



Security Tech Germany

PPDF16000 / PPDF18000 PPDF14520 / PPDF14520W

Wichtige Hinweise und FAQs zu diesem Produkt und weiteren
Produkten finden Sie auf der Internetseite

www.abus.com

Version 1.2

*Originalbedienungsanleitung in deutscher Sprache.
Für künftige Verwendung aufbewahren!*



Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Hiermit erklärt ABUS Security-Center, dass die Produkte PPDF16000 und PPDF14520 der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Das Gerät erfüllt zudem die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien: EMV Richtlinie 2014/30/EU sowie RoHS Richtlinie 2011/65/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter den folgenden Internetadressen verfügbar:

www.abus.com/product/PPDF16000

www.abus.com/product/PPDF18000

www.abus.com/product/PPDF14520

www.abus.com/product/PPDF14520W

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrenlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bei Fragen wenden Sie sich an ihren Fachhändler oder Fachhandelspartner!



Die Datenspeicherung unterliegt länderspezifischen Datenschutzrichtlinien .



Warnhinweis im Sinne des § 201 StGB:

Wer unbefugt das nichtöffentlich gesprochene Wort eines anderen auf einen Tonträger aufnimmt und eine so hergestellte Aufnahme gebraucht oder einem Dritten zugänglich macht kann mit Freiheitsstrafe oder Geldstrafe bestraft werden!

Ebenso kann bestraft werden, wer unbefugt das nicht zu seiner Kenntnis bestimmte, nichtöffentlich gesprochene Wort eines anderen mit einem Abhörgerät abhört oder das aufgenommene oder abgehörte nichtöffentlich gesprochene Wort eines anderen im Wortlaut oder seinem wesentlichen Inhalt öffentlich mitteilt.



Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen dennoch Auslassungen oder Ungenauigkeiten auffallen, so teilen Sie uns dies bitte schriftlich unter oben angegebenen Adresse mit.

Die ABUS Security-Center GmbH übernimmt keinerlei Haftung für technische und typographische Fehler und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt und an den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.

ABUS Security-Center ist nicht für direkte und indirekte Folgeschäden haftbar oder verantwortlich, die in Verbindung mit der Ausstattung, der Leistung und dem Einsatz dieses Produkts entstehen. Es wird keinerlei Garantie für den Inhalt dieses Dokuments übernommen.

Inhalt

1. Lieferumfang	4
2. Beschreibung der Hardware.....	5
2.1. PPDF16000 – Monitor	5
2.2. PPDF18000 – Rekorder	6
2.3. PPDF16000 – Kamera / PPDF18000 – Kamera / PPDF14520 / PPDF14520W	7
3. Beschreibung der Hardware-Funktionen	8
3.1. LED Verhalten	8
3.2. Audioübertragung	8
3.3. Werkseinstellungen / Reset.....	8
4. Montage / Installation	9
4.1. PPDF16000 – Monitor	9
4.2. PPDF18000 – Rekorder	9
4.3. PPDF16000 – Kamera / PPDF18000 – Kamera / PPDF14520 / PPDF14520W	10
4.4. Kamera einlernen	11
5. Kompatibilität.....	11
6. Bandbreite – Empfohlene Einstellung	11
7. Lokale Benutzeroberfläche.....	12
7.1. Bedienung.....	12
7.2. Livedarstellung.....	12
7.3. Live-Indikatoren	13
7.4. Live-Menüleiste.....	15
7.5. Hauptmenü	16
7.6. Kameraeinstellungen	17
7.7. Aufnahmeeinstellungen	18
7.8. Ereignisliste	20
7.9. Wiedergabe	22
7.10. Systemeinstellungen.....	23
7.11. Speichereinstellungen	24
8. ABUS OneLook – Externe Bedienung	26
8.1. Allgemeine Informationen.....	26
8.2. App herunterladen	26
8.3. Bedienungsunterschiede Android / iOS	26
8.4. Geräteliste	27
8.5. Gerät hinzufügen	27
8.6. Liveansicht.....	28
8.7. Einstellungen	29
8.8. Einstellung der Push-Benachrichtigung	30

1. Lieferumfang

PPDF16000

- 7" Monitor
- Netzteil, 5V DC / 3 A (EU, UK)
- Netzteil, 5V DC / 1,5 A (EU, UK)
- Antenne
- Netzwerkkabel
- Funk Außenkamera
- Wandhalterung
- Montagematerial
- Quickguide

PPDF18000

- Rekorder
- Netzteil, 12V DC / 2 A (EU, UK)
- Netzteil, 5V DC / 1,5 A (EU, UK)
- Antenne
- Netzwerkkabel
- HDMI Kabel
- Maus
- Funk Außenkamera
- Wandhalterung
- Montagematerial
- Quickguide

PPDF14520

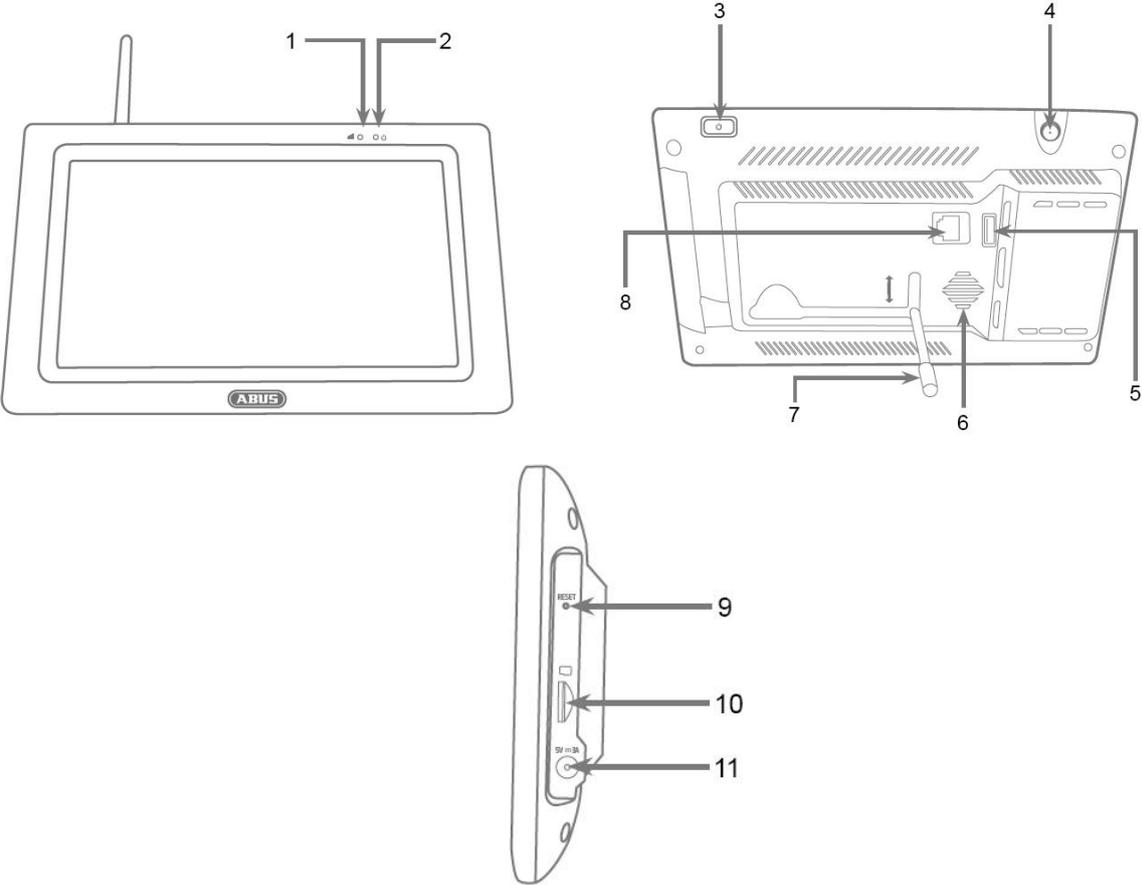
- Funk Außenkamera
- Netzteil, 5V DC / 1,5 A (EU, UK)
- Antenne
- Wandhalterung
- Montagematerial
- Quickguide

