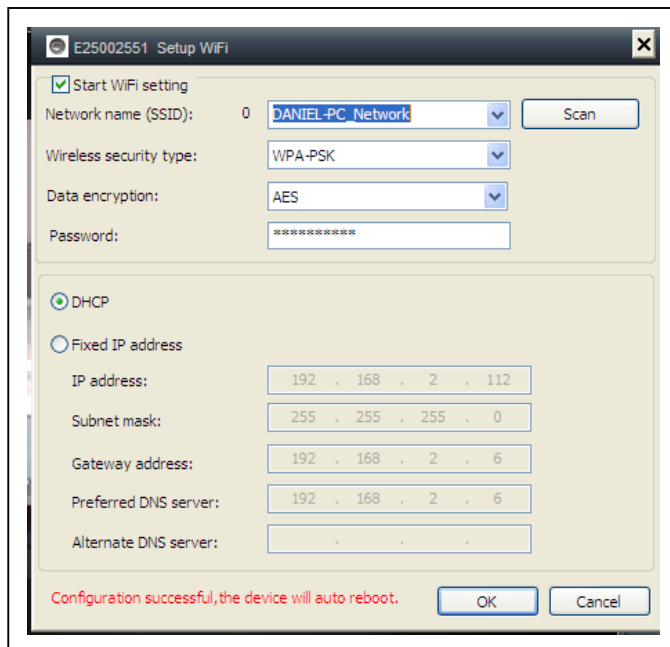
## 4.2. Set WIFI connection



(a) Right m ouse click then y ou see the device ID shown under LAN. Then s elect “ Set WIFI ” on t he menu p opped out.

### (b) Set SSID (Wireless router name) / Password

- (1) Enable “Start WiFi setting”.
- (2) Click “Scan” to choose the WIFI connection “Network name [SSID]” (it is your Wireless router name).
- (3) Wireless Security Type & Data Encryption will be selected automatically after the right Network Name (SSID) is selected. Please here no manual changes!
- (4) Input the WIFI connection “Password” and click “OK” to save.



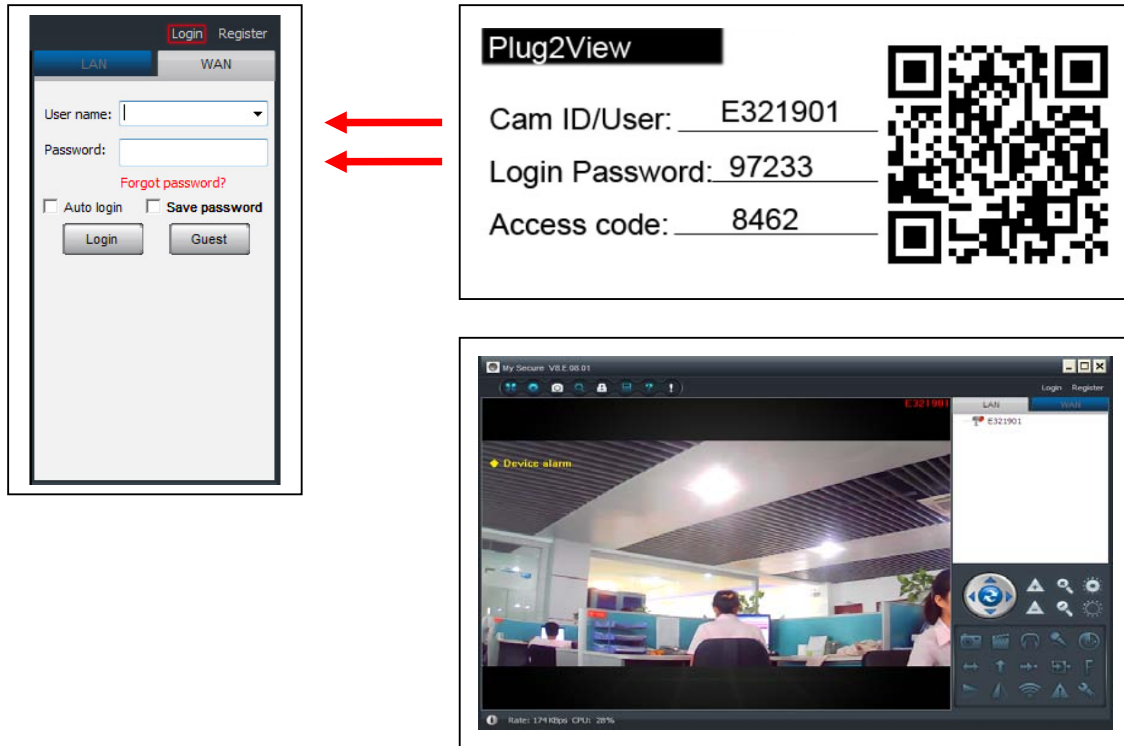
### NOTE:

After sa ving WIFI se ttings the ca mera w ill r estart automatically and then you can take off the LAN cable after t he c amera boots up successfully in 1–2 minutes and you saw the camera ID in BLUE under LAN.

### 4.3. View the camera on the Internet (WLAN)

Click "Login" in the area of the main list on the right, input "User Name" (Cam/ID User) and "Login password" and click "Login" button. The user name and password is on the label of the camera (see the picture below).

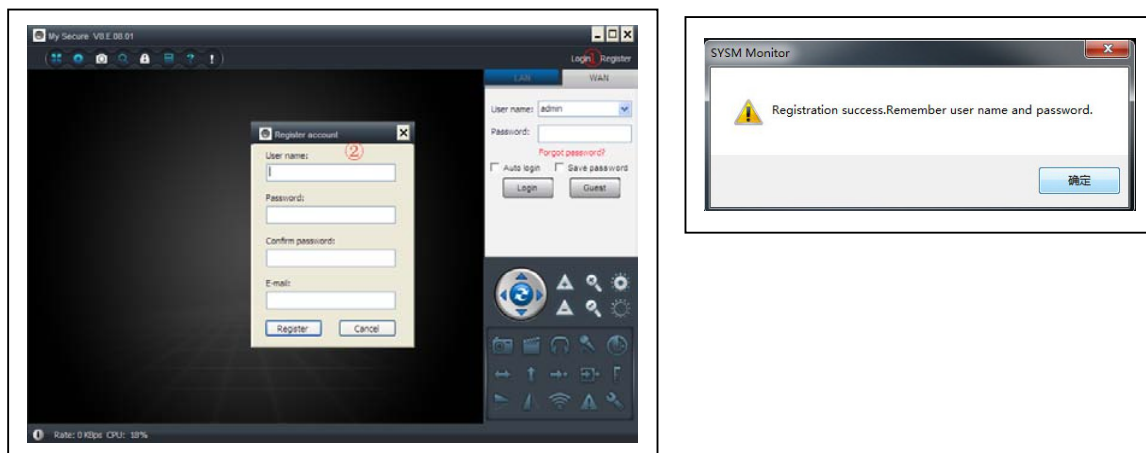
The User name is: Cam ID/User, and the Password is: Login password



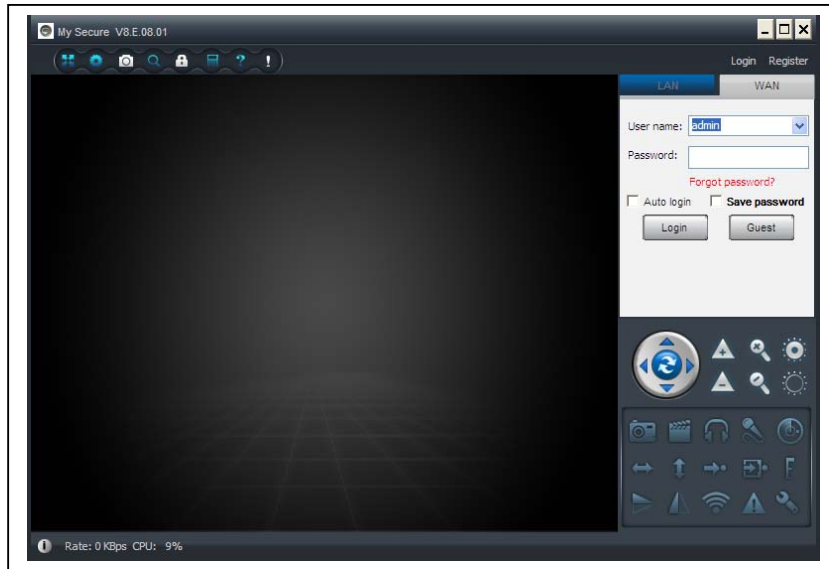
### 4.4. Register a new account and add devices

If you have many cameras, you also can register a new account, and add all cameras in the same account. In this case please insert the 4 digit number Access Code.

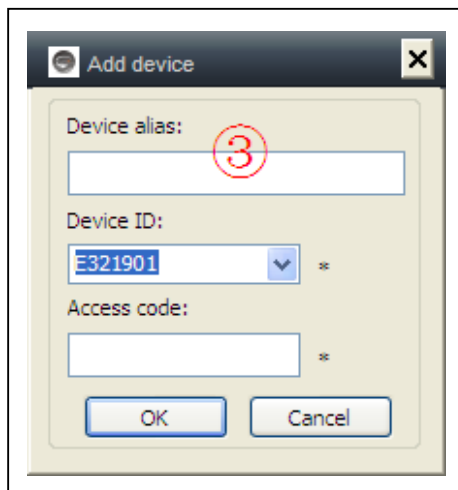
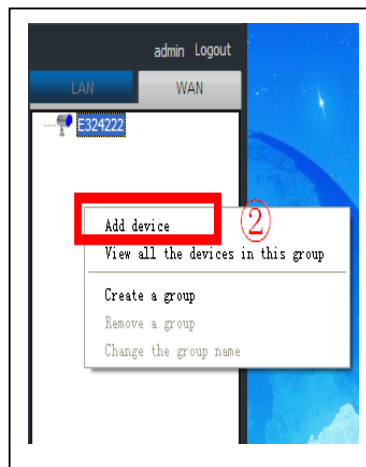
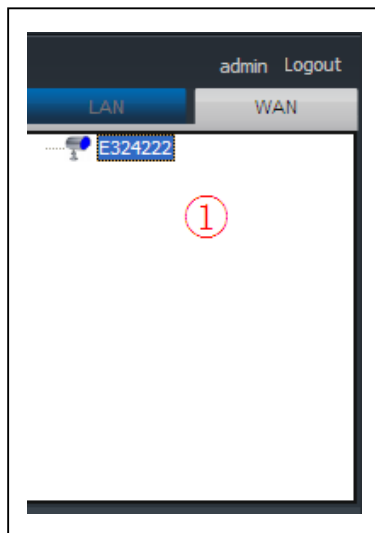
(1) Click "Register" and input user name / password /Email.



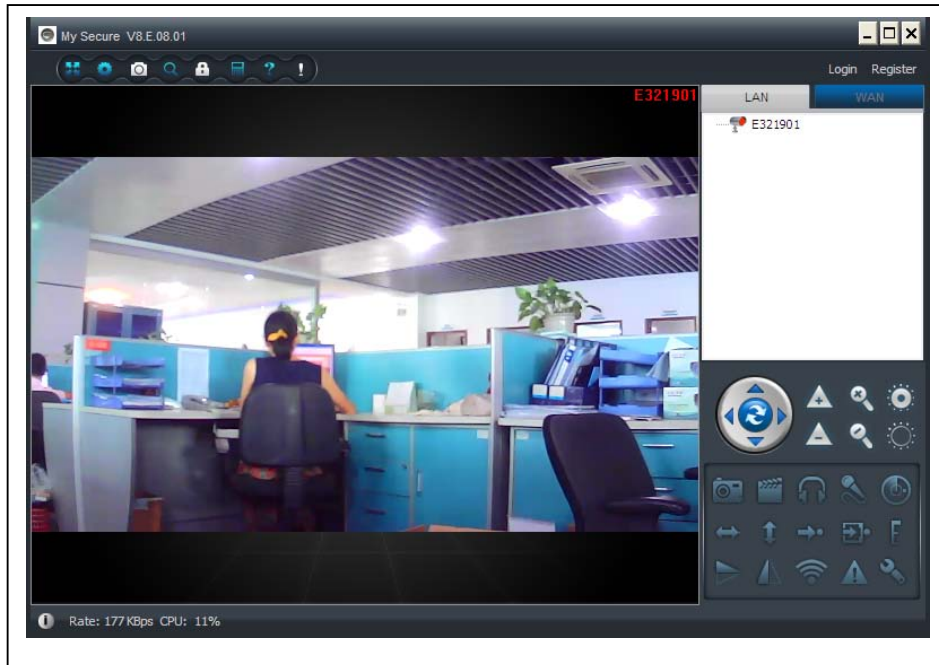
(2) Login in via the new account.



(3) Right click on the blank area, select "Add device" on the pop up window and input camera alias / Camera ID /Access password (it is on the label of the camera).



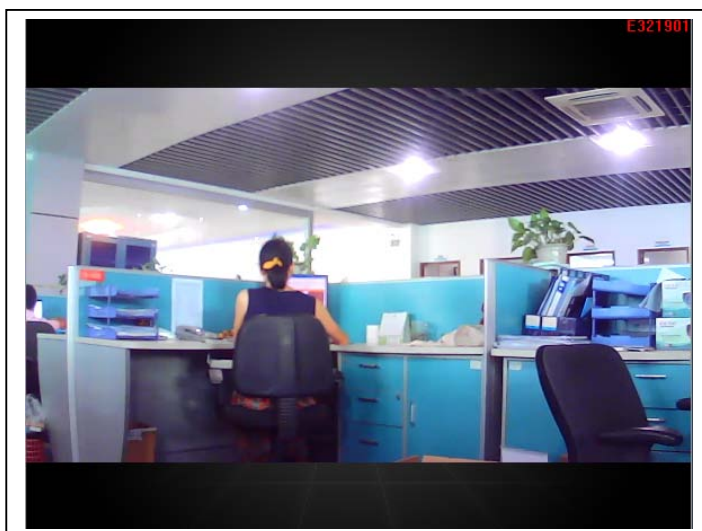
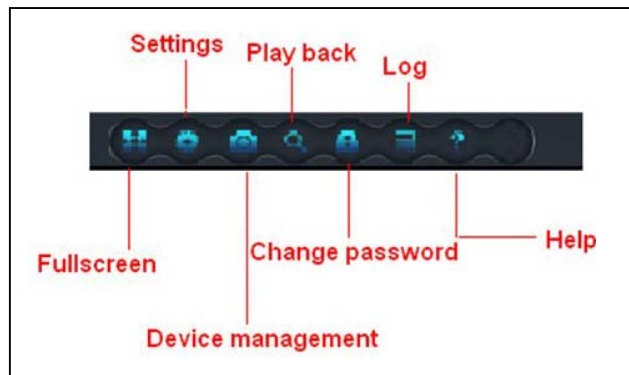
(4) Double click the camera name to view video



**Attention:** when the camera lighting RED, that means the camera is in use!

#### 4.5. Main Menu

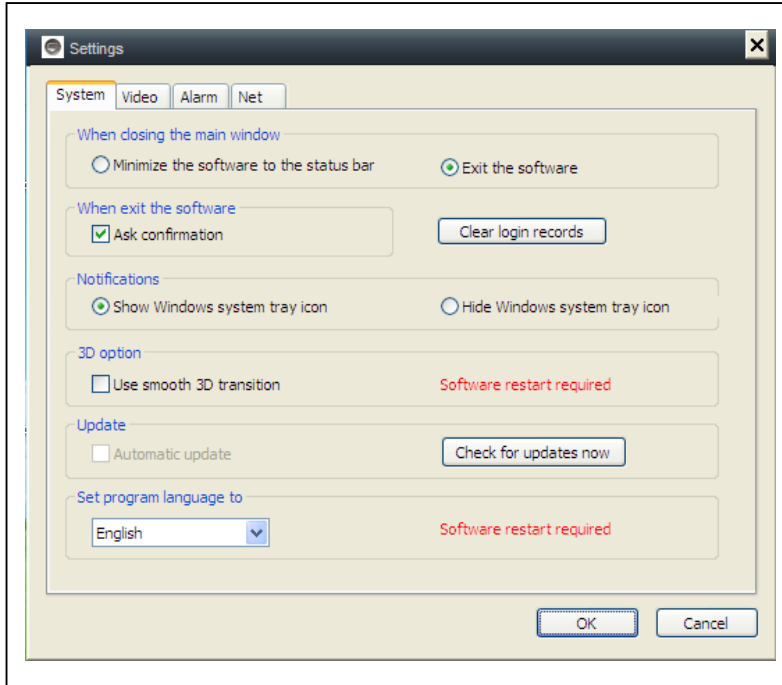
- Settings
- Play back
- Log
- Fullscreen
- Device Management
- Change password
- Help



