

*live view!  
immer und überall  
im Bilde* )))



per WLAN  
mit App für Android/iOS  
via App for Android/iOS

**stabo**  
FÜR GUTE VERBINDUNG

digitale Funktechnik 2,4 GHz/digital radio technology 2.4 GHz

# multifon WLAN outdoor cam M8GB-L

Video-Sicherheitssystem mit Intercom  
video security system with intercom

Art.-Nr. 51088



**Bedienungs-  
anleitung  
User manual**

**mit  
superhellem  
LED-Licht**

**8 GB  
interner  
Speicher**

### Wichtig/Important

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Bedienhinweise aufmerksam und vollständig durch.  
Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Betriebshinweise.

Prior to using the device for the first time, carefully and completely read through all operating instructions. Keep these operating instructions in a safe place; it contains important hints for operating the device.

## **Lieferumfang**

HD-Farbkamera mit integriertem WLAN-Modul und PIR-Sensor  
Netzteil (9 V DC/2 A)  
Kurz-Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)  
Montagematerial

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit.

Prüfen Sie vor der Benutzung der Geräte, ob äußerliche Beschädigungen vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, sondern setzen sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

## Produktbeschreibung/Bestimmungsgemäße Verwendung

Die multifon WLAN outdoor cam M8GB-L ist ein Video-Sicherheitssystem mit Intercom-Funktion zur Fern-Überwachung privater/semiprofessioneller Bereiche über ein Smartphone/Tablet.

Die wetterfeste (IP 54) WLAN-Farbkamera überträgt dabei kabellos Bild und Ton aus dem Überwachungsbereich über das lokale Heimnetzwerk (WLAN-Router) an das Mobilgerät. Dank des integrierten WLAN-Moduls kann die Kamera auch direkt mit dem Mobilgerät verbunden werden (komfortable, kabellose Erstinstallation oder Intranet-Anwendungen). Der WiFi Standard (IEEE 802.11b/g/n) sorgt für eine störungsarme und abhörsichere Übertragung und schützt so die Privatsphäre, die WPA-Verschlüsselung verhindert den Zugriff Unbefugter auf die Kamera.

Die erforderliche App *HomeView Pro* steht sowohl als iOS-Version im App-Store als auch als Android-Version unter Google Play zum kostenlosen Download zur Verfügung.

Wenn der integrierte PIR-Sensor der Kamera oder die VMD-Funktion (**V**ideo **M**otion **D**etection) eine Bewegung registriert, wird automatisch eine Aufzeichnung (Dauer ca. 25 Sek.) ausgelöst und im internen Speicher (8 GB) abgelegt. Auf Wunsch erfolgt außerdem eine Benachrichtigung (Push Notification) an das Mobilgerät.

Mit der Schnappschuss- und der Recording-Funktion der App können Fotos und Videosequenzen auch mobil ausgelöst werden, auf die gespeicherten Kamera-Aufzeichnungen (automatisch o. manuell aufgenommen) kann über das Mobilgerät jederzeit zugegriffen werden.

Der LED-Strahler (mit 6 weißen High-Power-LEDs) und eine Infrarot-LED sorgen auch bei Dunkelheit für gute Sicht (Reichweite bis 8 m). Der LED-Strahler kann sowohl bei Bewegungserkennung durch den PIR-Sensor/die VMD-Funktion als auch per Zeitschaltuhr oder manuell über das Mobilgerät eingeschaltet werden.

Dank der Intercom-Funktion ist zudem eine Sprechverbindung zwischen Kamera und Mobilgerät möglich.



## Warn- und Sicherheits-Hinweise

**Gesetzliche Vorschriften zur Videoüberwachung beachten!** Stellen Sie sicher, dass weder benachbarte Privatgrundstücke noch angrenzende öffentliche Bereiche erfasst werden! Beachten Sie vor allem bei gewerblichen Flächen unbedingt die entsprechenden Hinweispflichten!

**Nicht den Witterungseinflüssen im Freien aussetzen!** Die stabo multifon outdoor cam M8GB-L ist wetterfest (Schutzart IP 54) und zur Montage im Außenbereich geeignet, das Netzteil der Kamera muss jedoch vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt werden!

**Nur das mitgelieferte Netzteil verwenden!** Nutzen Sie zur Stromversorgung der Kamera ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil.

Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie es nicht an: es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie in diesem Fall zuerst die Netzspannung für die Steckdose ab und trennen erst dann das Steckernetzteil vom Stromnetz. Ersetzen Sie es nur durch ein Original-Netzteil.

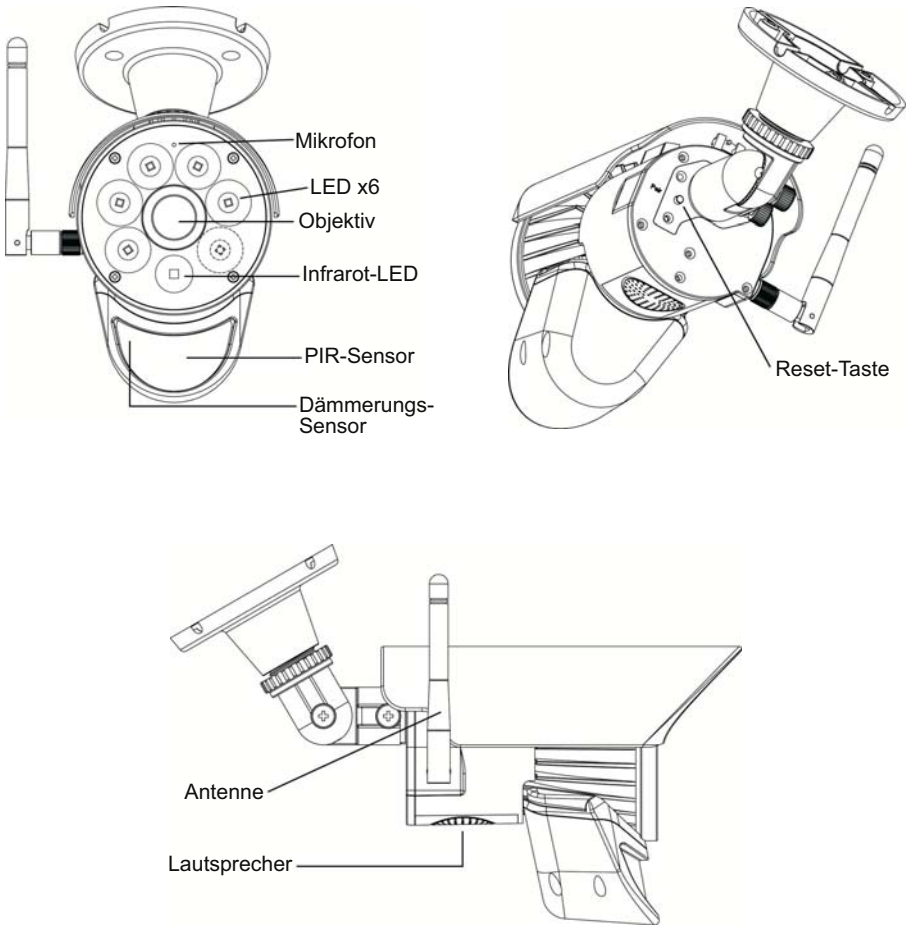
**Nicht in Kinderhände!** Verhindern Sie, dass Kinder mit dem Gerät, Zubehörteilen oder dem Verpackungsmaterial spielen.

**Nicht im Krankenhaus/in Pflegeeinrichtungen benutzen!** Ihre stabo multifon outdoor cam M8GB-L erzeugt Funkwellen, die unter Umständen Geräte im Krankenhaus beeinträchtigen können. Klären Sie ggf. mit dem verantwortlichen Personal, ob eine Inbetriebnahme möglich ist.

**Nicht öffnen – keine Veränderungen vornehmen!** Öffnen Sie niemals Gehäuseteile und nehmen Sie keine Veränderungen an den Geräten vor, sonst entfallen Garantieansprüche und möglicherweise auch die Gerätezulassung!

**Bei beschädigtem Gehäuse: Netzstecker ziehen!** Trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz, wenn Sie Beschädigungen am Gehäuse feststellen. Lassen Sie eventuelle Reparaturen nur von sachkundigen Personen ausführen.

# Das Gerät im Überblick



## Montage und Anschluss der Kamera

siehe Seite 23

## Inbetriebnahme/ Erstinstallation der Kamera

Laden Sie zunächst entsprechend dem Betriebssystem Ihres Mobilgeräts die iOS- bzw. Android-Version der App *HomeView Pro* aus dem App Store bzw. Google Play Store. Geben Sie dazu *HomeView Pro* in die Suchleiste ein, markieren die App, laden sie herunter und installieren sie.

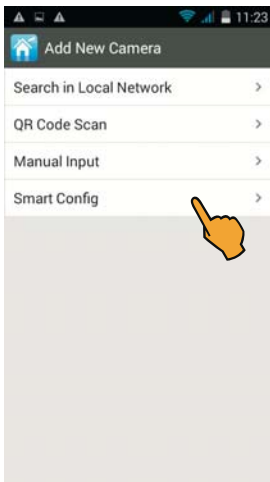
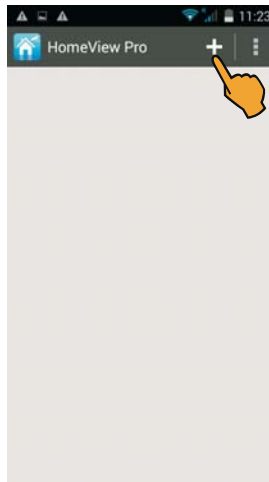
**Hinweis:** In dieser Bedienungsanleitung werden alle Bedienschritte am Beispiel der Android-Version der App beschrieben.

### Kamera über Internet-Verbindung mit dem Mobilgerät verbinden

Stecken Sie zunächst das Kamera-Netzteil in eine 230 V-Steckdose und verbinden den Stecker mit der DC IN-Buchse der Kamera.

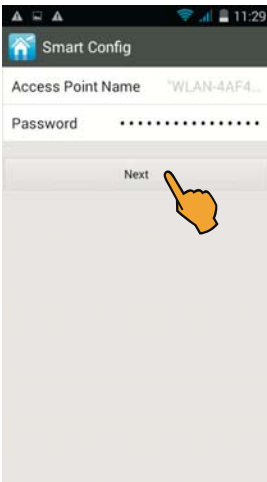
Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit Ihrem WLAN-Router verbunden ist.

Öffnen Sie die App *HomeView Pro* und tippen Sie auf das **Plus**symbol.



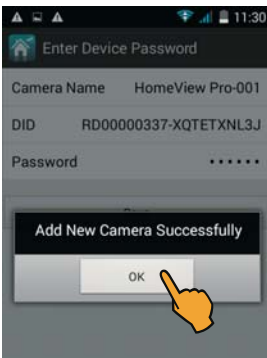
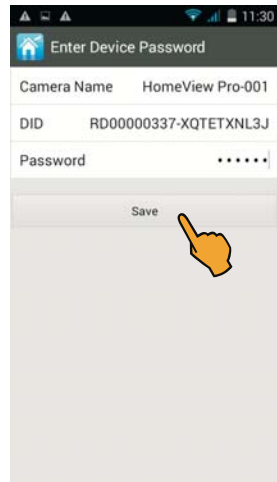
Tippen Sie auf **Smart Config**.

Prüfen Sie, ob die grüne Betriebs-LED der Kamera schnell blinkt: wenn nicht, drücken Sie die RESET-Taste auf der Kamera-Rückseite. Tippen Sie anschließend auf **Next**.



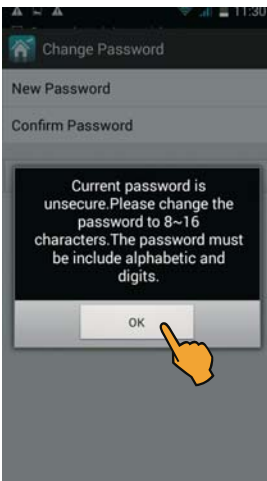
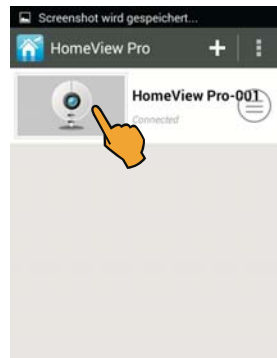
Geben Sie unter **Password** den WPA-Verschlüsselungscode Ihres WLAN-Routers ein und tippen auf **Next**.

Geben Sie dann (unter *Enter Device Password*) das Passwort **000000** ein und tippen auf **Save**.



Es erscheint die Meldung „*Add New Camera Successfully*“ (Kamera erfolgreich hinzugefügt). Bestätigen Sie mit **OK**.

Tippen Sie auf das Kamera-Symbol.

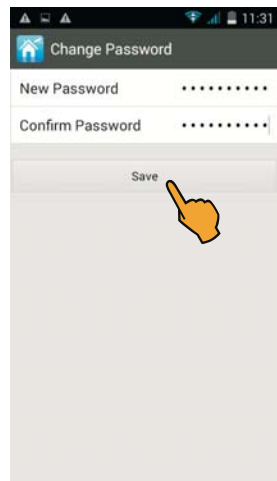


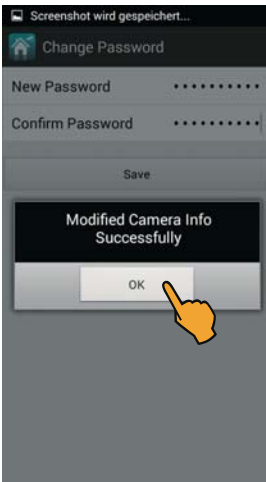
Bei der ersten Inbetriebnahme werden Sie nun aufgefordert, das voreingestellte Passwort (**000000**) zu ändern. Das neue Passwort muss aus 8 bis 16 Zeichen (Buchstaben und Zahlen) bestehen.

**Hinweise:** Notieren Sie sich Ihr neues Passwort - Sie benötigen es, wenn Sie weitere Mobilgeräte hinzufügen wollen!

Passwort-Rücksetzung auf Werks-einstellung (**000000**): Drücken Sie die **RESET**-Taste an der Kamera-rückseite für mind. 5 Sek., bis die Betriebs-LED schnell blinkt.

Geben Sie das neue Passwort zweimal ein und tippen dann auf **Save**.





