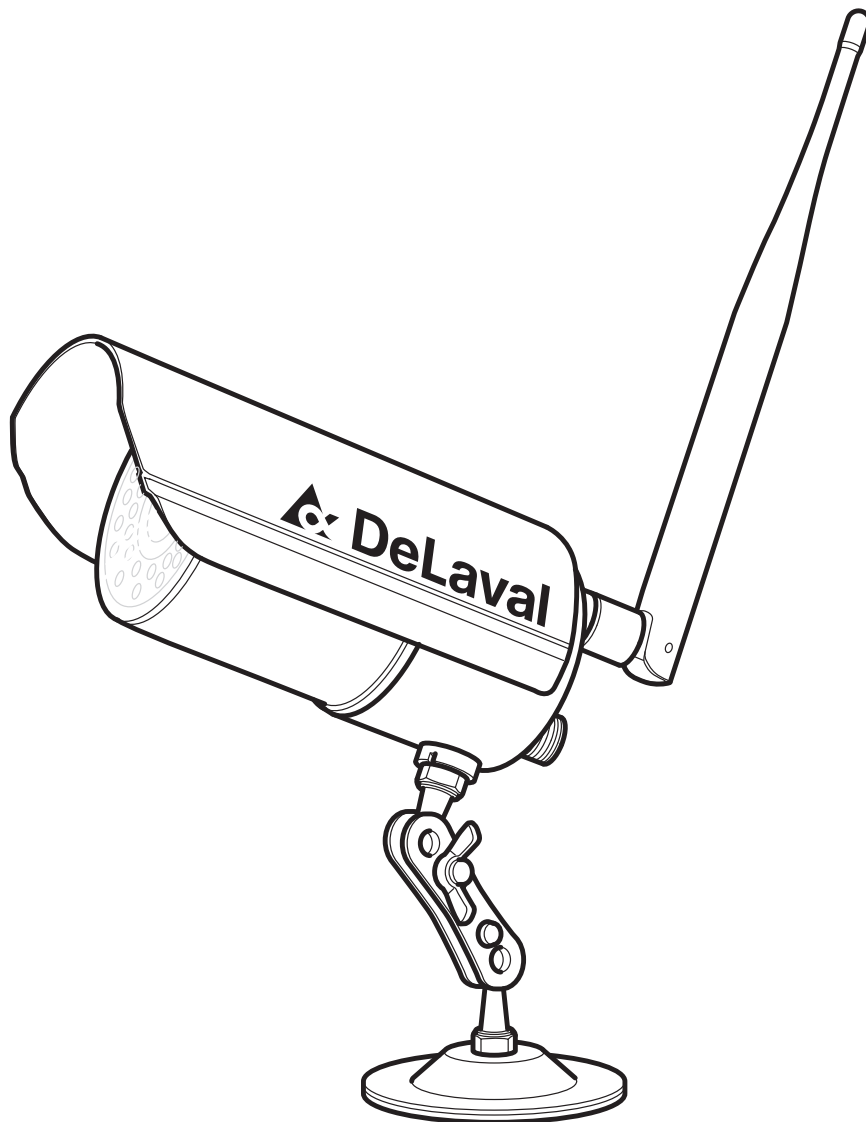


DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienungsanleitung



DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Inhaltsverzeichnis

EG-Konformitätserklärung - DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1	5
Sicherheitshinweise	7
■ DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1	
1 Vorwort.....	7
2 Verzichtserklärung.....	7
3 Hinweis für den Benutzer.....	7
4 Sicherheitsvorschriften.....	7
5 Garantie.....	8
Allgemeine Beschreibung	9
■ DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1	
1 Einführung.....	9
1.1 Teile der Kamera.....	10
2 Technische Daten.....	11
3 Funktion der FMC-IP1.....	12
4 WPS-Taste.....	13
5 Memorykarte.....	14
6 Software.....	14
6.1 Softwarefunktionen.....	14
6.2 Funktionen der PC-Software.....	15
6.3 Funktionen der Anwendung.....	15
Installation	16
■ DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1	
1 Installation der Software.....	16
2 Verbinden der Kamera mit einem Netzwerk.....	16
3 Hinzufügen einer Kamera zur PC-Software.....	18
4 Hinzufügen einer Kamera zur iOS-Anwendung.....	20
5 Hinzufügen einer Kamera zur Android-Anwendung.....	21
6 Einstecken einer Speicherkarte.....	22
Bedienung	23
■ DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1	
1 Verwendung der PC-Software.....	23
1.1 Anzeigen eines Videofeed.....	23
1.2 Anzeige mehrerer Videofeeds.....	25
1.3 Aufnahme eines Fotos.....	26
1.4 Anzeigen eines Fotos.....	27
1.5 Aufnahme eines Videos.....	30
1.6 Anzeigen eines aufgenommenen Videos.....	30
1.7 Kamerasoftware.....	33
2 Verwendung der iOS-Anwendung.....	37
2.1 Anzeigen eines Videofeed.....	37
2.2 Aufnahme eines Fotos.....	38
2.3 Anzeigen eines Fotos.....	38

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Inhaltsverzeichnis

2.4	Anzeigen eines Ereignisses.....	38
2.5	Abspielen eines Videos.....	38
2.6	Kameraeinstellungen.....	39
3	Verwendung der Android-Anwendung.....	41
3.1	Anzeigen eines Videofeed.....	41
3.2	Aufnahme eines Fotos.....	41
3.3	Anzeigen eines Fotos.....	42
3.4	Kameraeinstellungen.....	42
Fehlersuche	46
■	DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1	
1	Fehlersuchtable.....	46

EG-Konformitätserklärung

Produktname: **DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1**
Typ: 87472701
Bericht-Nr. 80010110 version 0

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden Richtlinien:

Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen - 1999/5/EG

Verwendete harmonisierte Normen:

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-17 V2.1.1

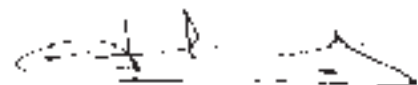
ETSI EN 300 328 V1.7.1

EN 62311:2008

EN 60950-1:2006/A11:2009+A1:2010+A12:2011

Tumba 2014-02-17

Unterschrift:



Name: Tim Nicolai

Position: Executive Vice President

Abteilung: BA Aftermarket, Services & Barn
Environment

Kontakt: Product Manager Farm Supply
P.O. Box 39
SE 147 21 TUMBA
Sweden

Name und Adresse des Herstellers:

DeLaval International AB
P.O. Box 39
SE 147 21 TUMBA
Sweden



Sicherheitshinweise

DeLaval Betriebsüberwachungs-
kamera FMC-IP1

1 Vorwort

Die Sicherheits- und Betriebsanweisungen müssen von jeder Person beachtet werden, die an der Nutzung oder dem Betrieb dieser Ausrüstung beteiligt ist. Unter keinen Umständen darf die Ausrüstung verwendet werden, wenn sie beschädigt ist, oder wenn der Betrieb der Ausrüstung nicht vollständig verstanden wurde.

2 Verzichtserklärung

Die Informationen, Anweisungen und aufgeführten Komponenten sind zum Zeitpunkt der Drucklegung gültig und aktuell. DeLaval behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen.

3 Hinweis für den Benutzer

Der Bediener ist dafür verantwortlich, dass jede Person, die diese Ausrüstung benutzt oder bedient, alle Sicherheits- und Betriebsanweisungen befolgt. Auf keinen Fall darf diese Ausrüstung verwendet werden, wenn sie defekt ist oder wenn der Bediener nicht vollkommen mit der Ausrüstung und ihrer Bedienung vertraut ist.

4 Sicherheitsvorschriften



Gefahr!

Halten Sie Verpackungsmaterial aus Kunststoff von Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Sicherheitshinweise



Achtung!

Decken Sie die Steckernetzteile nicht ab und platzieren Sie sie nicht auf wärmeempfindlichem Material.



Achtung!

Heben Sie die Ausrüstung nicht an den Antennen an.

***Hinweis!** Verwenden Sie die Ausrüstung nicht, um andere Personen ohne deren Zustimmung zu überwachen. Befolgen Sie die im Zusammenhang mit Überwachung bestehenden lokalen Bestimmungen.*

5 Garantie

***Hinweis!** DeLaval übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die aus fehlerhafter Installation, unsachgemäßem Betrieb oder falscher bzw. unzureichender Pflege und Wartung resultieren.*

Allgemeine Beschreibung

DeLaval Betriebsüberwachungs-
kamera FMC-IP1

1 Einführung

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1 ist ein HD-Überwachungskamerasystem für Ställe oder Außenbereiche, das speziell für anspruchsvolle Stallumgebungen konzipiert wurde. Die Kamerasoftware ermöglicht Echtzeitsicht, wobei mehrere Bereiche gleichzeitig überwacht werden können.

