

Bedienungsanleitung CamHiPro Anwendung für die 4G Kamera Akku Version

4G /LTE Kamera Akku Version



Hinweis!

Die Bedienungsanleitung beschreibt die Menüs und Funktionen für 4G Kameras bei denen ein interner Akku verbaut wurde und einen PIR Infrarot Sensor besitzen. Für 4G Kamera die über ein externes Netzteil oder 12 Volt Photovoltaik Anlage mit Spannung versorgt werden wurde eine gesonderte Bedienungsanleitung erstellt da sich einige Menüs / Funktionen unterscheiden.

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für den Download dieses Dokuments. Wir haben die Anleitung für eine einfachere Einrichtung und Bedienung unserer Kameras erstellt, die Sie auf den folgenden Seiten finden:

WLAN Kameras: www.blick-store.de/WLAN-Kameras

3G/LTE Kameras: www.blick-store.de/Kameras-mit-3G-4G-LTE-Uebertragung

Videoüberwachung: www.blick-store.de/Ueberwachungskameras

Wenn weitere Informationen benötigt werden überprüfen Sie bitte zuerst ob auf der www.blick-store.de im Bereich Anleitungen des jeweiligen Produktes zusätzliche Dokumente zur Verfügung stehen.

Inhaltsverzeichnis

1.0 Software Beschreibung.....	3
1.1 Grundlegende Funktionsbeschreibung.....	3
2.0 Kamera hinzufügen / entfernen.....	3
2.1 Kamera mittels Scannen des QR Codes hinzufügen.....	3
2.2 Kamera entfernen	4
3.0 Live Video Bild.....	5
3.1 Anzeige des Akku Ladezustandes im Live Bild.....	5
3.2 Ins Live Bild eingeblendete Kamera Bediensymbole	5
3.3 4er Livebild Ansicht	9
4.0 Wiedergabe / Konvertieren von Kamera Aufnahmen	10
4.1 Wiedergabe von Video Aufzeichnungen auf der Kamera Mikro SD Karte.....	10
4.2 Wiedergabe von Video Aufnahmen auf dem Mobilgerät	11
4.3 Ansicht der auf dem Mobilgerät gespeichert Einzelbilder	12
4.4 Konvertieren des Video Formats	14
5.0 Kamera Einstellungen	15
5.1 Kamera Name Ändern	15
5.2 Low-Power Einstellungen und Aufnahme	15
5.2.1 Leistungsmodus Geringer Stromverbrauch.....	15
5.2.2 Leistungsmodus Immer Arbeiten	16
5.3 Passwort Änderung.....	16
5.4 Alarmverwaltung und Benachrichtigung	17
5.4.1 Smartphone Alarmbenachrichtigung – Push Alarm	17
5.4.2 Gerätealarm – PIR-Alarm	17
5.4.3 Humanoider Alarm / AI Alarm – Bewegungsalarm bei erkennen einer Person	17
5.4.4 Zeiteinstellung für die Alarmierung.....	18
5.4.5 Aktivierung der SD Kartenaufnahme bei Alarm	19
5.4.6 Wiedergabe eines Alarmtons oder Audioaufnahme	19
5.4.7 Video Speicherung auf dem FTP Server im Alarmfall	20
5.5 Audio / Video Einstellungen.....	21
5.6 Menü SD-Karteneinstellungen	23
5.7 Systemeinstellungen	23
5.7.1 Gerätezeiteinstellung	23
5.7.2 Kamera auf die Standeinstellungen zurücksetzen oder neu zu starten	24
5.7.3 Anzeige der Geräteinformationen	24
5.8 Kamera aus der App (Anwendung) entfernen	24

1.0 Software Beschreibung

Die CamHipro Anwendung für Android oder Apple iOS basierende Betriebssysteme dient zur Darstellung des Kamerabildes sowie zur Bedienung der wesentlichen Kamera Funktionen. Auch sind über die App die Einstellung einiger Kamera Parameter wie z.B. für die Bewegungserkennung (Motion Detection) oder für die Alarmaufzeichnung auf der Mikro SD Karte möglich. Auch können übertragende Videobilder lokal auf dem Smartphone gespeichert oder Aufnahmen auf der SD Karte wiedergegeben werden.

Bitte beachten Sie, dass je nach eingesetzten Kameramodell und dessen Ausstattung nicht alle aufgeführten Funktionen und Einstellungsmenüs unterstützt werden.

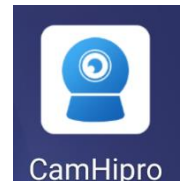
1.1 Grundlegende Funktionsbeschreibung


Die CamHipro App arbeitet mittels einer P2P Verbindung mit den IP/WLAN und 3G/4G(LTE) unserer AP-PXXXX Kameralinie zusammen und ermöglicht somit jederzeit den Empfang von Alarm Nachrichten oder den Verbindungsaufbau zur Bildübertragung, wenn das Mobiltelefon oder Tablett über eine Datenverbindung verfügt. Zum Aufbau einer P2P Verbindung muss aber zuerst die Kamera wie in der jeweiligen Installationsanleitung beschrieben ins IP/WLAN oder 3G/4G Netzwerk eingebunden und online sein.


2.0 Kamera hinzufügen / entfernen

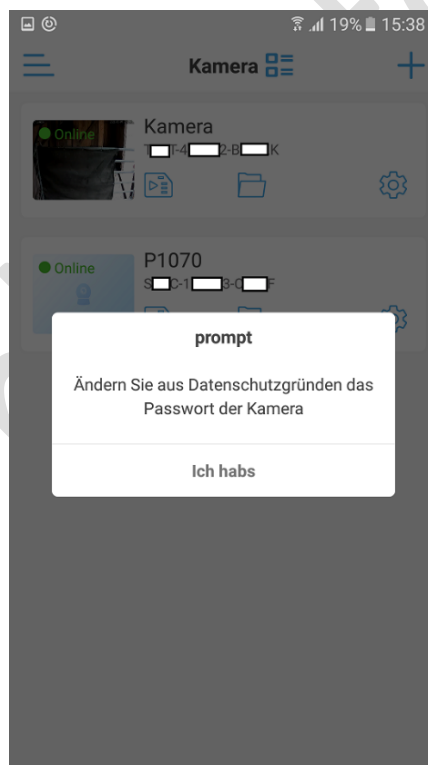
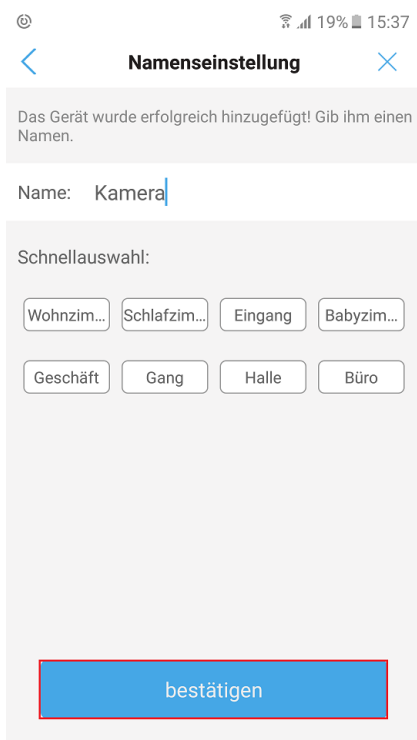
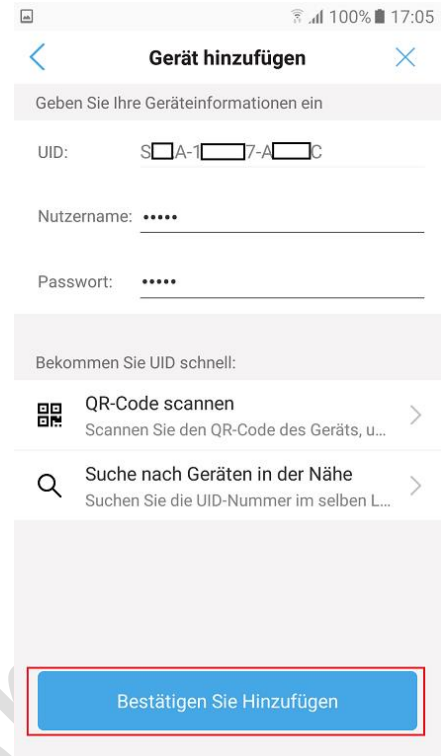
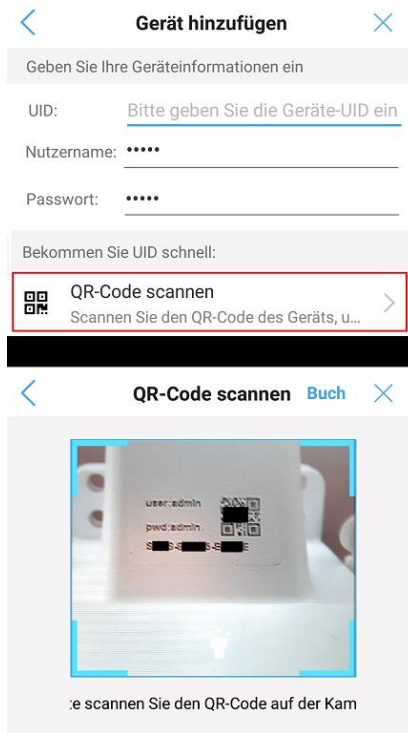
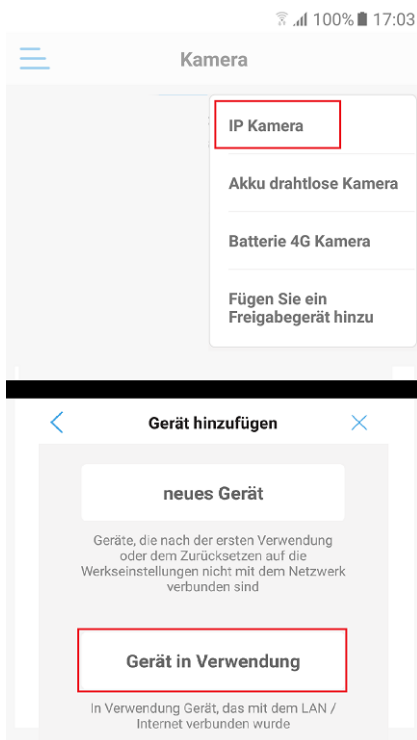
2.1 Kamera mittels Scannen des QR Codes hinzufügen.