Es erscheint die Meldung „*Modified Camera Info Successfully*“ (*Kamera-Info erfolgreich geändert*). Bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint das Live-Bild der Kamera.

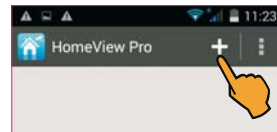


## Hinzufügen weiterer Mobilgeräte (Kamera über Direkt-Verbindung mit einem Mobilgerät verbinden)

Um weitere Mobilgeräte mit der Kamera zu verbinden können Sie eine der folgenden Verbindungsmöglichkeiten nutzen: a) QR Code Scan (*Scannen des QR-Codes*), b) Manual Input (*Manuelle Eingabe*) oder c) Search in Local Network (*Suche über Kamera-Netzwerk*).

Für das Hinzufügen weiterer Mobilgeräte benötigen Sie in jedem Fall Ihr persönliches Passwort, welches Sie bei der Erstinstallation vergeben haben!

Installieren Sie zunächst die entsprechende App *HomeView Pro* auf dem hinzuzufügenden Mobilgerät. Öffnen Sie *HomeView Pro* und tippen Sie auf das **Pluszeichen**.



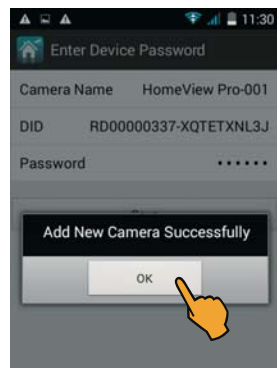
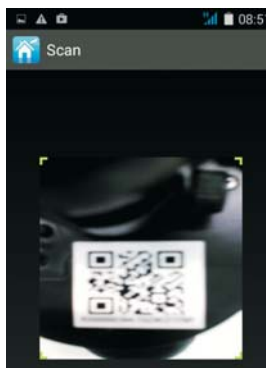
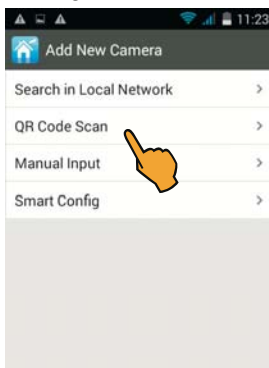
### a) QR Code Scan (Scannen des QR-Codes)

Tippen Sie auf **QR Code Scan**.

Scannen Sie den QR-Code der Kamera (s. Rückseite PIR-Sensor).

Geben Sie Ihr Passwort ein und tippen dann auf **Save**.

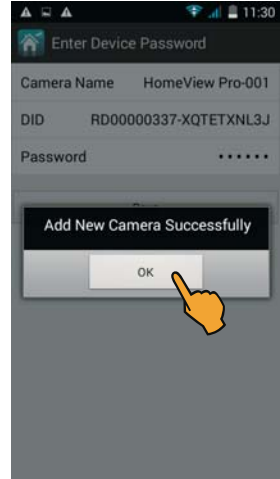
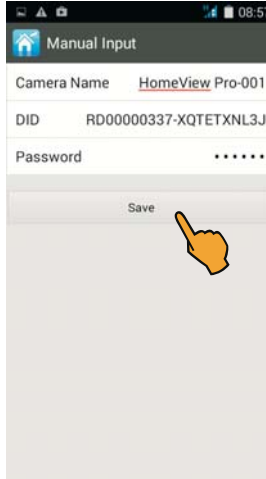
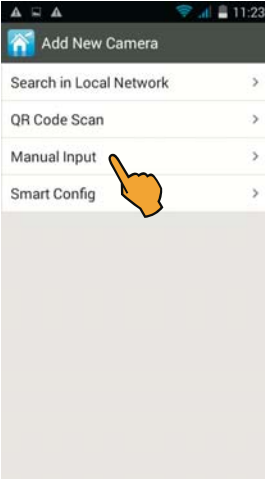
Es erscheint die Meldung „*Add New Camera Successfully*“ (*Kamera erfolgreich hinzugefügt*). Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Live-Bild der Kamera.



### b) Manual Input (Manuelle Eingabe)

Tippen Sie auf **Manual Input**. Geben Sie den Kamera-Namen und die DID-Nummer (siehe **Advanced Settings** auf dem Mobilgerät, mit dem Sie die Erstinstallation vorgenommen haben) sowie Ihr Passwort ein und tippen dann auf **Save**.

Es erscheint die Meldung „Add New Camera Successfully“ (Kamera erfolgreich hinzugefügt). Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Live-Bild der Kamera.



### c) Search in Local Network (Suche über Kamera-Netzwerk)

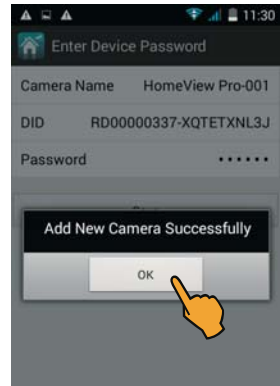
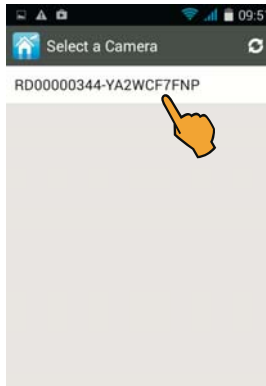
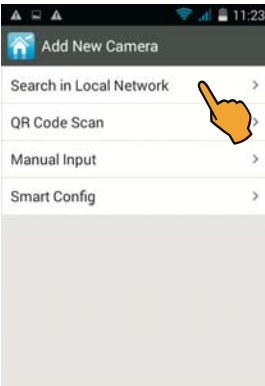
Drücken Sie kurz (!) die RESET-Taste an der Kamera: die Betriebs-LED leuchtet dauerhaft.

Tippen Sie auf **Search in Local Network**.

Die verbundene Kamera wird angezeigt: tippen Sie auf den entsprechenden Kenncode (**DID-Nummer**) der Kamera.

Geben Sie Ihr Passwort ein und tippen dann auf **Save**.

Es erscheint die Meldung „Add New Camera Successfully“ (Kamera erfolgreich hinzugefügt). Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Live-Bild der Kamera.





# Icons



## Schnappschuss-Auslöser

Foto-Funktion für Schnappschüsse des Live-Bilds. Das Foto wird automatisch gespeichert.



## Foto-Anzeige

Aufrufen und Anzeigen des/der Fotos.



## Intercom-Funktion

Aktivieren/Deaktivieren der Intercom-Funktion (Sprechverbindung zwischen Kamera und Mobilgerät).



## Manuelle Aufzeichnung

Starten und Beenden einer Videoaufnahme des Live-Bildes. Während der Aufnahme blinkt der rote Punkt.



## LED-Strahler

Manuelles Ein-/Ausschalten des LED-Strahlers. Bei eingeschaltetem Licht ist der Icon gelb.



## Ereignisliste

Direkter Zugriff auf die Ereignisliste.




## Menü

Öffnen des Menüs (**Advanced Settings**) für individuelle Einstellungen:

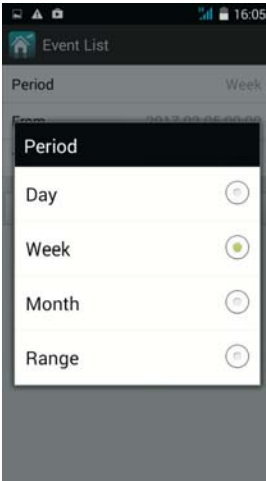


## Event List (Ereignisliste)

Über die **Event List** können Sie sich die gespeicherten Kamera-Aufnahmen ansehen oder sie auf Ihrem Mobilgerät sichern.

Tippen Sie auf **Event List** : es erscheint eine Liste der zuletzt aufgezeichneten Aufnahmen, jede Aufzeichnung wird mit Datum und Uhrzeit angegeben.

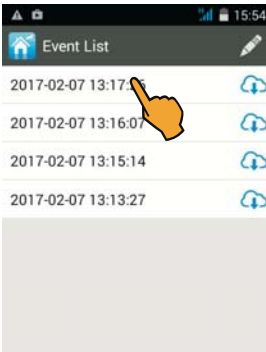
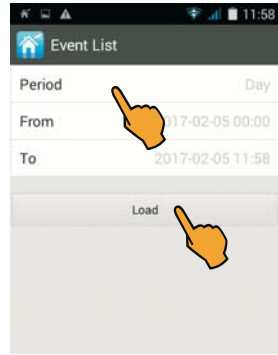




Um ältere Aufzeichnungen auszuwählen, tippen Sie bei Ihrem Mobilgerät auf den **Return**-Button und tippen anschließend auf **Period**.


Wählen Sie den gewünschten Zeitraum: Tag, Woche, Monat oder benutzerdefiniert (Range).

Tippen Sie anschließend auf **Load**. Es erscheint die Liste der Aufzeichnungen des gewählten Zeitraums.

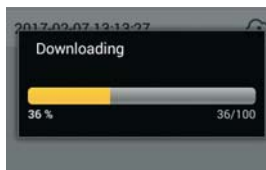
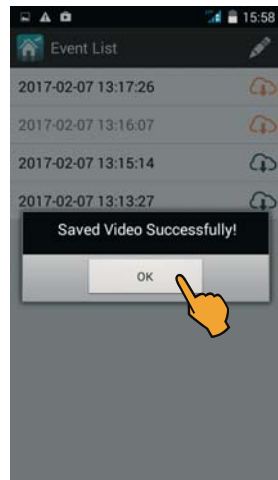


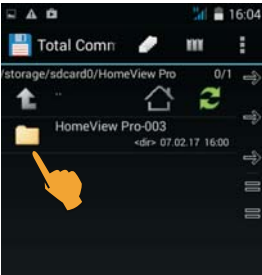
Tippen Sie auf das Aufnahme-Datum, um die Wiedergabe zu starten.




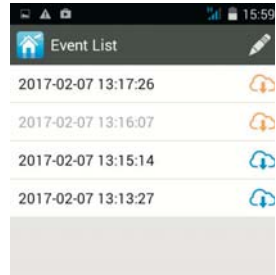
Tippen Sie auf das Download-Symbol , um die gewünschte Aufnahme auf Ihr Mobilgerät herunterzuladen.

Sobald der Download abgeschlossen ist, erscheint die Meldung „*Saved Video Successfully!*“ (*Video erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.



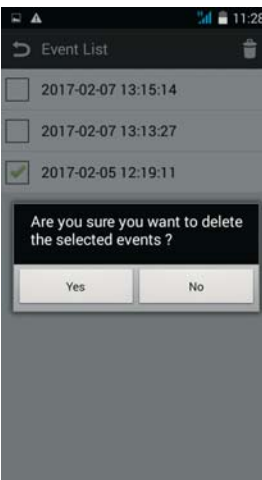
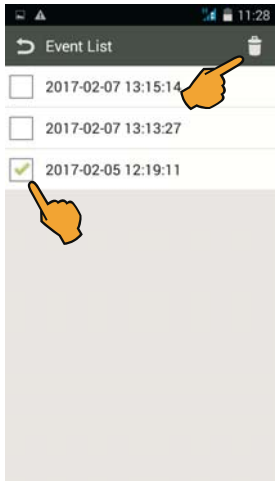


Heruntergeladene Aufnahmen werden auf Ihrem Mobilgerät automatisch im Ordner „**HomeView Pro...**“ gespeichert und anschließend in der Event-Liste durch ein orangefarbenes Download-Symbol  gekennzeichnet.



Wenn Sie Aufnahmen aus dem Kameraspeicher löschen möchten, tippen Sie auf den **Bleistift**.

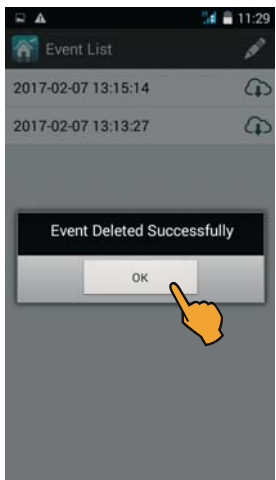
Markieren Sie die Aufnahme/n, die Sie löschen möchten, durch Häkchen in dem betreffenden Kästchen. Zum Löschen tippen Sie nun auf den **Abfall-Eimer**.

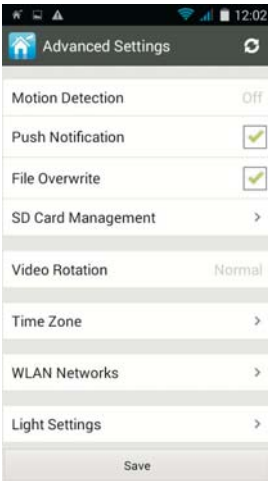


Es erscheint die Sicherheitsabfrage „*Are you sure you want to delete the selected events?*“ (Wollen Sie die ausgewählten Aufnahmen wirklich löschen?). Tippen Sie auf **Yes (ja)**, um die Aufnahmen zu löschen (oder brechen den Löschvorgang mit **No (nein)** ab).

Es erscheint die Meldung „*Delete Event Successfully*“ (Aufnahme erfolgreich gelöscht).

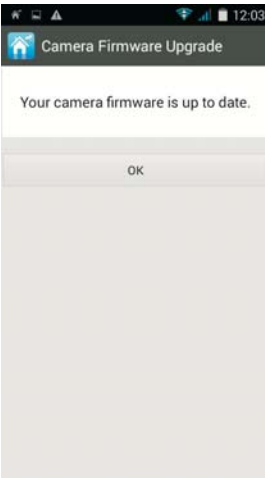
Bestätigen Sie mit **OK**.





## Menü

1. **Camera Firmware Upgrade**
2. **Change Password** Passwort-Änderung
3. **Motion Detection** Videobewegungserkennung
4. **Push Notification** Automatische Benachrichtigung
5. **File Overwrite** Überschreib-Funktion (Alte Daten überschreiben lassen)
6. **SD Card Management**  
Speicher-Informationen/Alle Daten löschen
7. **Video Rotation** Ansicht des Live-Bilds
8. **Time Zone** Zeitzonen-Einstellung
9. **WLAN Networks** WLAN-Netzwerk
10. **Light Settings** Einstellungen des LED-Strahlers

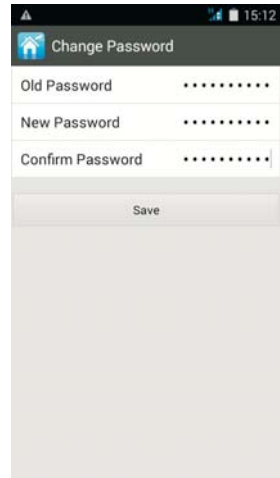


### 1. Camera Firmware Upgrade

Falls erforderlich können Sie die Kamera-Firmware aktualisieren.