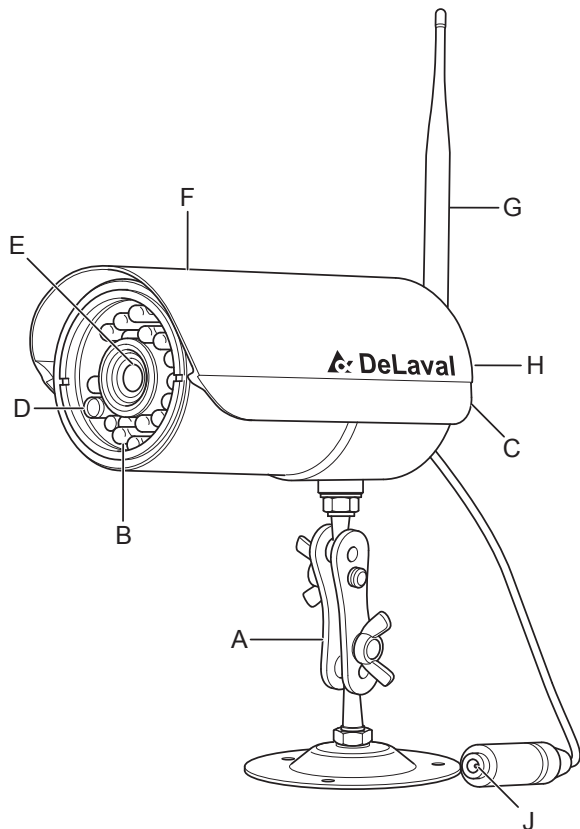
Die FMC-IP1 enthält:

- Drahtlose IP-Kamera
- 12-V-Stromadapter für Außenbereich
- Stromadapterkabel
- 5-dBi-Rundstrahlantenne
- Y-Kabel für Router- und Kameraanschluss
- 10-Meter-Verlängerungskabel
- 1-Meter-Ethernetkabel
- Schrauben
- Deckel
- Funktionsübersicht

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Allgemeine Beschreibung

1.1 Teile der Kamera



203001

Abb. 1: Teile der Kamera.

- A Kamerafuß
- B Infrarot-LED
- C Reset-Taste/WPS
- D Tag-/Nachtsensor
- E Linse
- F Schutzhaube
- G Antenne
- H Mikrofon
- J Stromanschluss

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Allgemeine Beschreibung

2 Technische Daten

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1	
Maximale Auflösung	1280 x 720 Pixel
Maximale Bildfrequenz	30 fps
Betrachtungswinkel	90°
Sendefrequenz	2,412-2,462 GHz
Bildsensor	6,35 mm (1/4") CMOS
Mindestbeleuchtung	1,0 Lux (0 Lux im Nachtsichtmodus)
Infrarot-Nachtsichtweite	12 m
Stromversorgung	DC 12 V
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C (+4 bis +140 °F)
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C (+4 bis +140 °F)
IP-Klassifizierung der Kamera	IP66
IP-Klassifizierung des Adapters	IP44
Drahtlose Technologie	IEEE802.11b/g/n
Sicherheit	WEP (64/128 Bit), WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)
SD-Karten-Unterstützung	16 MB-128 GB (SDXX microSD)
Gewicht	334 g
Maße	Ø 51 x 105 mm
Gleichzeitige Betrachter	16
Stromverbrauch (Infrarot ausgeschaltet - 200 mA)	2,4 W

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Allgemeine Beschreibung

Stromverbrauch (Infrarot eingeschaltet - 400 mA)	4,8 W
--	-------

3 Funktion der FMC-IP1

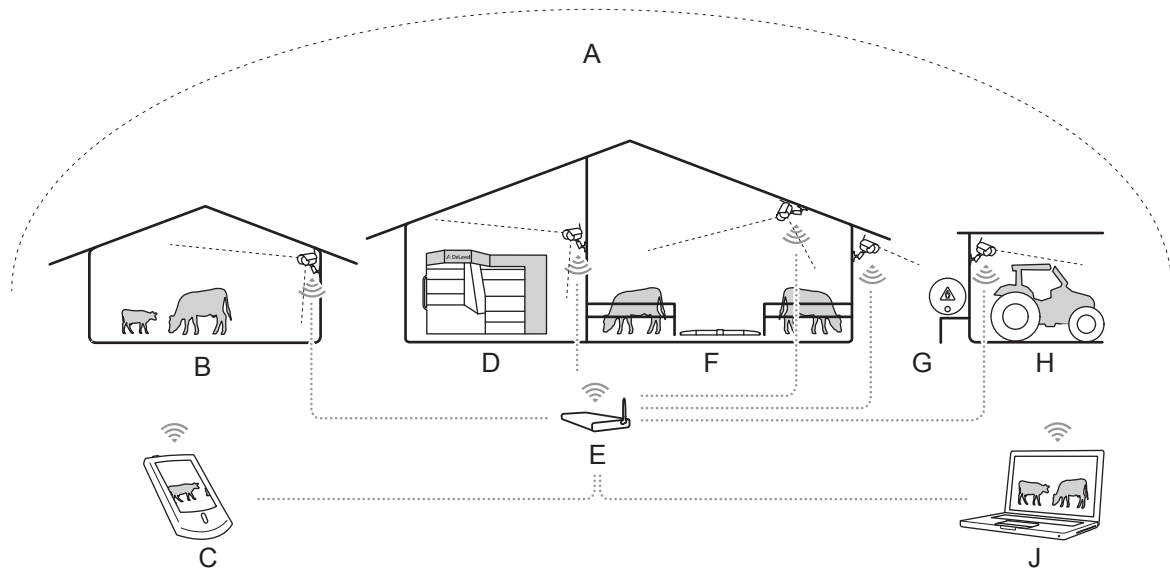
Die Kamera überträgt die Signale über Wi-Fi. Der Videofeed von der Kamera kann mit der entsprechenden Software angezeigt werden. Die Anzahl der Kameras, die gleichzeitig verwendet werden können, hängt von der Bandbreite der Internetverbindung ab.

Hinweis! Die Höchstzahl der Kameras in der Software ist 100.

Die Kamera muss sich im Wi-Fi-Empfangsbereich befinden; siehe Abb. 2. Alle Hindernisse zwischen den Kameras und dem Router beeinträchtigen die Qualität des Videofeeds.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Allgemeine Beschreibung



243743

Abb. 2: Übersicht des FMC-IP1-Systems.

- | | | | |
|---|-----------------------|---|----------------|
| A | Wi-Fi-Empfangsbereich | F | Stallübersicht |
| B | Kalfungsbox | G | Außenbereich |
| C | Smart-Gerät | H | Garage |
| D | Melkausrüstung | J | Computer |
| E | Router | | |

4 WPS-Taste

Die Kamera (FMC-IP1) ist mit einer WPS-Taste (Wi-Fi-geschützte Einrichtung) ausgestattet. Wenn der Router außerdem über WPS-Funktion verfügt, kann eine sichere und mühelose Verbindung zwischen der Kamera und dem Router hergestellt werden. Befolgen Sie die Router-Anleitung für WPS-Einrichtung.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Allgemeine Beschreibung

5 Memorykarte

Die Kamera kann mit einer Speicherkarte ausgestattet sein. Die Speicherkarte ist zur Verwendung der Bewegungserfassungsaufnahme in der iOS- und Android-Anwendung erforderlich.

6 Software

Der Videofeed kann über die PC-Software oder die Android- bzw. iOS-Anwendung angezeigt werden.

Die FMC-IP1-Software ist für beliebige PC oder Smart-Geräte verfügbar und kann kostenlos von folgenden Stellen heruntergeladen werden:

- www.delavalfmc.com/FMC-IP1 - PC
- Google Play - Android
- Apple Store - iOS

Systemanforderungen für PC	
Betriebssystem	Windows 2000 oder neuere Version
Prozessor	Intel Pentium III, 1 GHz oder schneller
Speicher	256 MB RAM oder mehr
Webbrowser	Internet Explorer 5.5 oder neuer; Mozilla Firefox; Google Chrome

Hinweis! Eine DeLaval FMC-Anwendung für Macintosh-Computer wird nicht unterstützt.

6.1 Softwarefunktionen

Die Software kann zur Aufnahme von Fotos und Videos über den Videofeed der Kamera verwendet werden. Die Bewegungserfassungsfunktion benachrichtigt den Benutzer bei unerwarteten Bewegungen im Überwachungsbereich. Die Software kann so eingestellt werden, dass sie eine Push-Benachrichtigung oder eine E-Mail-Benachrichtigung sendet, wenn ein Bewegungserfassungsalarm ausgelöst wird. Die E-Mail-Benachrichtigungsfunktion erfordert ein E-Mail-Empfangskonto und ein E-Mail-Sendekonto. Die

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Allgemeine Beschreibung

Sende- und Empfangskonten dürfen nicht gleich sein; für das E-Mail-Sendekonto wird die Verwendung eines Gmail-Kontos empfohlen.

6.2 Funktionen der PC-Software

- Echtzeit-Videofeed
- Mehrere Echtzeit-Videofeeds
- Aufnahme von Fotos
- Anzeigen von Fotos
- Aufnahme von Videos
- Anzeigen von Videos
- Zeitgesteuerte Aufnahme
- Bewegungserfassung

6.3 Funktionen der Anwendung

- Echtzeit-Videofeed
- Aufnahme von Fotos
- Anzeigen von Fotos
- Bewegungserfassung

Installation

DeLaval Betriebsüberwachungs-
kamera FMC-IP1

1 Installation der Software

1. Schalten Sie den PC oder das Smart-Gerät ein.
2. Laden Sie die Software FMC-IP1 herunter.
 - von www.delavalfmc.com/FMC-IP1 für PC
 - vom AppStore für iOS
 - von Google Play für Android.
3. Befolgen Sie bei der Installation der Software die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Fügen Sie die Kamera zur Software hinzu.