(1)



**Full scr een:** View video in full screen.

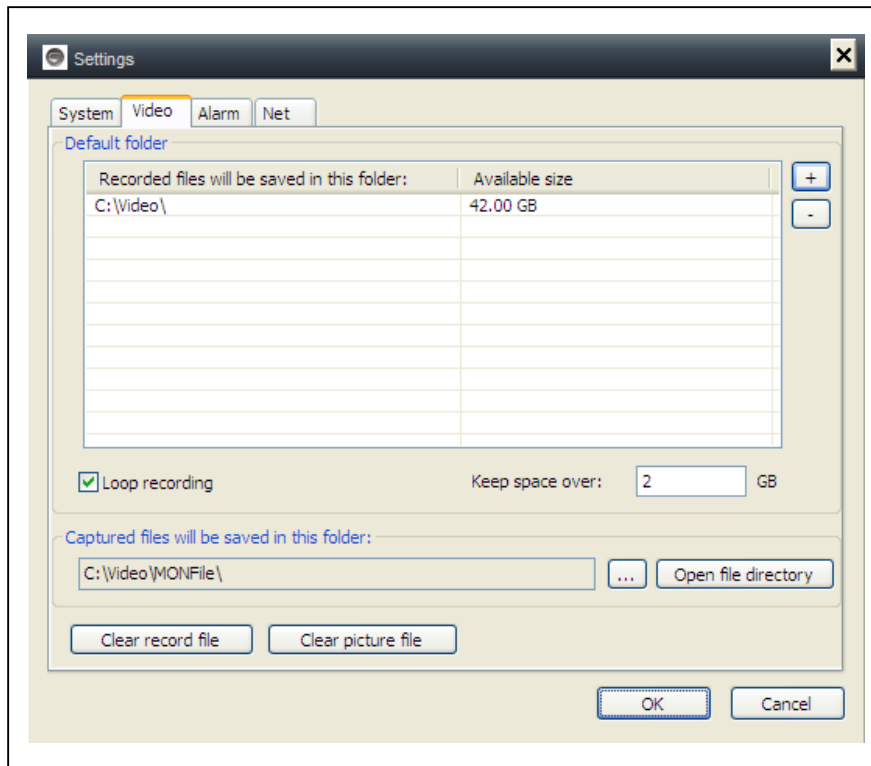


(2)

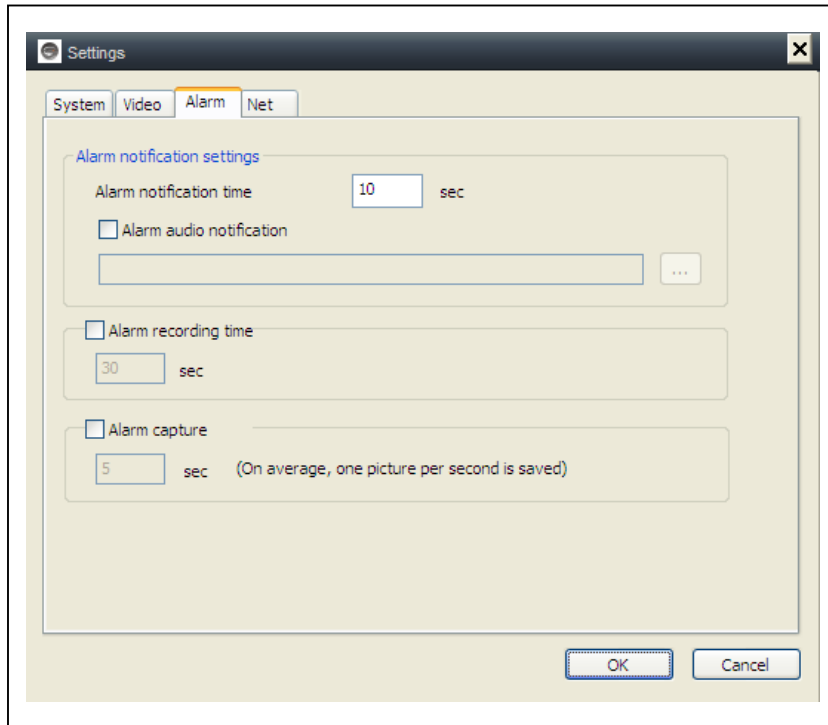
**Settings:** Set System, Video, Local alarm, Alerts, Net.

**(a) System:** Set Program Language, Set 3D option, Notifications, Update. Please activate the 3D Option when you want to use Digital Zoom!

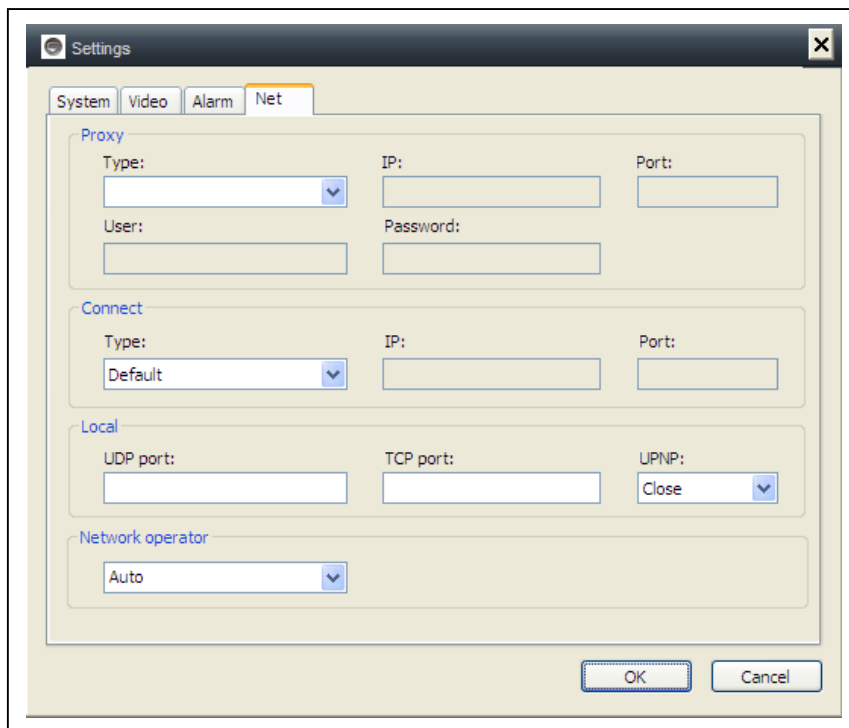
**(b) Video:** Set the folder of video recording and take picture / alarm view time




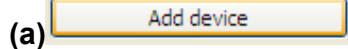
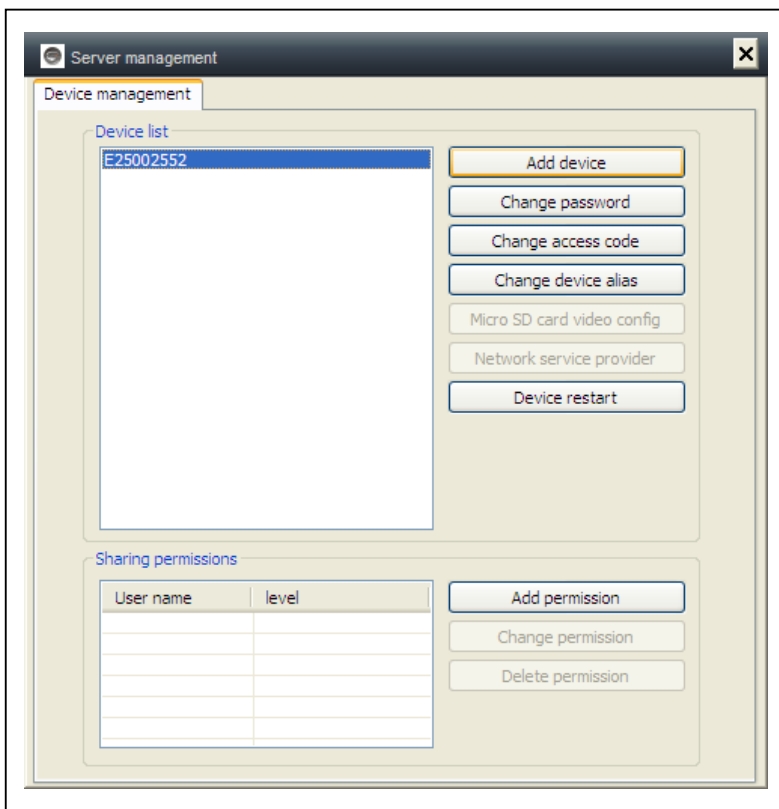
**(c) Local alarm alerts:** Set local alarm record time / capture time / alarm music.



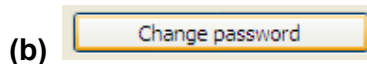
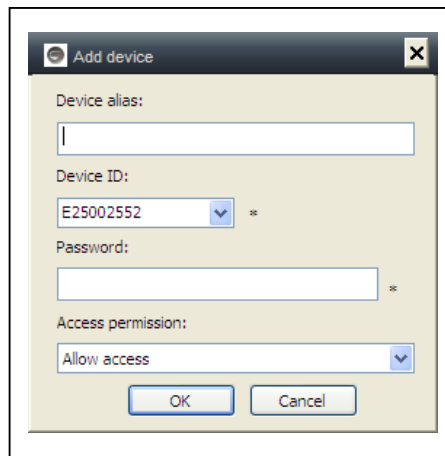
**(d) Net:** Usually this is for development to test. Do not change anything.



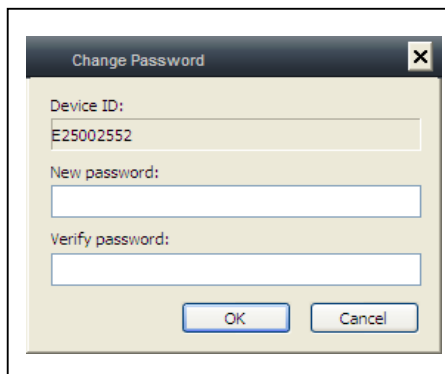
(3)  **Device management:** Add device / change password /set permission

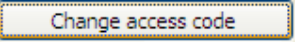


Add other camera to this account.  
This account will get the management authority.

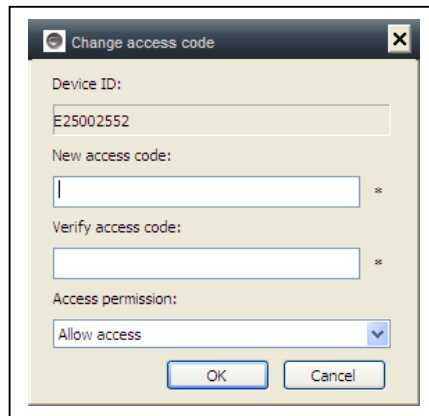



Change the device management Password.



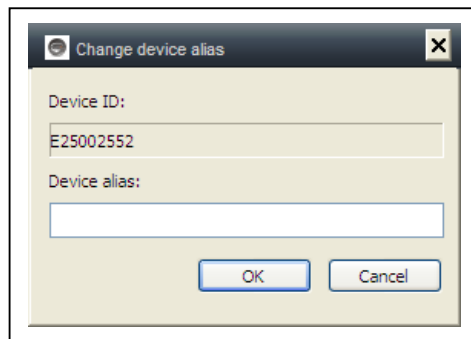
**(c)** 

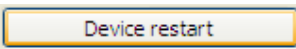
Change the device access code (watch password).



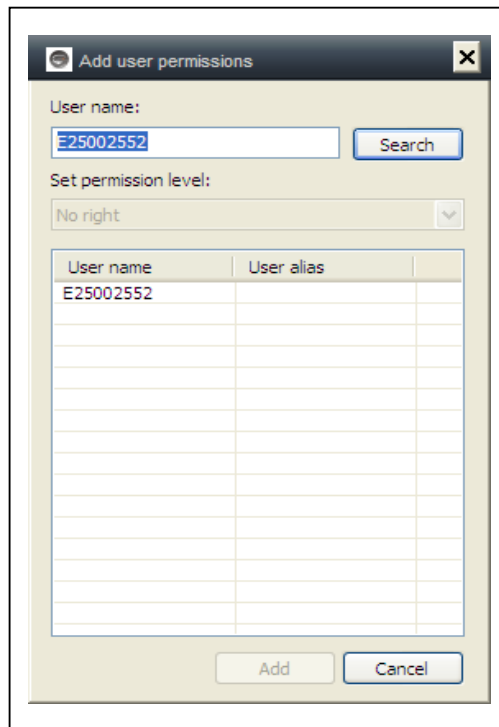
**(d)** 

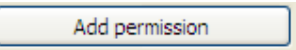
Change device name.



**(e)** 

Restart the device remotely.

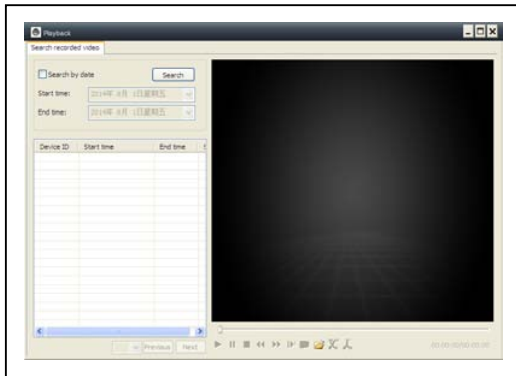


**(f)** 

Set permission.



- (4)  **Playback:** Playback video on computer.




**Attention:** press 2x on the file you want to watch. It opens the window (see left). You press with right mouse at the display of the window and after this you can use the button displayed.

- (5)  **Change password:** Change login password.

- (6)  **Log:** Check system log.



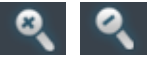






Time	User	Device	Description	Remarks
2014-08-01 10:11:34	615514401...		Login	
2014-08-01 10:09:31			System startup	
2014-08-01 09:29:49		E25002551	Close video	
2014-08-01 09:29:49			System termina...	
2014-08-01 09:29:02		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:28:38		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:28:09		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:27:27		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:27:06		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:26:03		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:25:31		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:25:06		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:24:47		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:24:25		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:23:30	admin		Logout	
2014-08-01 09:22:37		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:22:02		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:21:29		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:21:06		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:20:46		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:19:59		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:18:17		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:17:19		E25002551	Alarm sensitivity	
2014-08-01 09:16:51		E25002551	Alarm sensitivity	

- (7)  **Help:** Software question and answer.