PPDF14520W

- Funk Außenkamera
- Netzteil, 5V DC / 1,5 A (EU, UK)
- Antenne
- Wandhalterung
- Montagematerial
- Quickguide

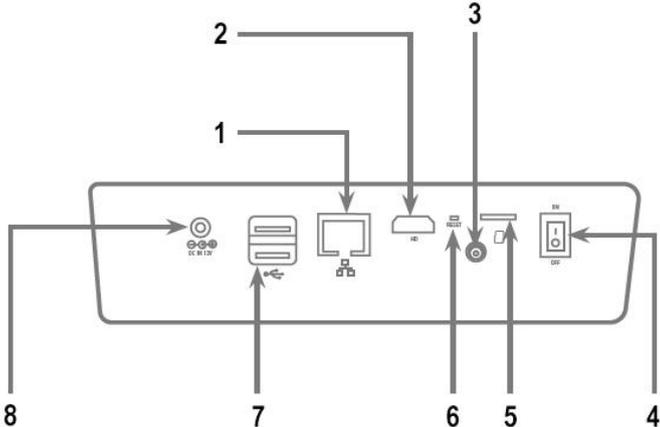
2. Beschreibung der Hardware

2.1. PPDF16000 – Monitor



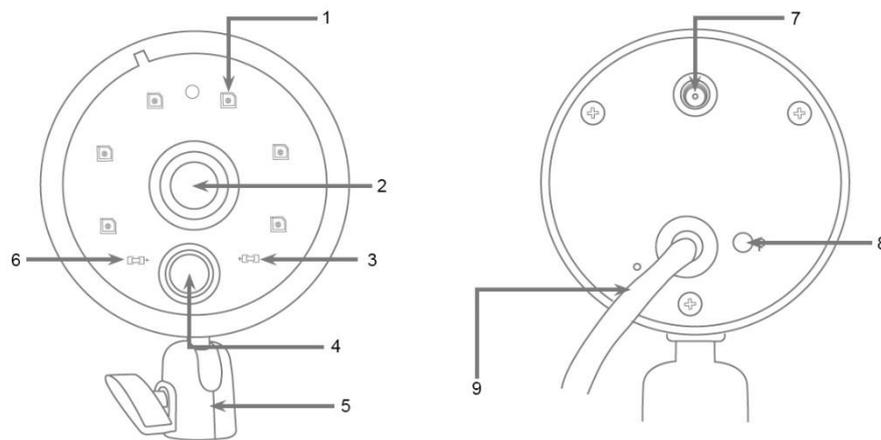
1	Link LED	2	Power LED
3	An-/Aus-Schalter	4	Antennen-Anschluss (RP-SMA)
5	USB-Schnittstelle	6	Lautsprecher
7	Standfuß	8	LAN-Schnittstelle
9	Reset Taste	10	MicroSD Kartenslot (max. 128GB)
11	Spannungsversorgung (5V DC / 3A)		

2.2. PPDF18000 – Rekorder



1	LAN-Schnittstelle	2	HDMI-Schnittstelle
3	Antennen-Anschluss (RP-SMA)	4	An-/Aus-Schalter
5	MicroSD Kartenslot (max. 128GB)	6	Reset Taste
7	USB-Schnittstellen	8	LAN-Schnittstelle
9	Spannungsversorgung (12V DC / 2A)		

2.3. PPDF16000 – Kamera / PPDF18000 – Kamera / PPDF14520 / PPDF14520W



1	IR LEDs	2	Objektiv
3	Link LED	4	PIR Sensor
5	Halterung	6	Power LED
7	Standfuß	8	Antennen-Anschluss (RP-SMA)
9	Pairing-Taste	10	Spannungsversorgung (5V DC / 1,5A)

3. Beschreibung der Hardware-Funktionen

3.1. LED Verhalten

PPDF16000 – Monitor

LED	Zustand	Beschreibung
Power-LED	Leuchtet Rot	Monitor mit Strom verbunden
	Aus	Monitor ohne Stromversorgung
Link LED	Leuchtet Grün	Monitor mit mind. einer Kamera verbunden
	Blinkt Grün	Monitor im Einlern-Modus
	Aus	Monitor mit keiner Kamera verbunden

PPDF18000 – Rekorder

LED	Zustand	Beschreibung
Power-LED	Leuchtet Blau	Rekorder mit Strom verbunden
	Aus	Rekorder ohne Stromversorgung

PPDF16000 – Kamera / PPDF18000 – Kamera / PPDF14520 / PPDF14520W

LED	Zustand	Beschreibung
Power-LED	Leuchtet Rot	Kamera mit Strom verbunden
	Aus	Kamera ohne Stromversorgung
Link LED	Leuchtet Grün	Kamera mit Monitor oder Rekorder verbunden
	Blinkt Grün	Kamera im Einlern-Modus Firmware-Update wird übertragen
	Blinkt schnell Grün	Firmware-Update wird durchgeführt
	Aus	Kamera nicht mit Monitor verbunden

3.2. Audioübertragung

Der Monitor oder der Rekorder können jeweils von einer Kamera ein Audio-Signal erhalten. Falls mehrere Kameras eingelernt sind, wird nur das Audiosignal von der selektierten Kamera statt.

	<p>Audioübertragung via HDMI</p> <p>Bitte beachten Sie bei dem Rekorder PPDF18000 die Audioübertragung über das HDMI-Kabel stattfindet. Um die Audioübertragung zu hören, muss der angeschlossene Monitor entweder über integrierte Lautsprecher verfügen oder Lautsprecher am Monitor geschlossen sind.</p>
---	---

3.3. Werkseinstellungen / Reset

Die Kamera muss und kann nicht zurückgesetzt werden.