### 2. Change Password (Passwort-Änderung)

Falls erforderlich können Sie das aktuelle Passwort ändern. Speichern Sie Ihre Änderung mit **Save**.



### 3. Motion Detection (Videobewegungserkennung)

Tippen Sie auf **Motion Detection**.

Hier stellen Sie die Empfindlichkeit für die VMD (**V**ideo **M**otion **D**etection/Videobewegungserkennung) ein:

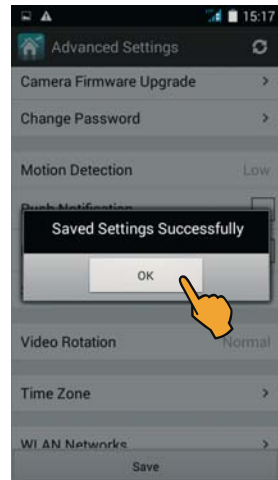
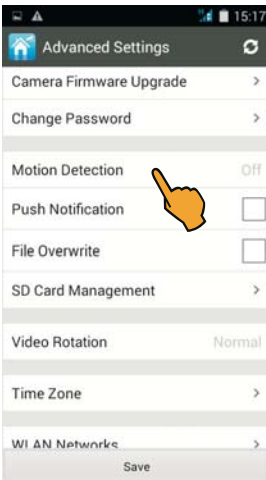
Es stehen drei Empfindlichkeits-Stufen zur Verfügung: low/niedrig, medium/mittel, high/hoch bzw. off/aus (low/niedrige Empfindlichkeit: bei einer starken Veränderung im Bild wird die Aufzeichnung gestartet, high/hohe Empfindlichkeit: bei einer leichten Veränderung im Bild wird eine Aufzeichnung gestartet.)

Markieren Sie die gewünschte Empfindlichkeitsstufe und speichern Sie mit **Save**.



**Hinweis:** Ist die Funktion deaktiviert (**off/aus**), so wird eine Aufzeichnung nur über den Bewegungssensor der Kamera gestartet!

Es erscheint die Meldung „*Saved Settings Successfully*“ (*Einstellungen erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.

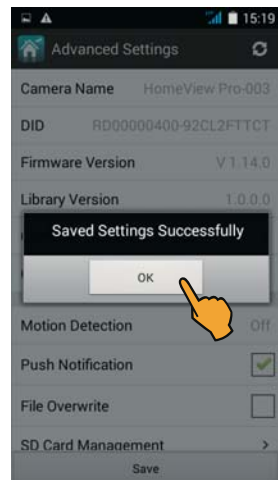


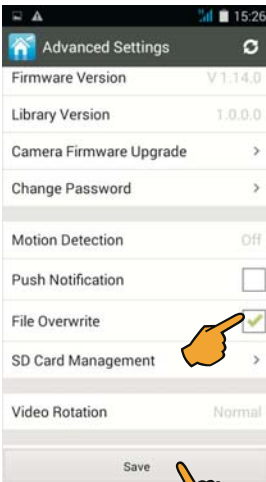
### 4. Push Notification (Automatische Benachrichtigung)

Auf Wunsch können Sie sich eine Benachrichtigung (Push Notification) auf Ihr Mobilgerät schicken lassen, wenn die Kamera (über Bewegungssensor oder **V**ideo **M**otion **D**etection) eine Bewegung registriert.

Markieren Sie **Push Notification** durch ein Häkchen in dem betreffenden Kästchen und speichern Sie mit **Save**.

Es erscheint die Meldung „*Saved Settings Successfully*“ (*Einstellungen erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.





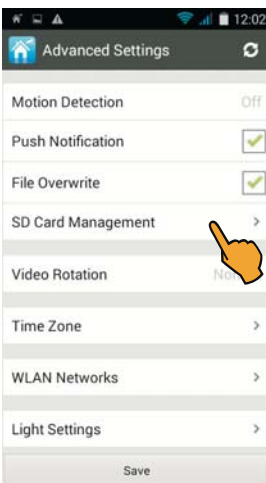
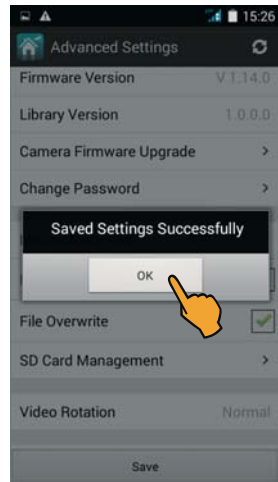
## 5. File Overwrite (Alte Daten überschreiben lassen)

Bei Aktivierung der Funktion *File Overwrite* werden, wenn die Kapazität des internen Kameraspeichers erschöpft ist, die ältesten Dateien mit der aktuellen Aufzeichnung überschrieben.

**Wichtiger Hinweis:** Ist diese Funktion nicht aktiviert erfolgt keine Aufnahme, wenn der Speicher voll ist!

Markieren Sie **File Overwrite** durch ein Häkchen in dem betreffenden Kästchen und speichern die Einstellung mit **Save**.

Es erscheint die Meldung „*Saved Settings Successfully*“ (*Einstellungen erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.



## 6. SD Card Management (Speicher-Informationen/Alle Daten löschen)

Tippen Sie auf **SD Card Management**.

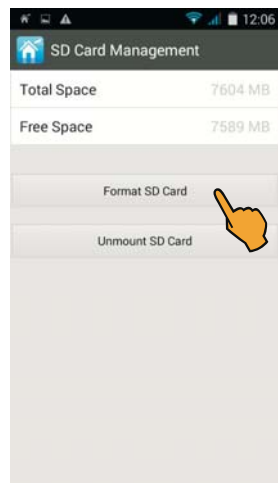
Anzeige der Gesamt-Speicherkapazität: **7625 MB**.

Anzeige der freien Speicherkapazität: z. B. **6267 MB**.

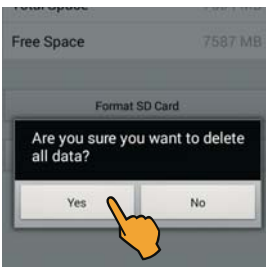
### Format SD Card (Speicher formatieren = Alle Daten löschen)

Tippen Sie auf **Format SD Card**, wenn Sie den internen Speicher formatieren möchten.

**Achtung:** Beim Formatieren des Speichers werden **alle** Daten gelöscht!



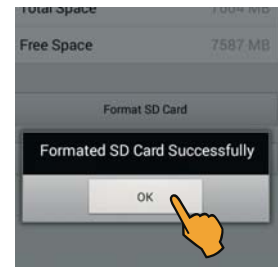
*Unmount SD Card: Funktion bei diesem Modell nicht belegt: die Kamera verfügt über einen fest eingebauten Speicher, die SD-Karte ist nicht zu entnehmen.*

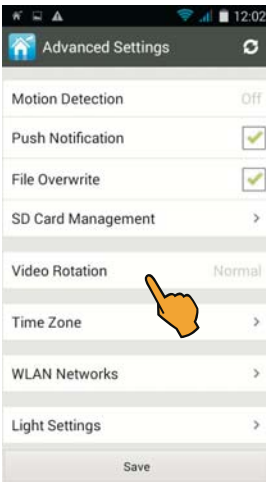


Es erscheint die Sicherheitsabfrage „*Are you sure you want to delete all data?*“ (*Wollen Sie wirklich alle Daten löschen?*).

Tippen Sie auf **Yes (ja)**, um den Speicher zu formatieren (oder brechen die Formatierung mit **No (nein)** ab).

Es erscheint die Meldung „*Formatted SD Card Successfully*“ (*Kartenformatierung erfolgreich*).



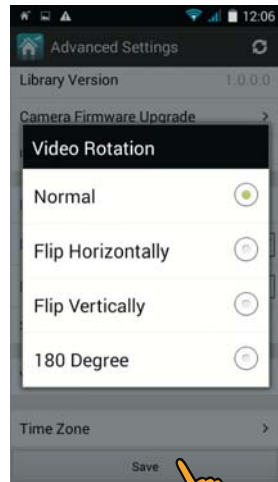


## 7. Video Rotation (Ansicht des Live-Bilds)

Tippen Sie auf **Video Rotation**.  
Hier können Sie die Ansicht des Live-Bilds auf Ihrem Mobilgerät wählen: normale Ansicht, horizontal gedreht, vertikal gedreht, um 180° gedreht.

Markieren Sie die gewünschte Ansicht und speichern Sie mit **Save**.

Es erscheint die Meldung „*Saved Settings Successfully*“ (*Einstellungen erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.

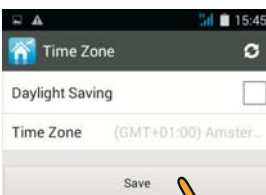
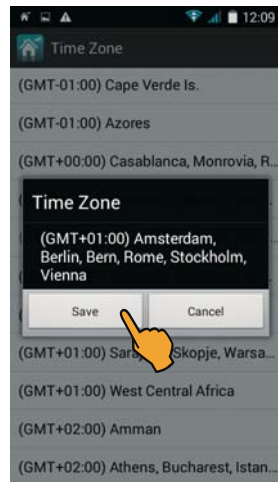
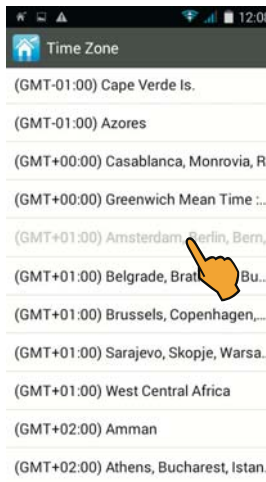
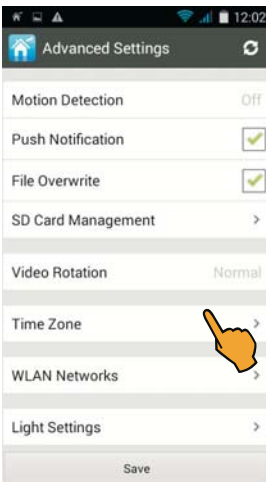


## 8. Time Zone (Zeitzone)

Tippen Sie auf **Time Zone**.

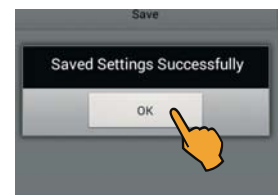
Markieren Sie die gewünschte Zeitzone (für Deutschland GTM+ 01:00 Berlin).

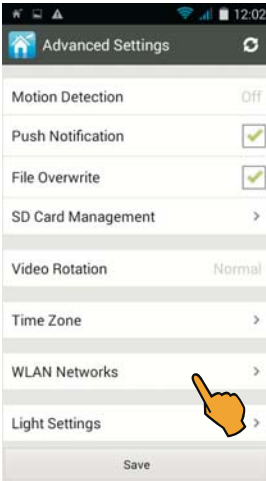
Tippen Sie auf **Save**, um die Auswahl zu bestätigen.



Speichern Sie mit **Save**.

Es erscheint die Meldung „*Saved Settings Successfully*“ (*Einstellungen erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.

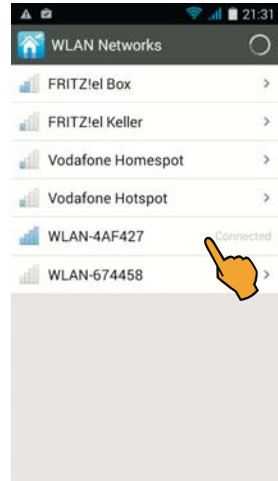




## 9. WLAN Networks

Wenn Ihr Mobilgerät direkt mit der Kamera verbunden ist, können Sie über **WLAN Networks** ein lokales Netzwerk auswählen.

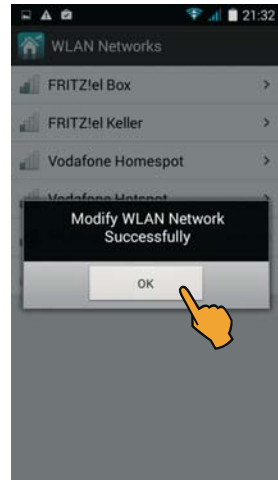
Tippen Sie auf **WLAN Networks**. Wählen Sie das Netzwerk aus.



Geben Sie unter **Password** den WPA-Verschlüsselungscode für Ihren WLAN-Router ein und tippen dann auf **Save**.

Es erscheint die Meldung „*Modify WLAN Network Successfully*“ (*WLAN-Netzwerk erfolgreich hinzugefügt*). Bestätigen Sie mit **OK**.

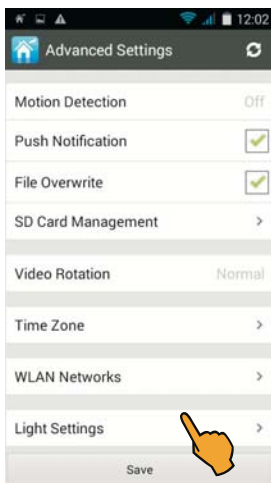
Schalten Sie die Kamera kurz aus und wieder ein. Jetzt ist die Kamera mit dem WLAN-Netzwerk verbunden und Sie können sich über die App das Live-Bild (über WiFi- oder GSM-Signal) ansehen.





## 10. Light Settings (LED-Strahler Einstellungen)

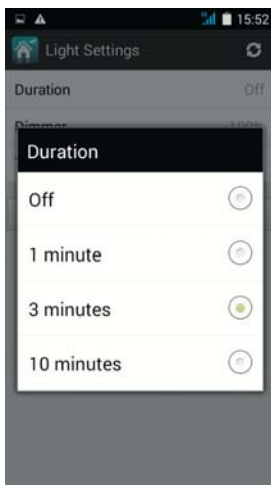
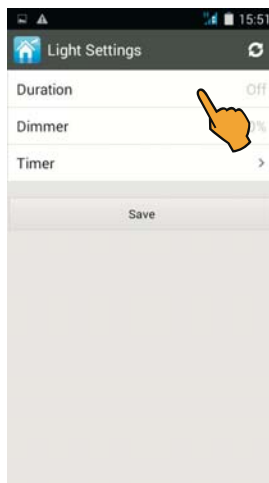
Hier aktivieren/deaktivieren Sie die Strahler-Funktion für die Auslösung durch Bewegungserkennung und legen die Einschaltdauer des Lichts nach Aktivierung fest (**Duration**), wählen die Helligkeitsstufe für den LED-Strahler (**Dimmer**) und stellen die Zeitschaltuhr für feste Beleuchtungszeiten (**Timer**).