PC ↪ Kapitel 3 „Hinzufügen einer Kamera zur PC-Software“ auf Seite 18

iOS ↪ Kapitel 4 „Hinzufügen einer Kamera zur iOS-Anwendung“ auf Seite 20

Android ↪ Kapitel 5 „Hinzufügen einer Kamera zur Android-Anwendung“ auf Seite 21.

2 Verbinden der Kamera mit einem Netzwerk

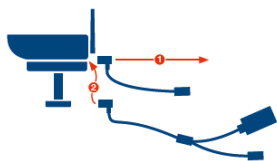
Hinweis! Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im Wi-Fi-Empfangsbereich befindet und das Signal ausreichend stark ist.

Hinweis! Stellen Sie sicher, dass der Router mit dem Internet verbunden ist.

Die Kamera ist vorkonfiguriert, um automatisch eine Verbindung zu einem DeLaval Router herzustellen. Wenn ein DeLaval Router verfügbar ist, befolgen Sie die Schritte 8-10.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Installation



243008

Abb. 3: Austauschen des Stromadapterkabels.



243011

Abb. 4: Anschließen des Netzkabels.



243001

Abb. 5: Kamera mit Antenne und Stromkabel.

1. Tauschen Sie das Stromadapterkabel durch das „Y“-Kabel aus; siehe Abb. 3.
2. Schließen Sie das Netzkabel am „Y“-Kabel und Router an.
3. Stecken Sie den an der Kamera angeschlossenen Stromadapter in die Steckdose ein; siehe Abb. 4.
4. Öffnen Sie die Kameraeinstellungen und verbinden Sie die Kamera mit dem Wi-Fi-Netzwerk.
 - Für PC siehe ↪ Kapitel 1.7.3 „Einstellung der Kameraeigenschaften“ auf Seite 36.
 - Für iOS siehe ↪ Kapitel 2.6.2 „Wechseln des Kamera-Netzwerkes“ auf Seite 39.
 - Für Android siehe ↪ Kapitel 3.4 „Kameraeinstellungen“ auf Seite 42.
5. Trennen Sie das Netzkabel von der Kamera.
6. Nehmen Sie das „Y“-Kabel von der Kamera ab.
7. Stecken Sie den Stromadapter in die Kamera ein.
8. Befestigen Sie die Antenne an der Kamera.
9. Befestigen Sie die Kamera mit den im Kamerafuß vorhandenen Schrauben an einer geeigneten Stelle.
10. Stecken Sie den Stromadapter in die Steckdose ein; siehe Abb. 5.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Installation

3 Hinzufügen einer Kamera zur PC-Software

1. Öffnen Sie die PC-Software; siehe Abb. 6.



2. Klicken Sie auf das Symbol „*Camera (Kamera)*“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 6.



⇒ Das Symbol „*Camera (Kamera)*“ wird rot.



3. Klicken Sie auf das Symbol „*Kamera hinzufügen*“ im Feld der installierten Kameras (B).

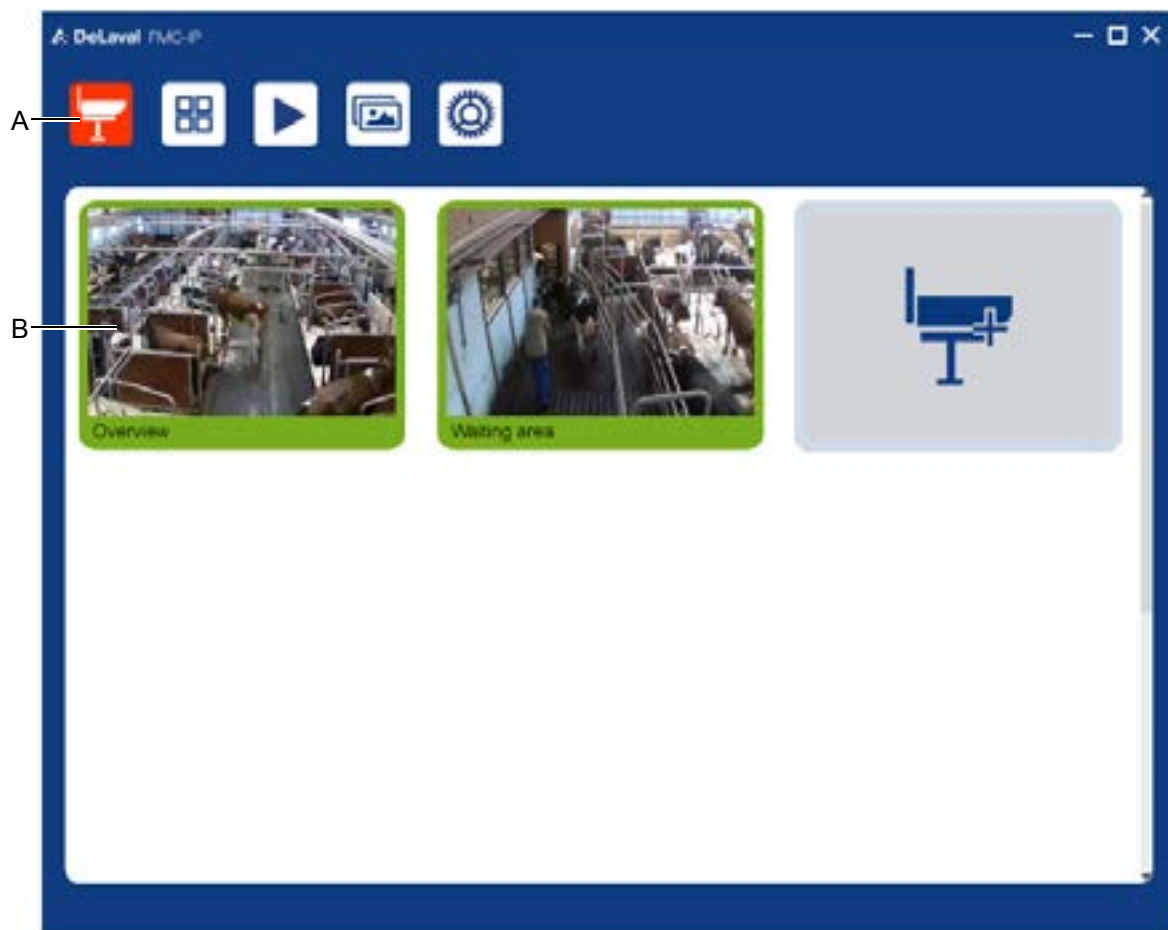


Abb. 6: PC-Software-Bildschirm.

4. Geben Sie den „UID“-Code der Kamera ein; siehe A in Abb. 7.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Installation

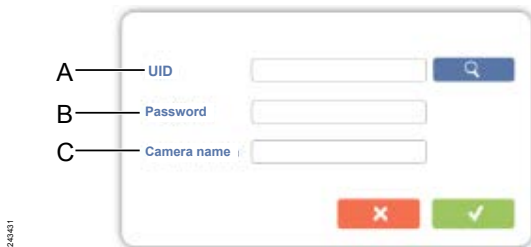


Abb. 7: „UID“-Code-Bildschirm.



Hinweis! Der „UID“-Code ist auf der Kurzanleitung oder an der Kamera zu finden.

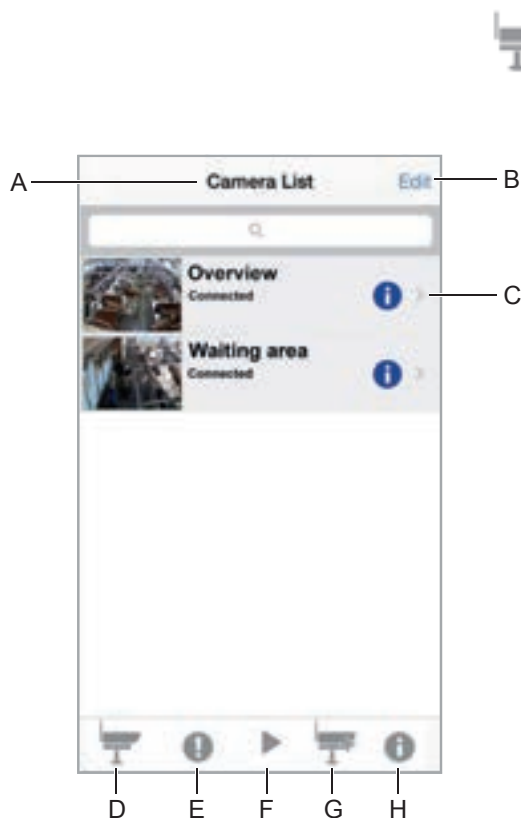
5. Geben Sie „admin“ als Standardpasswort ein; siehe B in Abb. 7.

Hinweis! Es wird empfohlen, das Kamerapasswort zu ändern, um unberechtigten Zugriff zu verhindern. Befolgen Sie zur Änderung des Kamerapassworts die Schritte 7-10 in Kapitel 1.7.3 „Einstellung der Kameraeigenschaften“ auf Seite 36.

6. Geben Sie einen geeigneten Namen für die Kamera ein; siehe C in Abb. 7.
7. Klicken Sie zur Bestätigung auf das grüne „Häkchen“-Symbol.

Hinweis! Wiederholen Sie das obige Verfahren, um weitere Kameras hinzuzufügen.

4 Hinzufügen einer Kamera zur iOS-Anwendung



26544

Abb. 8: iOS-Anwendungsbildschirm.