Der Monitor oder Rekorder lässt sich über die Reset-Taste neustarten. Die Werkeinstellungen kann über das Sprachmenü initiiert werden (s. **Systemeinstellungen**).

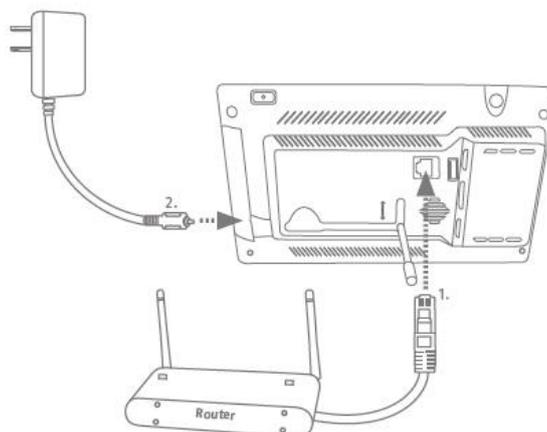
4. Montage / Installation



ACHTUNG!

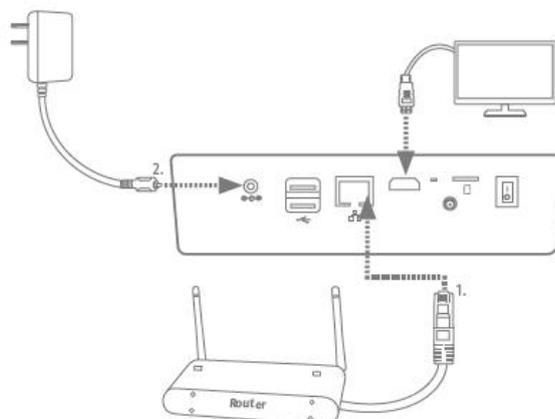
Während der Montage muss die Kamera von der Netzspannung getrennt sein.

4.1. PPDF16000 – Monitor

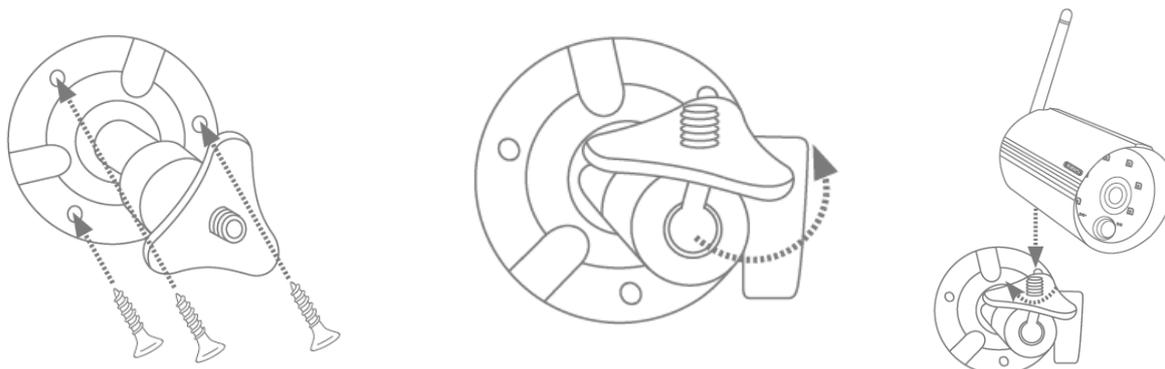


Klappen Sie den Standfuß heraus und arretieren Sie diesen, indem Sie den Standfuß nach oben schieben. Verbinden Sie bei Wunsch der externen Erreichbarkeit ein Netzwerkkabel von Ihrem Router mit dem Monitor. Schließen Sie anschließend das beiliegende 5V DC / 3A Netzteil an.

4.2. PPDF18000 – Rekorder



Verbinden Sie bei Wunsch der externen Erreichbarkeit ein Netzwerkkabel von Ihrem Router mit dem Rekorder. Für die Darstellung der lokalen Benutzeroberfläche schließen Sie einen Monitor via HDMI an den Rekorder an. Schließen Sie anschließend das beiliegende 12V DC / 2A Netzteil an.

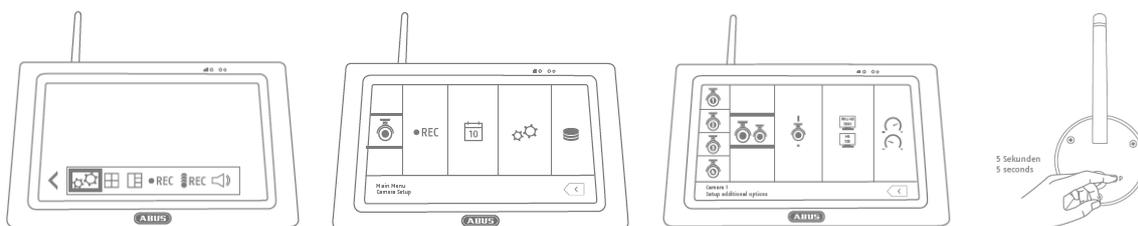
4.3. PPDF16000 – Kamera / PPDF18000 – Kamera / PPDF14520 / PPDF14520W

Legen Sie die Halterung an den gewünschten Installationsort der Kamera. Zeichnen und bohren Sie die benötigten Löcher. Verwenden Sie anschließend die beiliegenden Dübel und Schrauben, um die Halterung zu befestigen.

Montieren Sie die Kamera anschließend auf die Halterung, indem Sie die Kamera im Uhrzeigersinn auf das Gewinde aufschrauben. Sobald die Kamera komplett verschraubt ist, arretieren Sie die Kamera zusätzlich, indem Sie die Flügelmutter von unten ebenfalls fest ziehen.

Zur Ausrichtung lockern Sie die Flügelschraube an der Seite und richten die Kamera auf die gewünschte Position aus. Arretieren Sie anschließend die Kamera wieder, indem Sie die Flügelschraube fest ziehen.

4.4. Kamera einlernen



Die im PPDF16000-Set oder PPDF18000-Set befindliche Kamera ist bereit eingelernt und muss nicht erneut eingelernt werden.

Möchten Sie eine zweite Kamera einlernen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klappen Sie die Live-Menüleiste aus und öffnen Sie das Hauptmenü
2. Wählen Sie die Kameraeinstellungen
3. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus
4. Wählen Sie „Neue Kamera einlernen“ – Ein Fenster mit einem Countdown erscheint
5. Drücken und halten Sie die Pairing-Taste der Kamera für 5 Sekunden gedrückt (Kamera muss mit Strom versorgt sein)
6. Ein weiteres Fenster öffnet sich, die den Vorgang bestätigt

5. Kompatibilität

Das PPDF16000 und PPDF18000 ist mit folgenden Kameras kompatibel:

- PPDF14520
- PPDF14520W

Der Monitor oder Rekorder kann mit bis zu 4 Kameras verbunden werden. Dies bedeutet, dass das Set PPDF16000 mit 3 Kameras erweitert werden kann.