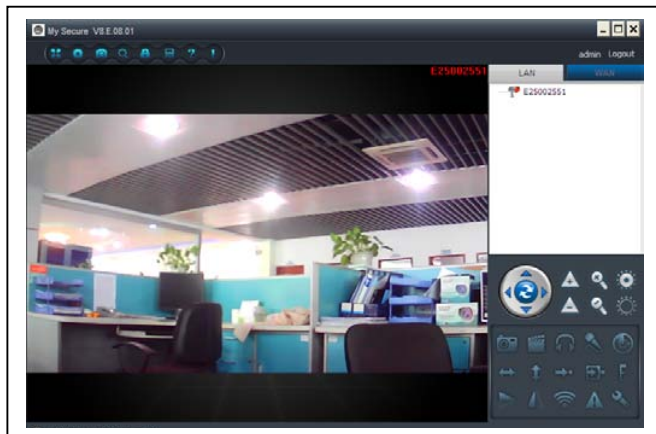
## 5. Video Surveillance (Control Panel)









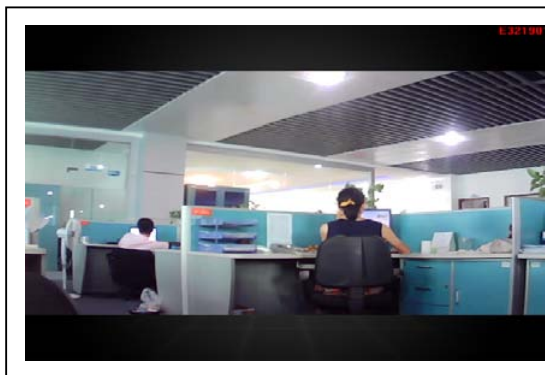
**CAUTION: some function is only for special camera!**

- (0)  Cruise (ON/OFF): Set cruise on, the camera will auto move rotate.
- (1)  Optical zoom: control camera optical zoom +/-, only for the camera has optical zoom lens.
- (2)  Digital Zoom: software support 4x digital zoom
- (3)  Aperture switch: set camera aperture big or small
- (4)  Capture: snap picture
- (5)  Record: Record video on computer
- (6)  Listen: listen to the camera audio on computer
- (7)  Talk: talk with camera on computer
- (8)  Set motion detection area: set the motion area (only for cameras which support motion area, and for this TX-23 means the whole area!)

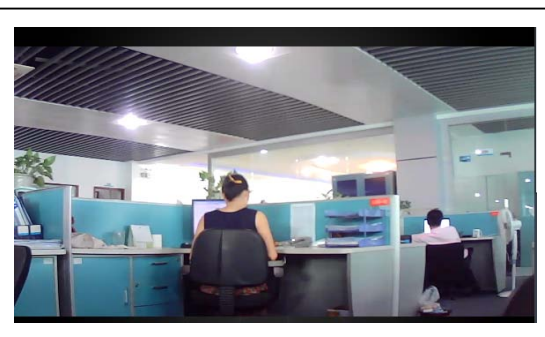
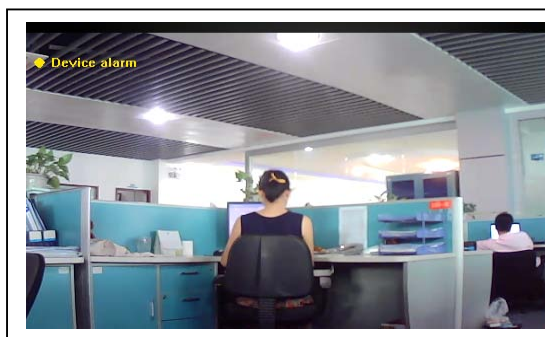
Set alarm sensitivity and set area (press left button and move to set area)




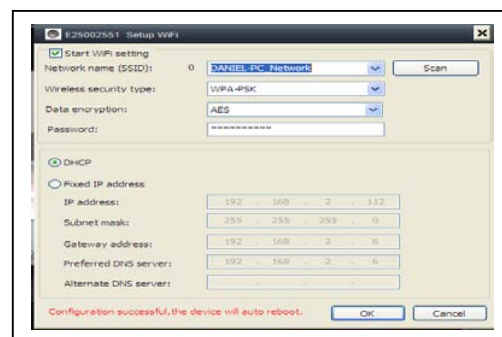
- (9)  Horizontal pan (ON/OFF): set camera auto rotate horizontally
- (10)  Vertical tilt (ON/OFF): set camera auto rotate vertically
- (11)  Go to pre-set position: call the camera preset (1-8)
- (12)  Set preset position: set camera preset.(1-8)
- (13)  Set PTZ speed : set camera rotate speed (1-10, 10 is fastest)
- (14)  Vertical flip




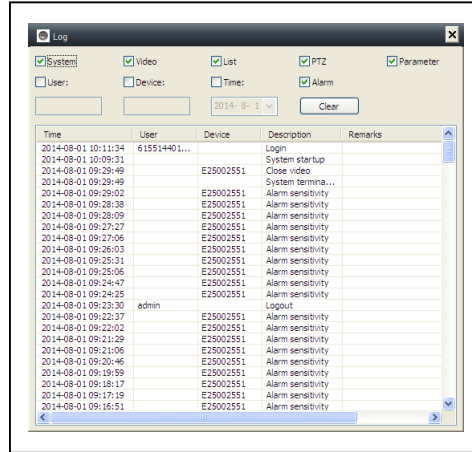
- (15)  Mirror




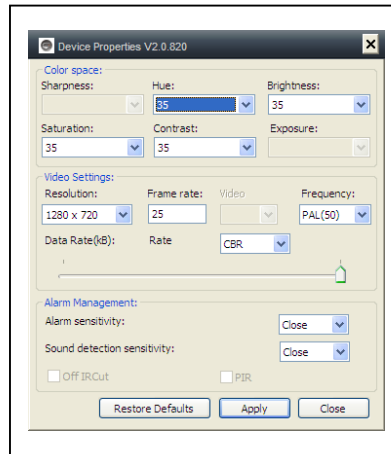
- (16)  Set up wireless:  
 Enable “ Start WIFI setting”, then click scan to search wireless router signal and select the right wireless router name, input password. After set WIFI, the camera will auto restart in 1–2 minutes.



(17)  Alarm log:  
The camera alarm log

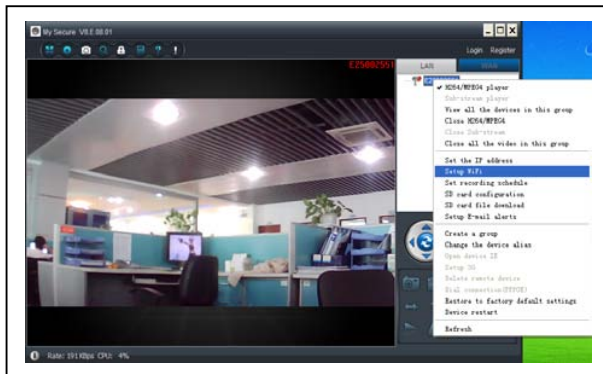


(18)  Setting:  
Set device properties



## 6. General System Settings

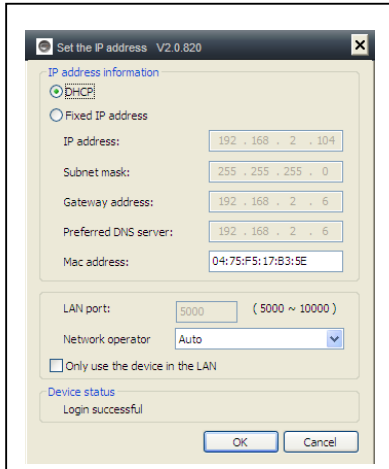
### 6.1. Camera Settings in LAN Mode



Run the **MySecure**, all the cameras will display in the LAN device list, double click the camera name to view the camera video. Right-click the device to set the camera parameter!

- H.264/MPEG4 player (Better image quality)
- Sub-Stream Player (Normal image quality)
- View all the devices in this group
- Close H.264/MPEG4
- Close Sub Stream
- Close all videos in this group

### 6.1.1. Set the IP address

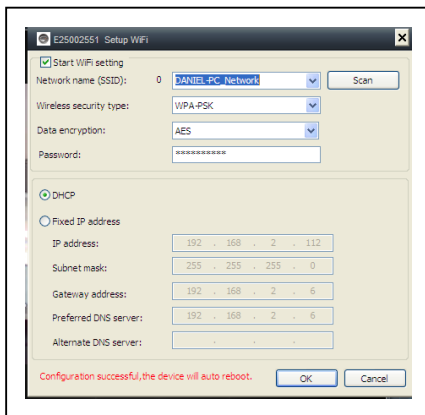


The default setting is camera use DHCP. Camera auto gets IP address from network router.

It is a easy way for normal customer who do not know how to set IP address manually.

### 6.1.2. Set WIFI connection

(refer to 4.2. WIFI connection)



Activate the „Set WiFi Setting“ and press the button search. Select your “Router” Network Name and put the right password from your WiFi router. Here no more changes!

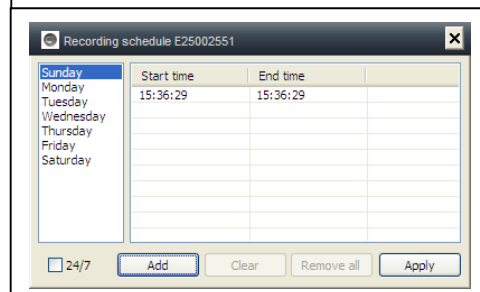
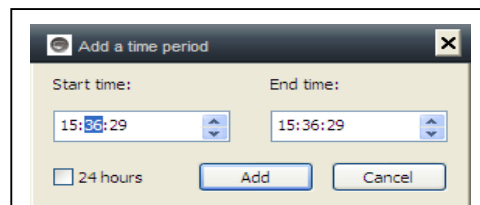
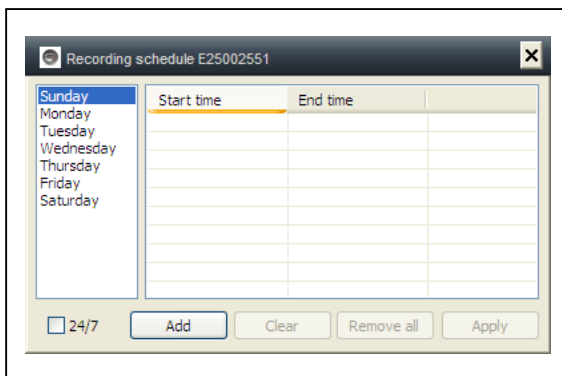
### 6.1.3. Set the local video plan

**Press with the right mouse at the camera and select “Set the local video plan”.** Set local video record plan, the software will auto record the camera schedule on the computer after the **My Secure** is running, as shown below:

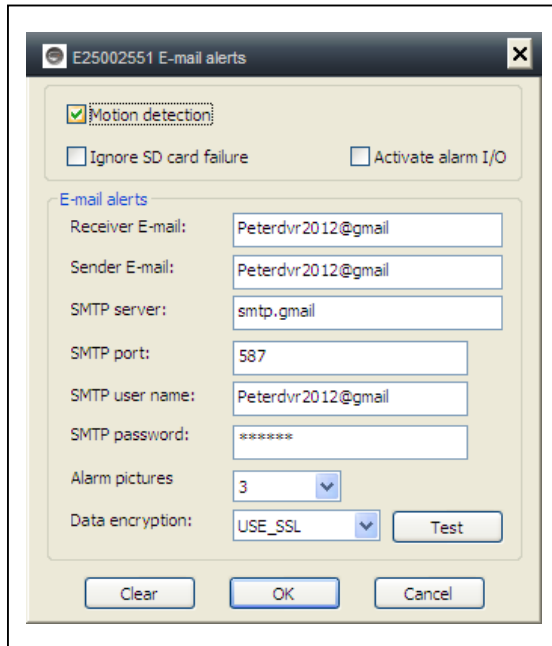
Enable “7\*24” to record all the time from Sunday to Monday

Click “Add” to select the day it and set the start and End time for video recording

Click “Apply” to save the current video equipment plan settings.



## 6.1.4. Alarm alerts (Email)

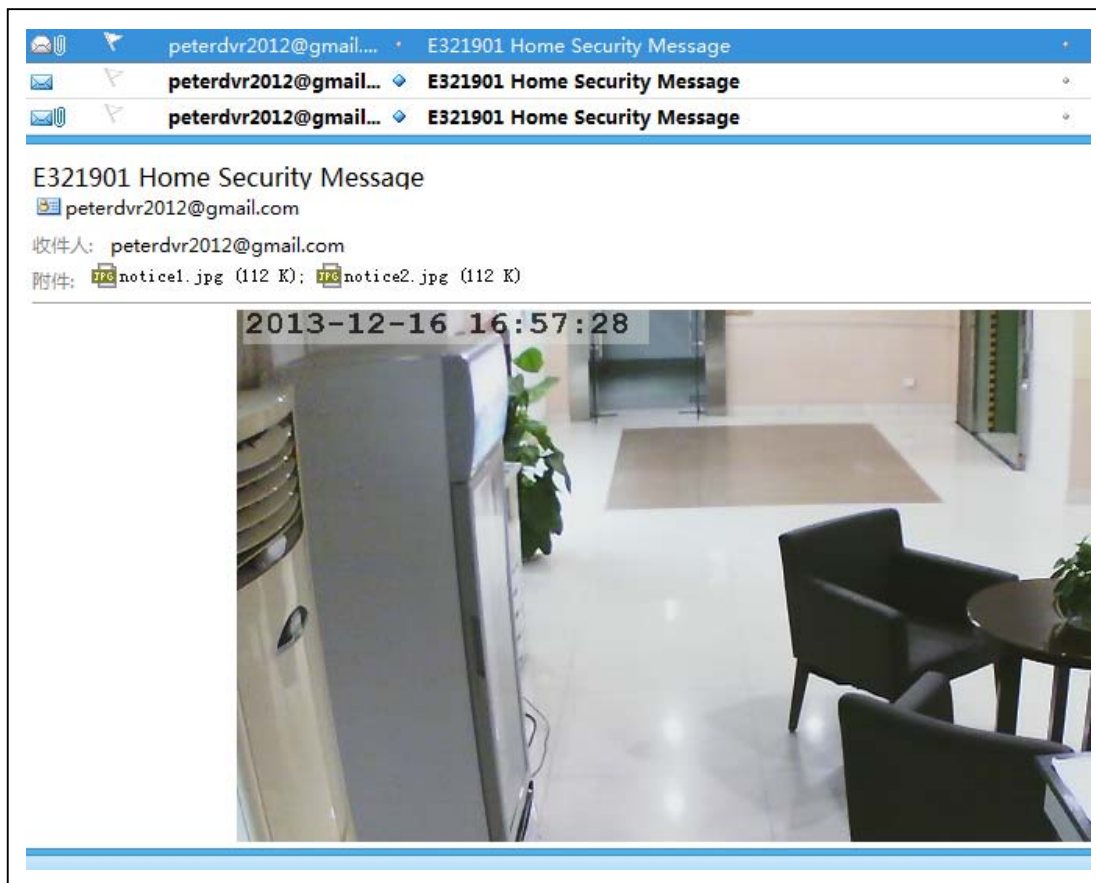


First enable the camera motion alarm function before setting the alarm alerts by Email.

Fill in the blanks of the pop-up window, click "OK". The device will automatically take photos and send them to the email you set. (For example: the SMTP port for Gmail is 587; Yahoo use 465).

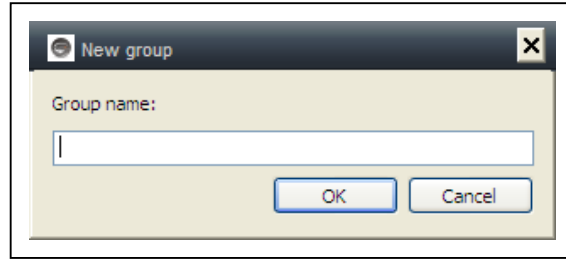
Alarm pictures: picture No. you want to the camera to snap.

Data encryption: To set the data encryption format depend on the email box supplier. (Gmail use TLS; Yahoo use SSL)



### 6.1.5. Groups

**(1) Create a Group:** Right click the camera ID and select "Create a group". Enter a name for the group in the pop-up interface.



**(2) Delete a Group:** Right click the group name and click "Delete group" to display the pop-up box.

**(3) Add the camera to the appropriate group:** Select the camera ID, hold down the left mouse button to drag the camera to the group, and then release the left mouse button.

### 6.1.6. Change the device alias

Set a name that easy to remember for LAN camera. Right-click the camera ID and select "Change the device alias" to set a new name for the camera, as shown.