Tippen Sie auf **Light Settings**.

### Duration

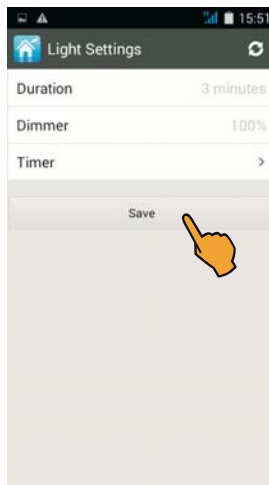
Tippen Sie auf **Duration (Ein/Aus und Einschaltdauer LED-Strahler)**.

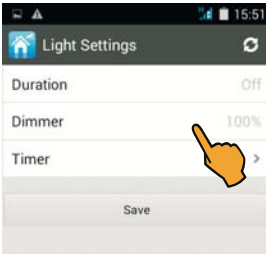


Mit der Einstellung **OFF (Aus)** ist die Strahler-Funktion für die Auslösung durch Bewegungserkennung ausgeschaltet.

Bei aktivierter Strahler-Funktion werden die LEDs über den PIR-Sensor der Kamera bzw. die **Video Motion Detection** aktiviert - hierbei steuert der integrierte Dämmerungssensor die Zuschaltung des Lichts. Nach einer Aktivierung durch Bewegungserkennung bleibt der LED-Strahler für 1, 3 oder 10 Min. eingeschaltet: markieren Sie die gewünschte Einschaltdauer.

Tippen Sie auf **Save**, um Ihre Einstellung zu speichern.

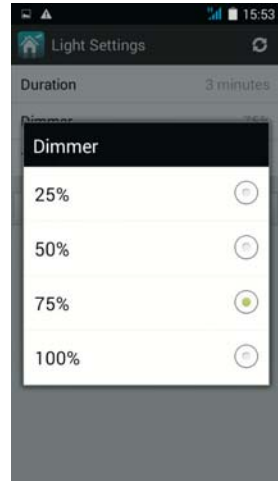




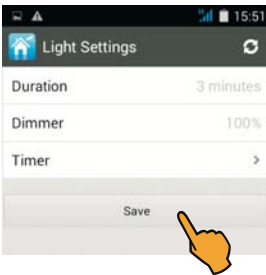
## Dimmer (Helligkeitsstufe LED-Strahler)

Hier können Sie die Helligkeitsstufe (25 %, 50 %, 75 %, 100 %) des LED-Strahlers auswählen.

Markieren Sie die gewünschte Helligkeitsstufe.



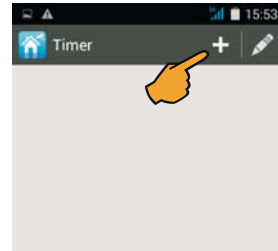
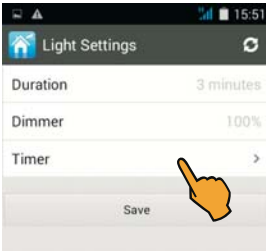
Tippen Sie auf **Save**, um Ihre Einstellung zu speichern.



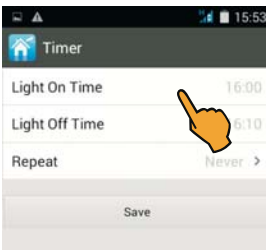
## Timer (Zeitschaltuhr LED-Strahler)

Mit der **Timer**-Funktion können Sie den LED-Strahler zu festgelegten Zeiten aktivieren. Der LED-Strahler wird dann unabhängig von Bewegungserkennung oder Lichtverhältnissen ein- und ausgeschaltet, dabei sind für jeden Wochentag verschiedene, individuell einzustellende Zeitfenster möglich.

Tippen Sie auf **Timer**. Tippen Sie auf das **Pluszeichen**, um die Funktion aufzurufen.

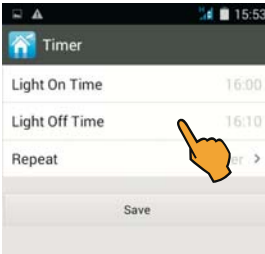


Tippen Sie auf **Light On Time**, um die Einschaltzeit festzulegen.



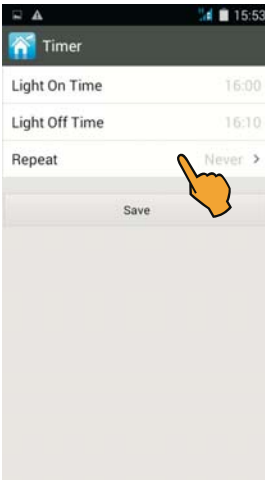
Wenn Sie die gewünschte Uhrzeit eingestellt haben, tippen Sie auf **Fertig**.





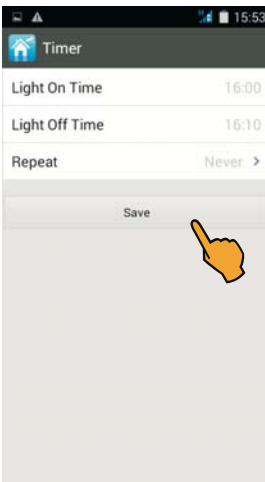
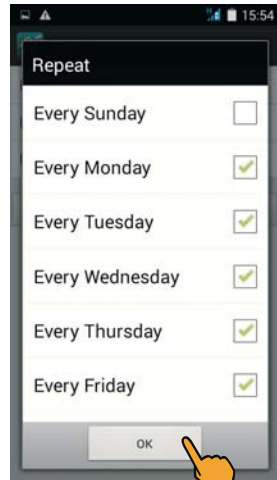
Tippen Sie auf **Light Off Time**, um die Ausschaltzeit festzulegen.

Wenn Sie die gewünschte Uhrzeit eingestellt haben, tippen Sie auf **Fertig**.



Tippen Sie auf **Repeat**. Hier legen Sie fest, an welchen Wochentagen der LED-Strahler zu der von Ihnen festgelegten Zeit ein-/ausgeschaltet werden soll.

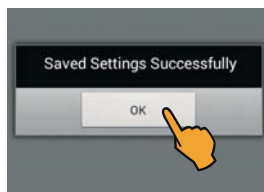
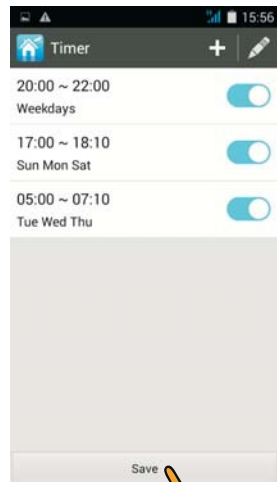
Markieren Sie alle gewünschten Wochentage durch ein Häkchen in dem betreffenden Kästchen und bestätigen Ihre Einstellungen mit **OK**.

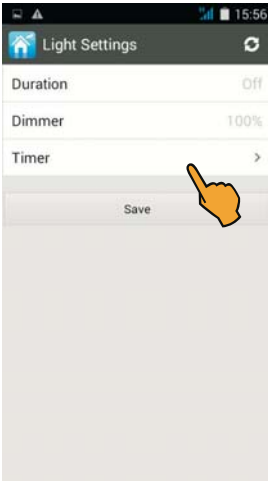


Tippen Sie auf **Save**.

Es erscheint eine Übersicht Ihrer Timer-Einstellungen: speichern Sie Ihre Eingaben mit **Save**.

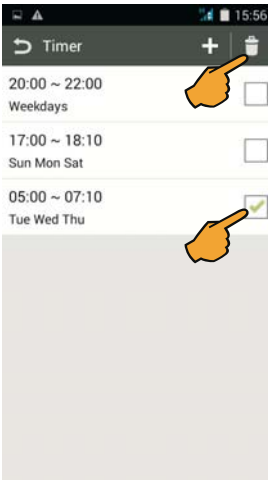
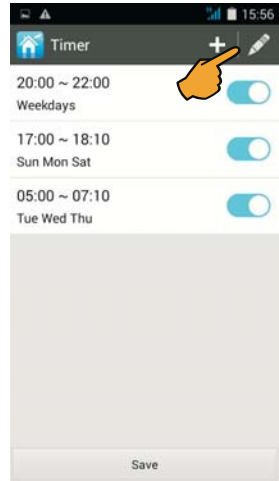
Es erscheint die Meldung „*Saved Settings Successfully*“ (*Einstellungen erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.





### Timer-Einstellungen löschen

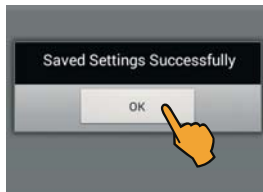
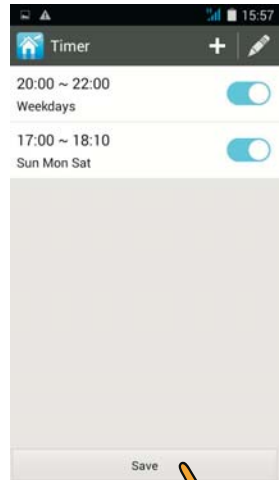
Tippen Sie auf **Timer**. Es erscheint die Übersicht Ihrer Timer-Einstellungen. Tippen Sie auf den **Bleistift**.

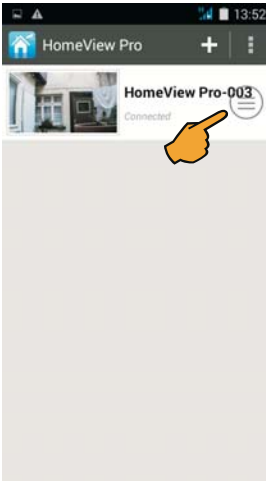


Markieren Sie das/die zu löschende/n Zeitfenster durch ein Häkchen in dem betreffenden Kästchen und tippen dann auf den **Abfall-Eimer**.

Tippen Sie auf **Save**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Es erscheint die Meldung „*Saved Settings Successfully*“ (*Einstellungen erfolgreich gespeichert*). Bestätigen Sie mit **OK**.

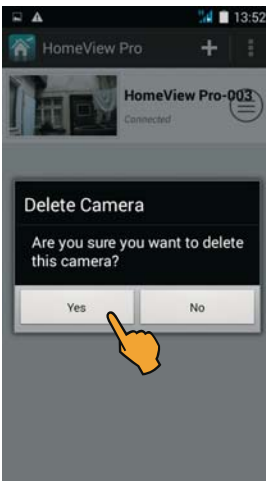
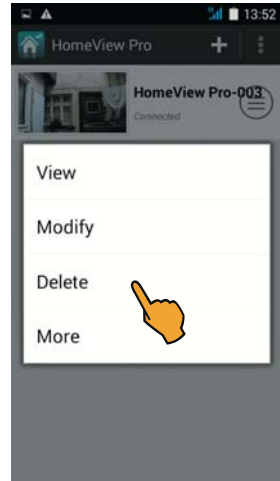




## Löschen einer Kamera aus der App

Tippen Sie auf ☰.

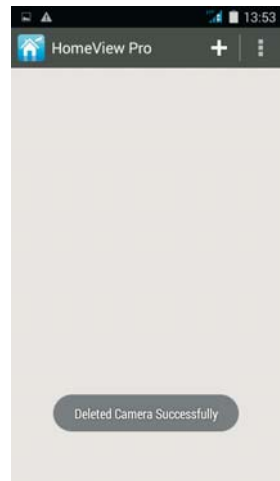
Tippen Sie auf **Delete** (Entfernen).



Es erscheint die Sicherheitsabfrage "Are you sure you want to delete this camera?".

Tippen Sie auf **Yes (ja)**, um die Kamera zu löschen (oder brechen den Löschvorgang mit **No (nein)** ab).

Es erscheint die Meldung „Deleted Camera Successfully“ (*Kamera erfolgreich gelöscht*).

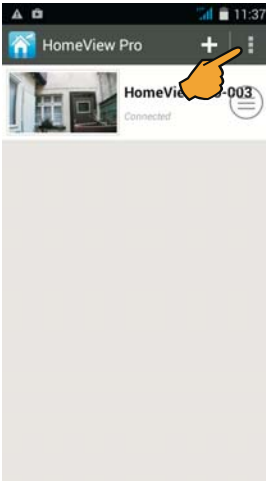


Unter dem Symbol ☰ ist außerdem ein Direktzugriff auf folgende Funktionen möglich:

**View:** Anzeigen des Live-Bildes

**Modify:** Ändern der Kamera-Daten

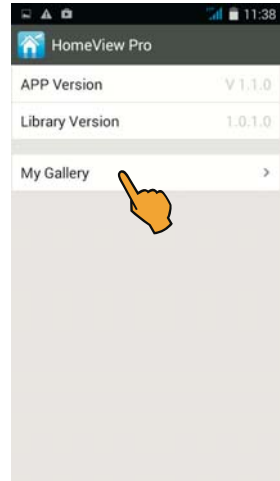
**More:** Aufrufen der Menü-Einstellungen



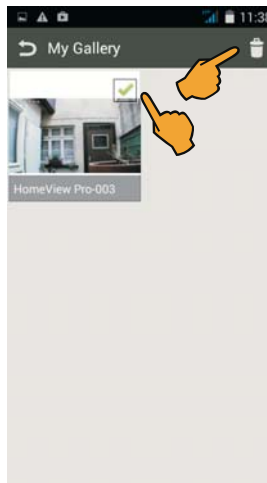
## Aufgenommene Schnappschüsse löschen

Tippen Sie auf den „**Fotostreifen**“.

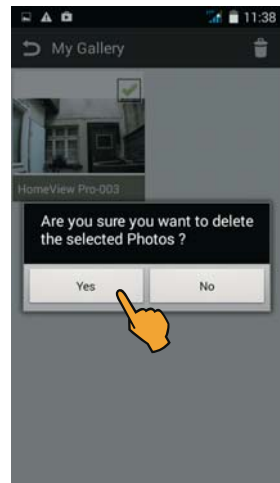
Tippen Sie auf **My Gallery**.