Die Kameras kann mit **einem** Monitor oder Rekorder verbunden werden und kann nicht mit mehreren Monitoren oder Rekordern verbunden werden.

6. Bandbreite – Empfohlene Einstellung

Das System hat eine Funkbandbreite von 6mbit/s. Diese Bandbreite steht für alle Kameras zur Verfügung. Sind mehrere Kameras mit einer hohen Auflösung verbunden, kann dies zu Bildraten-Einbrüchen oder Bildsprüngen führen. Ändern Sie hier die Bildauflösung oder Bildqualität, um ein flüssiges Streaming sicherzustellen. (s. Kameraeinstellungen)

Wir empfehlen folgende Einstellung:

Anzahl Kameras	Gewünschtes Streaming	Einstellung Auflösung	Einstellung Qualität
1	-	1080p	Hoch
2	Hohe Bildqualität	1080p	Hoch
	Flüssiges Streaming	1080p	Niedrig
3	-	720p	Hoch
4	Hohe Bildqualität	720p	Hoch
	Flüssiges Streaming	720p	Niedrig

7. Lokale Benutzeroberfläche

7.1. Bedienung

PPDF16000

Der Monitor kann über Touch-Eingaben bedient werden.



Allgemeine Bedienung

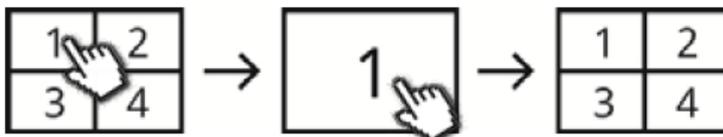
Bitte beachten Sie bei der Bedienung des Touchdisplay, dass der Monitor teilweise eine Verzögerungszeit von ca. 0,5 Sekunden hat, um eine Eingabe zu verarbeiten.

PPDF18000

Der Rekorder kann über die beiliegende Maus bedient werden. Verwenden sie die linke Maustaste, um ein Auswahl zu tätigen, die rechte Maustaste, um das jetzige Menü zu verlassen.

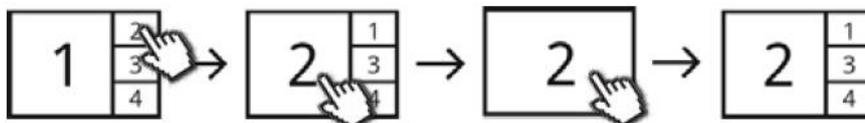
7.2. Livedarstellung

Quad-Ansicht:



Klicken Sie in der Vierfach-Ansicht auf einen Kanal um diesen als Vollbild darzustellen. Durch erneutes klicken auf das Vollbild wechseln Sie zurück in die Vierfach-Ansicht.

Smart-Quad-Ansicht:



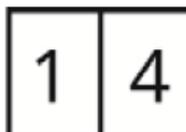
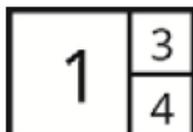
Klicken Sie in der Smart-Vierfach-Ansicht auf den gewünschten Kanal um diesen links in der Großansicht darzustellen. Um einen Kanal als Vollbild darzustellen muss dieser in der Großansicht dargestellt sein.

Klicken Sie hierfür auf das Bild in der Großansicht, um zurück in die Smart-Quad-Ansicht zu wechseln, klicken Sie erneut auf das Bild.

Dynamische Ansicht:

Sie haben die Möglichkeit die Ansicht dynamisch zu konfigurieren. Bitte deaktivieren Sie in den Kameraeinstellungen die Kameras, die nicht angezeigt werden sollen. (Achtung: Keine Aufzeichnung der deaktivierten Kamera!)

Beispiele:



Zur weiteren Bedienung und Einstellung öffnen Sie die Menüleiste durch den Pfeil unten links.

7.3. Live-Indikatoren

In der Liveansicht stehen Ihnen einige Informationen zur Verfügung.

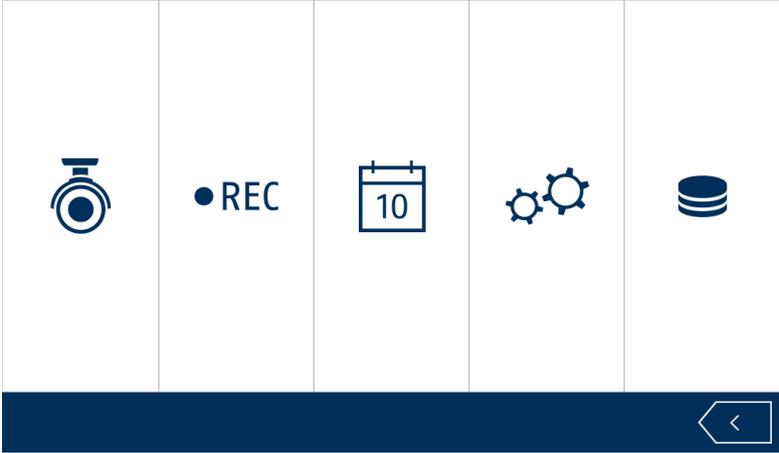
	<p>Selektion</p> <p>Diese Zeichen zeigt ihnen die aktuell selektierte Kamera an.</p> <p> Die Audioübertragung findet immer nur bei der selektierten Kamera statt. Um die Audioübertragung einer anderen Kamera zu starten, selektieren Sie die Kamera mit einem Klick.</p>
	<p>Auflösung-Anzeige</p> <p> Kamera überträgt mit einer Auflösung von 720p (1280 x 720 Pixel)</p> <p> Kamera überträgt mit einer Auflösung von 1080p (1920 x 1080 Pixel)</p>
	<p>Kanal-Anzeige</p> <p> Kamera Kanal 1</p> <p> Kamera Kanal 2</p> <p> Kamera Kanal 3</p> <p> Kamera Kanal 4</p>
	<p>Netzwerk-Anzeige</p> <p> Netzwerk verbunden, UPnP am Router aktiv</p> <p> Netzwerk verbunden, UPnP am Router nicht aktiv</p> <p> Mit keinem Netzwerk verbunden</p>
	<p>Akku-Anzeige (nur PPDF16000)</p> <p> Akku voll</p> <p> Akku 66%</p> <p> Akku 33%</p> <p> Akku leer</p> <p> Akku wird geladen</p> <p> Akku vollständig geladen</p>

	<p>Signalstärke-Anzeige</p> <p> Verbindung sehr schlecht</p> <p> Verbindung schlecht</p> <p> Verbindung gut</p> <p> Verbindung sehr gut</p> <p>Sollte die Verbindung schlecht oder sehr schlecht angezeigt werden, versuchen Sie die Verbindung durch das Verändern der Antennen-Ausrichtung der Kamera und des Monitors oder Rekorders zu verbessern.</p> <p> Sollten sich keine Verbesserungen einstellen, empfehlen wir unser Verstärkerset TVAC17520: https://www.abus.com/product/TVAC17520</p> <p> Diese Anzeige können Sie unter den Systemeinstellungen ausblenden</p>
	<p>Zeitstempel-Anzeige</p> <p>Anzeige der aktuellen Systemzeit.</p> <p> Diese Anzeige können Sie unter den Systemeinstellungen ausblenden</p>
	<p>Sequenz-Anzeige</p> <p>Anzeige, ob Sequenz aktiv ist.</p>