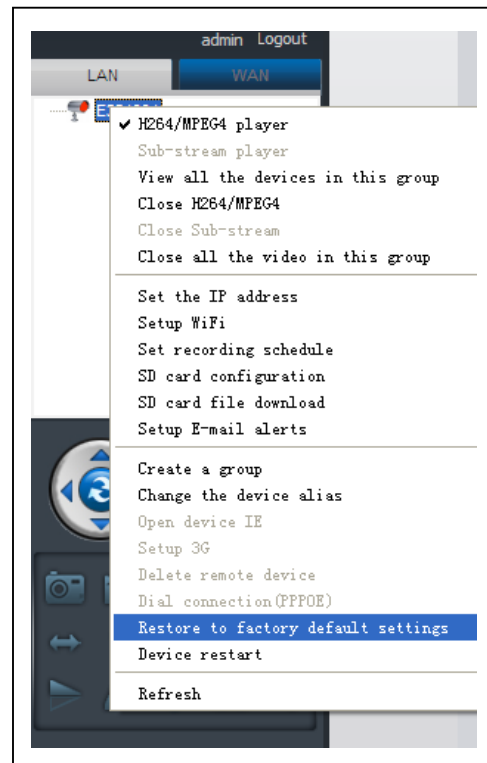


### 6.1.7. Restore default setting

Right click the camera ID and select "Restore the default setting", as shown:

**REMARKS:** Login password, watch password, and the parameters of the device like camera system, language, video parameter, will be restored to the factory setting. All those settings previously saved will be lost.

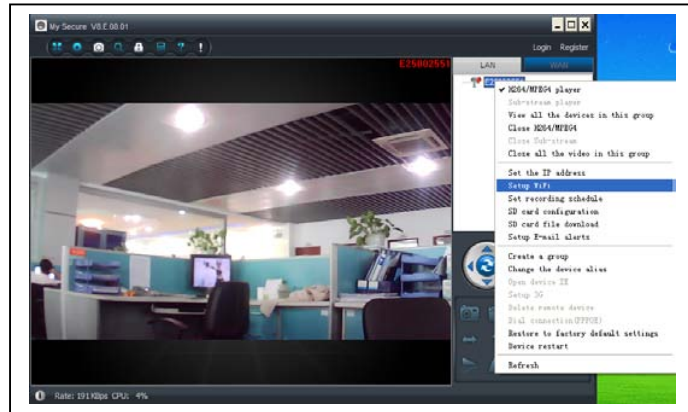
The manager for the device will not be changed back to the default manager.



## 6.2. Camera settings in WLAN mode

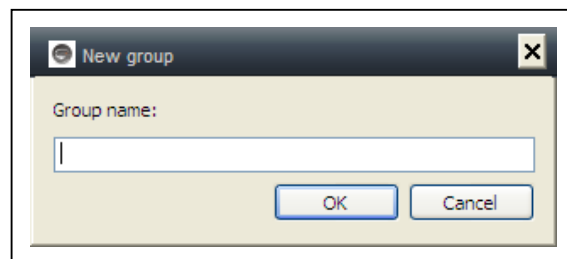
Login in the **My Secure** via the camera ID (or new registered account) and password.

- . H.264/MPEG4 player  
→ (better image quality)
- . Sub-Stream Player  
→ (Normal image quality)
- . Close H.264/MPEG4
- . Close Sub Stream



### 6.2.1. G roups

**(1) Create a Group:** Right click the camera ID and select "Create a group". Enter a name for the group in the pop-up interface.

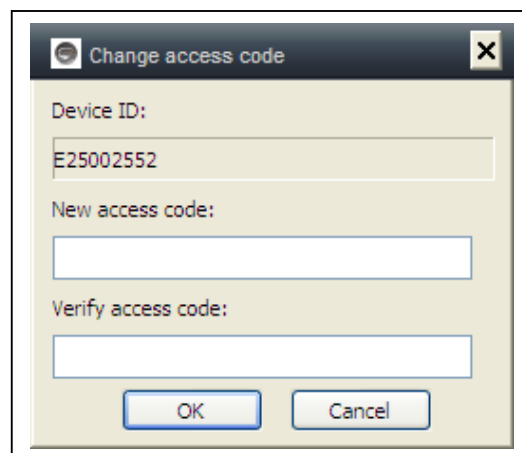


**(2) Delete a Group:** Right click the group name and click "Delete group" to display the pop-up box.

**(3) Add the camera to the appropriate group:** Select the camera ID, hold down the left button to drag the camera to the group, and then release the left mouse button.

### 6.2.2. C hange Access password

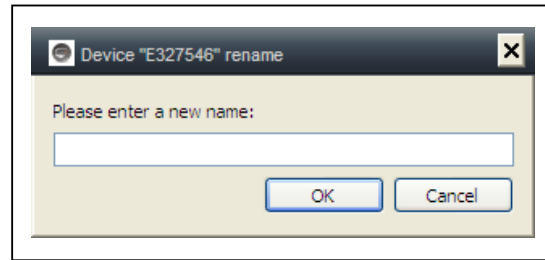
After successfully login in, right-click on camera ID, select "Change access code", as shown:





### 6.2.3. Change the camera alias

Set a name that easy to remember For LAN camera. Right-click the camera ID and select “Change the device alias” to set a new name for the camera, as shown.



### 6.2.4. Relationship between My Secure, p2pCamViewer (MAC), My Secure

There are different kind of software can be used in the IP camera:

#### (1) My Secure: for Windows PC users



#### (2) My Secure: for Smartphone users like Android and iPhone.

Users can use different software above to see video from one IP camera.

**NOTE:** modifications on one IP camera through different software are simultaneous. In order to prevent di sorder among m odifications on di fferent de vices, we su ggest each user should register one account for surveillance management only.

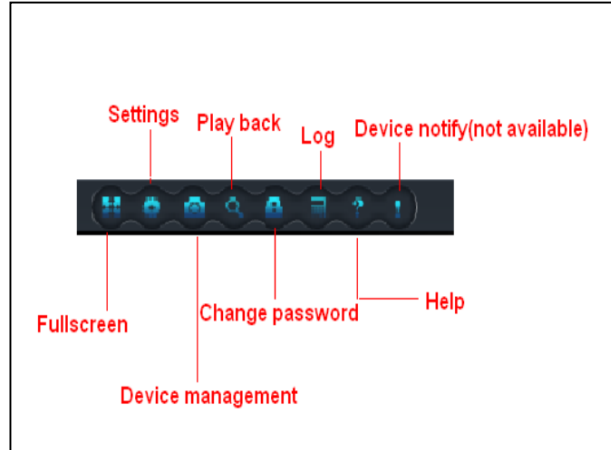
#### (3) QR-Code:

Except for logging in with the ID number and password on the sticker, users can also login automatically by scanning the QR-Code on the sticker. After clicking the "Scan QR Code" on the Smart Phone the scanning of the ID number and password starts automatically. Once the scanning is correct and finished, the live video will come out automatically via the mobile phone.



## 7. Settings on the Main Menu

Settings  
Play back  
Log  
Device notify (not available)  
Fullscreen  
Device Management  
Change password  
Help



### 7.1. Full Screen



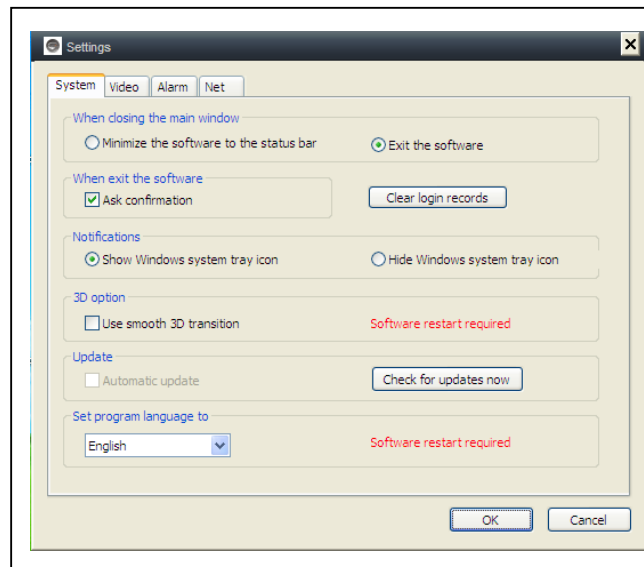
Live video in software will be in Full screen after click button “Full screen”. To exit the Full screen please click the button in the screen top right hand corner or “Esc” in the keyboard.

### 7.2. Settings



In “Settings”, user can do the setting for System, Video, Local Alarm Alerts and Net.

#### 7.2.1. System

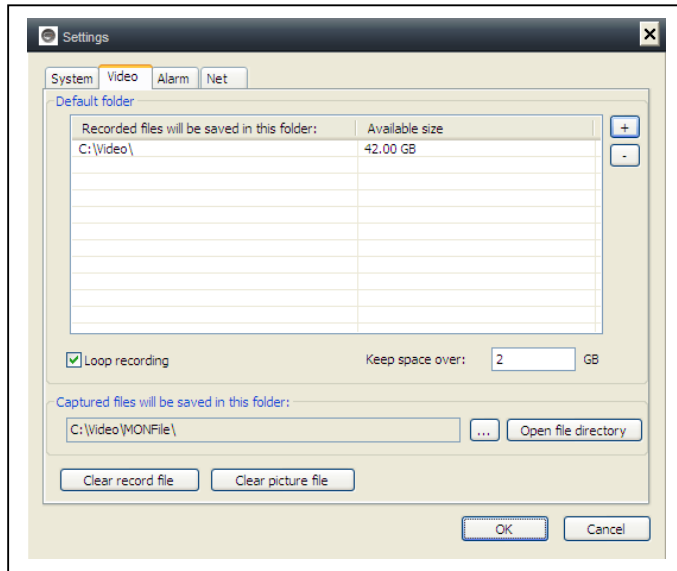


User can do the setting for “When closing the main window”, “Exit software”, “ Notification”, “ 3D option”, “ System Upgrade” and “Set program languages” by this page.

Remind to use “ 3D option” and “Set program languages to” will only be activated after restart the software.

## 7.2.2. Video

Default folder for capture and video recording can be set on this page.



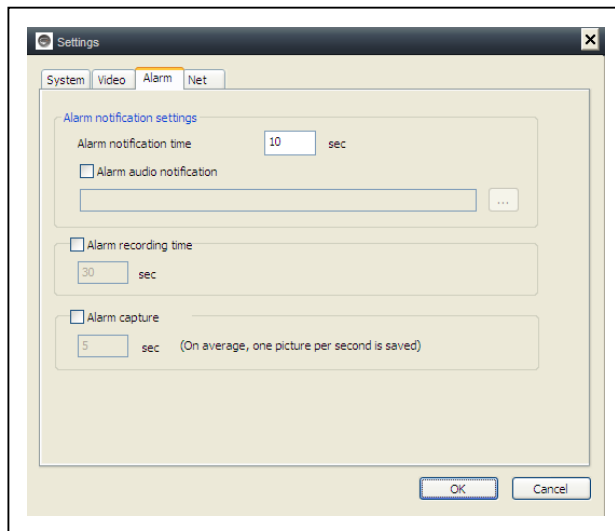
The new video file will cover the old record by setting "Loop recording" if the hard disk space is not enough for video storage, user can assign the minimum available hard disk space in the PC by setting "Keep space over"

(The default setting of software is 2 GB).

"Alarm view time" means the duration showing the "Device alarm" message the top left corner when the motion detection alarm is activated. "Clear record", "Clear picture file" and "Clear login record" also can be done by this page.

## 7.2.3. Local Alarm Alerts

Before setting the Local Alarm Alerts, complete the setting on motion detection area. To learn about the setting of motion detection area, refer to No. 5. "Video Surveillance" (8) Motion detection area".



Click "Settings", and choose "Local Alarm Alerts" setting, as shown.

Local alarm record: Tick the box and set the "Alarm record time". Camera will start to record after the set time reached

Local alarm capture: Tick the box and choose the alarm time interval when snap.

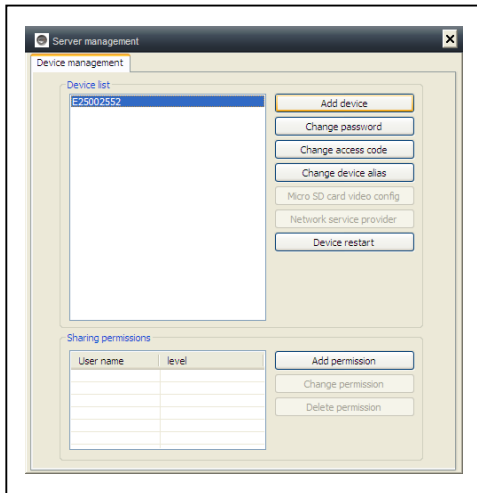
Local alarm music: Tick the box to set the audible alarm music you like

Click OK to confirm setting.

### 7.3. Device Management

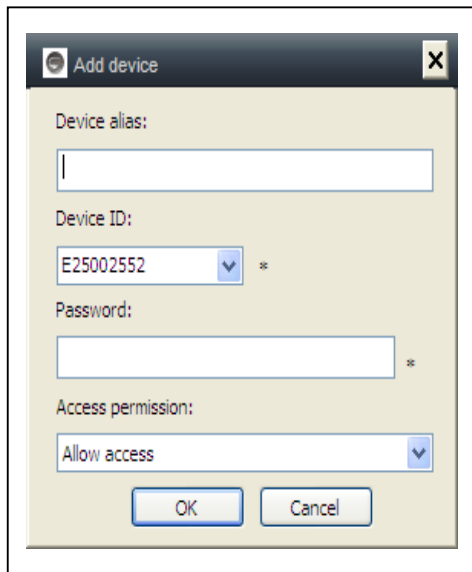
Device management function is used to manage the permission for different device and different user. Before starting the device management, make sure you login with your account which you registered.

#### 7.3.1. Add device



**Input:**

- Device Alias
- ID
- Management password
- Watch password
- Set watch permission

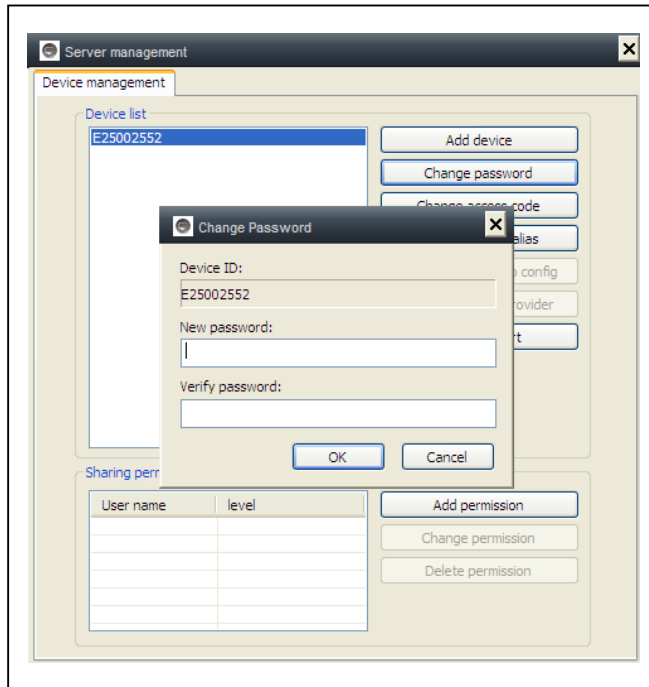


**REMARK:**  
Default management password and watch password equal to the device login password and Access code on the QR code label.

**IMPORTANT:**  
Default Manager (User) for the camera is Cam ID / User on the camera label. Manager position will be changed to other user if other user clicking in the "Device management" with the correct management password (Login/password on product QR code label). One user can be the manager for more than one device.