- A Kameraliste
- B Kamera löschen
- C Installierte Kameras
- D Kameraliste
- E Ereignis
- F Wiedergabe
- H Informationen

1. Tippen Sie auf das Symbol „Kamera hinzufügen“, siehe G in Abb. 8.
2. Geben Sie einen geeigneten Namen für die Kamera ein.
3. Geben Sie den „UID“-Code der Kamera ein.
Hinweis! Der „UID“-Code ist auf der Kurzanleitung oder an der Kamera zu finden.
4. Geben Sie „admin“ als Standardpasswort ein.
Hinweis! Es wird empfohlen, das Kamerapasswort zu ändern, um unberechtigten Zugriff zu verhindern. Zur Änderung des Kamerapassworts siehe Kapitel 2.6.1 „Änderung des Kamera-Passworts“ auf Seite 39.
5. Tippen Sie zur Bestätigung auf „Speichern“.

5 Hinzufügen einer Kamera zur Android-Anwendung

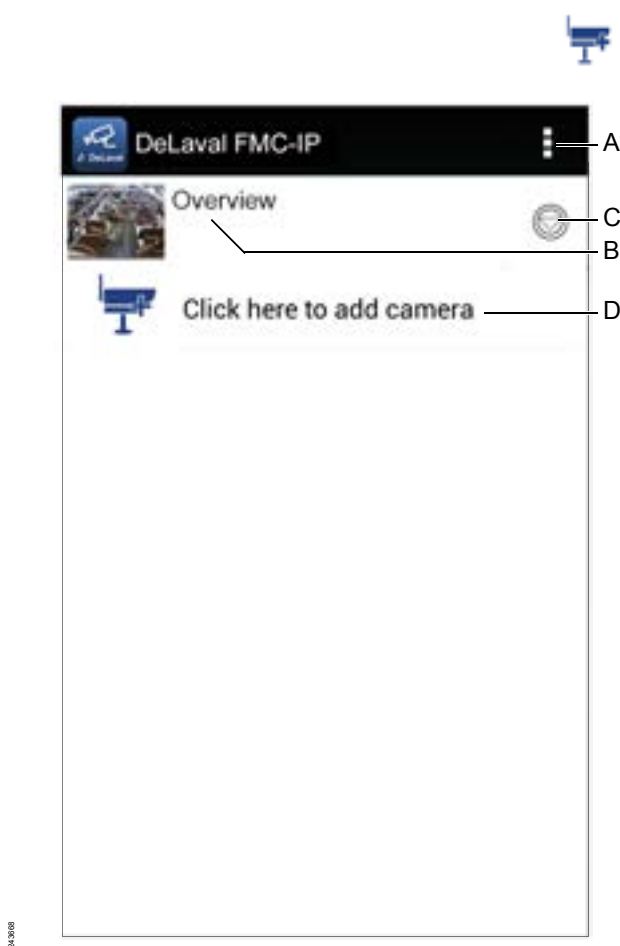


Abb. 9: Android-Anwendungsbildschirm

- A Menü Verlassen
- B Installierte Kamera
- C Kameraeinstellungen

1. Tippen Sie auf das Symbol „Kamera hinzufügen“, siehe D in Abb. 9.

2. Geben Sie den „UID“-Code ein.

Hinweis! Der „UID“-Code ist auf der Kurzanleitung und an der Kamera zu finden.

3. Geben Sie „admin“ als Standardpasswort ein.

Hinweis! Es wird empfohlen, das Kamerapasswort zu ändern, um unberechtigten Zugriff zu verhindern. Zur Änderung des Kamerapassworts siehe Kapitel 3.4.1 „Änderung des Kamera-Passworts“ auf Seite 42.

4. Geben Sie einen geeigneten Namen für die Kamera ein.

5. Tippen Sie zur Bestätigung auf „OK“.

6 Einstecken einer Speicherkarte

1. Schieben Sie die Schutzhaube herunter.
2. Schrauben Sie das vordere Teil der Kamera ab.
3. Trennen Sie das vordere Teil von der Kamera.
4. Stecken Sie die Speicherkarte in den Speicherkartenhalter.

Hinweis! Stellen Sie sicher, dass die Karte richtig eingesteckt wird, da sie sich ansonsten in der Kamera verklemmen kann.

5. Bauen Sie die Kamera wieder zusammen.

Bedienung

DeLaval Betriebsüberwachungs-
kamera FMC-IP1

1 Verwendung der PC-Software

1.1 Anzeigen eines Videofeed



1. Klicken Sie auf das Symbol „*Camera (Kamera)*“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 10.



- ⇒ Das Symbol „*Camera (Kamera)*“ wird rot.
2. Doppelklicken Sie auf den ausgewählten Kamerakanal.
- Hinweis!** Stellen Sie sicher, dass die Kamera online ist.
3. Zeigen Sie den Videofeed an.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung

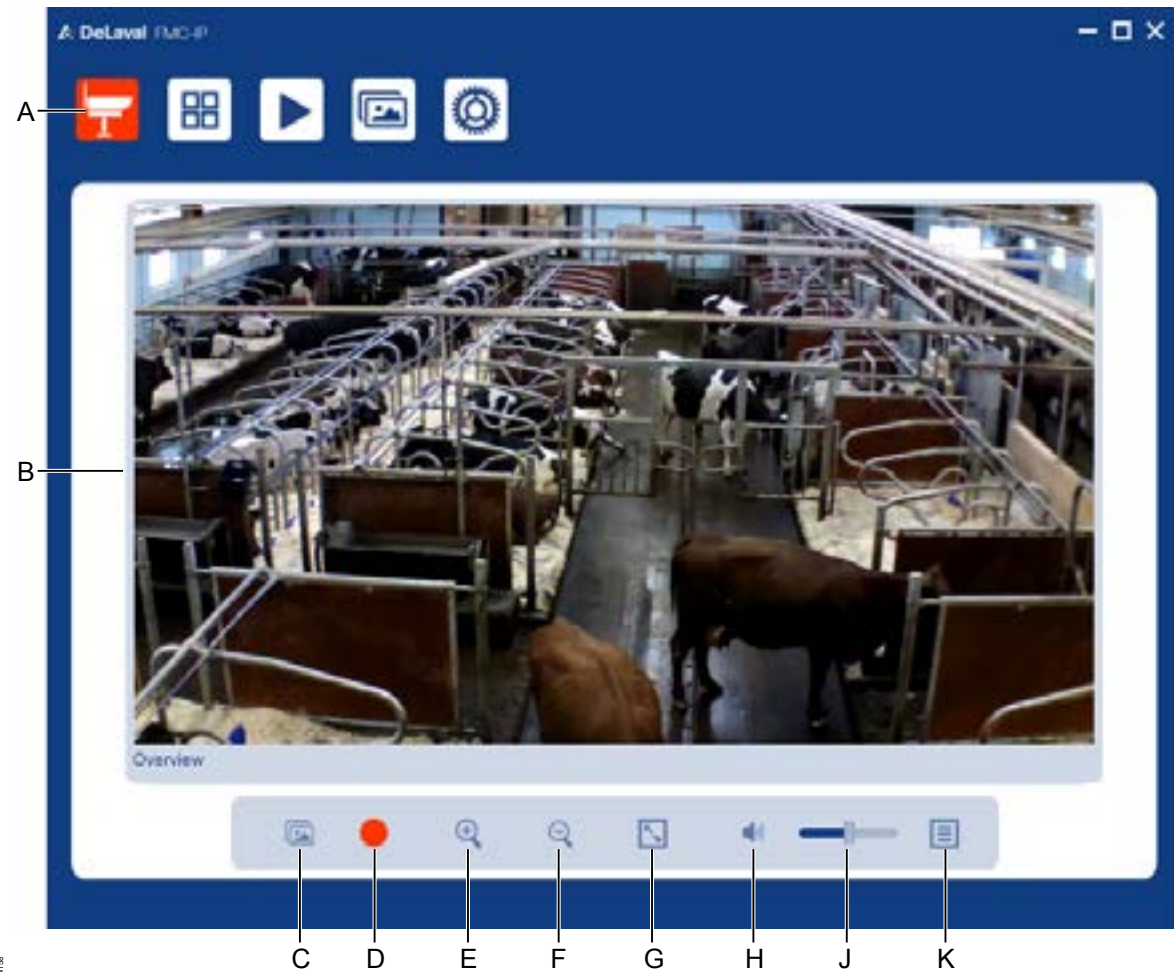


Abb. 10: Anzeigen des Videofeed-Bildschirms

- | | | | |
|---|-----------------|---|---------------------|
| A | Menüleiste | F | Verkleinern |
| B | Videostream | G | Fenster maximieren |
| C | Screenshot | H | Lautstärke Ein/Aus |
| D | Video aufnehmen | J | Lautstärke ändern |
| E | Vergrößern | K | Zurück zu Hauptmenü |

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP

Bedienung

1.2 Anzeige mehrerer Videofeeds



1. Klicken Sie auf das Symbol „Mehrfachansicht“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 11.



⇒ Das Symbol „Mehrfachansicht“ wird rot.