Hinweis: Bitte bei der Inbetriebnahme nicht vergessen, dass die PIN Abfrage der SIM-Karte zuvor deaktiviert wurde



1. Zur Installation der CamHi-Pro App auf ihrem Mobilgerät besuchen Sie je nach Betriebssystem den Google Play Store oder den Apple App Store.
2. Schalten Sie die Kamera mittels dem Ein-/Ausschalter ein. Warten Sie eine Minute bis die Kamera komplett gestartet ist.
3. Betätigen Sie das  Symbol um das Menü für das Hinzufügen von Kameras zu starten. Wählen Sie die Einstellung „IP Kamera“ und danach nehmen Sie die Auswahl „Gerät in Verwendung“ vor.
4. Zur Eintragung der UID Nummer betätigen Sie die Einstellung „QR-Code scannen“ um den QR Code auf dem Aufkleber der Halterung zu scannen. Alternativ kann die UID Nummer auch per Tastatur manuell eingetragen werden.
5. Das Passwort ist werksseitig für den admin Benutzer auf admin voreingestellt und wird so automatisch in den Zeilen eingetragen. Wurde das Passwort der Kamera schon durch einen anderen CamHi-Pro Nutzer geändert so ist dieses in der Zeile Passwort einzutragen. Speichern Sie die Eingaben mit Taste „Bestätigen Sie Hinzufügen“
6. Geben Sie einen individuellen Namen für die Kamera ein und schließen die Eingabe mit Taste „bestätigen“ ab.
7. Die Kamera erscheint nun in der Geräteliste der App Hauptansicht.

Hinweis: Kameraeinstellungen können durch betätigen des Symbols  vorgenommen werden. Weitere Informationen finden Sie im [Kapitel 5.00](#)




Beim ersten Verbindungsaufbau zur Livebildbetrachtung erscheint die Aufforderung das Passwort zu ändern.

Tragen Sie das neue Passwort in die beiden entsprechenden Zeilen des eingeblendeten Menüs ein. Das neue Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein.

Es muss aus **Buchstaben** in Klein- und Großschreibung und **Zahlen** bestehen. Zusätzlich können die folgenden **Sonderzeichen**, !, ?, @, #, /, *, %, verwendet werden.

2.2 Kamera entfernen

1. Betätige das Symbol  rechts neben der entsprechenden Kamera in der Geräteliste.
2. Scrollen Sie im Einstellungsmenü nach unten und wählen Menüpunkt **Löschen Sie die Kamera** aus.
3. Beantworten Sie die eingeblendete Sicherheitsabfrage „Löschung bestätigen“ mit Taste „Ja“. Zum Abbruch des Löschvorgangs sonst Taste „Nein“ betätigen.

3.0 Live Video Bild

Nachdem eine Kamera der App hinzugefügt wurde und diese in der Kameraliste erscheint kann ein Verbindung zur Kamera durch antippen aufgebaut werden. Je nach zur Verfügung stehender Bandbreite (Übertragungsgeschwindigkeit) der Verbindung kann dies einige Zeit in Anspruch nehmen.

Nach Aufbau der Videobildübertragung stehen je nach Art der gewählten Darstellung, Vollbildmodus oder geteilte Ansicht die unten aufgeführten Bediensymbole zur Verfügung.

Bitte beachten Sie das je nach Kameramodell und dessen Ausstattung nur bestimmte Funktionen der hier beschriebenen Bediensymbole unterstützt werden.



3.1 Anzeige des Akku Ladezustandes im Live Bild

Bei der Wiedergabe des Live Kamera Videos in der App wird zusätzlich der Ladezustand des eingebauten Akkus ins Livebild eingeblendet.



Aktueller Ladezustand des Akkus



Akku wird geladen



Akku ist entleert und Kamera steht kurz vor der Abschaltung

3.2 Ins Live Bild eingeblendete Kamera Bediensymbole



Wechseln in den Vollbildmodus



Rückkehr Rückkehr in die geteilte Ansicht



Taste hineinzoomen um eine größere Brennweite einzustellen und damit weiter entfernte Objekte größer darzustellen. Bei dem P3066 Modell wird damit der 4fach digitale Zoomfunktion bedient.



Taste herauszoomen um eine kleinere Brennweite einzustellen und einen größeren Bildwinkel zu erhalten. Bei dem P3066 Modell wird damit der 4fach digitale Zoomfunktion bedient.



Lautsprecher für die Tonübertragung ausgeschaltet (Standard Einstellung)



Lautsprecher für die Tonübertragung an der Kamera eingeschaltet



Mikrofon für die Audioübertragung ist standardmäßig ausgeschaltet.



Durch betätigen des Mikrofon Symbols wird das Mikrofon des Mobil Gerätes für die Audioübertragung aktiviert. Bei eingeschalteten Kamera Lautsprecher ist nun eine zwei Wege Tonübertragung möglich.



Durch betätigen des Kamera Symbols wird die lokale Speicherung der auf dem Mobilgerät übertragenen Videobilder gestartet.



Während der Aufnahme wird das Kamera Symbol blau dargestellt. Nochmaliges betätigen des Kamera Symbols wird die Aufnahme gestoppt.



Durch betätigen des Foto Symbol wird lokal auf dem Mobilgerät ein Einzelbild gespeichert. Es erfolgt kurz die Einblendung „Snapshot gespeichert“



Auswahl des dargestellten Kamera Video Stream auf dem Mobil Gerät.

HD für den hochauflösenden ersten Video Stream

SD für den niedrigauflösenden zweiten Video Stream.

Je nach zur Verfügung stehenden Übertragungsbandbreit kann durch Auswahl des niedrig auflösenden Video Streams die dargestellte Bildanzahl erhöht werden. Bei Auswahl des niedrigauflösenden SD Video Stream ist die benötigte Datenmenge zur Übertragung des Bildes reduziert.

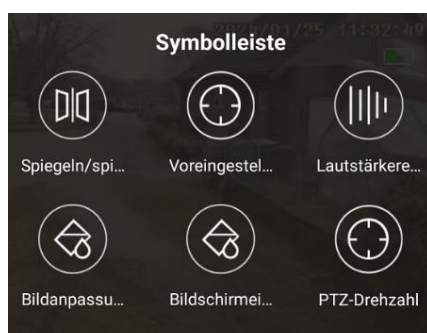


Steuerung der Schwenk-/Neigefunktion bei einer PTZ Kamera. Gleichfalls kann durch streichen in die gewünschte Richtung im Bereich der Bildeinblendung die mechanische Position der PTZ Kamera gesteuert werden.



Ermöglicht den Zugriff auf weitere Einstellungsmenüs durch Einblendung der Symbolleiste.

Hinweis: Die Unterstützung der jeweiligen Einstellung ist vom Kameramodell abhängig



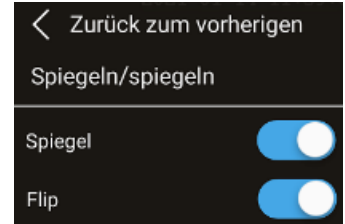
Spiegeln – Die Bildansicht der Kamera drehen
 Voreingestellte Position – Speichern und Aufruf von Kamerapositionen
 Lautstärkeregelung – für Mikrofon und Lautsprecher
 Bildanpassung – für Helligkeit / Kontrast / Farb-Sättigung
 Bildschirmeinstellungen – Einstellungen für den Nachtsichtmodus sowie für den Bilddynamikbereich und Weißabgleich
 PTZ-Drehzahl -



Durch betätigen der Taste wird ein weiteres Menü eingeblendet mit dessen Einstellungen das Kamerabild gespiegelt bzw. umgedreht darstellen lässt.



Spiegeln = Bild wird horizontal gespiegelt dargestellt (links/rechts vertauscht)
Umkehren = Bild wird vertikal gespiegelt dargestellt (oben/unten vertauscht)



Einblendung des Menüs Voreingestellte Positionen mit dessen Einstellungen die mechanische Kameraposition unter einer Nummer gespeichert und wieder abgerufen werden kann. Über diese Funktion verfügen nur PTZ Modelle.



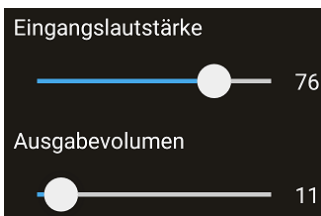
Abspeichern: Bewegen sie die Kamera durch Wischen auf dem Display des Mobilgerätes in die richtige mechanische Position. Geben Sie mittels eingeblendeter Tastatur die Nummer ein unter der die Position (Preset) gespeichert werden soll (P3066 1-6). Betätigen Sie die Taste „Rahmen“ um die Speicherung abzuschließen.

Aufruf: Geben Sie die Nummer der gespeicherten Festposition ein die angefahren werden soll und betätigen die Taste „Transfer“

Löschen: Geben Sie die Nummer der gespeicherten Festposition ein die gelöscht werden soll und betätigen die Taste „Löschen“



Menü mit dessen Einstellungen die Lautstärke der Tonübertragung eingestellt werden kann. Diese Funktion hat nur dann Auswirkungen, wenn die Kamera über ein Mikrofon und Lautsprecher verfügt.

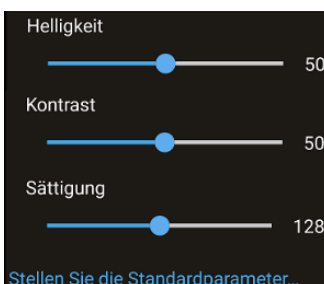


Lautstärkereglung für die Tonübertragung vom Kamera Mikrofon zum mobilen Endgerät

Lautstärkereglung für die Tonübertragung vom mobilen Endgerät zum Lautsprecher der Kamera



Einblendung eines weiteren Menüs um die Einstellungen für die Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung zu ändern.