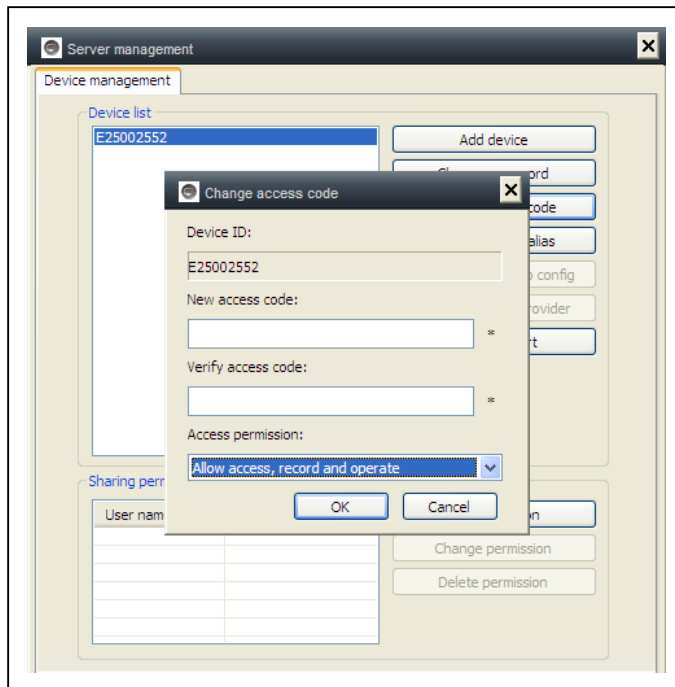
If user forgets the password, click the restore button (**Refer to Section 6. 1.11. "Restore the default settings"**) and password will change back to the original password.

### 7.3.2. Change management password



Input the new management password (Equal to the login password in the QR code label), the new password will replace the login password of device on QR code label.

### 7.3.3. Change watch password

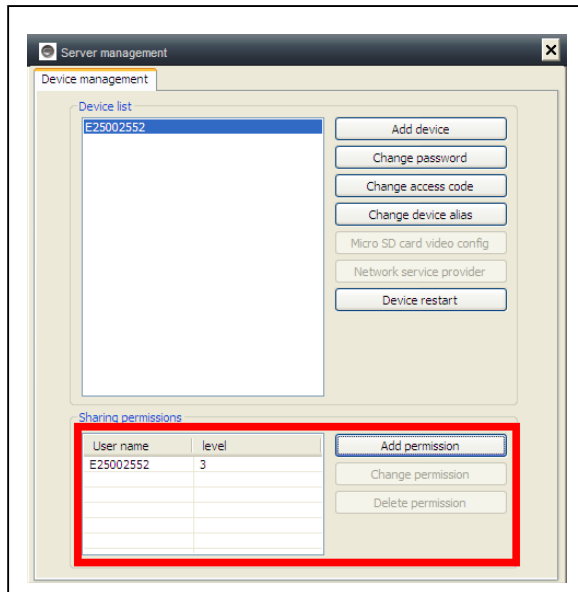


Input the new watch password (Equal to the Access code in QR code label) and set the watch permission, the new watch password will replace the Access code on QR code label.

### 7.3.4. Restart the device

Click the button to remotely restart the device.

### 7.3.5. Permissions Setting

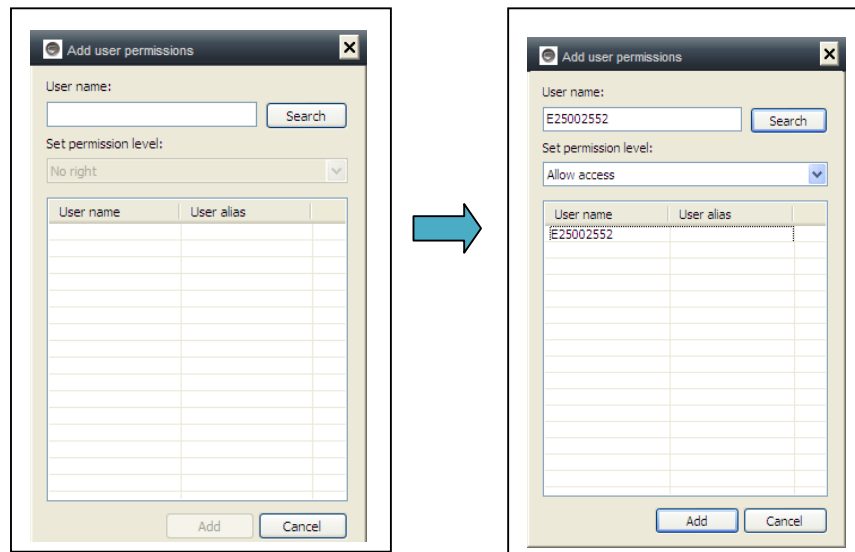


This camera is private and protected, to limit the activity of registered user.

Management can assign different permission level to different user.

To set permission for different user, follow the steps below.

**Add permission:** Input the user name and search, then select the user name and set permission levels.



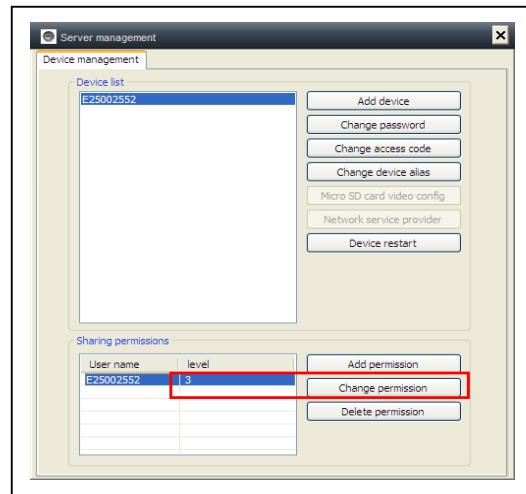
**Change permission:** Select the user name and click "Change Permission", then select the level by "No right", "Allow watch", "Allow watch and record" and "Allow watch, record and operate".

**No right:** Users are not allowed to watch the live video unless they know the watch password.

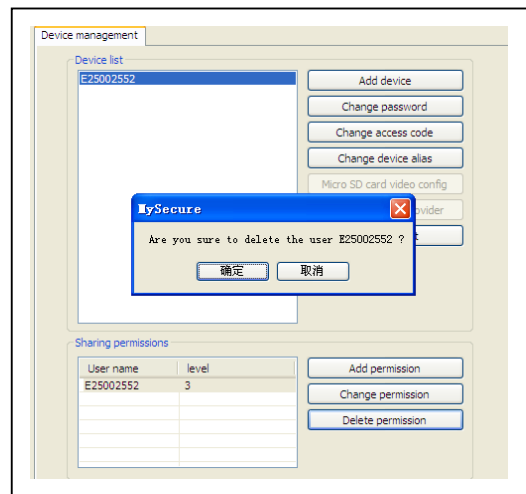
**Allow watch:** Users are allowed to watch live video.

**Allow watch and record:** Users are allowed to watch, capture and record live video.

**Allow watch, record and operate:**  
 Users are allowed to watch live video, capture and record live video, and change system settings, to control PTZ.

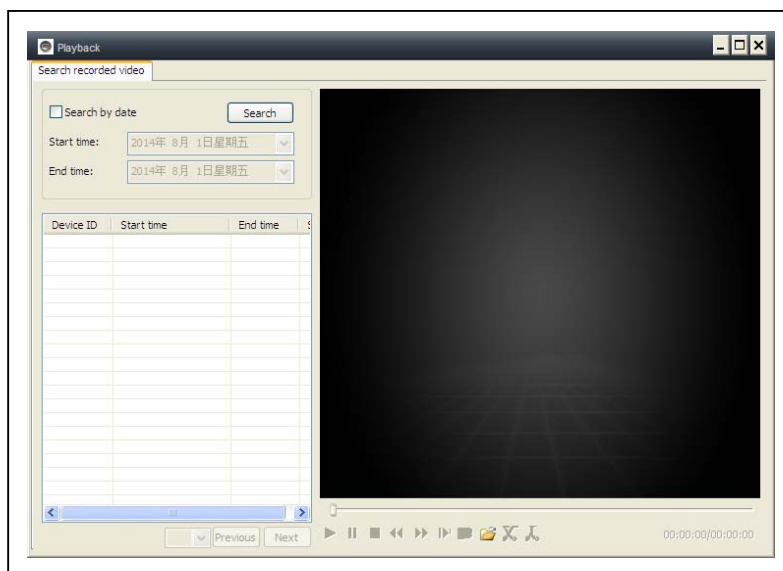


**Delete permission:**  
 If the user name is deleted, user will have the permission to watch IP camera if the user knew the watch password (Access code).



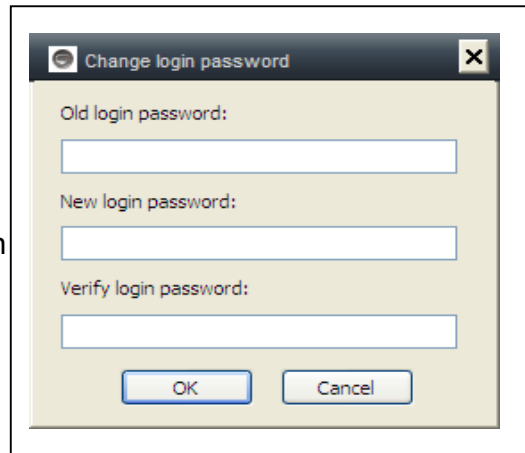
## 7.4. Search

According to recording time of the query video recordings on the local computer, double-click the video file to playback. **NOTE:** Video playback support for pause, slow down, fast forward, drag the progress bar and other operations.



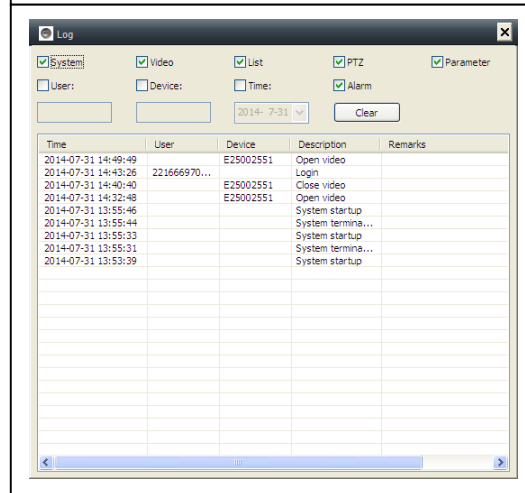
## 7.5. Change password (User login password)

When login successfully, you can click "Change Password" button on the menu Bar, pop-up window, input the original login password and new password.



## 7.6. Log

User can check the Log History by clicking on the "LOG" icon.

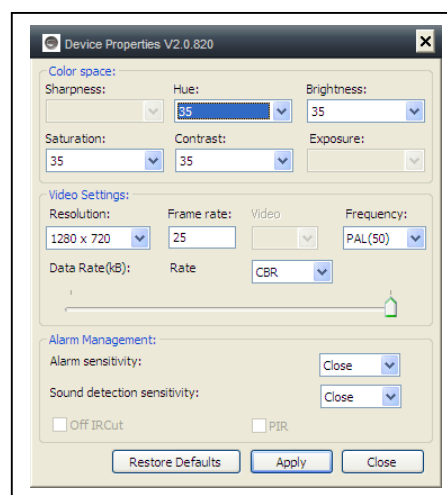
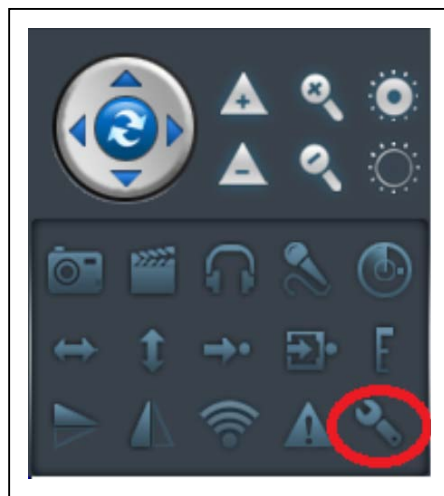


## 7.7. Help

User can check the user manual by HTML format by clicking on the "Help" icon on top left main menu.

## 8. FAQ (Frequently Asked Questions)

**8.1. Video de lay:** There are three factors which will cause video delay: upload speed, PC download speed, and image resolution. If the issue happens on the PC client, generally, you can click "Settings" as below to adjust the resolution to QVGA (320 x 240). If it also does not work, please check the other two factors.



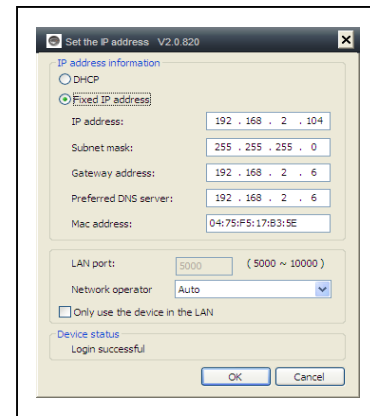


## 8.2. LAN cable should not be too long

If network cable is too long, the signal will be weakened and cause disconnection. Any network fault on PC client or IP camera will cause video disconnection.

## 8.3. Cannot visit the IP camera in LAN

1. Check whether the network cable is connected ok.
2. Right mouseclick on LAN and select "Set the IP address". Normally the device will automatically get an IP address. If not, you have to set manually the same Subnet IP address for the device.

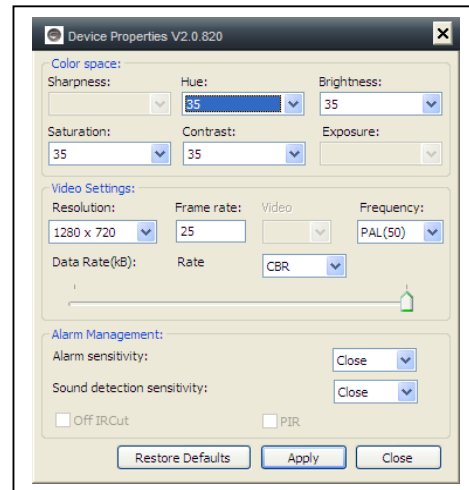


## 8.4. Can visit the IP camera in LAN, but cannot view it on WLAN

When camera can be viewed on LAN, but cannot be viewed via WLAN, usually because the device gets wrong IP address. Try to set DHCP for the device

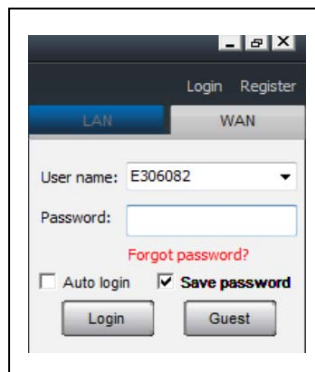
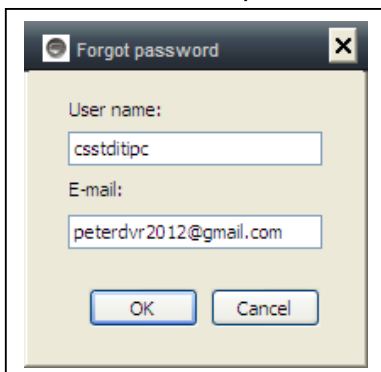
## 8.5. Image quality is not good enough

All of the camera parameters keep default value of factory, but not all the parameters are proper for special occasions. The default setting is based on factory testing environment. Users can adjust parameters according to his environment to get a good video. You can adjust the parameters like resolution to get better quality images according to your requirements.

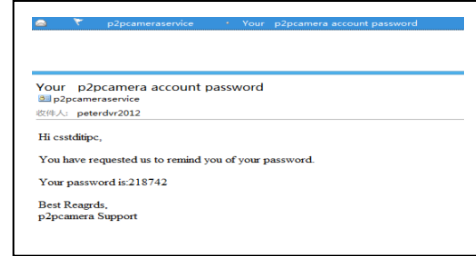


## 8.6. Forgot your password?

If you have forgotten your own login password which registered by yourself, click "Forgot Password". Input your use name and your registered email address. The server will send a password to your mail box. Then use the new password to login.