2. Klicken Sie auf das Symbol „Mehrfachansicht“ (C).

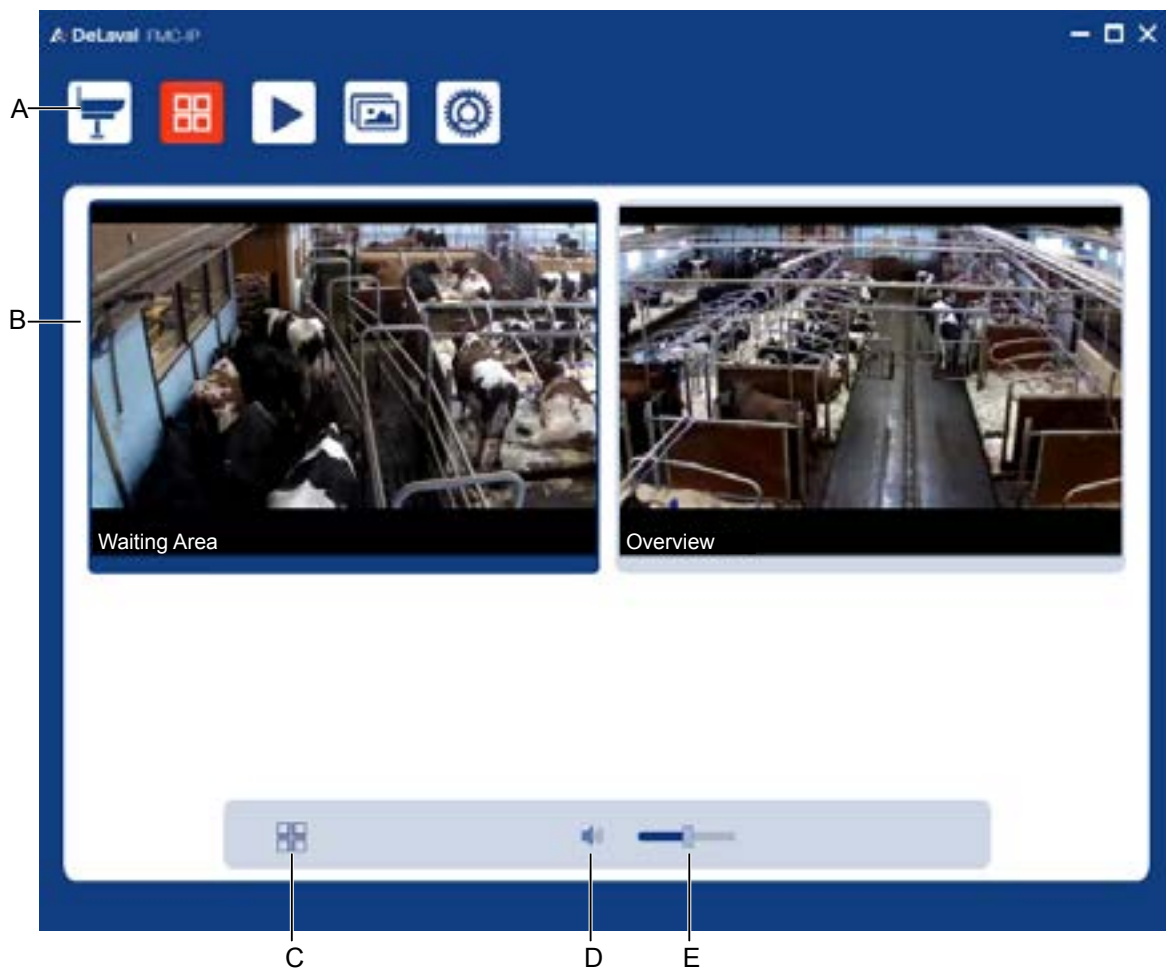


Abb. 11: Bildschirm mit mehreren Videofeeds.

- A Menüleiste
- B Videostreams
- C Mehrfachansicht

- D Lautstärke Ein/Aus
- E Lautstärke ändern

3. Klicken Sie auf die ausgewählten Kamera-kanäle.

⇒ Die ausgewählten Kamerakanäle werden grün.



4. Klicken Sie zur Bestätigung auf das grüne „Häkchen“-Symbol.

1.3 Aufnahme eines Fotos



1. Klicken Sie auf das Symbol „Camera (Kamera)“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 10.



⇒ Das Symbol „Camera (Kamera)“ wird rot.

2. Doppelklicken Sie auf den ausgewählten Kamerakanal.

Hinweis! Stellen Sie sicher, dass die Kamera online ist.

3. Klicken Sie auf das Symbol „Screenshot“; siehe C in Abb. 10.

1.4 Anzeigen eines Fotos



1. Klicken Sie auf das Symbol „Foto“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 12.



- ⇒ Das Symbol „Foto“ wird rot.
2. Klicken Sie auf die ausgewählte Kamera (B).
 3. Doppelklicken Sie auf das ausgewählte Foto.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung

⇒ Das ausgewählte Foto wird groß angezeigt; siehe Abb. 13.

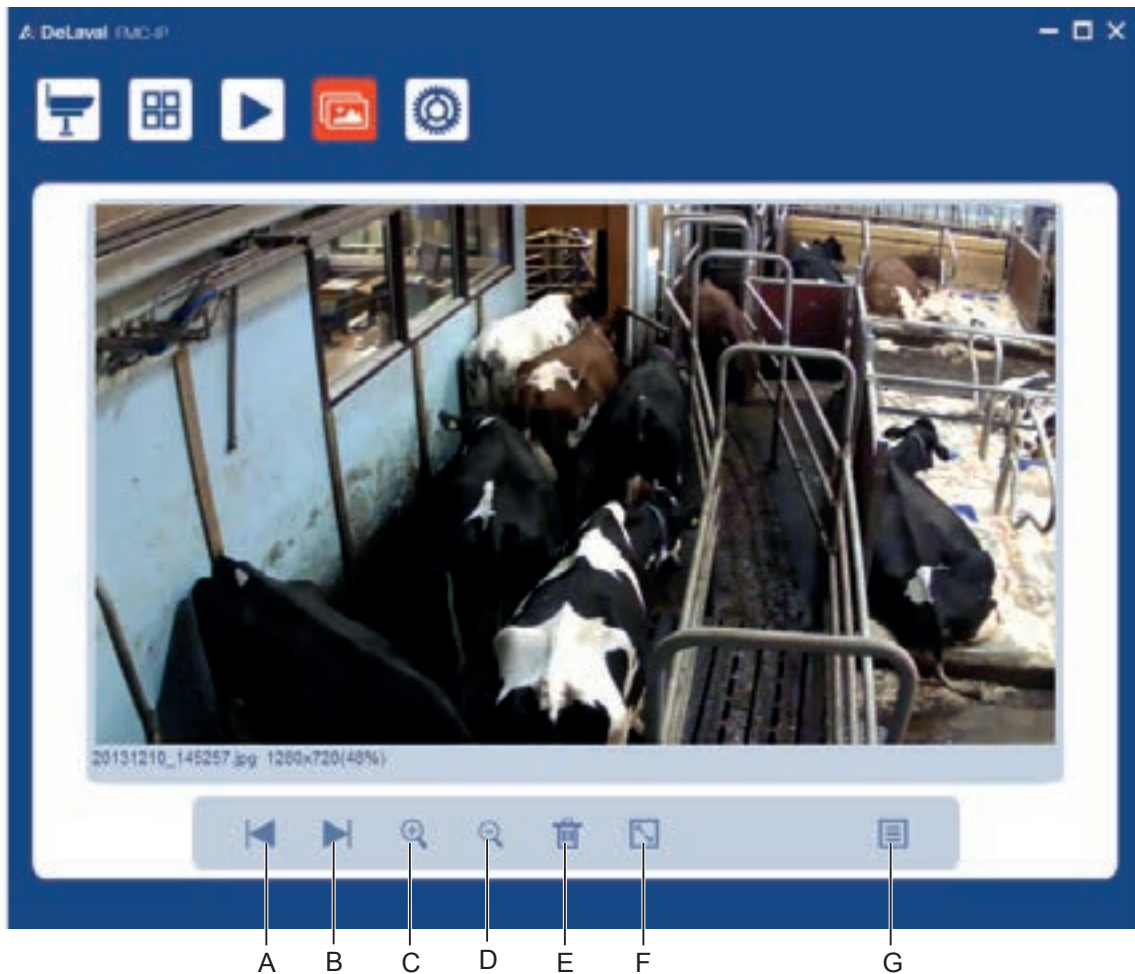


Abb. 12: Foto-Anzeigebildschirm.

- A Menüleiste
- B Installierte Kameras
- C Fotos

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung



20144

Abb. 13: Kamerabild.

- A Vorheriges Foto
- B Nächstes Foto
- C Vergrößern
- D Verkleinern

- E Löschen
- F Vollbild
- G Zurück zu Fotoansicht

1.5 Aufnahme eines Videos



1. Klicken Sie auf das Symbol „*Camera (Kamera)*“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 10.



⇒ Das Symbol „*Camera (Kamera)*“ wird rot.

2. Doppelklicken Sie auf den ausgewählten Kamerakanal.

Hinweis! Stellen Sie sicher, dass die Kamera online ist.

⇒ Der Bildschirm der ausgewählten Kamera wird grün.

3. Klicken Sie auf das Symbol „*Video aufnehmen*“, um die Aufnahme zu beginnen; siehe D in Abb. 10.

⇒ Das Symbol „*Video aufnehmen*“ ändert sich zu einem „*Stopp*“-Symbol.

4. Klicken Sie auf das Symbol „*Stopp*“, um die Aufnahme zu beenden.

1.6 Anzeigen eines aufgenommenen Videos



1. Klicken Sie auf das Symbol „*Wiedergabe*“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 14.



⇒ Das Symbol „*Wiedergabe*“ wird rot.