Tippen Sie auf den **Bleistift**.



Markieren das/die zu löschende/n Foto/s durch ein Häkchen in dem betreffenden Kästchen und tippen dann auf den **Abfall-Eimer**.



Es erscheint die Sicherheitsabfrage „*Are you sure you want to delete the selected Photos?*“ (*Wollen Sie die ausgewählten Fotos wirklich löschen?*).

Tippen Sie auf **Yes (ja)**, um das/die Foto/s zu löschen (oder brechen den Löschvorgang mit **No (nein)** ab).

# Montage und Anschluss der Kamera

## Wichtige Hinweise:

Verbinden Sie zuerst die Kamera mit Ihrem/n Mobilgerät/en (siehe Seite 5)!

Bedenken Sie bei der Wahl des Montage-Ortes für die Kamera folgende Punkte:

**Reichweite:** Prüfen Sie, ob am geplanten Montage-Ort eine stabile Verbindung zwischen Kamera und Ihrem WLAN-Router besteht.

**Erfassungsbereich:** Winkel (ca. 60°) und Reichweite (ca. 5 m) des Bewegungsmelders.

**Beleuchtungssituation:** Die Kamera sollte nicht direkt auf starke/s Lichtquellen/Sonnenlicht ausgerichtet werden, da dadurch die Aufnahme überbelichtet wird.

**Stromversorgung:** Das Netzteil der Kamera darf nicht den Witterungseinflüssen im Freien ausgesetzt werden! Die Steckverbindung des Netzteilkabels muss geschützt werden, damit keine Nässe in die Verbindung gelangen kann.

**Befestigung:** Die Schutzart IP 54 ermöglicht eine Anbringung im Freien, die Kamera sollte dennoch an möglichst geschützter Stelle installiert werden. Achten Sie auf einen stabilen Montage-Untergrund, der starke Vibrationen und/oder Stürze ausschließt.

Installieren Sie die Kamera zunächst provisorisch und prüfen Sie, ob der gewünschte Überwachungsbereich vollständig erfasst wird, bevor Sie Löcher für den Kamerahalter bohren! Vergewissern Sie sich, dass an der Stelle keine Kabel/Leitungen in der Wand liegen, die beim Bohren beschädigt werden könnten!

Markieren Sie die gewünschte Position der drei Schraublöcher, indem Sie den Kamerahalter als Schablone nutzen.

Bohren Sie die drei Montagelöcher und befestigen Sie den Halter mit für den Untergrund geeigneten Schrauben.

Befestigen Sie dann die Kamera.

Stecken Sie das Netzteil in eine 230 V-Steckdose und verbinden Sie den Stecker mit der DC IN-Buchse der Kamera.

## Technische Daten

WiFi-Frequenz	2.412 - 2.462 GHz (Channel 1 - 11)
WiFi-Sicherheit	WPA / PSK
WiFi-Standard	IEEE 802.11b/g/n
Bildauflösung	720 p(1280 x 720) VGA(640 x 480)
Bildsensor	OV9712 CMOS Sensor
Objektiv	3,6 mm/F 2.0
Blickwinkel (diagonal)	68°
Einzel-Bildrate	720 p @ 25 fps
Betriebsspannung	9 V DC/2 A
Weißabgleich	automatisch
Arbeits-Temperaturbereich	- 20° C ~ 60° C
Schutzklasse	IP 54
Stromaufnahme	1260 mA mit LED (max.) und IR LED, 250 mA ohne LED u. IR LED
Maße (B x H x T)	80 mm x 113 mm x 201 mm
Gewicht	ca. 390 g inkl. Halter



## Entsorgungshinweis

Elektrische und elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll! Geben Sie defekte/gebrauchte Geräte bei einer entsprechenden Sammelstelle ab. Informationen darüber erhalten Sie bei Ihrem kommunalen Entsorger bzw. Ihren örtlichen Behörden.

## **Scope of delivery**

HD color camera with integrated WLAN module and PIR sensor

Power supply unit (9 V DC/2 A)

Quick start operating instructions (German/English)

Mounting material

Please check the contents of the package for completeness.

Prior to using the sets examine them with respect to any external damage. In case of an external damage, do not put the product into operation, but contact your specialist dealer immediately.



## Product description / intended use

The multifon WLAN outdoor cam M8GB-L is a video security system with Intercom function for remote monitoring of private/semiprofessional areas with the help of a smartphone/tablet PC.

The weatherproof (IP 54) WLAN color camera wirelessly transmits video and audio signals of the monitored area via your local home network (WLAN router) to your mobile device. Thanks to the integrated WLAN module, a direct connection between the camera and the mobile device is possible (comfortable, wireless initial installation or Intranet applications). Its WiFi standard (IEEE 802.11b/g/n) is used to assure a transmission which is almost free from interferences and secure against eavesdropping thus protecting the privacy, the WPA encryption is used to prevent un-authorized persons from having access to the camera.

The required app *HomeView Pro* can either be downloaded for free as iOS version from the App Store or as Android version via Google Play.

If the integrated PIR sensor of the camera or the VMD function (**V**ideo **M**otion **D**etection) detects a movement, recording (duration approx. 25 sec.) is automatically triggered and stored in the internal memory (8 GB). Upon demand, a notification (push notification) can be sent to your mobile device.

Thanks to the snapshot or recording function of the app, photos or video sequences can be triggered through the mobile device which can be used to access the stored camera recordings (recorded automatically or manually) at any time.

The LED spotlight (equipped with 6 white high power LEDs) and an infrared LED also assure high visibility in the dark (range up to 8 m). The LED spotlight can be switched on either upon movement detection through the PIR sensor/VMD function or through a timer switch or manually through the mobile device.

Thanks to the Intercom function, voice communication between camera and mobile device is furthermore possible.



## Safety notes and warnings

**Observe the legal provisions on video surveillance!** Make sure that neither neighboring private property nor adjacent public areas are covered! For commercial areas in particular, it is essential to observe the corresponding information duty!

**Do not expose the system to the weather in the open!** The stabo multifon outdoor cam M8GB-L is weatherproof (protection type IP 54) and suitable for mounting in outdoor areas. However, the camera's power supply unit has to be protected against humidity and moisture!

**The supplied power supply unit should be used only!** For powering the camera, the delivered power supply unit must be used only.

If the power supply unit shows damage, do not touch it: There is danger to life through an electric shock! In this case, first disconnect the mains voltage to the socket and only afterwards disconnect the power supply unit from the mains. Replace it only with an original power supply unit.

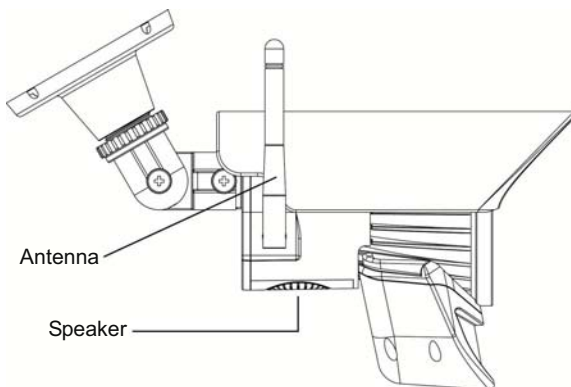
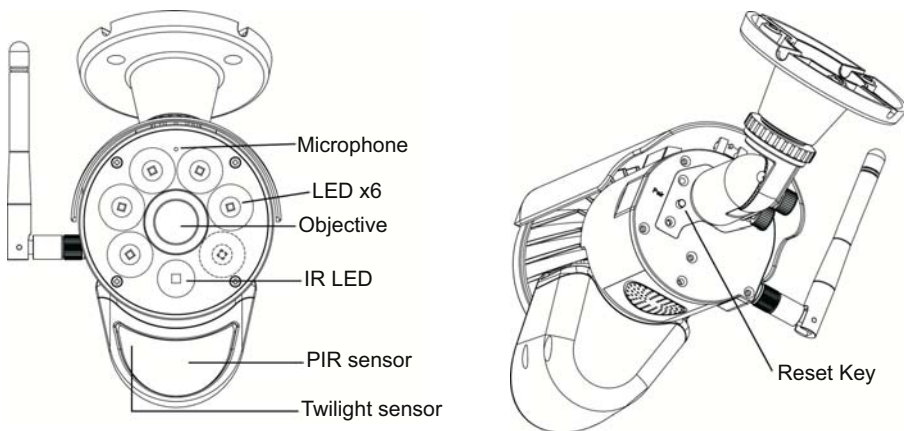
**The devices must be kept out of the reach of children!** Prevent children from playing with the device, accessories, or the packing material!

**Do not use in hospitals and/or nursing facilities!** Your stabo multifon outdoor cam M8GB-L produces radio waves which might affect the proper functioning of the hospital equipment. If necessary, contact the responsible personnel to clarify whether safe commissioning is possible.

**Do not open the devices or make any modifications to them!** Never open parts of the housing and do not make any modification on the devices. Otherwise, no further guarantee claim can be accepted and the devices could lose their approval for use!

**If the housing is damaged, disconnect the power plug!** Immediately disconnect the device from the mains, if damage on the housing is found. Ensure that possibly required repairs are performed by a qualified person only.

## The camera at a glance



## Mounting and connecting the camera

see page 45

## Commissioning/initial installation of the camera

First download the iOS or Android version of the app *HomeView Pro* from the App Store or Google Play Store according to the operating system of your mobile device. To do so, enter *HomeView Pro* into the search bar, mark the app, download and install it.

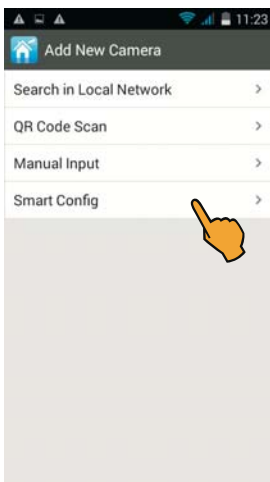
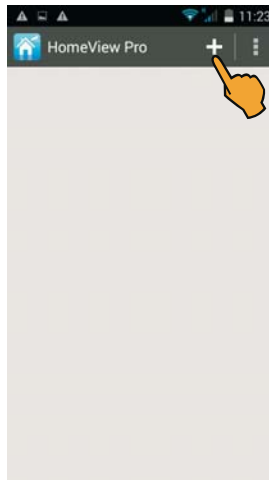
**Note:** In these operating instructions, all operational steps are described for the Android-version of the app.

### Connecting the camera to the mobile device through an Internet connection

Plug the power supply unit into a socket (230 V) and connect the plug to the DC IN socket of the camera.

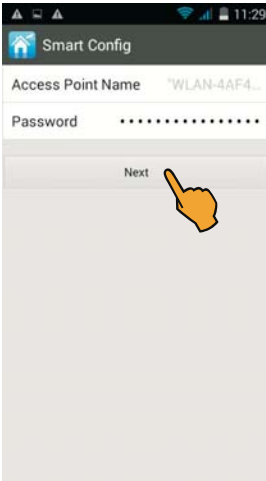
Make sure that your mobile device is connected to your WLAN router.

Open *HomeView Pro* and tap the **plus sign**.

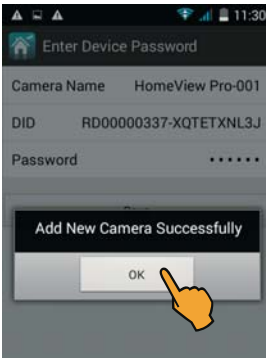
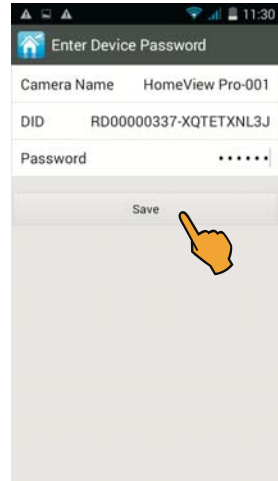


Tap **Smart Config**.

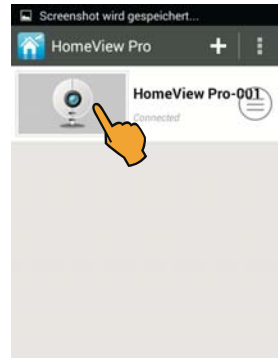
Check whether the green LED flashes rapidly. If not so, push the RESET key on the back of the camera. Afterwards, tap **Next**.



Enter your WPA encryption key under **Password** and tap **Next**. Afterwards, enter the password **00000** (under *Enter Device Password*) and tap **Save**.



The message "Add New Camera Successfully" is displayed. Confirm by pressing **OK**. Tap the camera symbol.

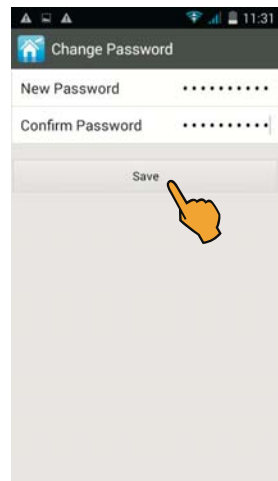


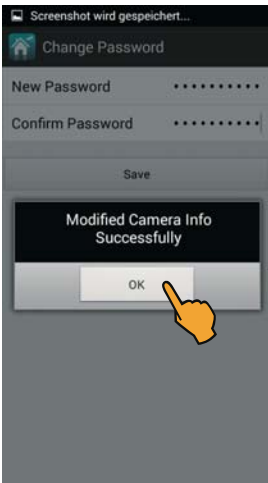
You are now requested to change the preset password (**000000**). The new password must be composed of 8-16 characters (numbers and letters).

**Notes:** Note your new password. You will need it for adding further mobile devices!

*Reset to preset password (000000): Press the RESET key on the back of the camera for at least 5 sec. until the power LED is blinking rapidly.*

Enter the new password twice and tap **Save**.





The message *"Modified Camera Info Successfully"* is displayed. Confirm by pressing **OK**.

The live image of the camera is shown.



## Adding further mobile devices

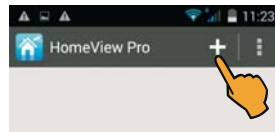
(Connecting the camera to a mobile device via direct access)

For connecting further mobile devices to the camera you may use one of the following methods: a) QR Code Scan, b) Manual Input or c) Search in Local Network.

For adding further mobile devices you definitely need your individual password which you have assigned during the initial installation.