Mittels Schieberegler können die Werte für Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung des Kamerabildes eingestellt werden. Um die Standard Werte wiederherzustellen betätigen Sie die unterste Einstellung „Standardparameter“



Einblendung eines weiteren Menüs um die Art der integrierten Kameraszenen Ausleuchtung im Nachtsichtmodus sowie den Bilddynamikbereich und Weißabgleich einzustellen.



Die BDM-Funktion kann sehr helle Bereiche der Kamera Szene abschwächen und die Helligkeit der dunkleren Bereiche erhöhen. Somit das Bild bei sehr starken Helligkeitsunterschiede verbessern.

Lichtauswahl: Auswahl des verwendeten Lichtes im Nachtmodus zwischen Infrarot- und Weißlicht mit der die Kameraszene ausgeleuchtet wird. Bei Verwendung des Infrarot Lichtes erfolgt gleichzeitig die Umschaltung in den schwarz/weiß Bildmodus.

Lichtsteuerung:

Automatisch: die Umschaltung in den Nachtmodus erfolgt über den eingebauten Lichtsensor.

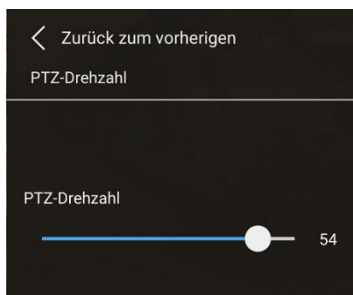
Öffnen: die ausgewählte Lichtart wird auch im Tagbetrieb verwendet. Der Nachtmodus ist somit immer aktiv.

Herunterfahren: Es erfolgt keine Ausleuchtung im Nachtbetrieb und

Szenen: Einstellung des Weißabgleichs für die Verwendung der Kamera im Innbereich (Indoor) oder im Außenbereich (Im Freien)



Einblendung eines weiteren Menüs um die Geschwindigkeit für das mechanische horizontale schwenken und vertikale neigen festzulegen.



Einstellung der mechanischen Dreh-/Neigegeschwindigkeit mittels Balken



Die Funktion Humanoide Verfolgung (Mobiles Tracking) ist nur in der geteilten Ansicht verfügbar und die Kamera muss über eine Schwenk-/Neigefunktion verfügen (mittels eingebauten Motoren drehbar sein).




Die Humanoide Verfolgung Funktion versucht nach erkennen einer Person in der Kameraszene die Kamera automatisch nachzuführen, wenn sich die Person bewegt, um diese möglichst lange zu erfassen. Bei aktivierter Funktion wird das Symbol blau angezeigt.

Bitte beachten Sie das dadurch der Erfassungsbereich der Kamera laufend in Abhängigkeit der Position wo die verfolgte Person zuletzt erfasst wurde ändert.



Hinweis:

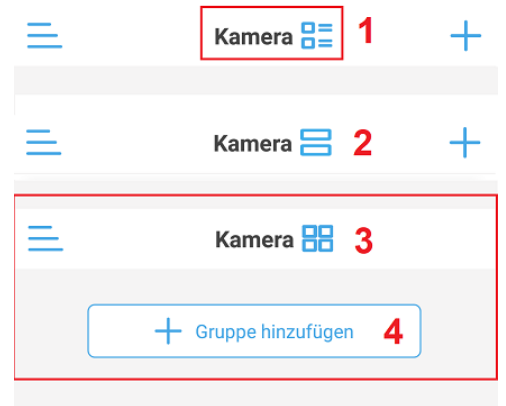
Damit die Kamera nach einer kurzen Zeit wieder auf eine definierte Ausgangsposition zurückgeführt wird muss diese mechanische Position unter der Positionsnummer 1 (Preset 1) abgespeichert sein.

Finden Sie dazu weitere Informationen in dem zuvor beschriebenen Menü  Voreingestellte Positionen.

3.3 4er Livebild Ansicht

Mit der CamHipro App können bis zu vier Kameraverbindungen gleichzeitig aufgebaut werden. Dazu ist es notwendig aus der Liste mit den hinzugefügten Kameras eine Gruppe aus bis zu vier Kameras zu bilden deren Bilder als Mehrfachansicht gleichzeitig auf Smartphone dargestellt werden.

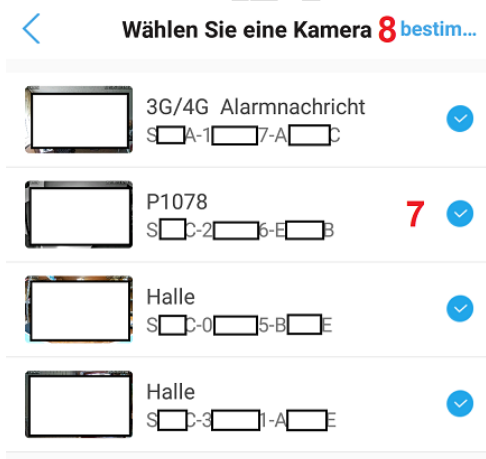
Betätigen Sie in der Hauptansicht der App mit der Liste der hinzugefügten Kameras die Einblendung Kamera  1 bis die Darstellung auf Kamera  3 für die 4fach Gruppendarstellung ändert. Selektieren Sie Einblendung „Gruppe hinzufügen“ 4.



Geben Sie einen Namen 5 für die 4fach Kameragruppe ein und betätigen Einstellung 6 „Ausrüstung hinzufügen“ um bis zu vier Kameras aus der Übersicht der hinzugefügten Kameras auszuwählen.




Wählen Sie aus der angezeigten Kameraliste durch setzen des Hakens 7 die Kameras aus die in der vierer Gruppe gemeinsam angezeigt werden sollen. Übernehmen Sie vorgenommen Änderungen mit der Einstellung 8 „bestimmen“. Die neu erstellte Kameragruppe wird angezeigt. Um die Mehrfachverbindung mit bis zu vier Kameras zu starten klicken Sie auf eine der vier Felder 9.



4.0 Wiedergabe / Konvertieren von Kamera Aufnahmen

4.1 Wiedergabe von Video Aufzeichnungen auf der Kamera Mikro SD Karte


Wiedergabe von Video Aufzeichnung die mittels der Bewegungserkennung (Alarmaufzeichnung rot gekennzeichnet) oder durch die kontinuierliche Aufzeichnung (Zeitplan blau gekennzeichnet) auf der lokalen Kamera Mikro SD Karte gespeichert wurden. Um die Funktion der kontinuierlichen Aufzeichnung zu nutzen muss die Kamera wie in [Kapitel 5.2.2](#) Leistungseinstellung Immer Arbeiten eingestellt werden. Für die Alarmaufzeichnungen sind Einstellungen wie im [Kapitel 5.4](#) beschrieben notwendig.

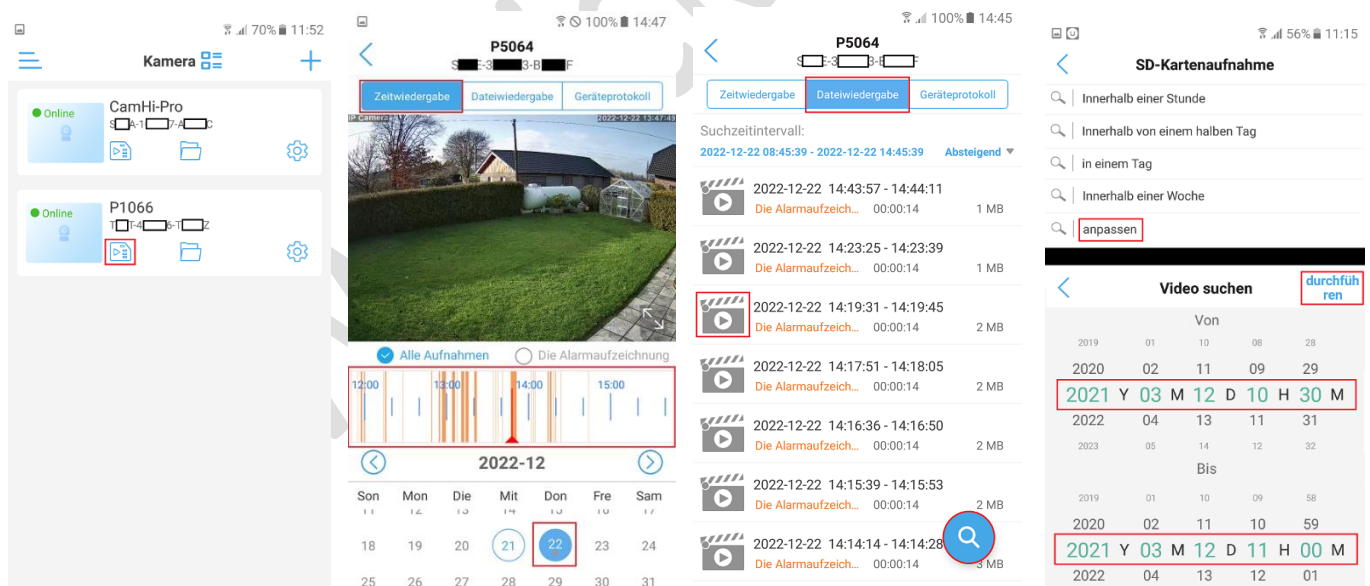
Gehen Sie in die Hauptansicht der CamHiPro App und wählen das Symbol  neben der Statusanzeige der entsprechenden Kamera. Beachten Sie, dass die Kamera dazu im Status Online sein muss.

Auswahl Zeitwiedergabe

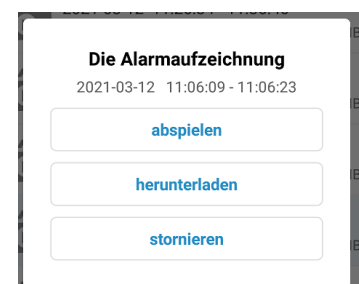
Bei der Zeitwiedergabe werden die SD Kartenaufnahmen des betreffenden Tages in einer Zeitleiste unter der Bildeinblendung angezeigt. Durch verschieben der Zeitleiste kann der Zeitpunkt für die Wiedergabe der Aufzeichnung bestimmt werden. Im unteren angezeigten Kalender werden die Tage wo eine Aufnahme stattgefunden hat blau gekennzeichnet und der Tag für die Wiedergabe kann durch antippen ausgewählt werden.