2. Wählen Sie eine Kamera aus der Liste der installierten Kameras (B) aus.

⇒ Die ausgewählte Kamera wird rot.

3. Doppelklicken Sie auf das ausgewählte Video.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung

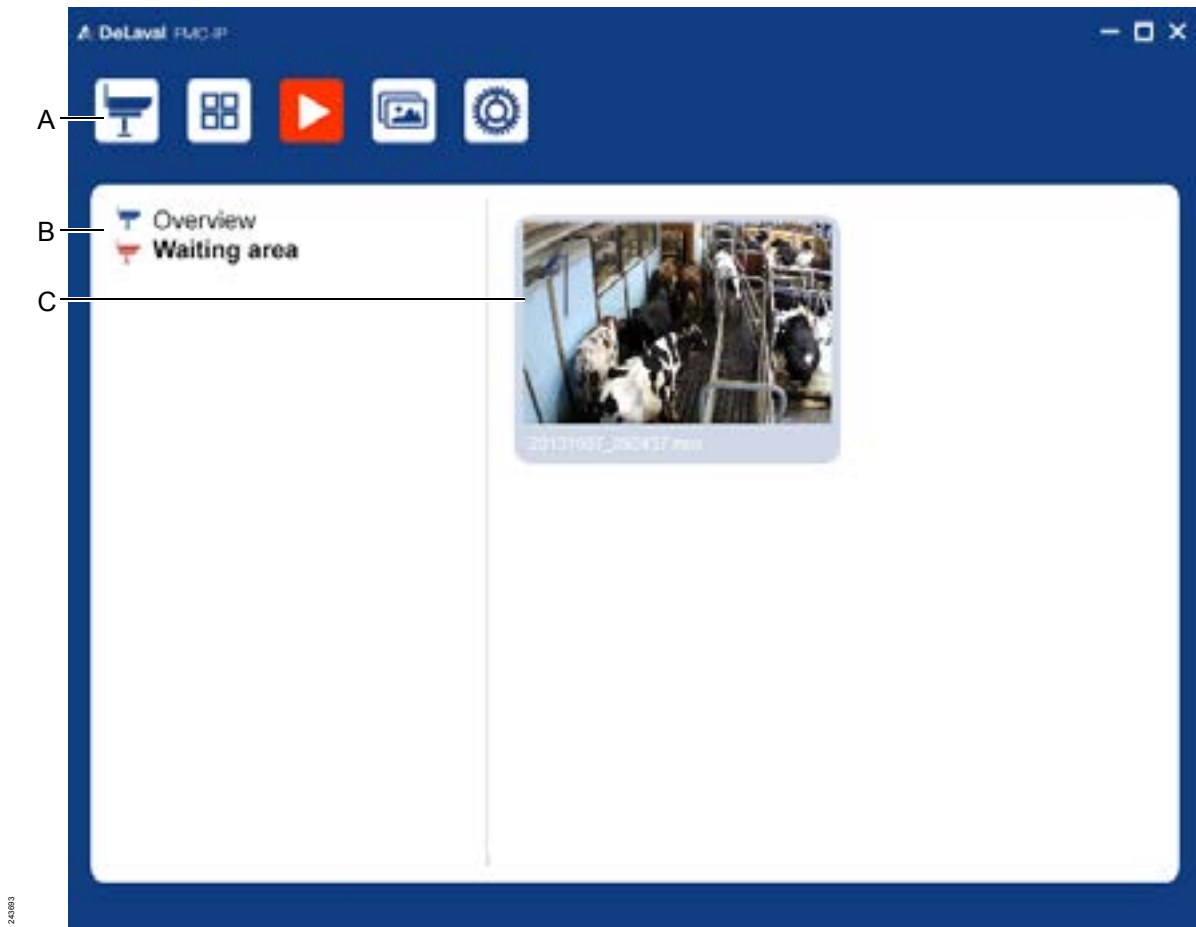


Abb. 14: Bildschirm für aufgenommenes Video.

- A Menüleiste
- B Installierte Kameras
- C Aufnahmen

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung

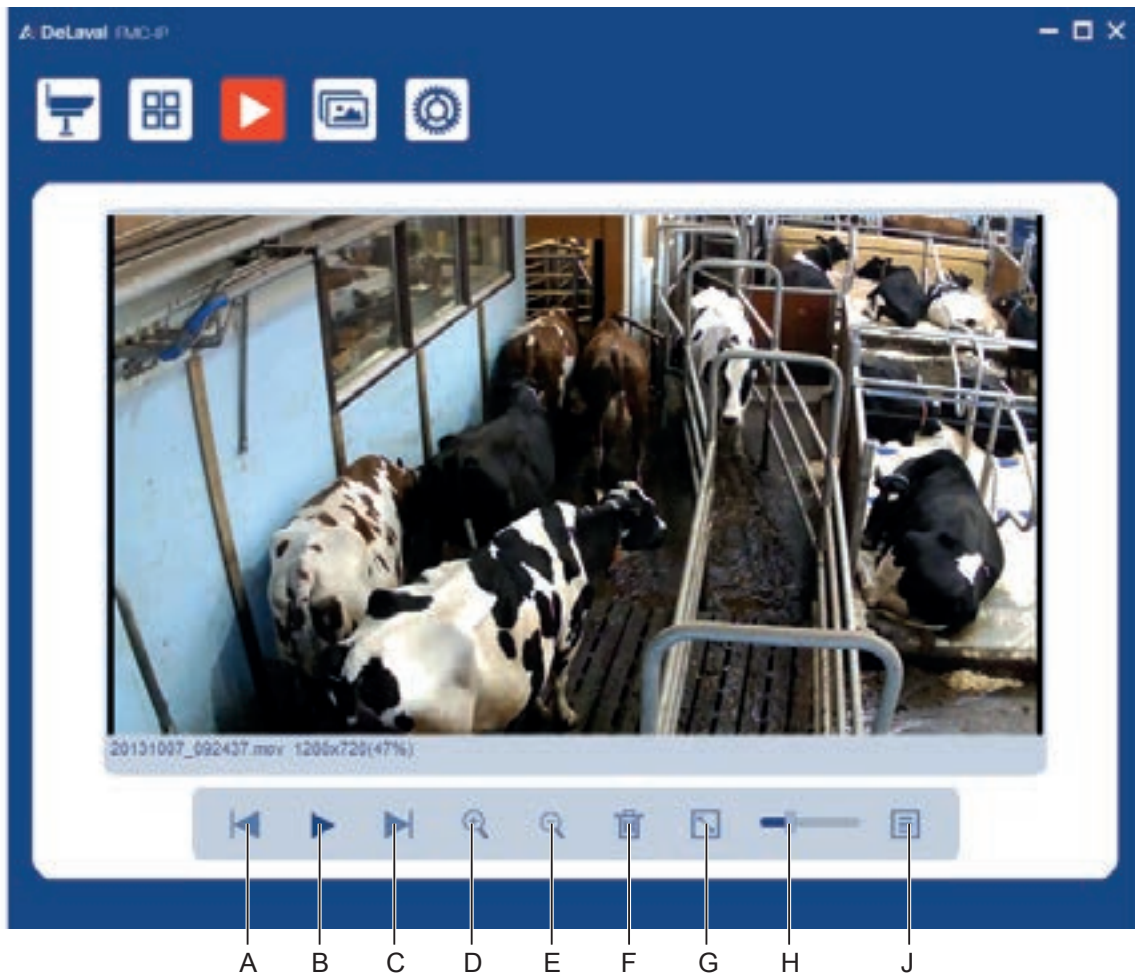


Abb. 15: Kamerabild.

- A Vorheriges Video
- B Video abspielen
- C Nächstes Video
- D Vergrößern
- E Verkleinern

- F Löschen
- G Vollbild
- H Mit Schieber durch Video navigieren
- J Zurück zu Videoansicht

1.7 Kamerasoftware

1.7.1 Einstellung der Videoeigenschaften



1. Klicken Sie auf das Symbol „*Einstellungen*“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 10.



- ⇒ Das Symbol „*Einstellungen*“ wird rot.
2. Klicken Sie auf die ausgewählte Kamera.
 3. Erweitern Sie „*Videoeinstellungen*“.
 4. Stellen Sie „*Videoqualität*“ mit dem Schieber ein.
 5. Wählen Sie in „*Video-Spiegelung*“ die geeignetste Ausrichtung.
 6. Klicken Sie auf den Ordner in „*Ziel für Live-Ansicht*“, um den geeigneten Speicherort für die Aufnahmen auszuwählen.
 7. Klicken Sie zur Bestätigung auf das grüne „*Häkchen*“-Symbol.

1.7.2 Einstellung der Aufnahmeeigenschaften



1. Klicken Sie auf das Symbol „Einstellungen“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 10.



- ⇒ Das Symbol „Einstellungen“ wird rot.
2. Klicken Sie auf die ausgewählte Kamera.

Einstellung einer zeitgesteuerten Aufnahme

3. Erweitern Sie „Zeitgesteuerte Aufnahme“.
4. Klicken Sie auf das Symbol „Plus“.
5. Geben Sie die Start- und Stoppzeit der Aufnahme ein.
6. Wählen Sie das Startdatum aus.
7. Klicken Sie auf die Kästchen für die entsprechenden Tage, falls eine Wiederholung gewünscht wird.
8. Klicken Sie auf das Symbol „Häkchen“.
⇒ Die zeitgesteuerte Aufnahme wird hinzugefügt.
9. Klicken Sie zur Bestätigung auf das „Häkchen“-Symbol.
10. Klicken Sie auf das Symbol „Ein/Aus“, um die zeitgesteuerte Aufnahmen zu aktivieren.