Install first the corresponding app *HomeView Pro* on the mobile device to be added.

Open the app *HomeView Pro* and tap the plus sign.



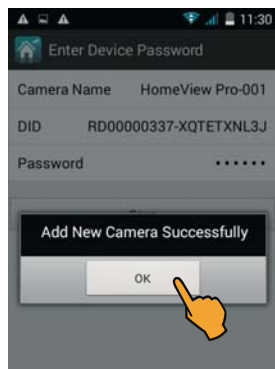
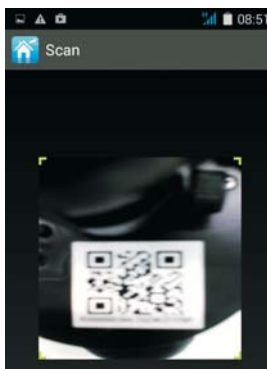
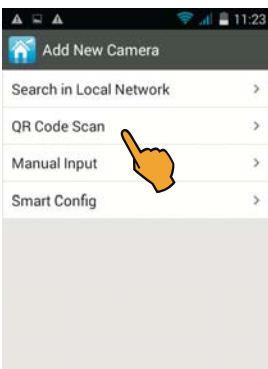
### a) QR Code Scan

Tap **QR Code Scan**.

Scan the QR code on the back of the camera.

Enter your password and tap **Save**.

The message *"Add New Camera Successfully"* is displayed. Confirm by pressing **OK**. The live image of the camera is shown.

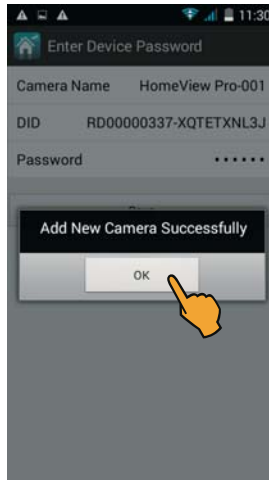
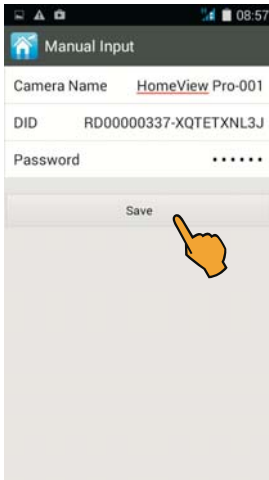
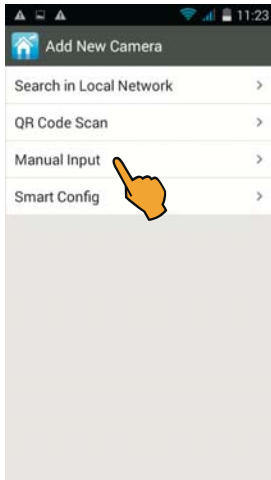


## b) Manual Input

Tap **Manual Input**.

Enter the name of the camera and the DID no. (see **Advanced Settings** on the mobile device you have used for the initial installation) as well as your password. Afterwards, tap **Save**.

The message „Add New Camera Successfully“ is displayed. Confirm by pressing **OK**. The live image of the camera is shown.



## c) Search in Local Network

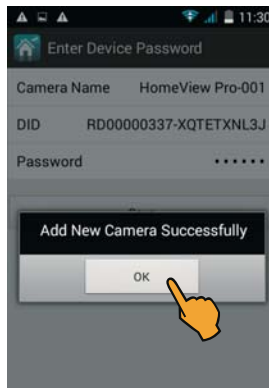
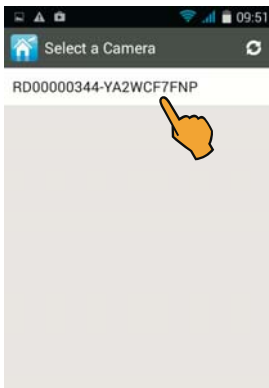
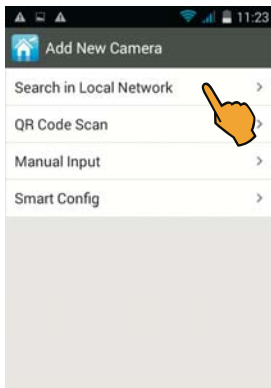
Briefly (!) press the RESET key on the back of the camera: The status LED is lit permanently.

Tap **Search in Local Network**.

The connected camera is shown: Tap the camera's corresponding code (DID number).

Enter your password and tap **Save**.

The message "Add New Camera Successfully" is displayed. Confirm by pressing **OK**. The live image of the camera is shown.



## Icons



### Snapshot trigger

Photo function for snapshots of the live image, the photo is automatically stored.



### Photo display

For viewing the photo(s).



### Intercom function

Activating/deactivating the intercom function (voice communication between camera and mobile device).



### Manual recording

Starting/stopping recording of the live image, during recording the red dot is flashing.



### LED spotlight

Manually activating/deactivating the LED spotlight. The icon is yellow as long as the spotlight is on.



### Event list

Direct access to the event list.




### Menu

Opening of the menu (**Advanced Settings**) for individual settings.

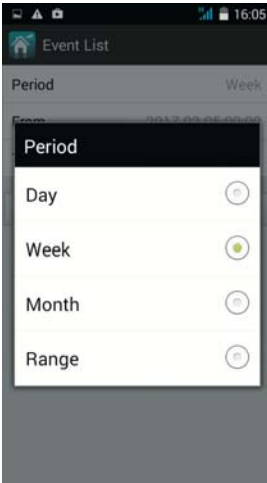


### Event List (list of camera recordings)

The **event list** is used to view the stored camera recordings or to secure recordings on your mobile device.

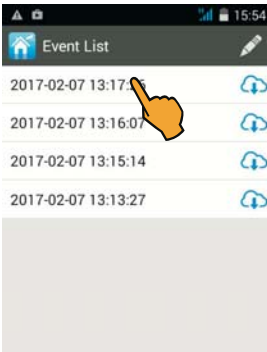
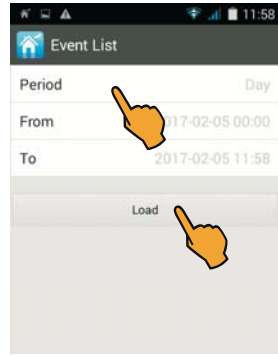
Tap **Event List** : A list of the last stored camera recordings appears, each recording is displayed with date and time.






To select older recordings, tap the return button on your mobile device and then tap **Period**.

Select the requested period: day, week, month or userdefined (range). Tap **Load** afterwards. The list of recordings of the selected period appears.

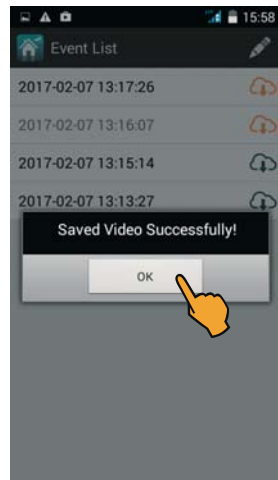
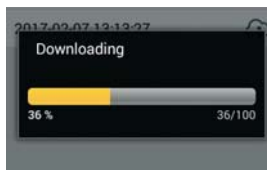


Tap the recording date to start playback.

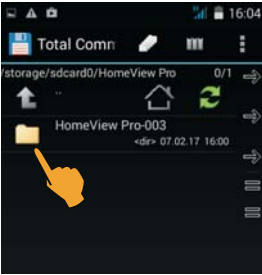



Tap the download symbol  to download the requested recording to your mobile device.

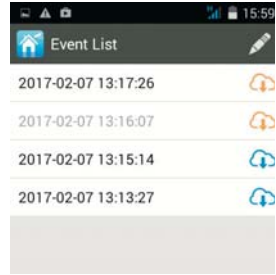
When the download is complete, the message „*Saved Video Successfully*“ is displayed. Confirm by pressing **OK**.



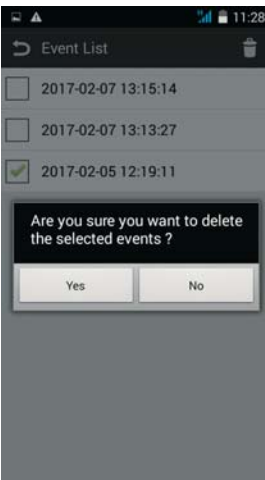
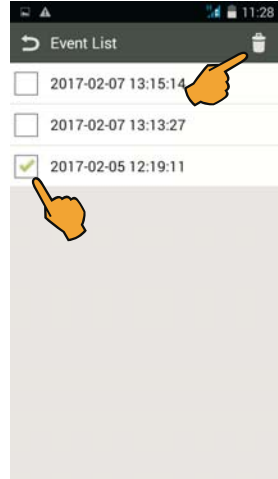




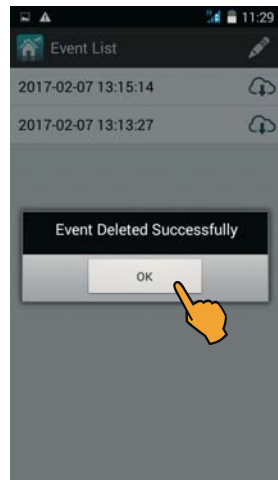
Downloaded recordings are automatically stored in the folder „HomeView Pro...“ on your mobile device and are then marked in the event list by an orange colored download symbol .

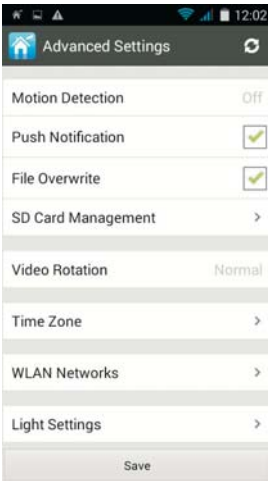


If you wish to delete recordings from the store of the camera, tap the **pencil**. Mark the time recording/s to be deleted by placing a tick mark in the corresponding field and tap the **waste bin** for deleting.



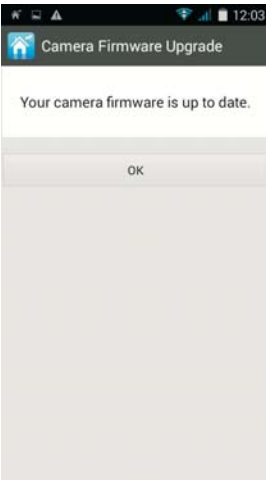
The confirmation prompt "Are you sure you want to delete the selected events?" is displayed. Tap **Yes**, to delete the recording/s (or cancel deleting by pressing **No**). The message „Event Deleted Successfully“ is displayed. Confirm by pressing **OK**.





## Menu

1. Camera Firmware Upgrade
2. Change Password
3. Motion Detection
4. Push Notification
5. File Overwrite
6. SD Card Management
7. Video Rotation
8. Time Zone
9. WLAN Networks
10. Light Settings

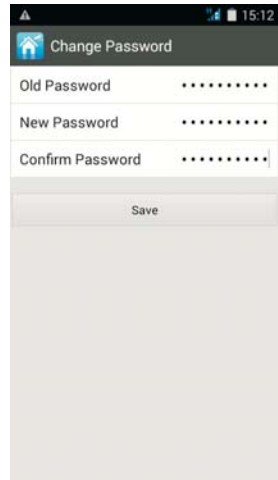


### 1. Camera Firmware Upgrade

If required you can upgrade the camera's firmware.

### 2. Change Password

If required you can change the current password.



### 3. Motion Detection

Tap **Motion Detection**.

This option is used to adjust the sensitivity of VMD (**V**ideo **M**otion **D**etection):

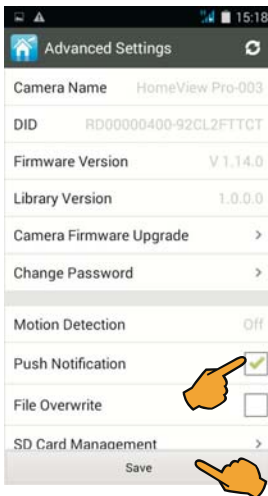
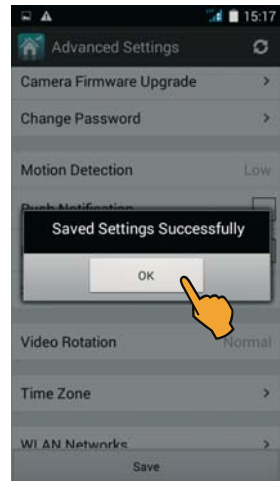
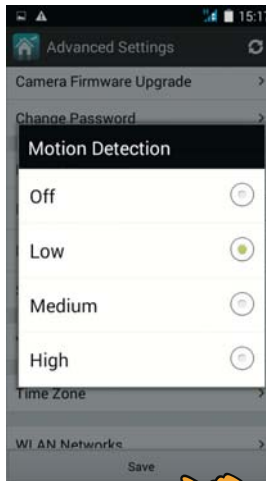
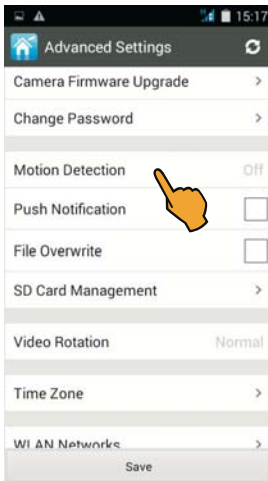
Three sensitivity levels are available: low, medium, high or off (low sensitivity: recording is started in case of a strong image change, high sensitivity: recording is already started in case of a light image change.)

Select the requested sensitivity level and store by pressing **Save**.



**Note:** If the function is set to **off**, recording is only started through the motion detector of the camera.

The message "**Saved Settings Successfully**" is displayed. Confirm by pressing **OK**.

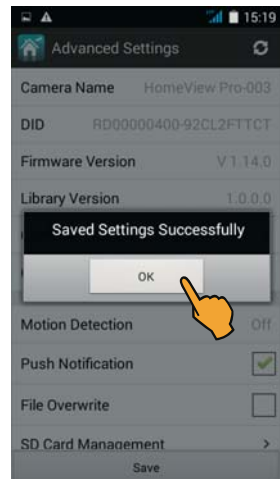


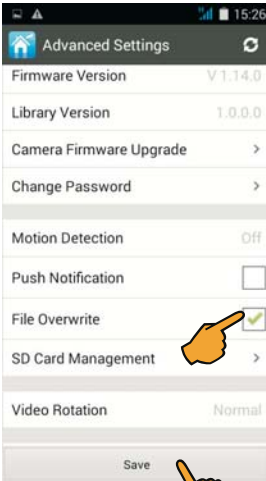
### 4. Push Notification (automatic notification)

Upon demand, a notification (push notification) can be sent to your mobile device, if the camera detects a movement (via motion detector or Video Motion Detection).