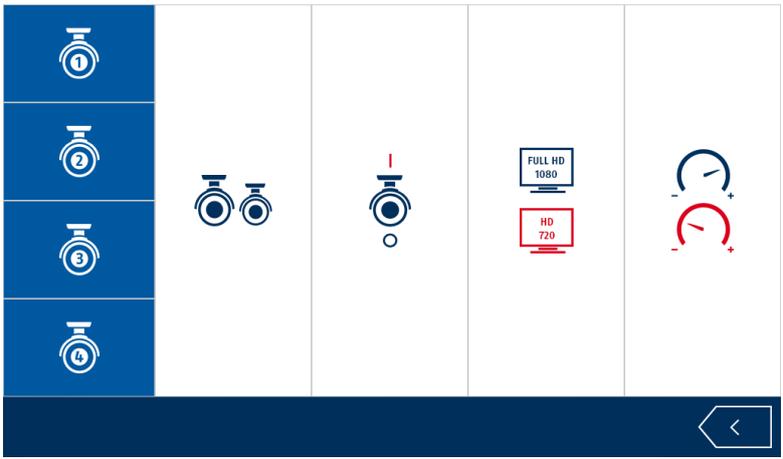
7.4. Live-Menüleiste

	
>	Menüleiste ausklappen
<	Menüleiste einklappen
	Hauptmenü
	Vierfach Ansicht
	Smart Vierfach Ansicht
 	Manuelle Aufzeichnung eines Kanals aktivieren Aufzeichnung eines Kanals deaktivieren
 	Manuelle Aufzeichnung für alle Kanäle aktivieren Aufzeichnung für alle Kanäle deaktivieren
   	Lautstärke Stumm Lautstärke Niedrig Lautstärke Mittel Lautstärke Hoch  Bei dem Videoüberwachungssystem PPDF18000 wird diese Einstellung nicht angezeigt, da das Audiosignal über den HDMI-Anschluss direkt an den Monitor/Fernseher übertragen wird. Um die Lautstärke zu ändern, verwenden Sie bitte die entsprechenden Tasten an Ihrem Monitor oder mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers.

7.5. Hauptmenü

	<p>Zurück</p> <p>Bitte beachten, dass Sie die einzelnen Menüpunkte mit der Zurück-Taste unten rechts verlassen können. Änderungen werden hierbei automatisch gespeichert.</p>
	
	<p>Kameraeinstellungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kamera einlernen ▪ Kamera aktivieren / deaktivieren ▪ Bildauflösung ▪ Bildqualität
	<p>Aufnahmeeinstellungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zeitplan ▪ Sensibilität der Bewegungserkennung ▪ Bewegungsmaske ▪ Aufnahmedauer / Alarmeinstellungen
	<p>Ereignisliste</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiedergabe, Löschen und Kopieren von Ereignissen
	<p>Systemeinstellungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Datum und Uhrzeit ▪ Sprache ▪ Bildschirmanzeige ▪ Ruhezustand Anzeige ▪ Energiesparmodus
	<p>Speichereinstellungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Speichermedium ▪ Speicher-Formatierung ▪ Netzwerkeinstellungen / Passwort ▪ Systeminformationen / Firmware Aktualisieren

7.6. Kameraeinstellungen

	
	<p>Kanal wählen Wählen Sie den gewünschten Kamera-Kanal aus</p>
	<p>Neue Kamera einlernen Nach erneuter Auswahl der Schaltfläche erscheint ein Countdown. Drücken Sie während dem Countdown die Pairing-Taste an der Kamera für 5 Sekunden. Bei erfolgreicher Verbindung erscheint ein neues Fenster, welches den Vorgang bestätigt.</p> <p> Wurde die Verbindung einmal eingerichtet, bleibt diese bestehen. Falls Sie die Kamera auf einen anderen Kanal ändern möchten, müssen Sie diese neu mit diesem paaren.</p>
	<p>Kamera aktivieren / deaktivieren Aktivieren oder deaktivieren Sie hier die Kamera.</p> <p> Kamera aktiviert</p> <p> Kamera deaktiviert</p> <p> Bitte beachten Sie, dass deaktivierte Kameras nicht aufgezeichnet werden und in der Smart Vierfach Ansicht nicht dargestellt werden.</p>
	<p>Bildauflösung Wählen Sie hier die Auflösung der Kamera aus.</p> <p> 1080p Auflösung (1920 x 1080 Pixel)</p> <p> 720p Auflösung (1280 x 720 Pixel)</p>
	<p>Qualität Wählen Sie hier die Bildqualität der Kamera aus.</p> <p> Hohe Qualität für die Anzeigedarstellung, geringere Bildrate</p> <p> Niedrige Qualität für die Anzeigedarstellung, höhere Bildrate</p>

7.7. Aufnahmeeinstellungen

Aufnahme Zeitplan

Wählen Sie hier den Zeitplan einer einzelnen Kamera aus oder den Zeitplan für alle Kameras. Für jeden Zeitplan stehen Ihnen 5 verschiedene Zeiträume zur Verfügung.

Ändern Sie die jeweiligen Kacheln mit dem Symbol oder Symbol.

Wählen Sie die erste Kachel aus zur Definition der Aufzeichnungsart.





Bewegungserkennung
Aufzeichnung startet bei erkannter Bewegung in dem definierten Zeitraum.

Dauerhafte Aufnahme
Aufzeichnung startet und endet in dem definierten Zeitraum.

Kein Zeitplan
Aufzeichnung startet nur durch manuelle Eingabe.

Legen Sie in den nächsten Kacheln den Zeitraum fest.

Ein Zeitraum muss immer innerhalb eines Tages liegen (z.B. 06:00 bis 15:00) und darf nicht über einen Tag hinausgehen (z.B. 15:00 bis 06:00).

Bitte beachten Sie die Priorität der Aufzeichnungsarten:

- Dauerhafte Aufnahme hat 1te Priorität
- Bewegungserkennung hat 2te Priorität
- Kein Zeitplan hat 3te Priorität

Sollten sich Zeiträume mit unterschiedlicher Aufzeichnungsart überschneiden, übernimmt das System jeweils die Aufzeichnungsart mit der höchsten Priorität.

Bitte beachten Sie, dass die Push-Benachrichtigung nur mit eingestelltem Zeitplan auf Bewegungserkennung funktioniert.

Möchten Sie die Dauerhafte Aufnahme für alle Kameras aktivieren, stellen Sie zum Erhalt der Push-Benachrichtigung den Zeitplan der einzelnen Kameras auf Bewegungserkennung.