Auswahl Dateiwiedergabe

Standardmäßig werden die Aufzeichnungsdateien der letzten 6 Stunden angezeigt. Wenn kein Suchergebnis oder nicht der passende Zeitraum angezeigt wird betätigen Sie das Lupen Symbol  um den passenden Zeitraum für die Suchergebnisse festzulegen. Es erscheint eine Liste mit vordefinierten Zeiträumen für die Suche. Mit der Einstellung „anpassen“ kann der gewünschte Zeitraum manuell mittels Kalender und Zeiteinstellung festgelegt werden. Die Übernahme des ausgewählten Zeitraums geschieht durch die Einstellung **durchführen** (durchführen).



Um die Wiedergabe oder den Download zu starten klicken Sie auf einen der angezeigten Video Clips im Suchergebnis.
Rot – Aufzeichnung gestartet durch die Bewegungserkennung
Blau – Kontinuierliche Aufzeichnung durch den Zeitplan
Im neuen Menü kann durch die Taste abspielen die Wiedergabe des Clips starten oder durch Taste herunterladen die Speicherung auf dem Mobilgerät ausführen. Bei der Speicherung auf dem Mobilgerät erscheint der heruntergeladenen Video Clip in der Liste der lokalen Video Aufnahmen ([Kapitel 4.2](#)).

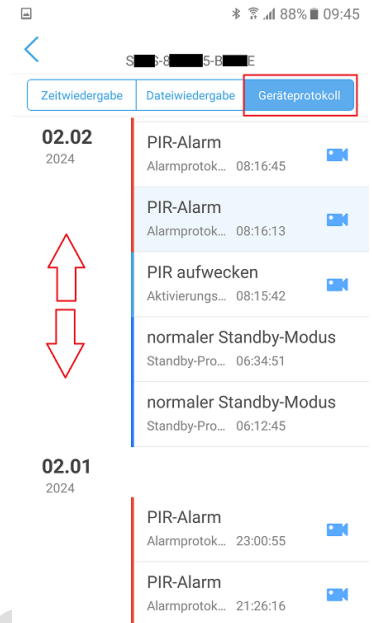


Anzeige der Kamera Protokolldatei


In der Protokolldatei werden die wesentlichen Vorgänge der Kamera erfasst und in einer Liste in Abhängigkeit des zeitlichen Auftretens angezeigt. Wischen Sie in der Liste nach oben bzw. nach unten um den gewünschten Zeitraum anzuzeigen. Wenn eine Alarmaufzeichnung auf der lokalen SD Karte durchgeführt (PIR aufwecken / PIR Alarm) wurde wird dies durch das Kamerasymbol angezeigt. Wenn diese noch auf der lokalen SD Karte vorhanden ist lässt sich das das zugehörige Video durch betätigen des Symbols wiedergeben.


PIR aufwecken – ein Objekt wird durch den Infrarot Sensor erkannt

PIR-Alarm – das Objekt wird als humanoid (menschlich) durch die Bewegungserkennung der Kamera erkannt



4.2 Wiedergabe von Video Aufnahmen auf dem Mobilgerät

Die lokale Aufnahme auf dem Mobilgerät geschieht durch betätigen des Kamera Symbols  während der Livebild Übertragung. Siehe dazu [Kapitel 3.2](#).

Gehen Sie in die Hauptansicht der CamHipro App und wählen das  Ordnersymbol neben der Statusanzeige der entsprechenden Kamera. Wählen Sie dann die Einstellung **Video** um die Liste mit den lokal auf Mobilgerät gespeicherten Videos (1) und den von der Kamera Mikro SD Karte heruntergeladenen Aufnahmen (2) anzuzeigen.

Alle

Lokale Aufnahme

Remote-Download

Mittels der Einstellung kann die Anzeige der Aufzeichnungen zwischen den lokal durchgeführten Aufnahmen oder denen von der Kamera Mikro SD Karte heruntergeladenen gewählt werden. Bei Auswahl „Alle“ werden beide Ergebnisse in der Liste aufgeführt.

Zeit absteigend

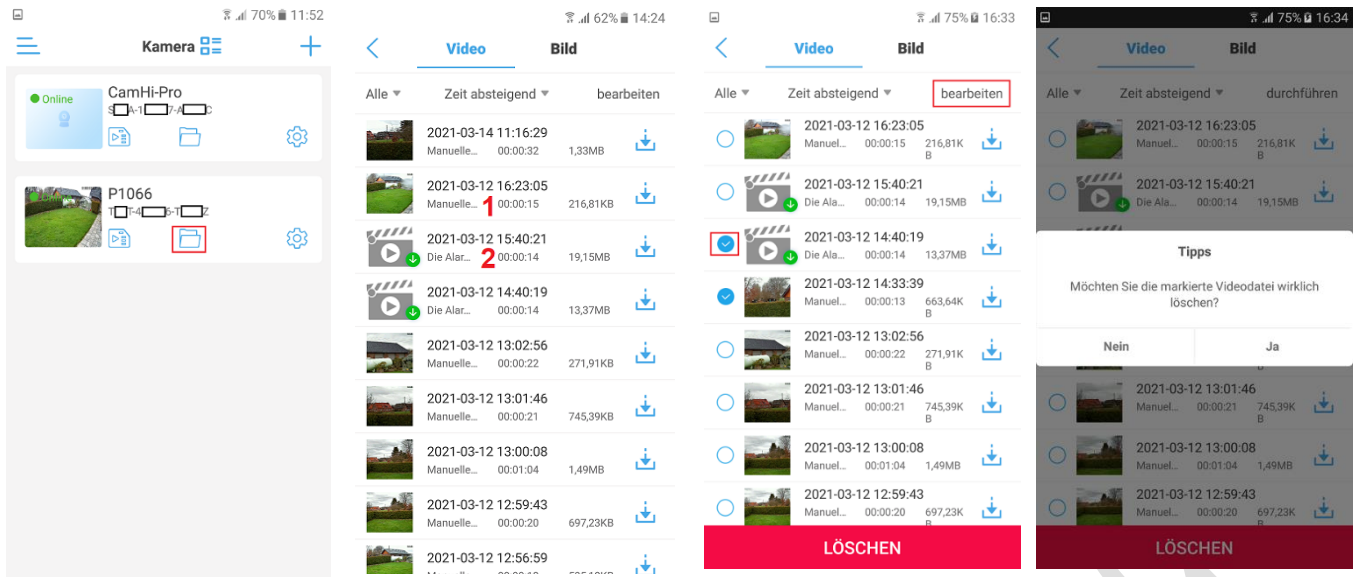
Zeit aufsteigend

Dateigröße absteigend

Dateigröße aufsteigend


Die lokal gespeicherten Aufnahmen der ausgewählten Kamera werden entsprechend des Aufnahmezeitpunktes (neueste zuerst) in der Liste angezeigt. Die Anzeigereihenfolge der Aufnahmen kann angepasst werden.


Durch Anklicken des entsprechenden Video Clips wird die Wiedergabe direkt gestartet. Um gelistete Aufnahmen zu löschen betätige Einstellung „bearbeiten“.



Setzen Sie den Haken neben den Aufnahmen die gelöscht werden sollen und betätigen die untere Einblendung „Löschen“. Beantworten Sie die eingeblendete Sicherheitsabfrage mit Taste „Ja“ um den Löschvorgang abzuschließen. Zum Abbruch des Löschvorgangs sonst Taste „nein“ betätigen.

4.3 Ansicht der auf dem Mobilgerät gespeichert Einzelbilder

Die lokale Speicherung von Einzelbilder auf dem Mobilgerät geschieht durch betätigen des  Fotokamera Symbols während der Livebild Übertragung. Siehe dazu [Kapitel 3.2.](#)

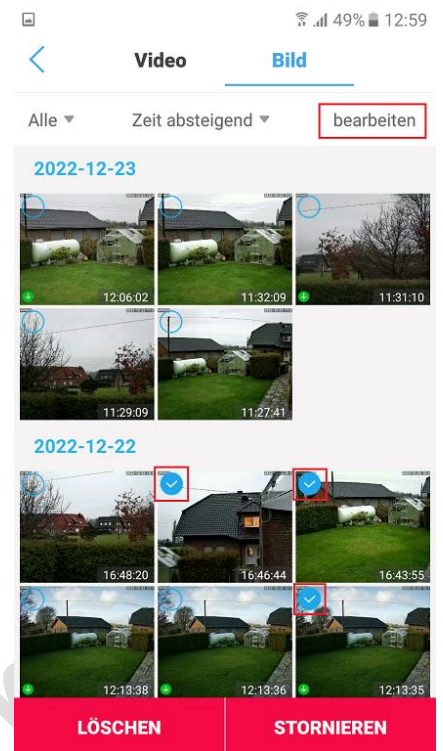
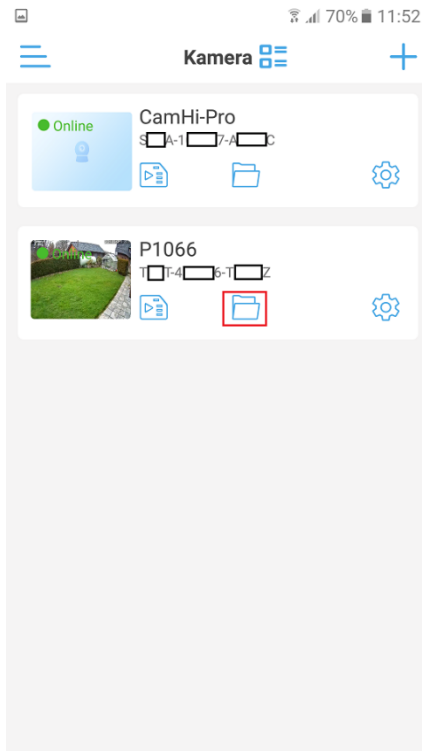
Gehen Sie in die Hauptansicht der CamHipro App und wählen das  Ordnersymbol neben der Statusanzeige der entsprechenden Kamera. Wählen Sie dann die Einstellung **Bild** um die Liste mit den lokal auf Mobilgerät gespeicherten Einzelbilder (1) und den von der Kamera Mikro SD Karte heruntergeladenen Aufnahmen (2) anzuzeigen.