## Please check your Email



## 8.7. Restore to default settings

- (a) Press the reset button of the camera about 1 minute.
- (b) Right-click camera ID on LAN, click “Restore to default setting”.

## 8.8. How to reboot equipment?

User can reboot equipment whatever he/she is in local network or Internet. If the user is in LAN, right-click the device and select “Device restart”. If the user is in WLAN, click “Device management” and click the “Device restart”.

## 9. Technical Specifications

Image Sensor	1/4" CMOS colour sensor	
Minimum illumination	0.5 Lux	
Video compression / Video frame rate	M-JPEG / 25fps	
Internet connection	Supports P2P function, easy to connect through internet	
Motion detection / Capture	Yes / Yes	
Video (adjustable)	Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation	
Feature	Built-in microphone	
Audio output	One audio output	
Digital Zoom	4x Digital Zoom	
Audio format	ADPCM	
	Audio output	
	Alarm input/output	
System interface	10Base-T / 100Base-TX internet interface	
Video stream	16Kbps ~ 4Mbps	
Protocol	TCP / IP	
Wireless network	Supports 802.11.b/g/n wireless protocol	
Infrared lights	10 IR-LEDs	
IR night vision	10 m	
Alarm input	1 way on/off input	
Alarm output	1 way relay output	
Power supply / Power consumption	External power adaptor DC 5V, 2A / 4W	
Working temperature	-5°C up to +55°C	
Weight / Dimensions	282g / (L) 11 x (W) 10 x (H) 13cm	

Distributor: Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Germany

## 10. Installation Manual for Android / IOS Smart Phone

Install IP Camera → Install Mobile Phone App  
Technaxx **My Secure** Software → Register an  
account → Add cameras under this account

### **IP Network Camera Installation Procedure**

First plug in the power cable to the IP camera. Then connect the LAN  
cable with the camera and the router (see picture below).

***ATTENTION: DHCP service must be enabled in the router!***



(1) Before installation, make sure your phone is using 3G or WIFI

(2) **Install software:** Search and Install “My Secure” in Apple APP store and Google play store.



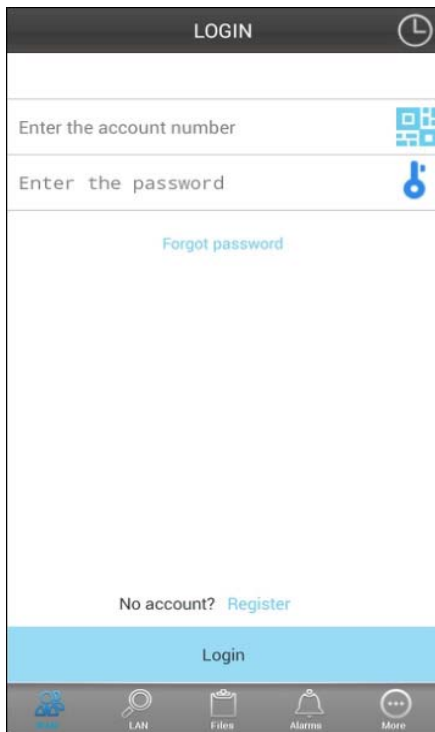
(3) **Click the APP icon** to run the mobile APP



(4) **Input the camera ID and password to Login camera**

The Plug2View icon (see below) you can find on the LOGIN screen right hand side (see the picture of the LOGIN screen). Also support click this icon to scan QR-code to auto input ID and password. Then check the camera label and input ID and password on the APP

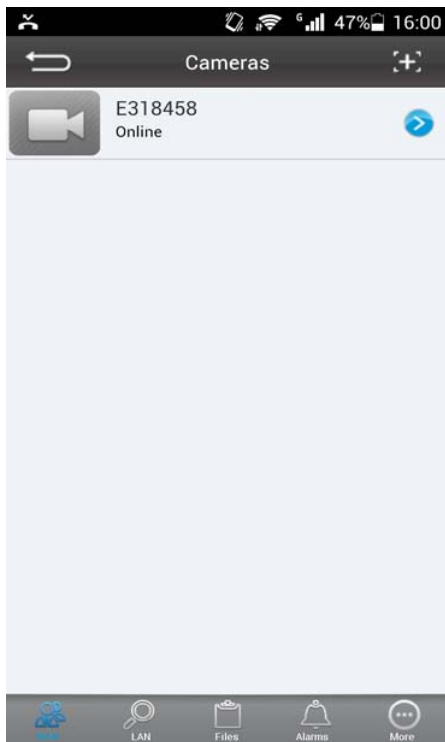




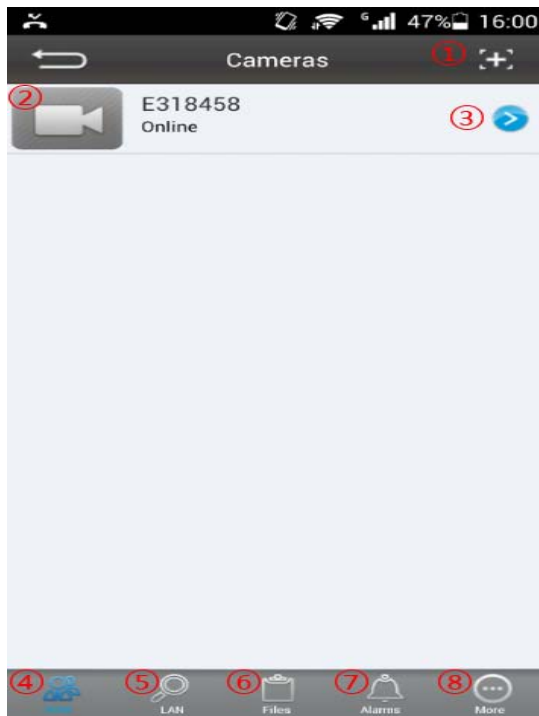
← Plug2View icon

**(5) Login account.** (If no accounts yet, go to register an account first and type in User name and Password). Under this account you can add Security CAM's (go to point 10)

**(6) After successful login, click on a camera to start monitoring.**



(7) Press at the “+” symbol to add a camera



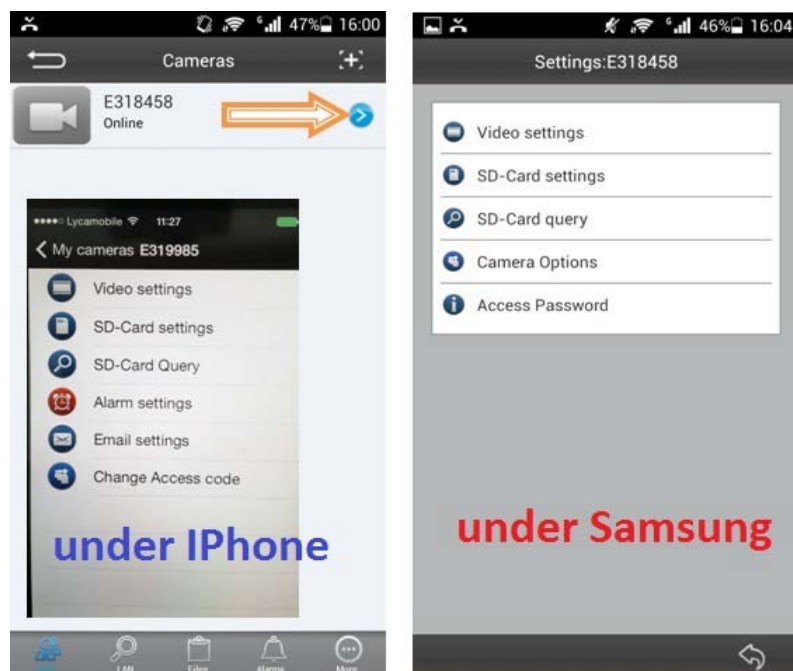
- 1.Add other camera
- 2.Play camera video
- 3.Config camera
- 4.Camera list in WAN
- 5.Camera list in LAN
- 6.Video playback
- 7.Alarm events



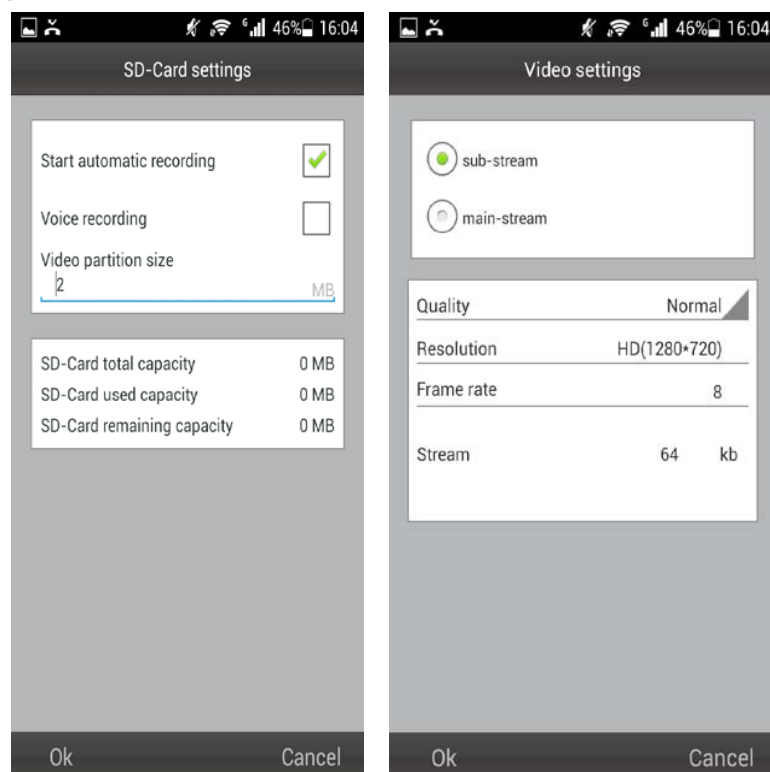
- 1.Select video resolution
- 2.preset operation
- 3.Audio talk
- 4.Snap Picture
- 5.Single screen and quad
- 6.Video record

## (8) Setting Camera under sub menu WAN

Set video quality parameters and SD card, by clicking the sign. [under iPhone; under Samsung].



**ATTENTION:** The configuration of the cameras is only under “Online” status possible!



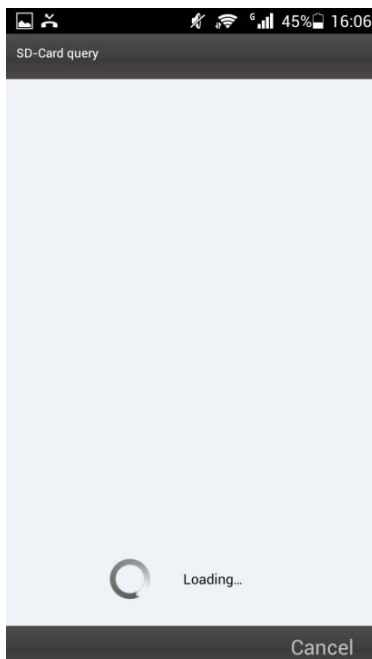
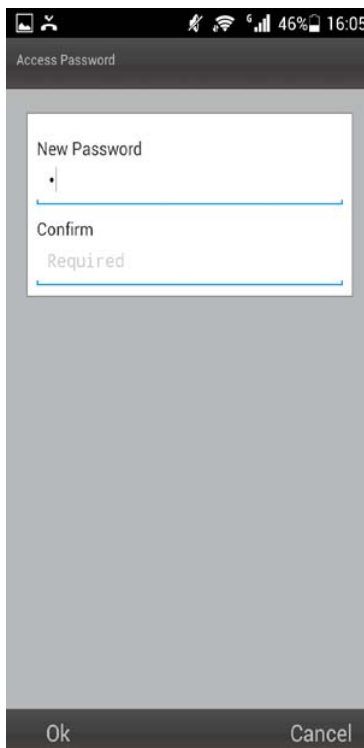
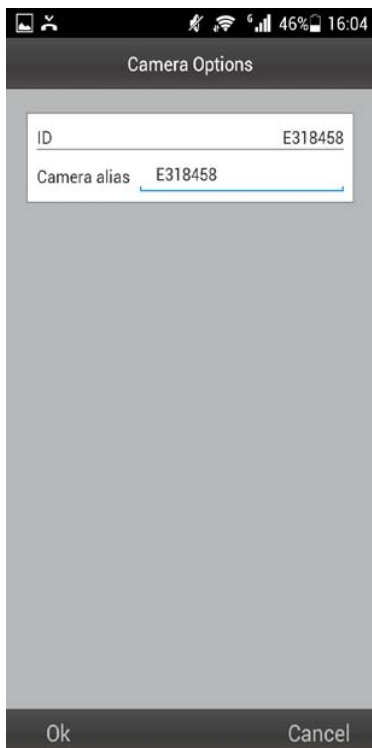
# Automatic recording starts when enough disc space on the MicroSD card exists (**Attention: only for TX-24**).

# Video partition size can be defined how much MB for each stream.

# Video settings: Select between sub-stream & main-stream.

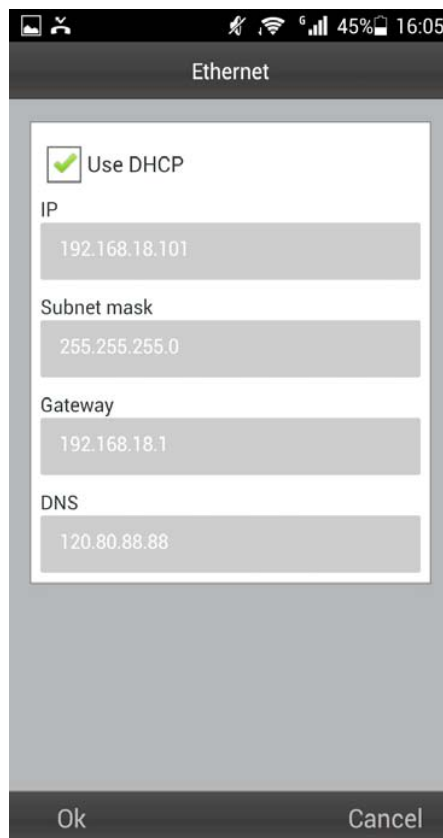
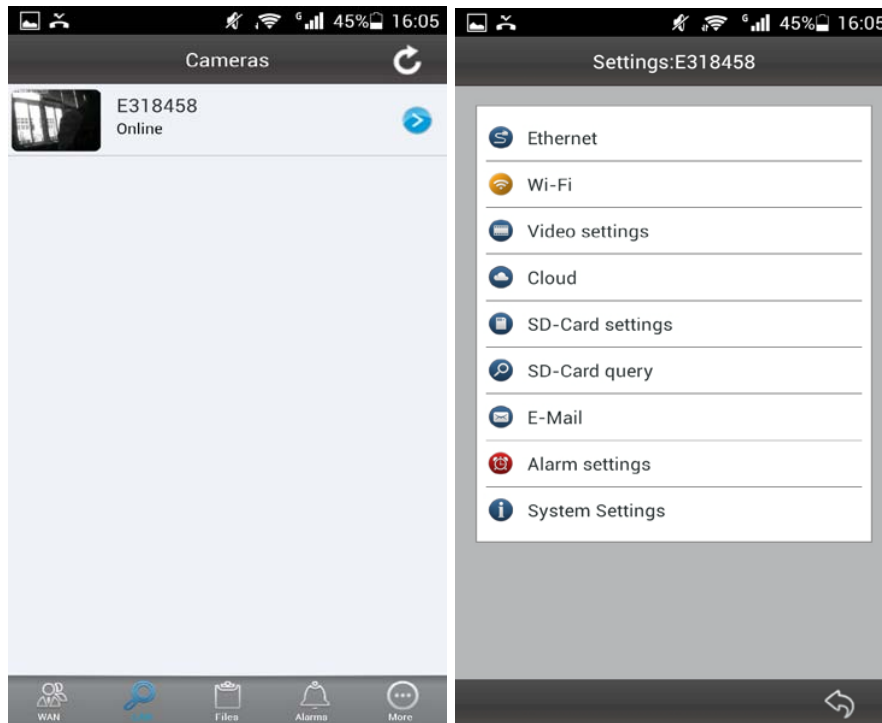
# Quality: select the quality of the video (low, normal, high, good, super