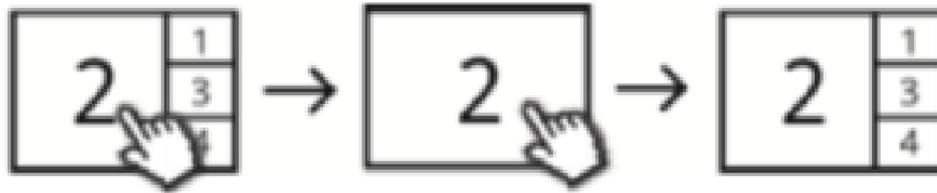
	<p>Sensibilität der Bewegungserkennung Wählen Sie hier die Sensibilität der Bewegungserkennung.</p> <p> PIR Die Bewegungserkennung erfolgt über den PIR Sensor.</p> <p> PIR und Bewegungserkennung (Niedrig) Die Bewegungserkennung erfolgt über den PIR Sensor und die Softwareerkennung mit niedriger Empfindlichkeit.</p> <p> PIR und Bewegungserkennung (Mittel) Die Bewegungserkennung erfolgt über den PIR Sensor und die Softwareerkennung mit mittlerer Empfindlichkeit.</p> <p> PIR und Bewegungserkennung (Hoch) Die Bewegungserkennung erfolgt über den PIR Sensor und die Softwareerkennung mit hoher Empfindlichkeit.</p> <p> Die Erkennung von PIR und Softwareerkennung arbeiten in einer „ODER“-Verknüpfung. Wird ein Ereignis durch einen von beiden Erkennungssystemen erkannt wird eine Aufzeichnung/Alarmierung ausgelöst.</p>
	<p>Bewegungsmaske Wählen Sie eine Kamera aus. Wählen Sie die entsprechenden Kacheln im Gitternetz aus, um die Softwareerkennung für diese Kachel zu aktivieren oder deaktivieren. Eine aktivierte Kachel wird mit „V“ gekennzeichnet.</p> <p> Die eingestellte Bewegungsmaske bezieht sich nur auf die Softwareerkennung der Kamera. Die Erkennung via dem PIR-Sensor wird hierbei nicht eingestellt.</p> <p>Die Kachel unten links ist stets deaktiviert und kann nicht aktiviert werden.</p>
	<p>Aufnahmedauer / Alarmeinstellungen Wählen Sie hier die gewünschte Aufzeichnungsdauer auf und die gewünschten Alarmeinstellungen aus.</p> <p> Aufnahmedauer nach Erkennung (60s) Alarm nach Bewegungserkennung (AUS) Alarm nach Videosignal-Verlust (AUS)</p> <p> Aufnahmedauer nach Erkennung (30s) Alarm nach Bewegungserkennung (5s) Alarm nach Videosignal-Verlust (5s)</p> <p> Aufnahmedauer nach Erkennung (120s) Alarm nach Bewegungserkennung (10s) Alarm nach Videosignal-Verlust (10s)</p>

7.8. Ereignisliste

< 2017 NOV >     						
SON	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18*
19*	20*	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
						
	Kamerakanal Wählen Sie den gewünschten Kamerakanal aus. Es werden nur Aufzeichnungen gemäß der Auswahl angezeigt.					
	 Aufzeichnungen der Kamera 1 anzeigen					
	 Aufzeichnungen der Kamera 2 anzeigen					
	 Aufzeichnungen der Kamera 3 anzeigen					
	 Aufzeichnungen der Kamera 4 anzeigen					
 Aufzeichnungen aller Kameras anzeigen						
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">20*</div>	Auswahl Tag Wählen Sie den Tag der Aufzeichnung aus. Tage, die eine Aufzeichnung enthalten, sind mit einem „*“ markiert.					

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">2016-09-22 12:00 - 14:00 </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Clip.1.avi</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="color: red;">NEW</td> </tr> <tr style="background-color: #e0f0ff;"> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Clip.2.avi</td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Clip.3.avi</td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Clip.4.avi</td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Clip.5.avi</td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-weight: bold; background-color: #003366; color: white; padding: 2px;">2/3 </p> </div>		<input type="checkbox"/>	Clip.1.avi		NEW	<input checked="" type="checkbox"/>	Clip.2.avi			<input type="checkbox"/>	Clip.3.avi			<input type="checkbox"/>	Clip.4.avi			<input type="checkbox"/>	Clip.5.avi		
<input type="checkbox"/>	Clip.1.avi		NEW																		
<input checked="" type="checkbox"/>	Clip.2.avi																				
<input type="checkbox"/>	Clip.3.avi																				
<input type="checkbox"/>	Clip.4.avi																				
<input type="checkbox"/>	Clip.5.avi																				
	<p>Pfeiltasten</p> <p>Navigieren Sie in der Liste mit Hilfe der Pfeiltasten nach unten oder oben.</p>																				
	<p>Ereignis auswählen</p> <p>Wählen Sie den Zeitraum der Aufzeichnungen aus. Wählen Sie anschließend ein Ereignis mit Hilfe eines Klicks auf das Kamerasymbol aus, um das Ereignis abzuspielen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 5px;"> Aufzeichnungen der Kamera 1 <li style="margin-bottom: 5px;"> Aufzeichnungen der Kamera 2 <li style="margin-bottom: 5px;"> Aufzeichnungen der Kamera 3 <li style="margin-bottom: 5px;"> Aufzeichnungen der Kamera 4 <li style="margin-bottom: 5px;"> Aufzeichnungen aller Kameras 																				
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Ereignis auswählen</p> <p>Wählen Sie die Checkbox, um ein Ereignis auszuwählen. Sie können anschließend weitere Aktionen ausführen.</p>																				
	<p>Ereignis löschen</p> <p>Löschen der ausgewählten Ereignisse von dem Speichermedium</p>																				
	<p>Ereignis kopieren</p> <p>Kopieren der ausgewählten Ereignisse auf die SD-Karte.</p> <p style="margin-left: 20px;">Wird auf eine externe USB-Festplatte aufgezeichnet, können Sie hiermit die ausgewählten Ereignisse in das root-Verzeichnis auf eine eingesteckte SD-Karte kopieren.</p> <p style="margin-left: 20px;"> Wird auf eine eingelegte SD-Karte aufgezeichnet, werden die ausgewählten Ereignisse in das root-Verzeichnis der SD-Karte kopiert und sind damit von der Ringspeicherfunktion nicht betroffen und werden nicht gelöscht.</p>																				