Zeit absteigend

Die lokal gespeicherten Einzelbilder der ausgewählten Kamera werden entsprechend des Aufnahmezeitpunktes (neueste zuerst) als Vorschaubilder angezeigt.

Zeit aufsteigend

Die Anzeigereihenfolge der Aufnahmen kann Datumsabhängig angepasst werden.




Durch Auswahl des entsprechenden Bildes wird dieses vergrößert dargestellt.

Um mehrere Bilder gleichzeitig zu löschen betätige Einstellung bearbeiten. Selektieren Sie die Bilder die gelöscht werden sollen. Um die mit dem Symbol gekennzeichneten Bilder zu löschen betätigen Sie die Taste „Löschen“ und beantworten Sie die eingeblendete Sicherheitsabfrage mit Taste „Ja“. Zum Abbruch des Löschvorgangs sonst Taste „nein“ betätigen. Zum Verlassen des Löschr-Modus Taste „Stornieren“ betätigen

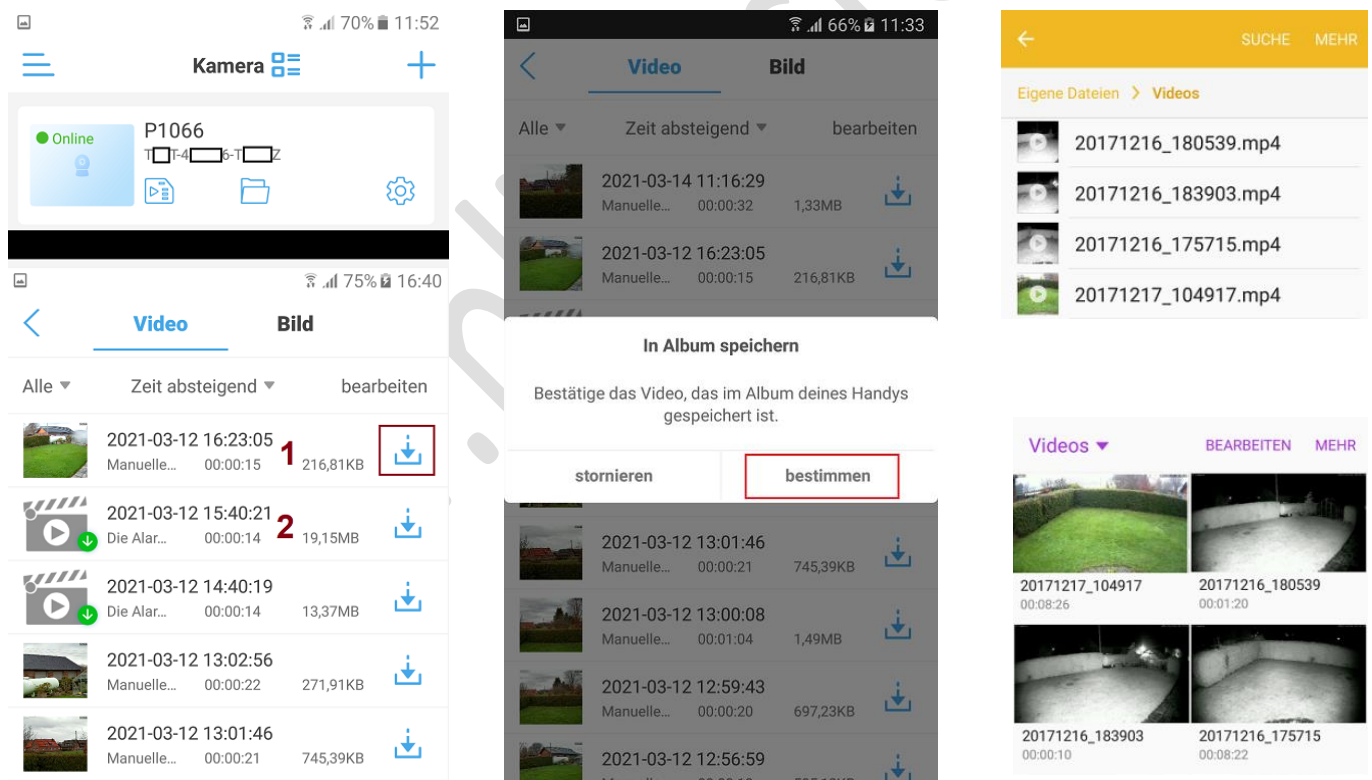
4.4 Konvertieren des Video Formats

Die Aufzeichnung der Video Daten erfolgt in einem eigenen Datenformat das mit allgemeinen Video Playern wie den Windows Media Player, Quick Time Player oder den VLC Player nicht wiedergeben werden kann. Um die Video Aufzeichnungen mittels dieser Player auch auf anderen Geräten wiedergeben zu können müssen die Video Daten zuvor in ein allgemeines Video Format (mp4) konvertiert werden.


Gehen Sie in die Hauptansicht der CamHipro App und wählen das Ordnersymbol neben der Statusanzeige der entsprechenden Kamera. Wählen Sie dann die Einstellung **Video** um die Liste mit den lokal auf Mobilgerät gespeicherten Videos (1) und den von der Kamera Mikro SD Karte heruntergeladenen Aufnahmen (2) anzuzeigen.

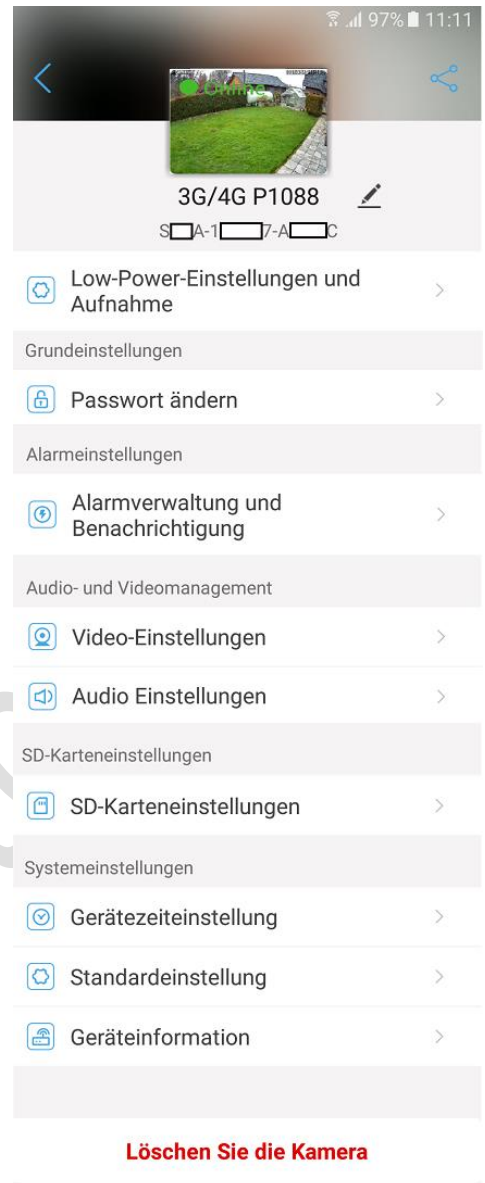
Betätigen Sie das  Symbol neben der entsprechenden Video Aufnahme um die Konvertierung zu starten. Bestätigen Sie die eingeblendete Abfrage mit Taste bestimmen um fortzufahren oder mit Taste stornieren um den Vorgang abzubrechen.

Nun kann der mp4 Video Clip mittels dem Standard Video Player auf dem Mobilgerät wiedergeben werden oder an einem PC weitergeleitet werden.




5.0 Kamera Einstellungen

Betätigen Sie das  Zahnradsymbol das neben den gelisteten Kameras erscheint um in die Hauptansicht der Kamera Einstellungsmenüs zu gelangen. Bitte beachten Sie, dass die Kamera dazu online sein muss.



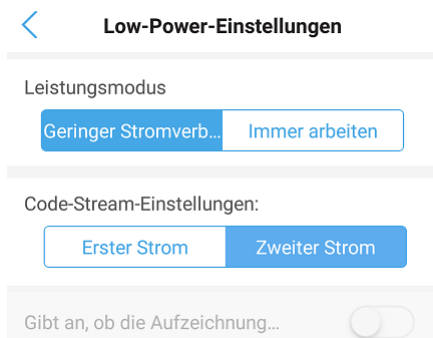
5.1 Kamera Name Ändern

Betätigen Sie das  Bleistiftsymbol um den Kameranamen zu ändern. Betätigen Sie nach durchgeführter Namensänderung nochmals das Bleistiftsymbol um die Änderungen zu übernehmen.

5.2 Low-Power Einstellungen und Aufnahme

In dem Menü kann die Grundsätzliche Arbeitsweise der Kamera festgelegt werden.

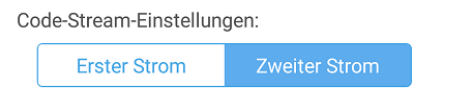
5.2.1 Leistungsmodus Geringer Stromverbrauch



Bei Auswahl des Modus „Geringer Stromverbrauch“ befindet sich nur der eingebaute Infrarotsensor (PIR) im Dauerbetrieb und bei Detektion eines Objektes wird ein Alarm ausgelöst. Durch den Alarm kann eine Videoaufzeichnung auf der lokalen Mikro SD Karte und eine Text Pushnachricht auf das Smartphone bei entsprechenden Einstellungen im Menü Alarmverwaltung durchgeführt werden. Das Livebild oder die lokalen Aufnahmen können über CamHi-Pro App jederzeit betrachtet werden. Dazu wird die Kamera aus dem Schlafmodus geweckt um eine Verbindung aufzubauen. Der Arbeitsmodus ist für die maximale Akkulaufzeit ausgelegt.