Mark **Push Notification** by placing a tick mark in the corresponding field and store by pressing **Save**.

The message „**Saved Settings Successfully**“ is displayed. Confirm by pressing **OK**.





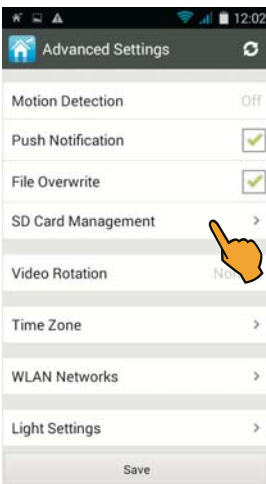
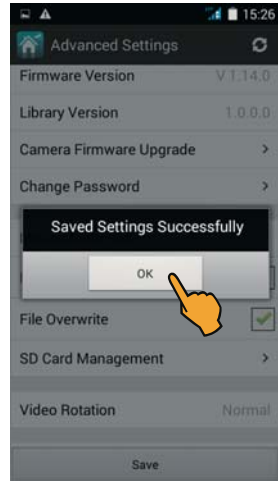
## 5. File Overwrite (for overwriting previous data)

When activating the *File Overwrite* function, the current recording is used to overwrite the oldest files presupposed that the storage capacity of the internal camera memory is exhausted.

**Important note:** If this function is not activated, no further recording will be done when the memory is full!

Mark **File Overwrite** by placing a tick mark in the corresponding field and store by pressing **Save**.

The message "*Saved Settings Successfully*" is displayed. Confirm by pressing **OK**.



## 6. SD Card Management (memory data/delete all data)

Tap **SD Card Management**.

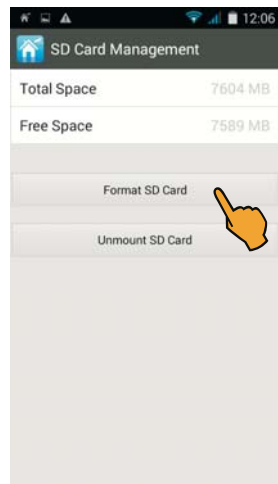
Indicating the total storage capacity: 7625 MB.

Indicating the free storage capacity: e.g. 6267 MB.

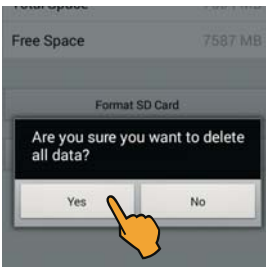
**Format SD Card (format memory = delete all data)**

Tap **Format SD Card**, if you wish to format the internal memory.

**Attention:** When formatting the memory **all** data will be deleted!



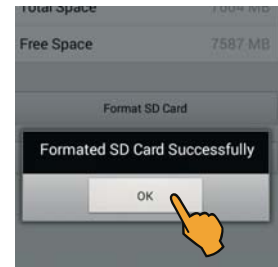
*Unmount SD Card: This function is not in use for this model: The camera is equipped with a built-in memory, the SD card cannot be removed.*

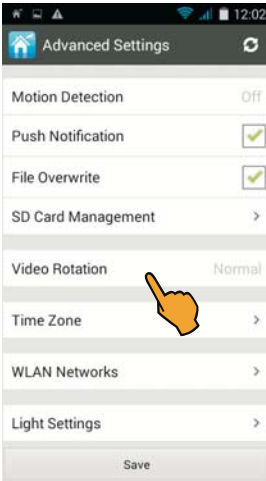


The confirmation prompt "Are you sure you want to delete all data?" is displayed.

Tap **Yes**, to format the memory (or cancel formatting by pressing **No**).

The message "*Formatted SD Card Successfully*" is displayed. Confirm by pressing **OK**.





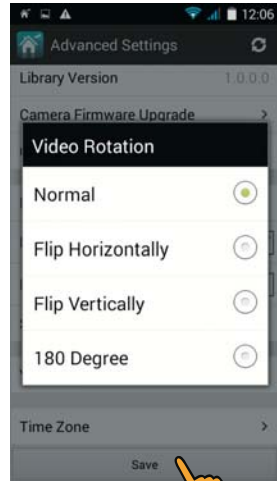
## 7. Video Rotation (view of live image)

Tap **Video Rotation**.

This option allows you to select a view of the live image on your mobile device: normal view, rotated horizontally/vertically, by 180°.

Select the requested view and store by pressing **Save**.

The message "Saved Settings Successfully" is displayed. Confirm by pressing **OK**.

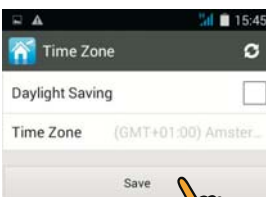
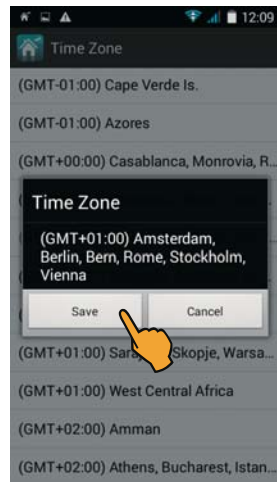
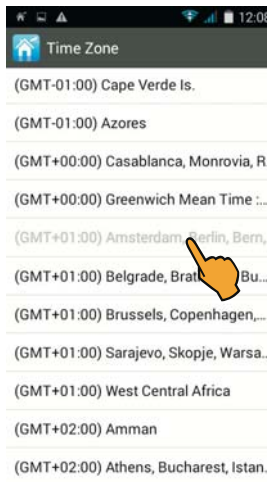
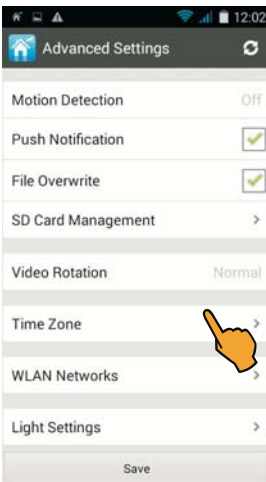


## 8. Time Zone

Tap **Time Zone**.

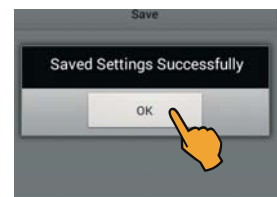
Mark the requested time zone (for Germany GTM+ 01:00 Berlin).

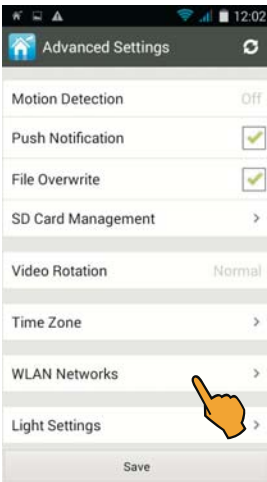
Tap **Save** to confirm your choice.



Store by pressing **Save**.

The message "Saved Settings Successfully" is displayed. Confirm by pressing **OK**.

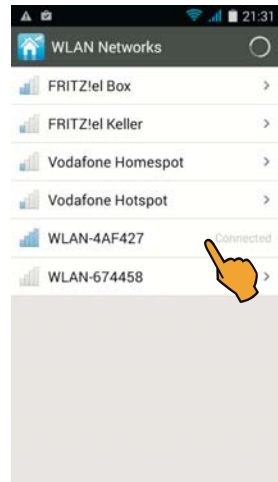




## 9. WLAN Networks

If your mobile device is directly connected to the camera, the option **WLAN Networks** can be used to select a local network.

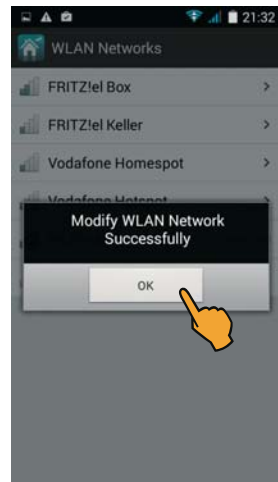
Tap **WLAN Networks**. Select the network.



Use **Password** to enter the WPA encryption code of your WLAN router and tap **Save** afterwards.

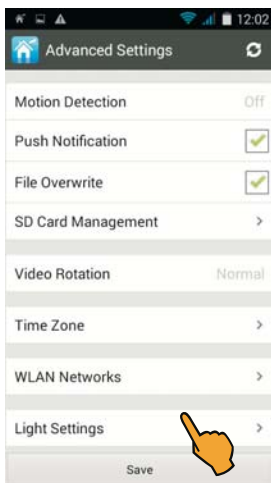
The message "*Modify WLAN Network Successfully*" is displayed. Confirm by pressing **OK**.

Briefly switch the camera off and on again. The camera is now connected to the WLAN network and you can view the live image with the help of the app (through WiFi or GSM signal).



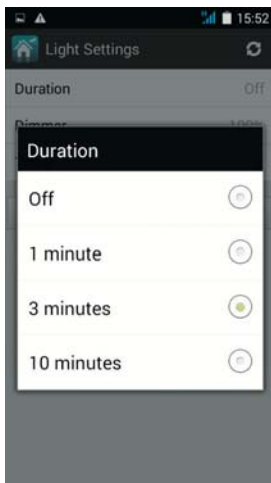
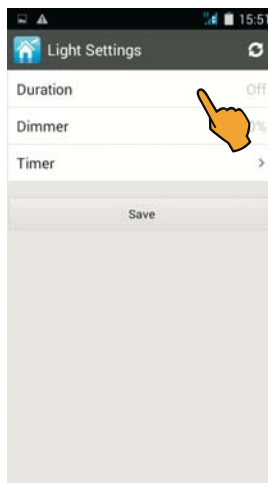
## 10. Light Settings (settings of LED spotlight)

This option is used to activate/deactivate the spotlight function to be triggered through movement detection and to specify the power-on time of the spotlight after activation (**Duration**), to select the brightness level of the LED spotlight (**Dimmer**) and to set the timer switch for specific lighting periods (**Timer**).



Tap **Light Settings**.

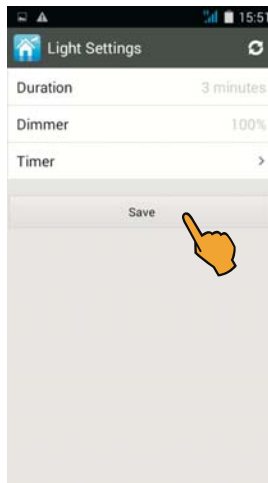
Tap **Duration (on/off and power-on time of LED spotlight)**

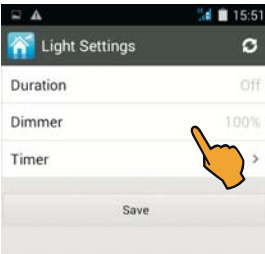


When set to **OFF**, the spotlight function is deactivated for being triggered through movement detection.

When the spotlight function is activated, the LEDs are activated through the PIR sensor of the camera and/or **Video Motion Detection**, where the integrated twilight sensor controls the activation of the light. When activated through movement detection, the LED spotlight remains switched on for 1, 3 or 10 min.: Select the requested power-on time.

Tap **Save** to store your setting.



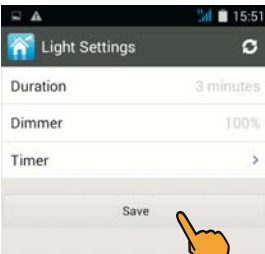
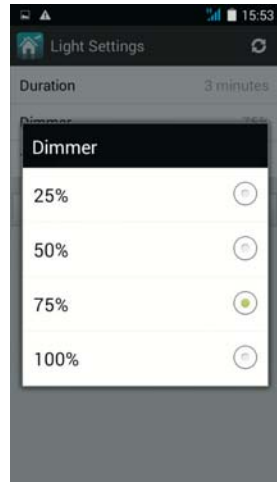


## Dimmer

Tap **Dimmer** (brightness level of LED spotlight)

This option is used to select the brightness level (25 %, 50 %, 75 %, 100 %) of the LED spotlight.

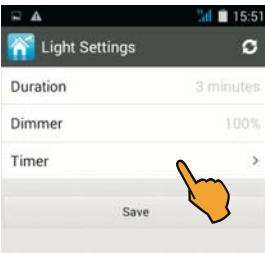
Select the requested brightness level.



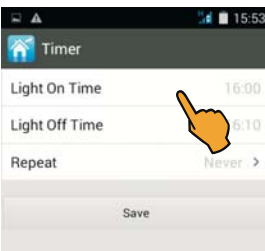
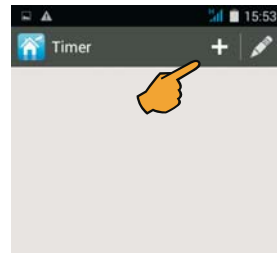
Tap **Save** to store your setting.

## Timer (timer switch of LED spotlight)

The **Timer** function is used to activate the LED spotlight at pre-determined times. With this function, the LED spotlight is switched on and off independent of movement detection or lighting conditions. Individual time windows can be set for each day of the week.



Tap **Timer**. Tap the **plus sign** to activate the function.

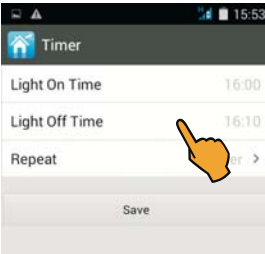


Tap **Light On Time**, to specify the power-on time.

When the requested time is set, tap **Done (Fertig)**.