7.9. Wiedergabe

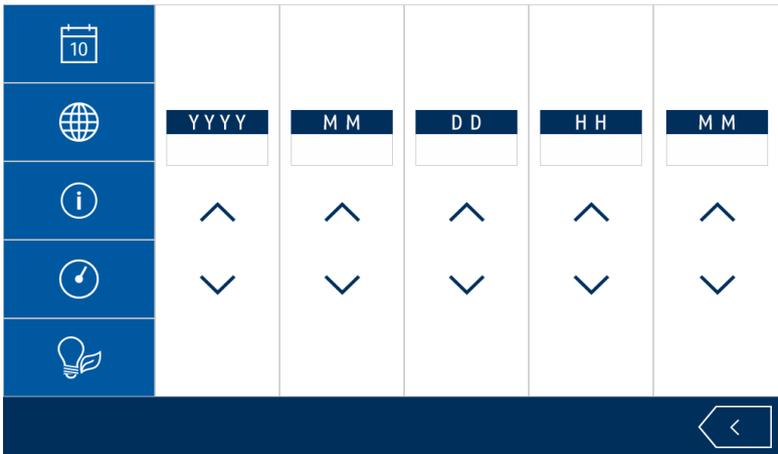


Während der Wiedergabe eines Kanals werden Ihnen die derzeitigen Livebilder der anderen Kanäle gleichzeitig angezeigt. Sie können durch einen Klick auf die Wiedergabe den Vollbildmodus betreten und verlassen.

Wiedergabe-Menüleiste

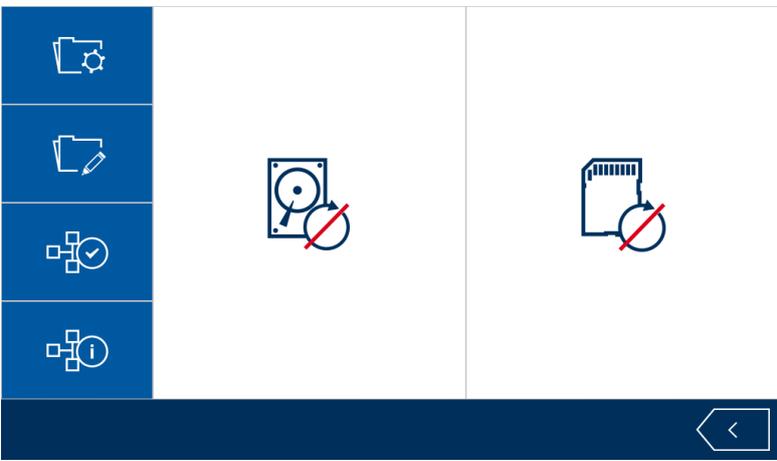
>	Menüleiste ausklappen
<	Menüleiste einklappen
	Wiedergabe beenden
	Wiedergabe pausieren
	Wiedergabe starten / mit normaler Geschwindigkeit abspielen
	Schnell zurückspulen
	Schnell vorspulen

7.10. Systemeinstellungen

	
	<p>Datum und Uhrzeit Wählen Sie hier das Datum und die Uhrzeit mit Hilfe der Pfeiltasten aus.</p>
	<p>Einstellungen/Sprache zurücksetzen Wählen Sie hier die Sprache des Systems aus. Das System wird im Anschluss auf die Werkseinstellungen gesetzt.</p> <p> Zur einfachen Zurücksetzung des Systems auf Werkseinstellungen wählen Sie die gleiche Sprache aus und verlassen das Menü.</p>
	<p>Bildschirmanzeige Wählen Sie hier die Bildschirmanzeige für die Kameras aus.</p> <p>  Deaktivieren / Aktivieren der Signalstärke Anzeige</p> <p>  Deaktivieren / Aktivieren der Datum-/Zeitstempel Anzeige</p>
	<p>Ruhezustand Anzeige Wählen Sie hier das Verhalten im Ruhezustand aus.</p> <p> Vierfach Ansicht</p> <p> Smart Vierfach Ansicht</p> <p> Sequenz 10 Sekunden Intervall</p> <p> Sequenz 5 Sekunden Intervall</p> <p> Der Ruhezustand tritt nach 2 Minuten ohne erkannter Bewegung oder manuellen Touch-Input in Kraft.</p>

	<p>Energiesparmodus Wählen Sie hier das Verhalten des Energiesparmodus aus.</p> <ul style="list-style-type: none">  Energiesparmodus nach 5 Minuten  Energiesparmodus nach 10 Minuten  Bildschirm immer eingeschaltet  Der Bildschirm schaltet sich im Energiesparmodus ab und wird entweder über einen Touch-Input oder einer erkannten Bewegung reaktiviert.
---	---

7.11. Speichereinstellungen

	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Speichermedium Wählen Sie das Speichermedium zur Aufzeichnung aus und aktivieren / deaktivieren Sie hier die Ringspeicherfunktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>  Aufzeichnung auf externe Festplatte aktiviert <input checked="" type="checkbox"/>  Aufzeichnung auf SD-Karte aktiviert  Ringspeicher deaktiviert  Ringspeicher aktiviert  Die maximale Größe des Speichermediums liegt für SD-Karten bei 128GB und für externe USB-Festplatten bei 2TB.
---	---

	<p>Speichermedium formatieren Wählen Sie das Speichermedium aus, das formatiert werden soll.</p> <p> Externe USB-Festplatte formatieren</p> <p> SD-Karte formatieren</p> <p> Bei der Formatierung werden alle vorhandenen Daten auf dem Speichermedium gelöscht.</p>
	<p>Netzwerkeinstellungen Um eine Verbindung mit dem Internet herstellen und mit der App auf den Rekorder zugreifen zu können, schließen Sie diesen mithilfe des Netzkabels an Ihren Router an. Wählen Sie zwischen statischer IP und DHCP.</p> <p>DHCP: Mit dieser Einstellung bezieht der DVR automatisch eine IP Adresse vom Router.</p> <p>Statische IP: Hier können Sie eine fixe IP Adresse vergeben. Diese Adresse muss in Ihre bisherige Netzwerkumgebung passen, damit ein externer Zugriff funktioniert.</p> <p>Passwort: Ändern Sie hier den Sicherheitscode des Gerätes.</p> <p> Um eine Verbindung mit der App herzustellen ist eine Änderung des Passworts nötig.</p>
	<p>Systeminformationen Hier werden die Systeminformationen angezeigt.</p> <p>Aktualisieren Wählen Sie Aktualisieren, um die Firmware des Monitors oder der Kamera zu aktualisieren.</p> <p>About Anzeige der verwendeten GPL-Lizenzen.</p>

8. ABUS OneLook – Externe Bedienung

8.1. Allgemeine Informationen

Das System greift auf die verbreitete UPNP (Universal Plug and Play) Lösung zurück. Wenn Ihr Router diese Funktion unterstützt, aktivieren Sie diese für eine verbesserte Verbindungsqualität.

Wenn Ihr Router diese Funktion nicht unterstützt greift das System auf eine anderweitige Verbindungsmethode zurück. Dies kann sich negativ auf die Verbindungsqualität auswirken.

Stellen Sie deshalb sicher, dass Ihr Router die UPNP-Funktion unterstützt und aktivieren Sie diese.