Erster Strom: Bei Auswahl der Einstellung (blau angezeigt) wird der hochauflösende HD Videostream zur Aufzeichnung auf der SD Karte verwendet

Zweiter Strom: Bei Auswahl der Einstellung (blau angezeigt) wird der niedrig auflösende Videostream zur Aufzeichnung auf der SD Karte verwendet. (Die Verwendung des niedrigen Videostreams spart Energie und erhöht die Akkulaufzeit.)



5.2.2 Leistungsmodus Immer Arbeiten



Bei Auswahl des Modus „Immer Arbeiten“ ist die Kameraeinheit immer im Betrieb und ermöglicht so weitere Funktionen wie die Daueraufzeichnung auf der Mikro SD Karte.

Bitte beachten Sie das die Akkulaufzeit dann stark verkürzt ist da z.B. nachts zusätzlich die IR oder Weißlicht Strahler kontinuierlich eingeschaltet sind und damit die Akkulaufzeit auf ca. einem Tag begrenzt ist.


Wenn die Kamera über längere Zeit mittels des Akkus und Solarpanel betrieben werden soll raten wir von dem Modus ab.

Bei Auswahl des Modus „Immer arbeiten“ ist die Kameraeinheit immer eingeschaltet und verbraucht erheblich mehr Energie. Dies verkürzt die Akkulaufzeit auf ein bis anderthalb Tage.

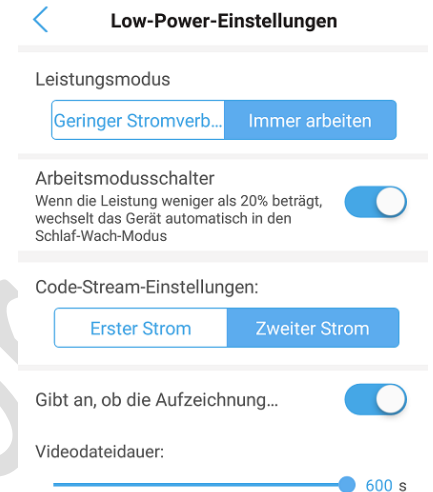
Bei aktivierten Arbeitsmodusschalter wird bei Erreichen von nur noch 20% der Akkuladung automatisch in den „Geringer Stromverbrauch“ geschaltet.

Aktiviert Funktionen werden in blau  angezeigt. Betätigen Sie dazu den Schiebeschalter  nach rechts.

Siehe vorheriges [Kapitel 5.2.1](#) bezüglich der Code-Stream Einstellungen.

Um die Funktion der kontinuierlichen Aufnahme auf der SD Karte generell zu aktivieren bzw. zu deaktivieren betätigen Sie dazu den Schiebeschalter. Aktiviert Funktionen werden in blau  angezeigt.

Mittels der Schiebeleiste wird die Einstellung der Zeitdauer und damit der Dateigröße der auf der Mikro SD Karte gespeicherten Aufnahme Dateien festgelegt.

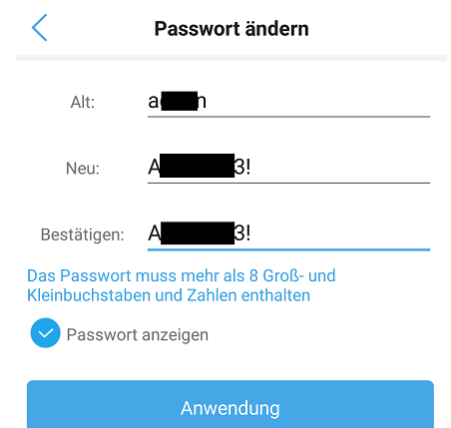


5.3 Passwort Änderung

Selektieren Sie das Menü „Passwort ändern“ um das Passwort für den Kamera Zugriff zu ändern. Es kann nur das Passwort für den Administrator (admin) geändert werden.

Geben Sie das aktuelle Passwort unter Menüpunkt „Altes P....“ ein und danach zweimal das neue unter Neues / Bestätigen. Die Änderung mit Taste „Anwenden“ übernehmen.

Hinweis: Das Passwort muss aus mehr als 8 Zeichen bestehen, Groß und Kleinbuchstaben sowie Zahlen enthalten. Die folgenden **Sonderzeichen**, !,?, @, #, /, *, % können zusätzlich verwendet werden.





5.4 Alarmverwaltung und Benachrichtigung

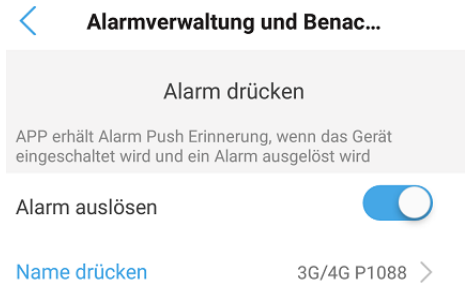
Selektieren Sie das Menü „Alarmverwaltung und Benachrichtigung“ um Einstellungen für die verschiedenen Gerätealarme und die Alarmreaktion wie z.B. versandt einer Pushnachricht oder Videoaufzeichnung auf SD Karte vorzunehmen.

5.4.1 Smartphone Alarmbenachrichtigung – Push Alarm

Aktivieren Sie die Funktion des Push Alarms wenn eine Textnachricht auf dem Smartphone empfangen werden soll, sobald einer der unten aktivierbaren Gerätealarme auftritt.



Aktivierte Funktionen werden in blau  angezeigt. Betätigen Sie dazu den Schieber  nach rechts.

Mit der Einstellung „Name drücken“ kann der angezeigte Kamera Name geändert werden der auch für die Textnachricht verwendet wird.

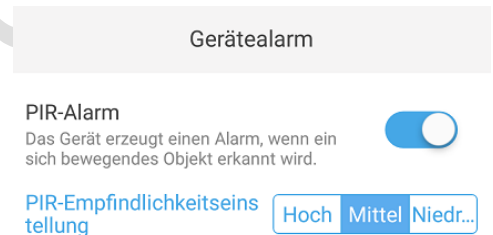


5.4.2 Gerätealarm – PIR-Alarm

Wenn bei Erkennung eines Objektes durch den eingebauten Infrarot Sensor eine Alarmreaktion erfolgen soll so muss die Einstellung „PIR-Alarm“ aktiviert werden.



Aktivierte Funktionen werden in blau  angezeigt. Betätigen Sie dazu den Schieber  nach rechts.

Die Detektionsempfindlichkeit des Infrarot Sensors kann in drei Stufen eingestellt werden – Hoch / Mittel / Niedrig. Ausgewählte Stufe wird blau hinterlegt.

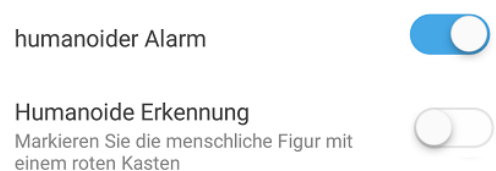


5.4.3 Humanoider Alarm / AI Alarm – Bewegungsalarm bei erkennen einer Person

Bei Einsatz des humanoiden Alarms / AI Alarms wird auf Grundlage der Bewegungserkennung bei Erfassung eines Objektes versucht anhand der Form und des Verhaltens des Objektes zu erkennen ob es sich um eine Person (Mensch) handelt. Somit können unerwünschte Alarme durch Umwelteinflüsse oder andere Objektgruppen verringert werden.

Aktivierte Funktionen werden in blau  angezeigt. Betätigen Sie dazu den Schieber  nach rechts.

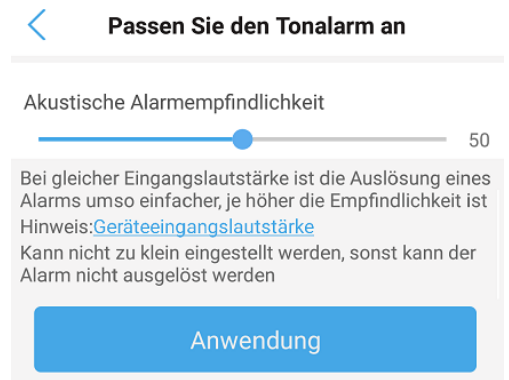
Bei Aktivierung der Funktion „Humanoide Erkennung“ wird bei erkennen einer Person diese im Livebild der App und bei den Aufnahmen mit einem roten Rahmen gekennzeichnet.



Hinweis: Wenn eine Alarmauslösung durch Personen erfolgen soll empfiehlt es sich die PIR-Alarm Auslösung zu deaktivieren um unerwünschte Alarme durch andere Objektgruppen zu reduzieren.

Um die Auslöseempfindlichkeit anzupassen betätigen Sie Sie Menü „Passen Sie den Ton...“ oder das Pfeilsymbol >. Der Standard voreingestellte Wert für die Auslöseschwelle ist 50.

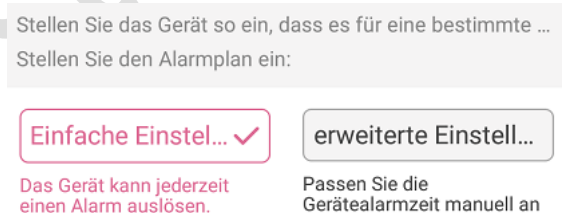
Hinweis: Die im Menü „Audio Einstellungen“ vorgenommene Eingabe der Eingangslautstärke für das Mikrofon hat ebenfalls Auswirkung auf die Auslöseempfindlichkeit des Akustischen Alarms. Siehe [Kapitel 5.5](#)



5.4.4 Zeiteinstellung für die Alarmierung

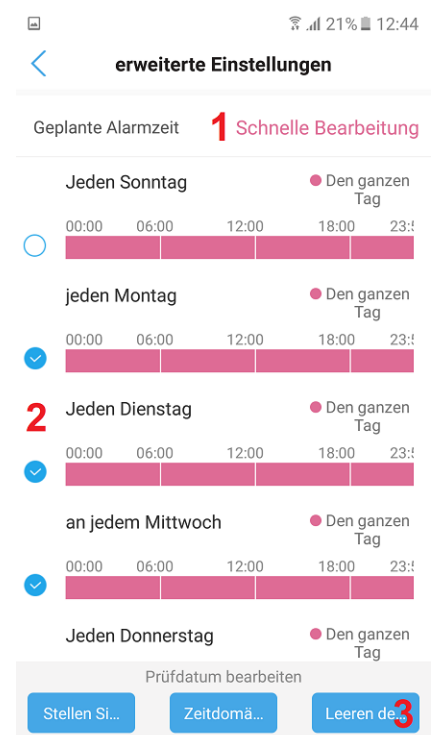
Mittels eines Wochenkalenders können Zeitbereiche festgelegt werden wann die zuvor eingerichteten Alarmquellen eine Alarmierung auslösen dürfen und damit die festgelegte Alarmverknüpfung (Alarmreaktion) ausgeführt werden.