Einstellung der Bewegungsaufnahme

11. Erweitern Sie „Benachrichtigungseinstellungen“.
12. Stellen Sie die Bewegungsempfindlichkeit mit dem Schieber unter „Empfindlichkeit“ ein.
13. Klicken Sie auf das Symbol „Ein/Aus“, um die Bewegungsaufnahme zu aktivieren bzw. deaktivieren.

Einstellung des E-Mail-Sendekontos

14. Klicken Sie auf das Symbol „Einstellungen“ (Zahnrad) in „Einstellung für E-Mail-Sendeadresse“, um eine E-Mail-Sendeadresse einzustellen.

Die PC-Software kann eine E-Mail mit einer Momentaufnahme erstellen, wenn die Bewegungserfassung aktiviert ist und einen Alarm auslöst. Zur Verwendung dieser Funktion dürfen E-Mail-Sendeadresse und E-Mail-Empfangsadresse nicht gleich sein.

Hinweis! Zum Senden von E-Mail wird Gmail empfohlen.

Empfohlene Einstellungen:

- SMTP-Server: smtp.gmail.com
- SMTP-Port: 465
- Benutzername: xxx@gmail.com
- Passwort: *****
- SSL-Kontrollkästchen aktiviert
- POP muss in Gmail aktiviert sein

15. Klicken Sie zur Bestätigung auf das „Häkchen“-Symbol.

Einstellung von E-Mail-Benachrichtigungen

16. Klicken Sie auf das Symbol „Plus“, um eine E-Mail-Adresse hinzuzufügen.

17. Geben Sie die E-Mail-Empfangsadresse ein.

18. Klicken Sie auf das Symbol „Häkchen“, um die E-Mail-Adresse hinzuzufügen.

19. Klicken Sie auf das Symbol „Ein/Aus“, um E-Mail-Benachrichtigung zu aktivieren oder deaktivieren.

1.7.3 Einstellung der Kameraeigenschaften



1. Klicken Sie auf das Symbol „Einstellungen“ in der Menüleiste; siehe A in Abb. 10.

⇒ Das Symbol „Einstellungen“ wird rot.



2. Klicken Sie auf die ausgewählte Kamera.
3. „Kameraeinstellungen“ erweitern; siehe A in Abb. 16.

Wechseln des Netzwerkes

4. Klicken Sie auf das ausgewählte Netzwerk (B).
5. Geben Sie das Netzwerk-Passwort (C) ein.
6. Klicken Sie auf das Symbol „Häkchen“ (D).

243146



243146

Abb. 16: „Kameraeinstellungen“.

- E Passwort ändern
- K Firmware-Update

Änderung des Kamera-Passworts

7. Geben Sie das aktuelle Passwort (F) ein.
8. Geben Sie das neue Passwort (G) ein.
9. Geben Sie das neue Passwort (H) erneut ein.
10. Klicken Sie zur Bestätigung auf das grüne „Häkchen“-Symbol (J).

Aktualisierung der Firmware

11. Laden Sie die neueste Firmware unter <http://www.delaval-fmc.com/FMC-IP1> herunter.
12. Klicken Sie auf das Symbol „Einstellungen“ in der oberen Menüleiste; siehe A in Abb. 10.
13. Wählen Sie die Kamera aus.
14. Klicken Sie auf das Symbol „Ordner“ (N) in „Firmware-Update“ (K).
15. Klicken Sie auf die heruntergeladene Datei.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung

16. Klicken Sie zur Bestätigung auf das grüne „Häkchen“-Symbol (L).

Hinweis! Die Kamera kann mit der Option „Kamera zurücksetzen“ (M) zurückgesetzt werden.

2 Verwendung der iOS-Anwendung

2.1 Anzeigen eines Videofeeds

1. Tippen Sie auf das Symbol „Camera (Kamera)“, siehe D in Abb. 17.
⇒ Die Liste der installierten Kameras erscheint.
2. Tippen Sie den Kameranamen der ausgewählten Kamera in der Liste der installierten Kameras an.

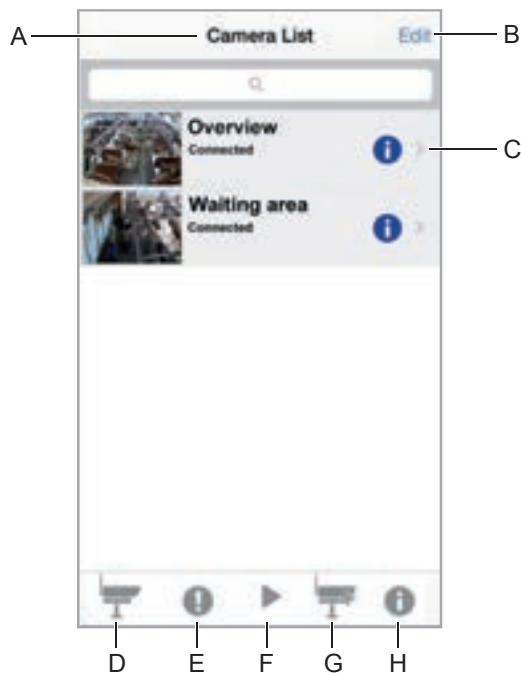


Abb. 17: „Kameraliste“ unter iOS.

- A Kameraliste
- B Kamera löschen
- G Kamera hinzufügen
- H Informationen

2.2 Aufnahme eines Fotos

1. Tippen Sie auf das Symbol „*Camera (Kamera)*“, siehe D in Abb. 17.
 - ⇒ Die Liste der installierten Kameras erscheint.
2. Tippen Sie den Kameranamen der ausgewählten Kamera in der Liste der installierten Kameras an.
3. Tippen Sie das Kamerasymbol am unteren Rand des Bildschirms an.
 - ⇒ Eine Momentaufnahme wird gemacht und in das Smart-Gerät gespeichert.

2.3 Anzeigen eines Fotos

1. Tippen Sie auf das Symbol „*Camera (Kamera)*“, siehe D in Abb. 17.
 - ⇒ Die Liste der installierten Kameras erscheint.
2. Tippen Sie auf die ausgewählte Kamera.
3. Tippen Sie das Symbol „*Bild*“ am unteren Rand des Bildschirms an.
4. Zeigen Sie das ausgewählte Foto an.

2.4 Anzeigen eines Ereignisses

1. Tippen Sie auf das Symbol „*Ereignis*“, siehe E in Abb. 17.
2. Tippen Sie auf das Symbol „*Pfeil*“ auf der ausgewählten Kamera.
 - ⇒ Eine Liste mit Bewegungserfassungsalarman wird angezeigt.

2.5 Abspielen eines Videos

1. Tippen Sie auf das Symbol „*Wiedergabe*“, siehe F in Abb. 17.
2. Tippen Sie auf die ausgewählte Kamera.
 - ⇒ Eine Liste mit verfügbaren Videos erscheint.
3. Tippen Sie auf die ausgewählte Aufnahme.

Hinweis! Videos werden aufgenommen und auf der Speicherkarte der Kamera gespeichert, wenn der Bewegungserfassungsalarm eingeschaltet ist.

2.6 Kameraeinstellungen

2.6.1 Änderung des Kamera-Passworts

1. Tippen Sie auf das Symbol „Informationen“ der ausgewählten Kamera in der Liste der installierten Kameras; siehe C in Abb. 17.
2. Tippen Sie auf „Sicherheitscode“.
3. Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
4. Geben Sie ein neues Passwort ein.
5. Geben Sie das neue Passwort erneut ein.
6. Tippen Sie zur Bestätigung auf „OK“.

2.6.2 Wechseln des Kamera-Netzwerkes

1. Tippen Sie auf das Symbol „Informationen“ der ausgewählten Kamera in der Liste der installierten Kameras; siehe C in Abb. 17.
2. Tippen Sie auf „Erweiterte Einstellungen“.
3. Tippen Sie auf „Netzwerk-Einrichtung“.
4. Tippen Sie auf „Wi-Fi-Netzwerke“.
⇒ Verfügbare Wi-Fi-Netzwerke erscheinen.
5. Tippen Sie auf das ausgewählte Netzwerk.
6. Geben Sie das Netzwerk-Passwort ein.
7. Tippen Sie zur Bestätigung auf „OK“.

2.6.3 Einschaltung der Bewegungserfassung

1. Tippen Sie auf das Symbol „Informationen“ der ausgewählten Kamera in der Liste der installierten Kameras; siehe C in Abb. 17.

2. Tippen Sie auf „Erweiterte Einstellungen“.

3. Schalten Sie die Bewegungserfassung ein, indem Sie auf das Symbol „Ein/Aus“ tippen.

Hinweis! Push-Benachrichtigung muss in den Einstellungen des Geräts eingeschaltet sein.

⇒ Eine Push-Benachrichtigung wird gesendet, wenn der Bewegungserfassungsalarm ausgelöst wird.

4. Schalten Sie die Alarmaufnahme ein, indem Sie auf das Alarmaufnahmesymbol „Ein/Aus“ tippen.

⇒ Die Aufnahme beginnt, sobald der Bewegungserfassungsalarm ausgelöst wird.