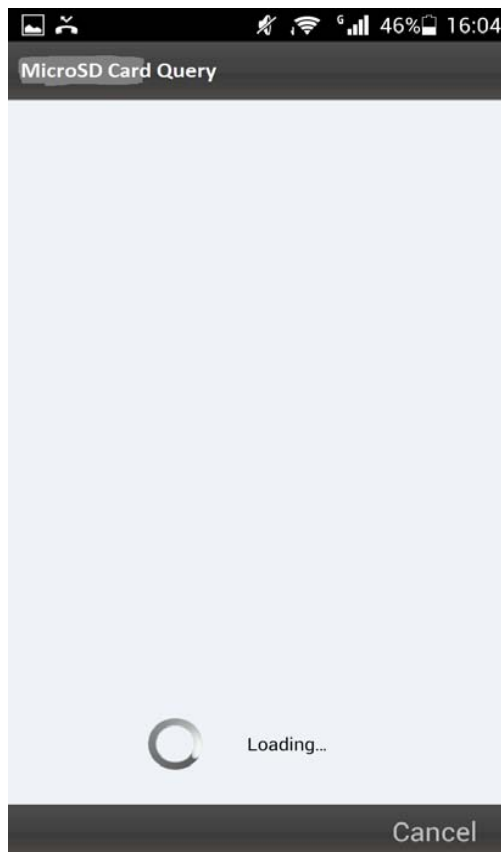
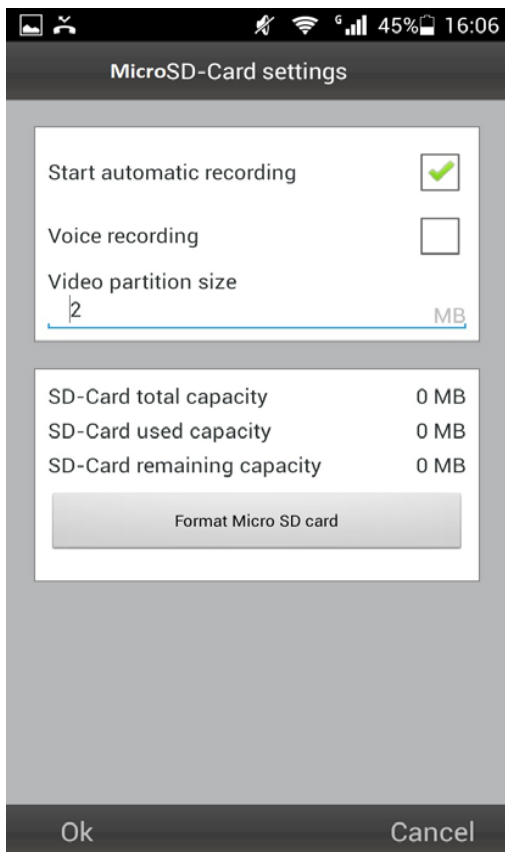
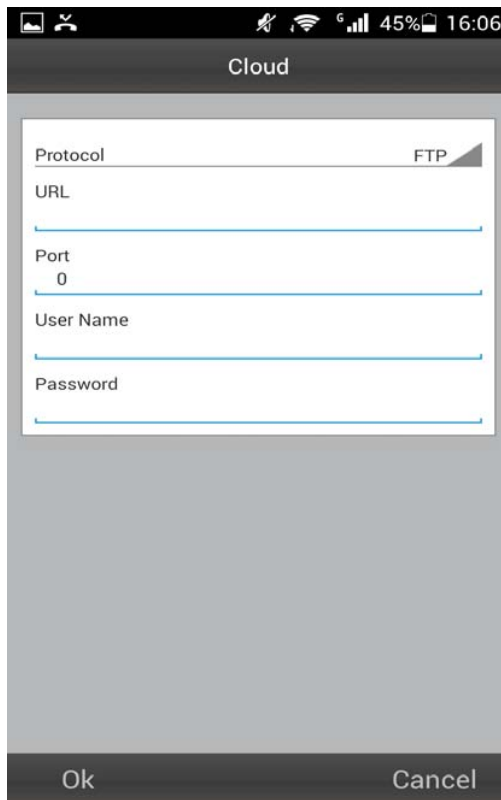
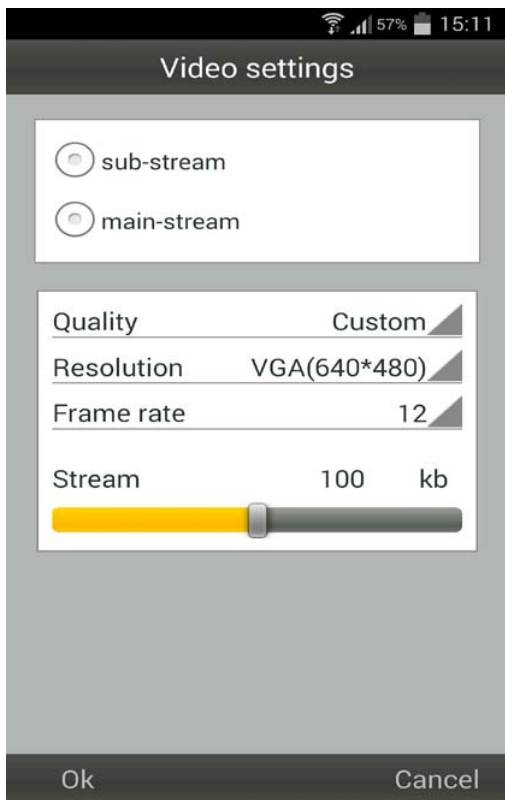
# Set for Resolution, Frame rate & Stream accordingly.

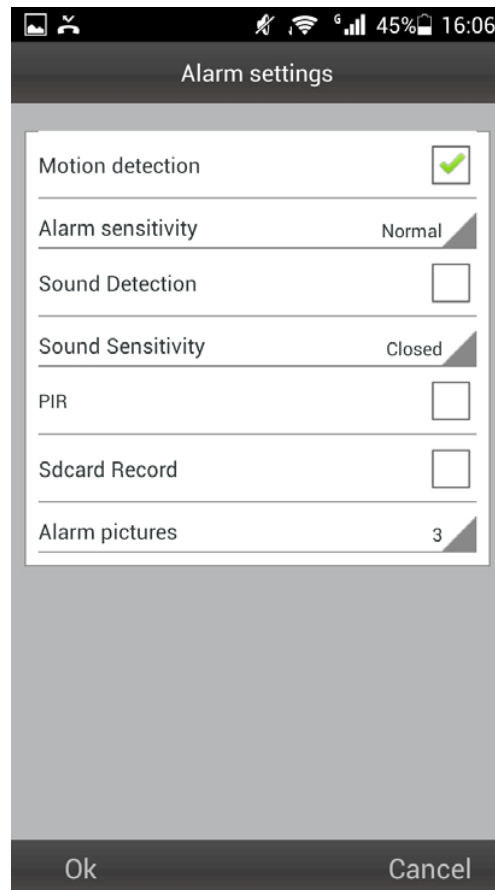
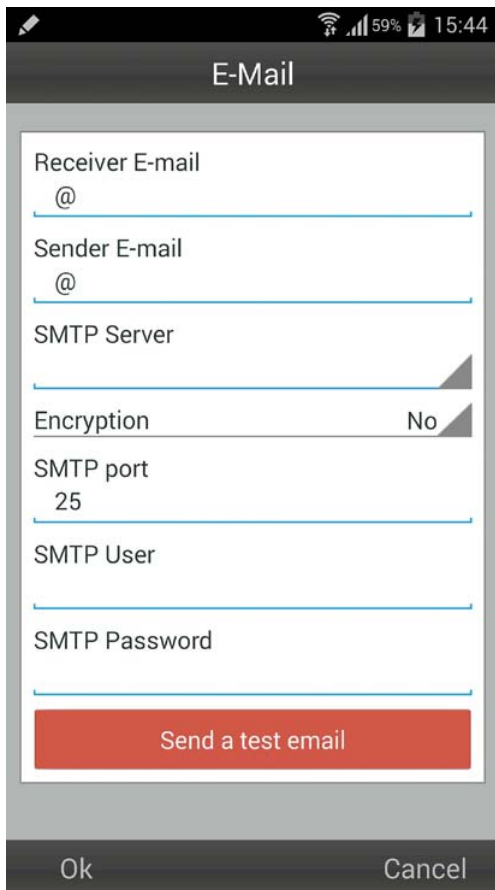




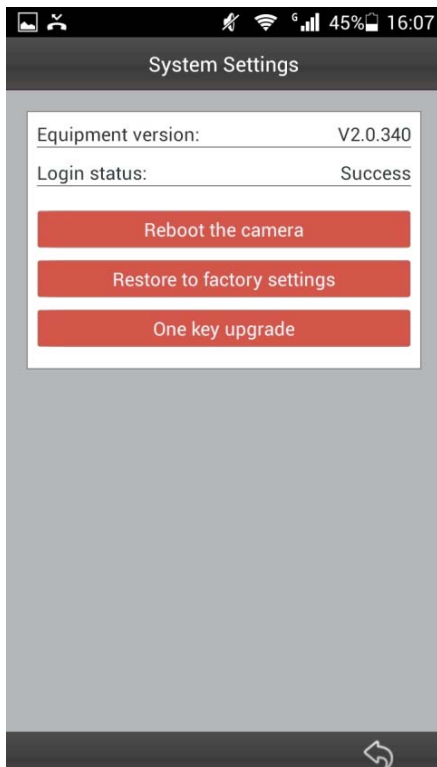
## (9) Setting Camera under sub menu LAN





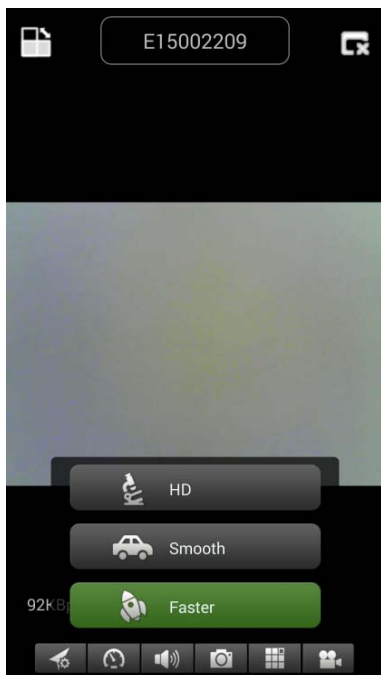


**You can select to enable or disable motion detection & select the sensitivity (highest, high, medium, low).**



Control Pan/Tilt, taking photo, recording video

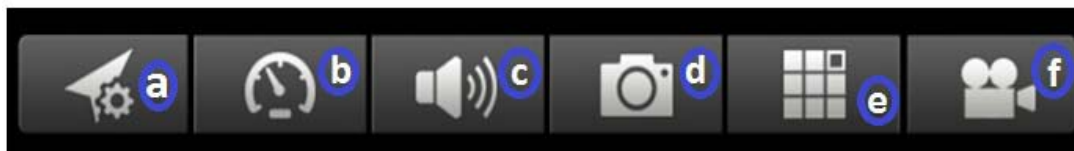
After the connection to the camera is established, you see at the bottom of the Display the following symbol:



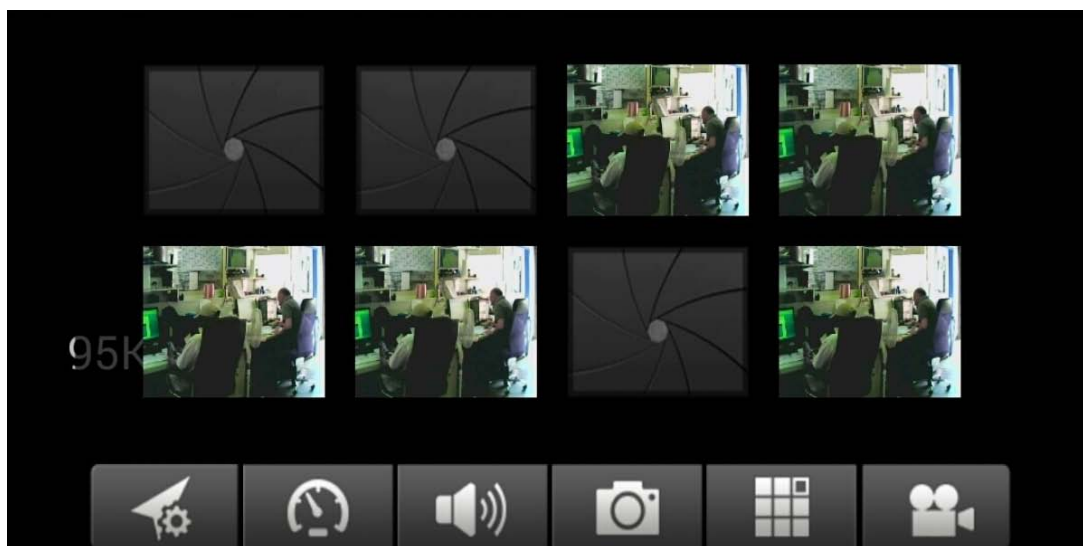
Press the button **(a)** then you find the following picture you can select video resolution:

HD = 1300 kbps  
 Smooth = 800kbps  
 Faster = 400 kbps

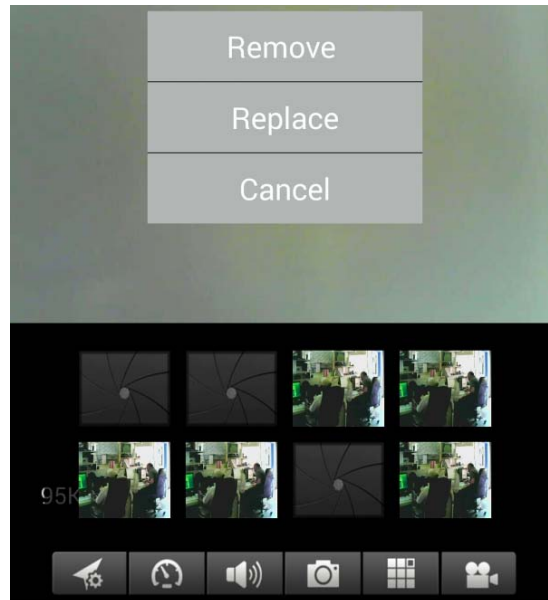
When you press the button **(b)**, you can take a picture directly from the Security Cam.




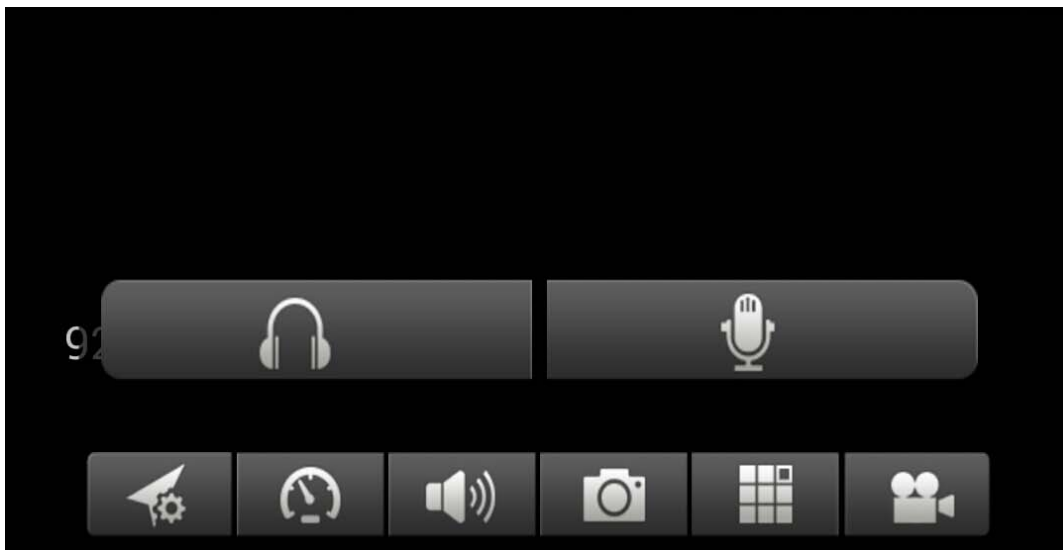
## Button Description






To remove/replace, replace the picture simply press & hold at each picture and select.