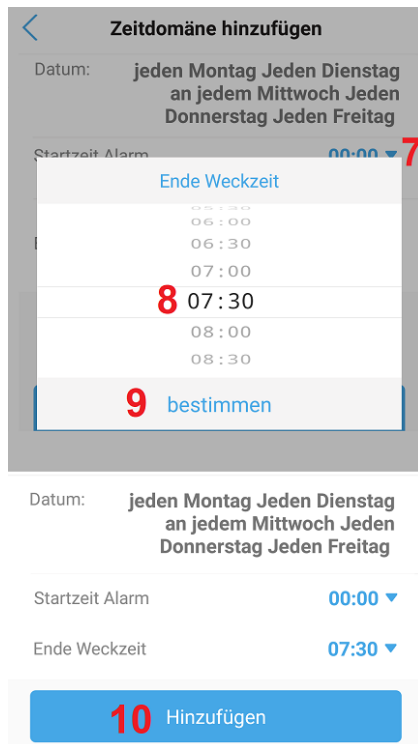
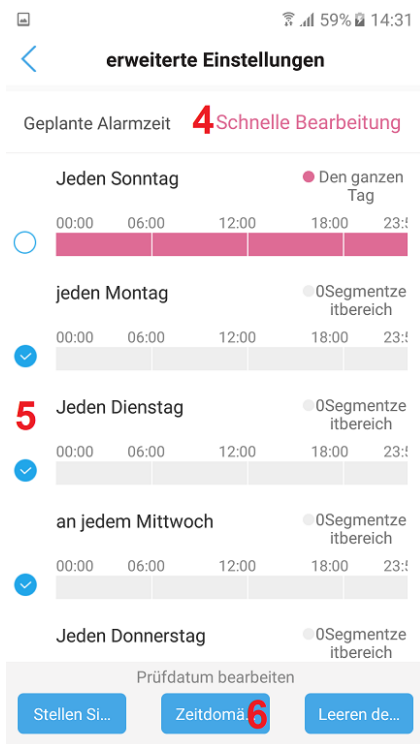
Bei Auswahl „Einfache Einstellung“ erfolgt die Alarm Auslösung der zuvor definierten Alarmquellen ohne Zeiteinschränkung 24 Stunden 7 Tage in der Woche. Die „Erweiterte Einstellung“ erlaubt die zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung Alarmquellen mittels eines Wochenkalenders.



Erweiterte Einstellung für die Gerätealarmzeit:

- Wenn die Alarmzeit für mehrere Tage gleichzeitig verändert werden soll dann betätigen Sie Einstellung 1 „Schnelle Bearbeitung“ und setzen die 2 Haken an den gewünschten Tagen. Drücken Sie Taste 3 „Leeren der Tabelle“ um die 24 Stunden Voreinstellung zu löschen.
- Betätigen Sie wieder Einstellung 4 „Schnelle Bearbeitung“ und setzen die 5 Haken an den gewünschten Tagen zur Bearbeitung, gefolgt von der Taste „Zeitdomäne“ zum setzen eines neuen Zeitbereichs für die Aktivierung der Alarmauslösung.
- Stellen Sie 7 Start und Endzeit für den Aktivierungszeitraum der Alarmauslösungen ein, indem Sie die gewünschte Start/Endzeit 8 selektieren und mit Taste 9 „bestimmen“ übernehmen. Speichern Sie die Änderungen mit Taste 9 „Hinzufügen“
- Um einen zweiten oder dritten Zeitbereich für die Alarmierungen an den gewünschten Tagen zu setzen gehen Sie wie in Abschnitt b und c vor.
- Die Zeitbereiche wo eine Alarmierung durch die Alarmquellen stattfindet sind rot gekennzeichnet. Siehe Beispiel 11





5.4.5 Aktivierung der SD Kartenaufnahme bei Alarm

Dazu muss eine Mikro SD Karte installiert sein.

Aktiviere Funktionen werden in blau angezeigt. Betätigen Sie dazu den Schiebeschalter nach rechts.

Bei Auftreten eines Alarms durch eine der eingestellten Alarmquellen erfolgt eine 10/30 Sekunden lange Videoaufnahme auf die SD Karte. Sollte der Alarm danach noch anliegen erfolgt eine erneute Alarmaufnahme. Die Nachalarm Aufnahme Zeit kann auf 10 oder 30 Sekunden eingestellt werden - Auswahl wird blau hinterlegt



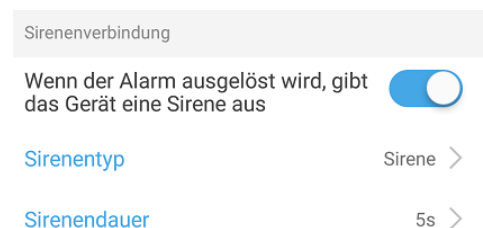
5.4.6 Wiedergabe eines Alarmtons oder Audioaufnahme

Bei auftreten eines Alarms kann eine Tonwiedergabe über den eingebauten Lautsprecher der Kamera erfolgen. Voraussetzung ist das die eingesetzte Kamera über einen Lautsprecher verfügt.

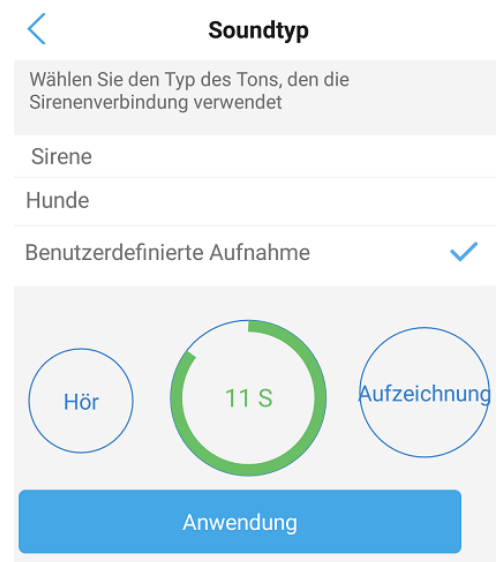
Aktiviere Funktionen werden in blau angezeigt. Betätigen Sie dazu den Schiebeschalter nach rechts.

Um die Tonart für die Audio Wiedergabe einzustellen betätigen Sie Menü „Sirenentyp“ oder das Pfeilsymbol >

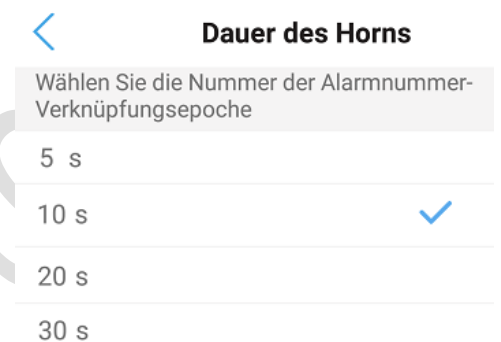
Um die Dauer für die Alarm Audio Wiedergabe einzustellen betätigen Sie Menü „Sirenendauer“ oder das Pfeilsymbol >



Es kann mittels setzen des Hakens zwischen der Alarm Tonart Sirene und Hundegebell ausgewählt werden. Bei Auswahl „Benutzerdefinierte Aufnahme“ erscheint die Einblendung „Aufzeichnung“ im unteren Bereich. Halten Sie die Einblendung „Aufzeichnung“ gedrückt um eine eigene Sprachaufnahme über das Mikrofon des Smartphones durchzuführen. Nach Durchführung der Aufnahme erscheint die Einblendung „Hör“ um die zuvor erstellte Aufnahme wiederzugeben. Durch nochmaliges betätigen der Einblendung „Aufzeichnung“ kann die vorhandene Aufnahme ersetzt werden. Betätigen Sie die Taste „Anwenden“ um die Änderungen zu speichern bzw. die erstellte Aufnahme in der Kamera abzuspeichern.



Die Dauer des Alarmtons kann aus einer Liste von Zeitvorgaben durch setzen des Hakens ausgewählt werden.





5.4.7 Video Speicherung auf dem FTP Server im Alarmfall

Das Menü ermöglicht die Eingabe der notwendigen FTP Server Daten um im Alarmfall die Speicherung von Einzelbilder (1 bis 3) oder eines Alarm Videoclips auf dem Server vorzunehmen

Hinweis: Zur Speicherung von Alarm Videoclips auf dem FTP Server ist der Einsatz einer lokalen Mikro SD Karte in der Kamera zur Zwischenspeicherung notwendig.

Bei Aktivierung der Einstellung „Alarmaufnahme auf FTP“ erfolgt bei Alarm eine Aufzeichnung eines Videoclips auf dem FTP Server.



Aktivierte Funktionen werden in blau  angezeigt. Betätigen Sie dazu den Schiebeschalter  nach rechts

Um die Eingaben der Verbindungsdaten für den externen FTP Server vorzunehmen betätigen Sie Menü „Konfigurieren von FTP“ oder das Pfeilsymbol >

1. Serveradresse

Netzwerkadresse oder Domain-Name des externen FTP Servers der als Speicherort genutzt wird.

2. Server Port

FTP Port Nummer des externen Servers (Standard ist der Port 21 für FTP Anwendung).

3. Anmeldedaten

Zur Anmeldung auf dem FTP Server benötigter Benutzername und Passwort.