Einstellung des E-Mail-Kontos für Bewegungserfassung

5. Tippen Sie auf „Alarm-Maßnahmen“.

6. Tippen Sie auf „Alarm-E-Mail“.

7. Geben Sie die Adresse des E-Mail-Sendekontos ein.

8. Geben Sie das Passwort des E-Mail-Sendekontos ein.

Hinweis! Die zum Senden und Empfangen verwendeten E-Mail-Konten können nicht gleich sein.

Zum Senden von E-Mail wird Gmail empfohlen.

Empfohlene Einstellungen:

- SMTP-Server: smtp.gmail.com
- SMTP-Port: 465
- Benutzername: xxx@gmail.com
- Passwort: *****
- SSL-Kontrollkästchen aktiviert
- POP muss in Gmail aktiviert sein

9. Geben Sie die E-Mail-Empfangsadresse ein.

3 Verwendung der Android-Anwendung

3.1 Anzeigen eines Videofeed



Abb. 18: Videofeed unter Android.

- A Bilder
- C Lärmpegel

- Tippen Sie auf die ausgewählte Kamera in der Kameraliste.

3.2 Aufnahme eines Fotos

1. Tippen Sie auf die ausgewählte Kamera in der Kameraliste.
2. Tippen Sie auf das Kamerasymbol; siehe B in Abb. 18.
 - ⇒ Eine Momentaufnahme wird gemacht und in das Smart-Gerät gespeichert.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung

3.3 Anzeigen eines Fotos

1. Tippen Sie auf die ausgewählte Kamera in der Kameraliste.
2. Tippen Sie auf das Symbol „Bild“; siehe A in Abb. 18.
3. Zeigen Sie das ausgewählte Foto an.

3.4 Kameraeinstellungen

3.4.1 Änderung des Kamera-Passworts

1. Tippen Sie auf „Kameraeinstellungen“ für die ausgewählte Kamera; siehe C in Abb. 9.
2. Tippen Sie auf „Kamera ändern“; siehe B in Abb. 19.
3. Tippen Sie auf „Sicherheitscode ändern“.
4. Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
5. Geben Sie ein neues Passwort ein.
6. Geben Sie das neue Passwort erneut ein.
7. Tippen Sie zur Bestätigung auf „OK“.

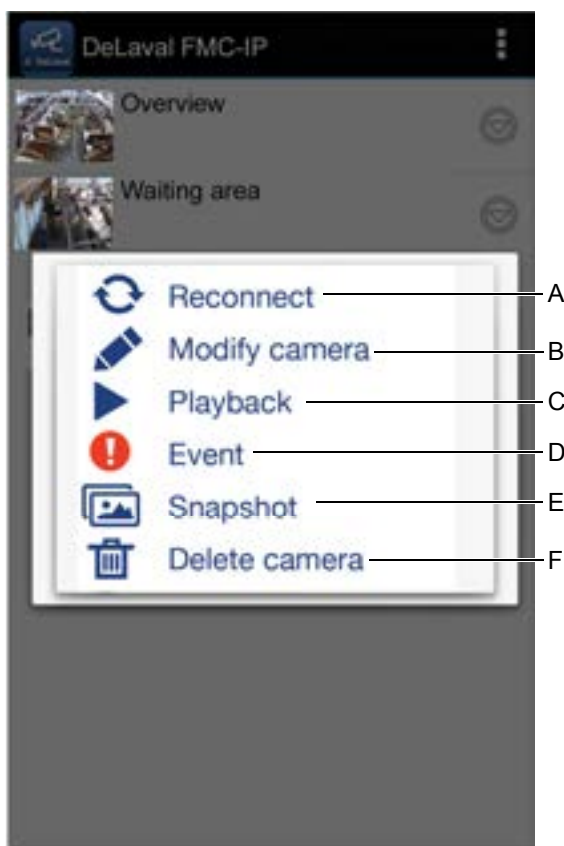


Abb. 19: Kameraeinstellung unter Android.

- A Schließen Sie das Kabel wieder an
- B Kamera ändern
- C Wiedergabe
- D Ereignis
- F Schnappschuss
- F Kamera löschen

3.4.2 Wechseln des Kamera-Netzwerkes

1. Tippen Sie auf „*Kameraeinstellungen*“ für die ausgewählte Kamera; siehe C in Abb. 9.
2. Tippen Sie auf „*Kamera ändern*“; siehe B in Abb. 19.
3. Tippen Sie auf „*Erweiterte Einstellungen*“.
4. Tippen Sie auf „*Netzwerk-Einrichtung*“.
5. Tippen Sie auf „*Wi-Fi-Einstellungen*“.
⇒ Verfügbare Wi-Fi-Netzwerke erscheinen.
6. Tippen Sie auf das ausgewählte Netzwerk.
7. Geben Sie das Netzwerk-Passwort ein.
8. Tippen Sie zur Bestätigung auf „*OK*“.

3.4.3 Einschaltung der Bewegungserfassung

1. Tippen Sie auf „*Kameraeinstellungen*“ für die ausgewählte Kamera; siehe C in Abb. 9.
2. Tippen Sie auf „*Kamera ändern*“; siehe B in Abb. 19.
3. Tippen Sie auf „*Erweiterte Einstellungen*“.
4. Schalten Sie die Bewegungserfassung ein, indem Sie auf das Symbol „*Ein/Aus*“ tippen.

Hinweis! *Push-Benachrichtigungen müssen unter den Geräteeinstellungen eingeschaltet sein.*

⇒ Eine Push-Benachrichtigung wird gesendet, wenn der Bewegungserfassungsalarm ausgelöst wird.

5. Tippen Sie zur Bestätigung auf „*OK*“.

Einschalten der Alarmaufnahme

6. Tippen Sie auf „*Alarm-Maßnahmen*“.
7. Tippen Sie auf „*Alarmaufnahme*“.
8. Schalten Sie die Alarmaufnahme ein, indem Sie auf das Alarmaufnahmesymbol „*Ein/Aus*“ tippen.

⇒ Die Aufnahme beginnt, sobald der Bewegungserfassungsalarm ausgelöst wird.

9. Tippen Sie zur Bestätigung auf „*OK*“.

Einstellung des E-Mail-Kontos für Bewegungserfassung

10. Tippen Sie auf „*Alarm-E-Mail*“.
11. Schalten Sie E-Mail-Benachrichtigung ein, indem Sie auf das Symbol „*Ein/Aus*“ tippen.
12. Geben Sie die Adresse des E-Mail-Sendekontos ein.
13. Geben Sie das Passwort des E-Mail-Sendekontos ein.

Hinweis! *Die zum Senden und Empfangen verwendeten E-Mail-Konten können nicht gleich sein.*

Zum Senden von E-Mail wird Gmail empfohlen.

Empfohlene Einstellungen:

- SMTP-Server: smtp.gmail.com
- SMTP-Port: 465
- Benutzername: xxx@gmail.com

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Bedienung

- Passwort: *****
- SSL-Kontrollkästchen aktiviert
- POP muss in Gmail aktiviert sein

14. Geben Sie die E-Mail-Empfangsadresse ein.

15. Tippen Sie zur Bestätigung auf „OK“.

Fehlersuche

DeLaval Betriebsüberwachungs-
kamera FMC-IP1

1 Fehlersuchtable

Nr.	Symptom	Ursache	Abhilfe
1	Die Kamera funktioniert nicht und die LED an der Kamera leuchtet nicht auf.	Die Kamera hat keine Stromversorgung.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfen Sie das Kabel des Stromadapters. ■ Prüfen Sie den Stromadapter. ■ Stellen Sie sicher, dass die Steckdose einwandfrei funktioniert.
2	Kein Bild in der PC-Software.	Die Kamera ist offline.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Platzieren Sie die Kamera im Wi-Fi-Empfangsbereich. ■ Prüfen Sie nach, ob die Antenne richtig angebracht ist. ■ Booten Sie die Kamera neu.
		Der PC ist offline.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überprüfen Sie die Internetverbindung des PC.
		Der Computer hat eine Störung.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Starten Sie den Computer neu.
		Der Router funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Booten Sie den Router neu.
		Die Firewall hat den Datenfluss unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stellen Sie sicher, dass die Firewall richtig eingestellt ist.
3	Kein Bild in der Anwendung des Smart-Geräts.	Die Kamera ist offline.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Platzieren Sie die Kamera im Wi-Fi-Empfangsbereich. ■ Prüfen Sie nach, ob die Antenne richtig angebracht ist. ■ Booten Sie die Kamera neu.

» Weiter mit der nächsten Seite

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Fehlersuche

Nr.	Symptom	Ursache	Abhilfe
		Das Smart-Gerät ist offline.	■ Überprüfen Sie die Internetverbindung des Smart-Geräts.
		Das Smart-Gerät funktioniert nicht.	■ Startet Sie die Anwendung neu. ■ Starten Sie das Gerät neu.
		Der Router funktioniert nicht.	■ Booten Sie den Router neu.
4	Schlechte Bildqualität.	Schlechter Empfang.	■ Installieren Sie eine bessere Antenne.
		Die Kamera ist zu weit vom Router entfernt.	■ Platzieren Sie die Kamera näher am Router. ■ Fügen Sie ein Antennenverlängerungskabel hinzu, um die Antenne näher am Router anzuordnen.
		Es gibt Hindernisse zwischen Kamera und Router.	■ Fügen Sie ein Antennenverlängerungskabel zwischen Kamera und Kameraantenne hinzu.

DeLaval Betriebsüberwachungskamera FMC-IP1

Fehlersuche