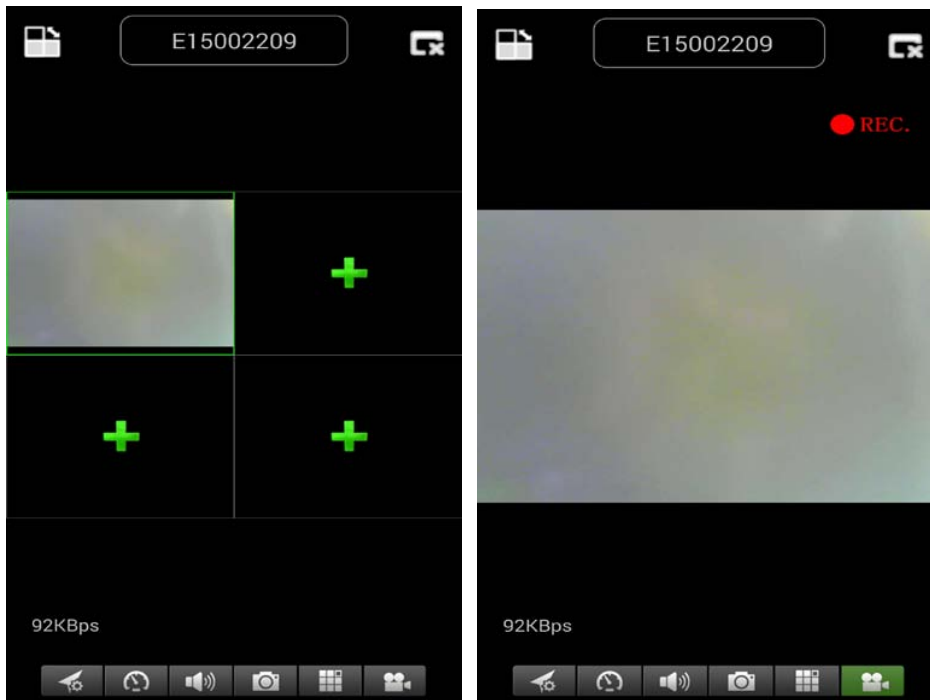



Press the button  to hear over headphone or to speak through microphone. Connect your headphone to your Smartphone or press on the microphone to speak.

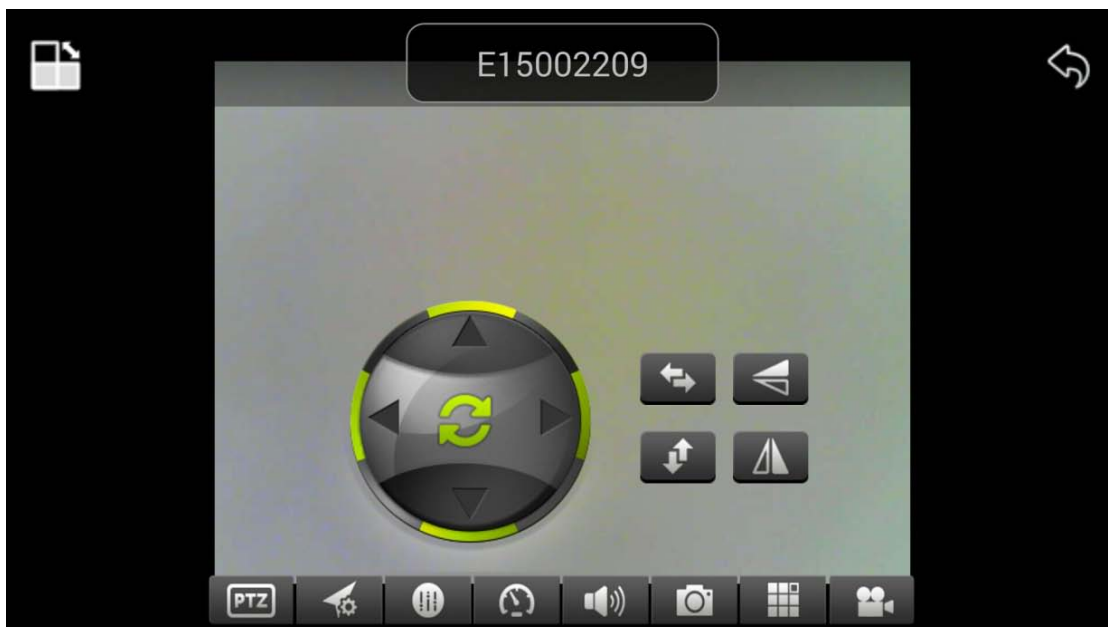


Press the button  to take a picture one by one. Press the button  to see a single windows or quad.

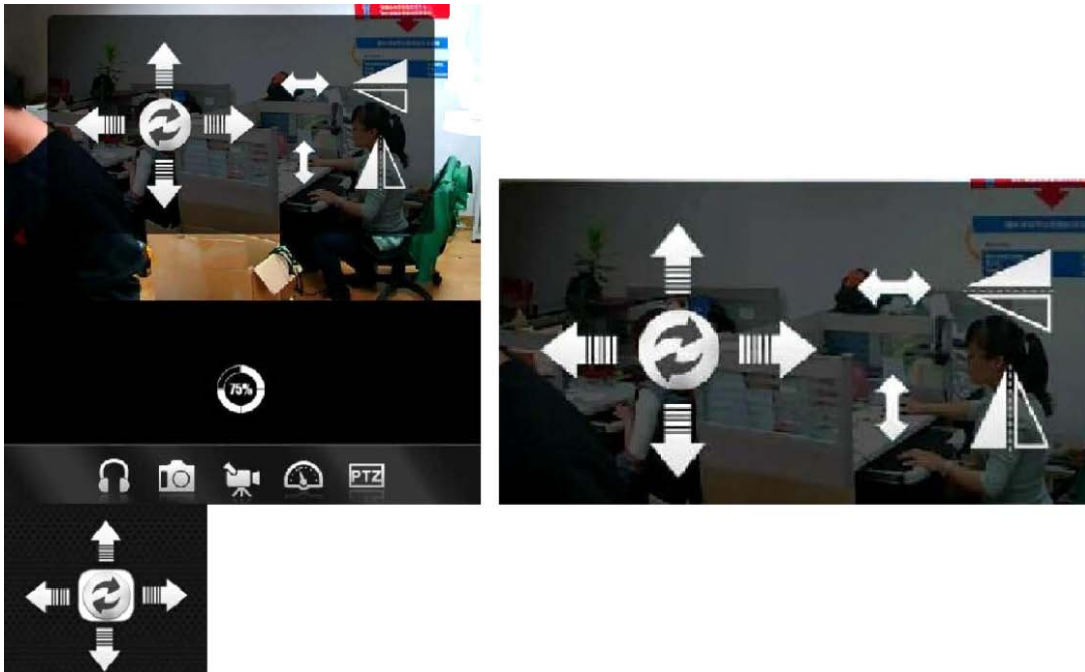
Press the button  to start recording a video.



Press the button  to adjust or change the direction of the Security CAM. **(Attention: this menu functions only for TX-23!)**



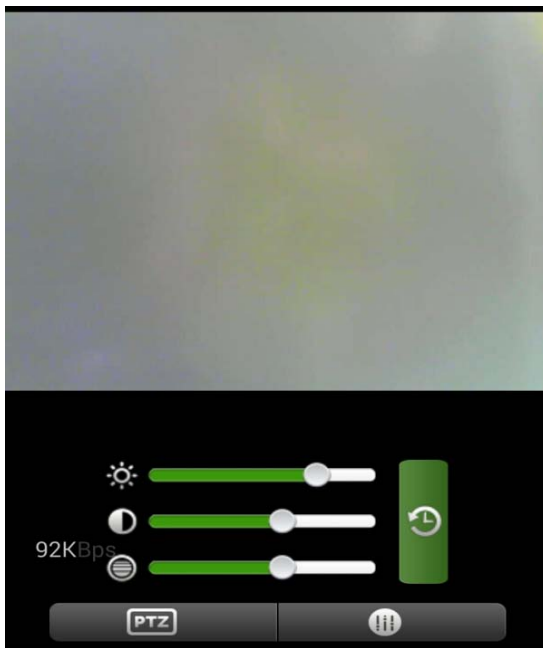
You can also move the direction of the camera by pressing & holding the menu for each direction:




Press **1** to rotate the Security CAM horizontally.

Press **2** to rotate the Security CAM vertically.

Press **3** or **4** to invert the Security CAM down or up.



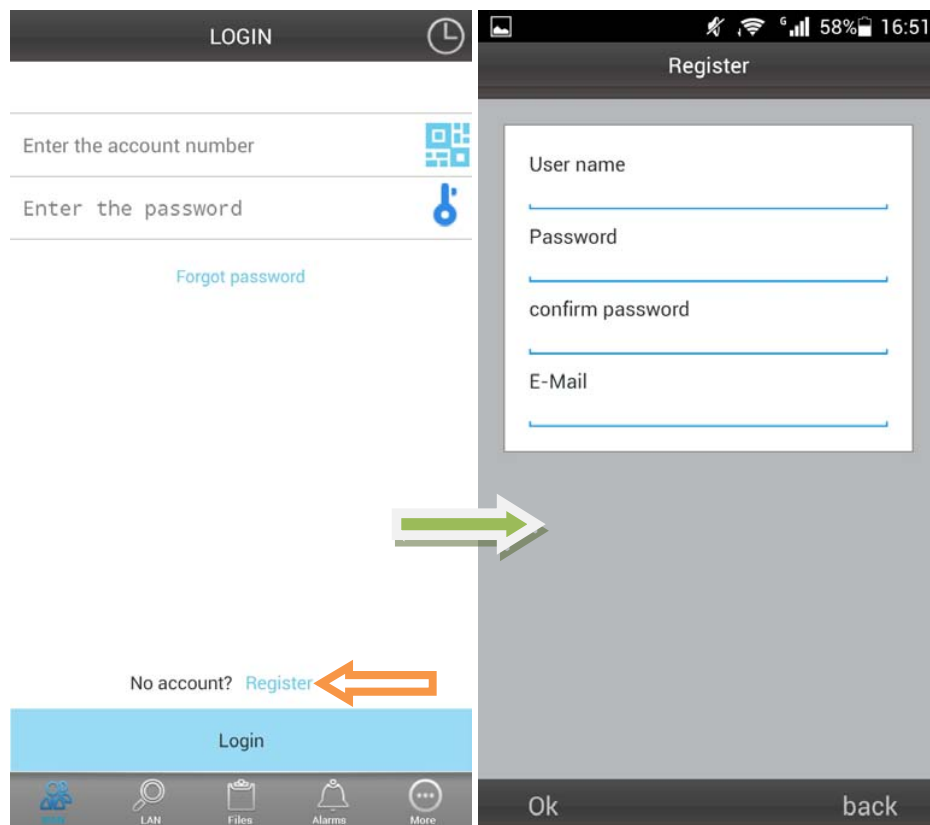
Press the button  to adjust the color of the Security CAM:

Hold & move a button to the right or left to change brightness.

Hold & move to the left or right to change the contrast of the picture.

**(10) Register account (if successfully being registered, jump back to Step 3):**

Press “Register”; Fill in information; Click “OK” to complete it





**(11) Add cameras under account (if successfully being added, jump back to step 4)**

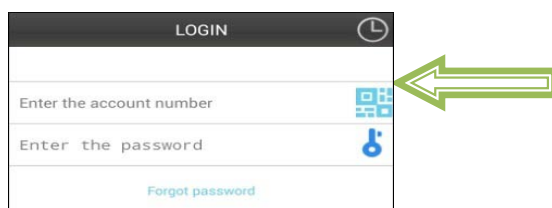
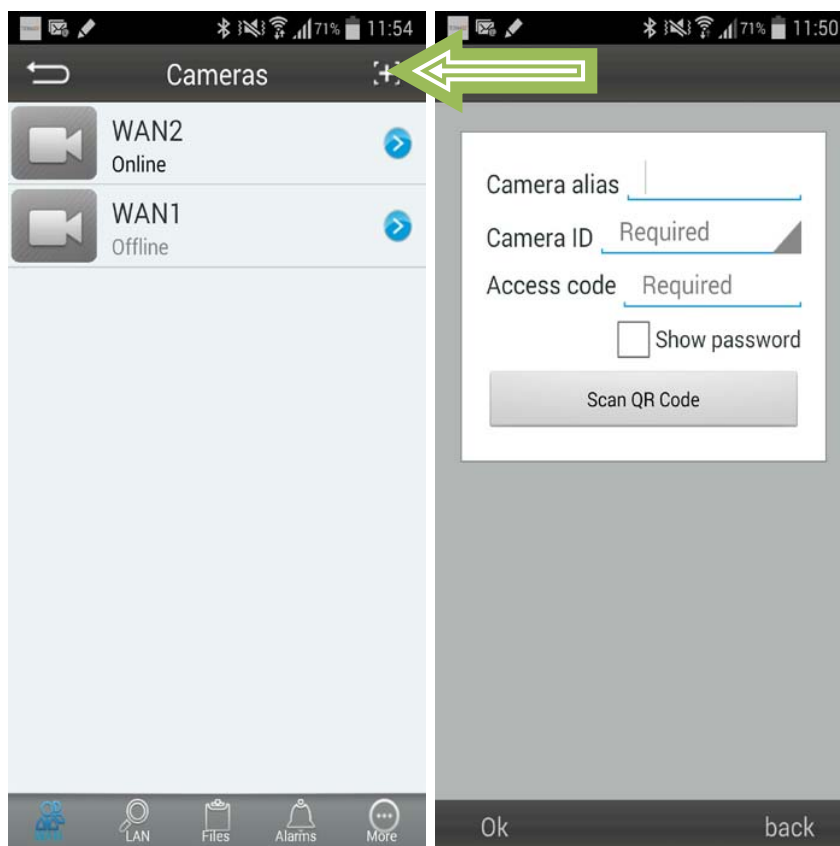
**Login first; Click “+”**

Click “Add Device” or Scan to add a device automatically (**QR Code**)

Camera Alias = here you can give a name which you like.

Camera ID = find this ID under your Camera written with QR Code.

Access code = find this code under your Camera.



**Focus the smart phone camera directly at the QR Code of the security cam.**

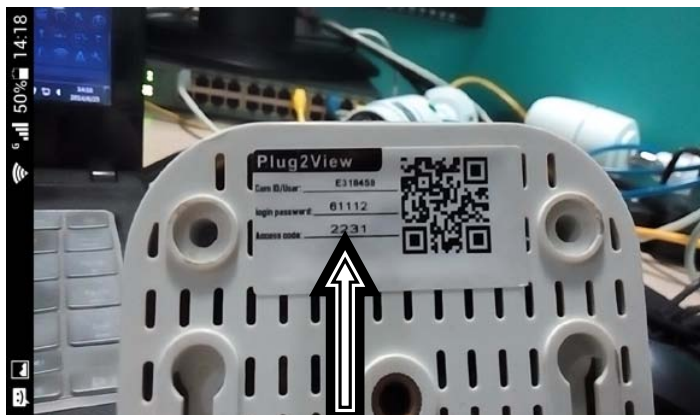
## Fill in camera information

“**Device Alias**” – give a name to this camera

“**Device ID**” – at bottom of each camera, there is a label with QR Code

“**Access Pass.**”

Click “**Done**”  
to add it



At the end: If successfully being added, the new camera will be in the list.