4. Passiver Modus

Nutzen Sie diesen Modus wenn die Kamera sich hinter einem NAT Router oder Firewall befindet um eine Verbindung zum FTP Server herstellen zu können.

5 Pfad Name

Verzeichnis was auf dem FTP Server angelegt wird und unter welchen die Speicherung der Aufnahmen erfolgt.

Mit Taste „Testen Sie die FTP Einstellungen“ können die eingegebenen Daten getestet werden.

Speichern Sie vorgenommene Änderungen mit der Taste „Anwendung“ bevor Sie das Menü verlassen.

< **FTP-Einstellungen**

Serveradresse |o...h.d...s.net

Hafen 5...3

Benutzername f...r

Passwort

Passiver Modus

Pfad ./Solarkam

Testen Sie die FTP-Einstellungen

Anwendung

5.5 Audio / Video Einstellungen

Im Menü können Einstellungen bezüglich der Bildkomprimierung sowie der Bildanzahl und Bildqualität der Video Kamera vorgenommen werden. Diese Einstellungen können für die beiden Video Streams getrennt vorgenommen werden da auch die Bildauflösung unterschiedlich ist. Mittels der Audioeinstellungen können Einstellungen für die Lautstärke (Verstärkung) des Mikrofons oder Lautsprechers angepasst werden.

Um die Einstellungen für das Videobild zu ändern betätigen Sie Menü „Video-Einstellungen“ oder das Pfeilsymbol >

Um Audioeinstellungen zu ändern betätigen Sie Menü „Audio Einstellungen“ oder das Pfeilsymbol >

Audio- und Videomanagement

Video-Einstellungen >

Audio Einstellungen >

1. Code-Rate

Einstellung für die Begrenzung der zu übertragene Bitrate (Datenmenge) für den Video Stream. Je kleiner der Wert desto größer ist die Bildkompression und bei zu starker Einstellung der Kompression werden die Bilddetails nicht mehr übertragen (verschlechterte Bildqualität).

2. Maximale Bildrate

Einstellung der zu übertragene Bildanzahl pro Sekunde. Bitte beachten Sie, dass die tatsächlich übertragene Bildrate von der zur Verfügung stehenden 3G/4GBandbreite abhängig ist und daher bei der Live Bildbetrachtung geringer ausfallen kann.

3. Videokodierungsgrad

Die Bildqualität ist in 6 Stufen einstellbar.

1 = beste Bildqualität

6 = geringste Bildqualität

4. Videoformat

Einstellung für die Videonorm. In Europäischen Ländern ist dies 50Hz.

Mit der Taste „Anwendung“ werden die eingetragene Daten abgespeichert.

Da die Einstellungen bezüglich Bildauflösung und Bildanzahl fest eingestellt sind lässt sich in diesem Menü nur das Videoformat 50Hz/60Hz einstellen.

Linearer Eingang: Wenn das Gerät über eine Audio Eingangsbuchse oder Ausgangsbuchse für den Anschluss eines Mikrofons bzw. Lautsprecher verfügt dann wählen Sie diese Einstellung.

Mikrofoneingang: Wenn das Gerät mit einem eingebauten Mikrophon oder Lautsprecher ausgestattet ist wählen Sie diese Einstellung.

2. Eingangs-Lautstärke

Dient zur Einstellung der Lautstärke für den Audio Eingang bzw. Mikrophon der Kamera

3. Ausgabevolumen

Dient zur Einstellung der Lautstärke des Lautsprechers.

Video-Einstellungen

Erster Strom

Code-Rate	256	kbps(32-6144)
Bildrate	2	FPS (1-25)
Videokodierungsgrad	1	(1-6)

Zweiter Strom

Code-Rate	70	kbps(32-2048)
Bildrate	2	FPS (1-25)
Videokodierungsgrad	1	(1-6)

Videoformat: 50HZ 60HZ

Anwendung

Audio Einstellungen

Eingabetyp: Linearer Eing... Mikrofoneing...

Eingangslautstärke: 80

Ausgabevolumen: 95

5.6 Menü SD-Karteneinstellungen

1. Speichergröße

Zeigt die verfügbare Speichergrößen der eingesetzten SD-Mikro Karte an. Es werden SD-Mikro Karten bis zu maximal 128GB unterstützt.

2. Verfügbare Speicherplatzgröße

Zeigt den noch freien Speicherplatz auf der SD Karte an. Wenn die Karte voll ist werden die ältesten Aufnahmen automatisch durch die neuen überschrieben (Ringspeicher).

3. SD Karte Formatieren

Taste führt eine neue Formatierung der SD Karte durch. Alle bis dahin gespeicherte Aufnahmen gehen dann verloren.



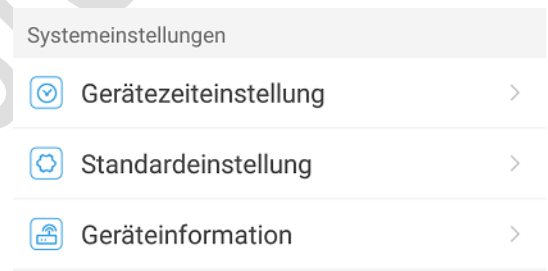
5.7 Systemeinstellungen

Die verschiedenen Menüeinstellungen ermöglichen die Anpassung der Zeitzone, Uhrzeit und das zurücksetzen der Menüeinstellungen auf die Werkseinstellung, sowie den Neustart der Kamera.

Um die Zeitzone und Uhrzeit Einstellungen zu ändern betätigen Sie Menü „Gerätezeiteinstellung“ oder das Pfeilsymbol >

Um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück zu setzen oder neu zu starten betätigen Sie Menü „Standardeinstellungen“ oder das Pfeilsymbol >

Eine Anzeige der Geräteinformationen erhalten Sie mit Menü „Geräteinformationen“ oder das Pfeilsymbol >



5.7.1 Gerätezeiteinstellung

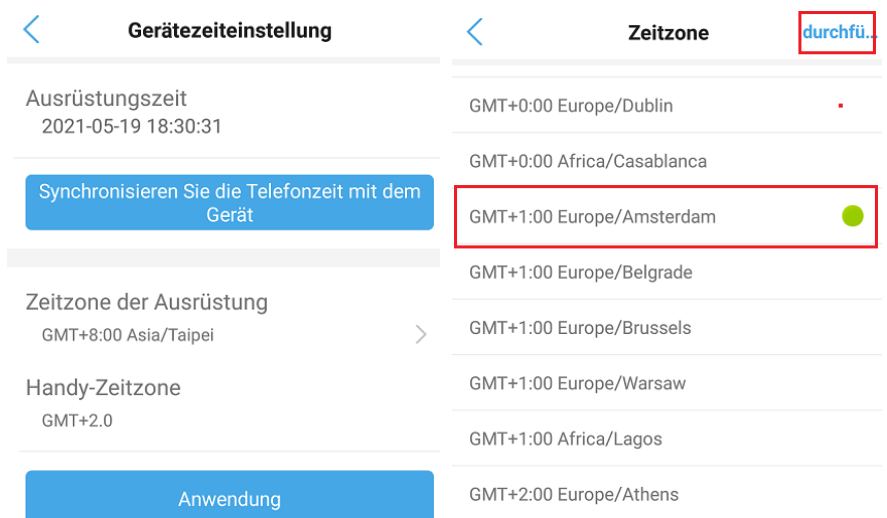
1. Gerätezeiteinstellung


Betätigen Sie die Taste „Synchronisieren Sie die ...“ um die Zeit und Datums Einstellungen ihres Mobiltelefons auf die Kamera zu übertragen.

2. Einrichten der Zeitzone

Nach Betätigung der Pfeiltaste neben dem Eintrag „Zeitzoneneinstellung für Gerät“ wird ein weiteres Menü eingeblendet. Wählen Sie die Zeitzone GMT+1 für Zentraleuropa aus. Speichern Sie die Auswahl mit Einstellung „durchführen“.

Danach wird die Einstellung „Sommer“ eingeblendet. Die „Sommer“ Einstellung dient zur Anpassung an den Zeitversatz von einer Stunde während der Sommerzeit. Bei Aktivierung wird die Einstellung in blau



angezeigt.  Um die Änderung zu übernehmen muss die Taste „Anwendung“ betätigen. Zur Übernahme der geänderten Zeitzone muss ein Neustart der Kamera durchgeführt werden. Beantworten Sie die Sicherheitsabfrage deshalb mit „Ja“.

5.7.2 Kamera auf die Standeinstellungen zurücksetzen oder neu zu starten

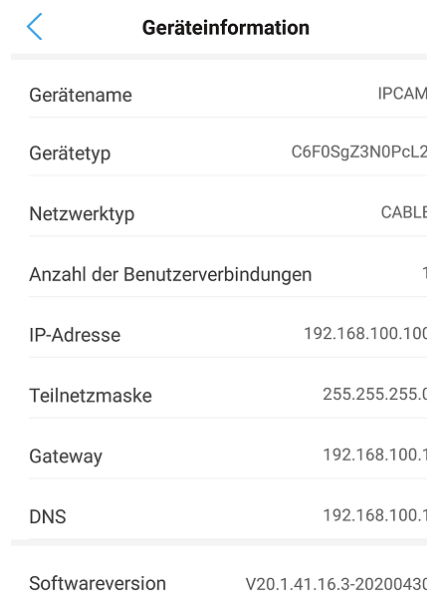
1. Taste: „Starten Sie die Kamera neu“
Führt ein Neustart der Kamera durch. Beantworten Sie dazu die Sicherheitsabfrage mit „bestimmen“

2. Taste: „zurücksetzen“
Es gehen alle eingetragenen Änderungen verloren und die Kamera wird auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt. Beantworten Sie dazu die Sicherheitsabfrage mit „bestimmen“



5.7.3 Anzeige der Geräteinformationen

Das Menü zeigt die wesentlichen Gerätedaten an.



5.8 Kamera aus der App (Anwendung) entfernen

Um die Kamera aus der CamHi-Pro App zu entfernen betätigen Sie Einstellung „Löschen Sie die Kamera“
Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit „Ja“ wenn Sie die Kamera wirklich löschen möchten.