8.2. App herunterladen

Laden Sie zum ersten Zugriff die App „ABUS OneLook“ aus dem Google Playstore oder Apple Appstore herunter.

8.3. Bedienungsunterschiede Android / iOS

Die Screenshots der nächsten Punkte wurden aus der iOS App entnommen. Die Funktionalität der Android und iOS App ist identisch, jedoch unterscheiden sich diese geringfügig in der Bedienung.

Liveansicht-Menü

In iOS wird das Liveansicht-Menü in einer Leiste mit Icons dargestellt. In Android ist das Liveansicht-Menü entweder oben rechts ausklappbar oder mit der „Menü-Taste“ Ihres Android-Smartphones / -Tablets zu öffnen.

Das Menü wird in Android hier mit Text gekennzeichnet.

Zurück

In iOS besteht die Möglichkeit über eine „Zurück-Schaltfläche“ die jeweilige Menüstruktur zu verlassen. In Android können Sie jeweils mit der „Zurück-Taste“ Ihres Android-Smartphones / -Tablets dies bewerkstelligen.

8.4. Geräteliste

		
	Hinzufügen Wählen Sie das „+“-Symbol, um ein Gerät hinzuzufügen.	
	Gerät bearbeiten Wählen Sie das „i“-Symbol, um ein bestehendes Gerät zu bearbeiten.	
	Gerät löschen Swipen Sie den Geräteeintrag nach links, um die Löschen-Schaltfläche einzublenden. Wählen Sie die Löschen-Schaltfläche aus, um das Gerät zu löschen.	

8.5. Gerät hinzufügen

		
Gerätename Tragen Sie einen Gerätenamen für Ihr Gerät ein.		
DID Tragen Sie die DID manuell ein, oder scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät.		
	DID scannen Scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät für eine einfache Eintragung der DID.  Zur Verwendung dieser Funktion muss womöglich eine Dritt-Anbieter App installiert werden.	
Passwort Tragen Sie das Passwort Ihres Gerätes ein.  Achtung Bei der Verwendung des Standard-Passwortes „123456“ kann keine Verbindung zum Gerät aufgebaut werden. Ändern Sie diese lokal am Monitor. (s. Speichereinstellungen)		
Sichern Sichern Sie das Gerät mit den eingestellten Daten.		
Geräteliste Bricht den Prozess ab und führt Sie zurück zur Geräteliste		

8.6. Liveansicht

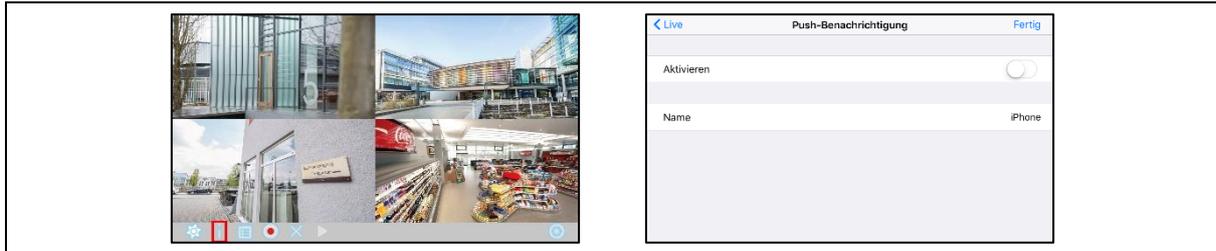
		
	<p>Einstellungen Öffnen Sie hier die Einstellungen.</p> <p> Bitte beachten Sie, dass bei einem Zugriff auf die Einstellungen via App das Gerät lokal keine Livebilder mehr anzeigt bis die Einstellungen via App verlassen wurden.</p>	
	<p>Push-Benachrichtigung Öffnen Sie hier das Push-Benachrichtigungsmenü.</p>	
	<p>Ereignisliste Öffnen Sie hier die Ereignisliste.</p>	
	<p>Manuelle Aufzeichnung Starten Sie hier eine manuelle Aufzeichnung der Kameras.</p>	
	<p>Verbindung abbrechen Brechen Sie hiermit die Verbindung ab.</p> <p> Sie können nur bei abgebrochener Verbindung auf die Geräteliste zugreifen.</p>	
	<p>Verbindung aufbauen Baue Sie hier die Verbindung zu dem Gerät auf.</p> <p> Bitte beachten Sie, dass die Livebild-Darstellung in der App nicht funktioniert, wenn am Gerät lokal ein Menü geöffnet ist.</p>	
	<p>Schnappschuss Erstellen Sie einen Schnappschuss von allen vorhandenen Kameras.</p>	

8.7. Einstellungen

In den Einstellungen via App haben Sie die gleichen Möglichkeiten, wie auf dem Gerät lokal selbst. Beachten Sie die entsprechenden Einstellungen in der Beschreibung unter Punkt 7.

 	
 	
Kameraeinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kamera einlernen ▪ Kamera aktivieren / deaktivieren ▪ Bildauflösung ▪ Bildqualität
Aufnahmeeinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zeitplan ▪ Sensibilität der Bewegungserkennung ▪ Bewegungsmaske ▪ Aufnahmedauer / Alarmeinstellungen
Systemeinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Datum und Uhrzeit ▪ Bildschirmanzeige ▪ Ruhezustand Anzeige ▪ Energiesparmodus ▪ Push Benachrichtigung <p> Der Menüpunkt „Push-Benachrichtigung“ ist nur in der App verfügbar. Eine Beschreibung finden Sie auf der nächsten Seite.</p>
Speichereinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Speichermedium ▪ Speicher-Formatierung ▪ Netzwerkeinstellungen / Passwort ▪ Systeminformationen

8.8. Einstellung der Push-Benachrichtigung



Smartphone / Tablet registrieren

Öffnen Sie das Push-Benachrichtigung Menü in der Liveansicht.

Aktivieren Sie die Push-Benachrichtigung und tragen Sie einen Namen für Ihr Smartphone / Tablet ein.



Zur Registrierung muss zwangsweise ein Name vergeben werden.

Verwenden Sie für jedes Smartphone / Tablet einen eigenständigen Namen.

Drücken Sie auf „Fertig“, um das Smartphone / Tablet am Gerät zu registrieren.



Um das Smartphone / Tablet zu entfernen, öffnen Sie das Menü erneut und deaktivieren Sie die Push-Benachrichtigung und drücken auf „Fertig“.



Registrierung überprüfen

Öffnen Sie in den Einstellungen des Gerätes den Menüpunkt „Push-Benachrichtigung“ unter den Systemeinstellungen.

Prüfen Sie in der Geräteliste, ob Ihr Smartphone / Tablet mit dem von Ihnen gewählten Namen eingetragen ist.

Intervall / Zeitplan

Wählen Sie das gewünschte Intervall der Push-Benachrichtigungen ein.

Wählen Sie den Zeitraum aus, in dem Sie über Bewegungen per Push-Benachrichtigung informiert werden möchten.