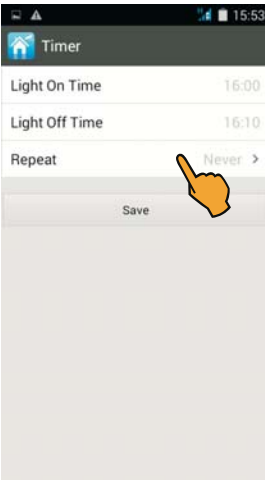






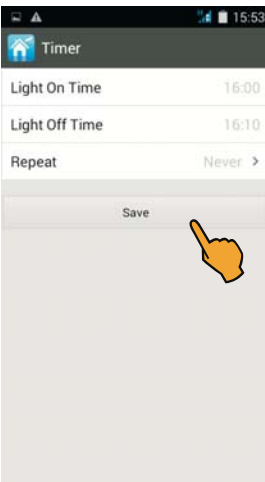
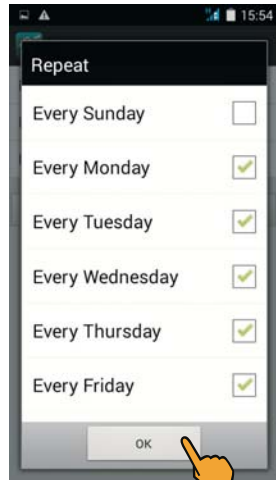
Tap **Light Off Time**, to specify the power-off time.

When the requested time is set, tap **Done (Fertig)**.



Tap **Repeat**. This option is used to specify the days of the week for switching the LED spotlight on and off at the specified time.

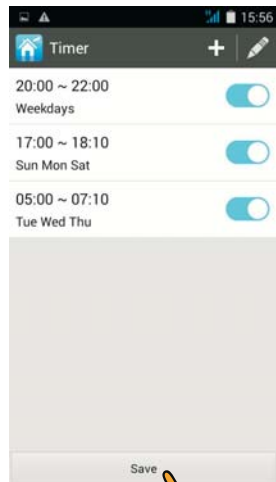
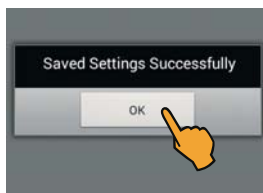
Mark all requested days of the week by placing a tick mark in the corresponding field and confirm your settings by pressing **OK**.

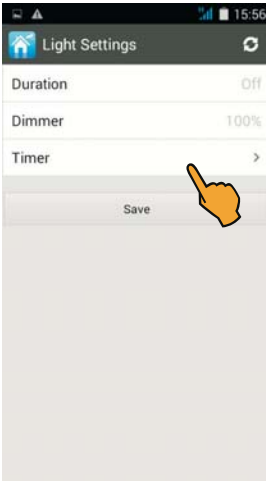


Tap **Save**.

An overview of your timer settings is displayed: Store your settings by pressing **Save**.

The message "Saved Settings Successfully" is displayed. Confirm by pressing **OK**.

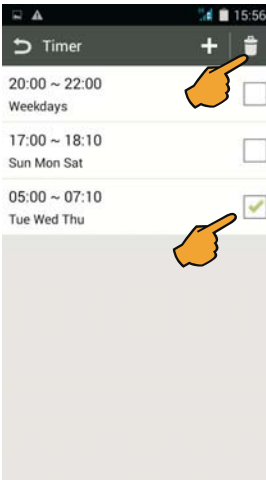
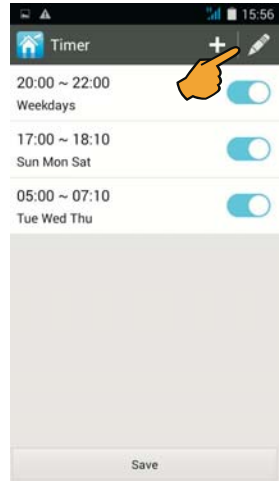




### Deleting timer settings

Tap **Timer**. An overview of your timer settings is displayed.

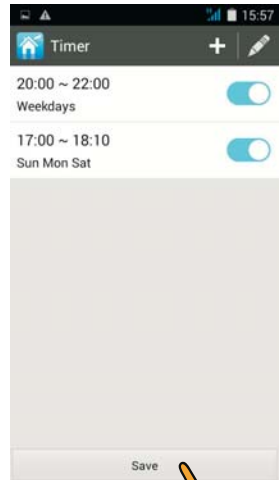
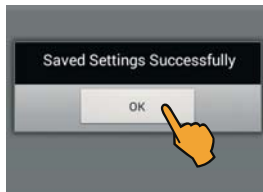
Tap the **pencil**.

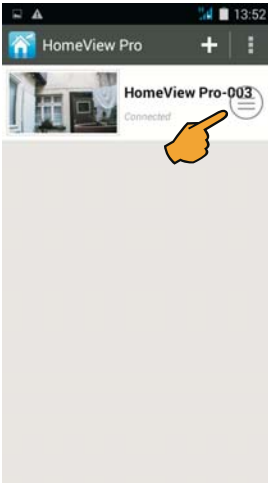


Mark the time window(s) to be deleted by placing a tick mark in the corresponding field(s) and tap the **waste bin** afterwards.

Tap **Save** to store your settings.

The message "Saved Settings Successfully" is displayed. Confirm by pressing **OK**.

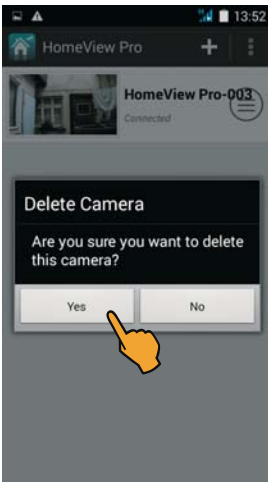
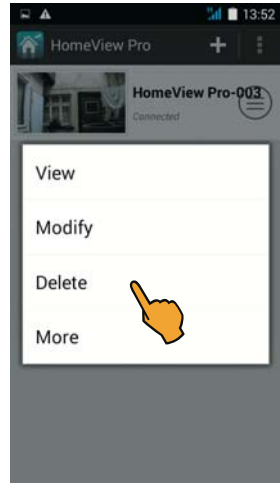




## Deleting a camera from the app

Tap the icon ☰.

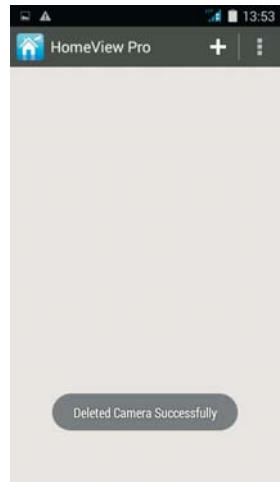
Tap **Delete**.



The confirmation prompt *"Are you sure you want to delete this camera?"* is displayed.

Tap **Yes** to delete the camera (or cancel deleting by pressing **No**).

The message "Deleted Camera Successfully" is displayed.

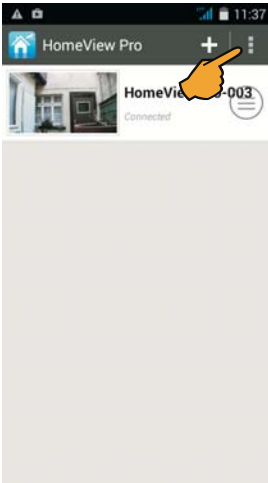


The icon ☰ furthermore allows direct access to the following functions:

**View:** Viewing the live image

**Modify:** Modifying the camera data

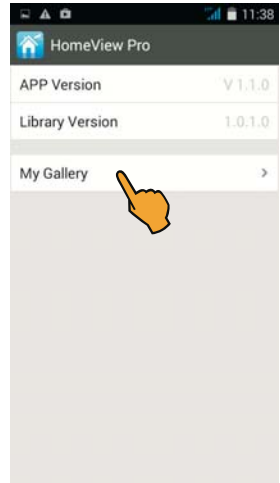
**More:** Indicating the menu settings



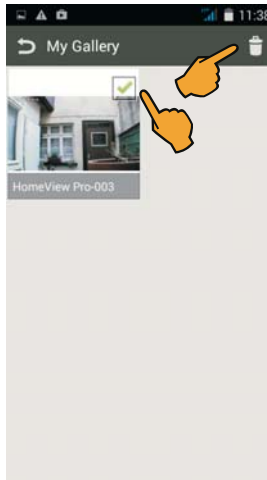
### Deleting recorded snapshots

Tap the "**photo strip**".

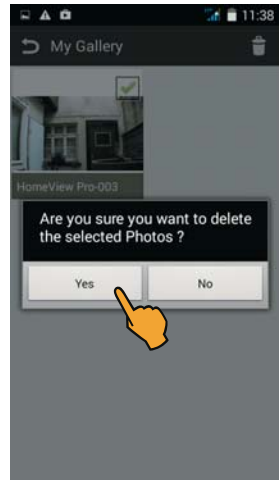
Tap **My Gallery**.



Tap the **pencil**.



Mark the photo(s) to be deleted by placing a tick mark in the corresponding field(s) and tap the **waste bin** afterwards.



The confirmation prompt "*Are you sure you want to delete the selected photos?*" is displayed.

Tap **Yes** to delete the photo(s) (or cancel deleting by pressing **No**).

# Mounting and connecting the camera

## Important information:

First connect the camera to your mobile device (see page 27)!

Consider the following when selecting the mounting position of the camera:

**Range:** Check whether the connection between the camera and your WLAN router is stable at the intended mounting position.

**Area of coverage:** Angle (approx. 60°) and range (approx. 5 m) of the motion detector.

**Lighting conditions:** The camera should not be orientated towards direct, strong light sources/sunlight, since overexposed images may result.

**Power supply:** The camera's power supply unit must not be exposed to the weather in the open! The plug-in connection of the power supply cable must be protected for preventing any moisture from entering.

**Mounting:** Protection type IP 54 allows devices to be installed in the open. However, the camera should nevertheless be installed in a well protected place. Make sure that the base material for mounting is stable and does not give rise to strong vibrations and/or falls.

First, install the camera only provisionally and check whether the desired monitored area is completely covered prior to drilling the holes for the camera support! Make sure that no cables or conduits are placed in the wall which may be damaged when drilling!

Mark the desired position for the three drilling holes of the fixing screws by using the camera support as drilling jig.

Drill the three mounting holes and fix the support using screws which are suitable for the respective base material.

Afterwards mount the camera.

Plug the power supply unit into a socket (230 V) and connect the plug to the DC IN socket of the camera.

## Technical Data

WiFi frequency	2.412 - 2.462 GHz (channel 1 - 11)
WiFi security	WPA / PSK
WiFi standard	IEEE 802.11b/g/n
Image resolution	720 p(1280 x 720) VGA(640 x 480)
Image sensor	OV9712 CMOS sensor
Objective	3.6 mm/F 2.0
Angle of view (diagonal)	68°
Frame rate	720 p @ 25 fps
Operating voltage	9 V DC/2 A
White balance	automatic
Service temperature range	- 20° C ~ 60° C
Protection class	IP 54
Input current LED	1260 mA with LED (max.) and IR LED, 250 mA without LED a. IR LED
Dimensions (H x W x D)	80 x 113 x 201 mm
Weight	ca. 390 g incl. support



## Disposal instructions

Electric and electronic devices are not to be thrown into the domestic waste. Deliver devices that are out of order/used with a corresponding collecting point. Please contact your local authorities for corresponding information.

# Herstellergarantie

Als Hersteller dieses Gerätes **stabo multifon WLAN outdoor cam M8GB-L** gewähren wir, die Firma

**stabo Elektronik GmbH,  
Münchwiese 16, 31137 Hildesheim/Deutschland**

eine selbstständige Garantie gegenüber dem Verbraucher auf alle bei uns gekauften Gegenstände nach Maßgabe der nachfolgenden Garantiebedingungen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Ihre gesetzlichen Rechte auf Sachmangelbeseitigung hierdurch nicht eingeschränkt werden.

I.

Die Garantiezeit beträgt zwei Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie gilt ausschließlich auf dem Gebiet der Europäischen Union.

II.

Während der Garantiezeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, repariert, alternativ ersetzt. Die Wahl der Reparatur oder des Ersatzes obliegt uns. Ausgetauschte Geräte oder Bauteile selbiger gehen in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Ursprungsgarantie; es wird auch keine neue Garantielaufzeit in Gang gesetzt.

III.

Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Bekanntwerden unter Vorlage des Kaufbelegs innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht werden.

IV.

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, der auch in Form eines missbräuchlichen Nutzens erfolgen kann

- Umwelteinflüsse, wie Überspannung, Feuchtigkeit, Hitze, Staub etc.,
- Nichtbeachtung der geltenden Sicherheitsvorkehrungen,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- äußere Gewaltanwendung,
- eigenmächtige Eingriffe und eigenmächtige Reparaturversuche,
- Versand in nicht geeigneter Art und Weise, wie z. B. nicht geeignetem Verpackungsmaterial
- Verbrauchsmaterialien (Akkupacks, Batterien)

Hildesheim, im April 2016



## Declaration of Conformity

We hereby declare that the product

**stabo multifon WLAN outdoor cam M8GB-L  
digital wireless color video monitoring system**

corresponds to our technical construction files and test reports and is conform to all relevant essential requirements of the R&TTE-Directive 1999/5/EC, issued March, 9<sup>th</sup>, 1999.

<b>Radio and Spectrum:</b>	<b>EN 300 328 V1.9.1:2016</b>
<b>EMC:</b>	<b>EN 301 489-1 V1.9.2:2011</b> <b>EN 301 489-17 V2.2.1:2012</b> <b>EN 62311:2008</b>
<b>Safety:</b>	<b>EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011</b>
<b>Photobiological safety of lamps and lamp system:</b>	<b>EN 62471:2008</b>
<b>ErP directive 2009/125/EC Regulation (EC) No 278/2009</b>	

The equipment is a wireless video camera device typically used for surveillance within home or office; operating frequency: 2,4 GHz FM-transmitter.

**Manufacturer: stabo Elektronik GmbH, Münchwiese 14-16,  
31137 Hildesheim/Germany**

Place and date of issue: Hildesheim, 04.05.2016

Helmuth Bormann

## **Gibt es Schwierigkeiten, das neue Gerät in Betrieb zu nehmen?**



Sie erreichen uns Mo. bis Fr. von 9 - 12 Uhr: Telefon 05121-762032

Halten Sie für das Gespräch das Gerät und die Bedienungsanleitung bereit.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Errors and technical modification reserved.  
Copyright © 03/2017 stabo Elektronik GmbH



stabo Elektronik GmbH

Münchewiese 14-16 · 31137 Hildesheim/Germany

Tel. +49 (0) 5121-76 20-0 · Fax: +49 (0) 5121- 51 29 79

Internet: [www.stabo.de](http://www.stabo.de) · E-Mail: [info@stabo.de](mailto:info@stabo.de)