

# Benutzerhandbuch zu DomeCam Mini HL

Aktualisiert 8. Juni 2026



**DomeCam Mini HL** ist eine kabelgebundene, KI-gesteuerte IP-Überwachungskamera mit hybrider Beleuchtung, die die Bildqualität bei Nacht verbessert. Im normalen Nachtmodus verwendet die Kamera IR-Beleuchtung. Wenn eine Bewegung erkannt wird, schaltet DomeCam Mini HL sofort Weißlicht ein, um die Objektfarben hervorzuheben. Die Kamera verfügt über Bewegungs- und Objekterkennung und ermöglicht es Benutzern, archivierte Videos anzusehen und Livestreams zu verfolgen. Die Kamera ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Die Kamera ist über Ethernet mit dem System verbunden. Die aufgezeichneten Videos können auf einem Ajax NVR gespeichert werden, der demselben Netzwerk angeschlossen ist, oder auf einer in der Kamera installierten Speicherkarte.

Die Kamera ist in mehreren Versionen erhältlich:

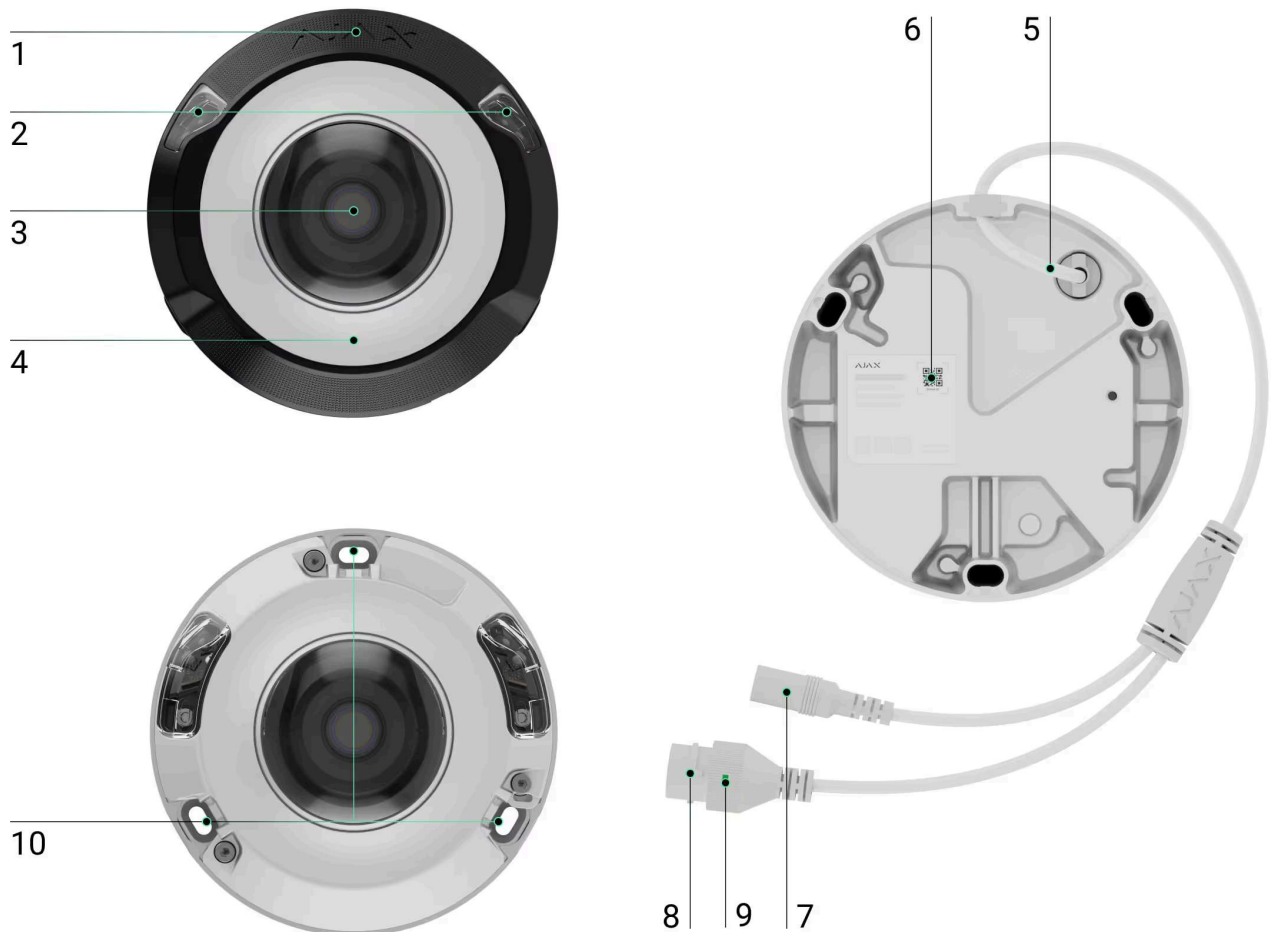
- DomeCam Mini HL (5 Mp/2.8 mm);

- DomeCam Mini HL (5 Mp/4 mm);
- DomeCam Mini HL (8 Mp/2.8 mm);
- DomeCam Mini HL (8 Mp/4 mm).

> DomeCam Mini HL kaufen

**i** Kameras mit anderen Gehäusen sind ebenfalls erhältlich. Alle Ajax Kameras [finden Sie hier](#).

## Funktionselemente



1. Kunststoffabdeckung.

2. Weiße und IR-LEDs. Wird für Videoaufnahmen bei Dunkelheit und schlechten Lichtverhältnissen verwendet.
3. Transparente Schutzabdeckung für das Objektiv.
4. Kameragehäuse.
5. Kabel mit Steckern.
6. QR-Code mit Geräte-ID. Dient zum Hinzufügen der Kamera zu einem Space.
7. Netzteil-Anschluss.
8. Ethernet-Anschluss.
9. LED-Anzeige.
10. Löcher zur Befestigung der Kamera an der Oberfläche.
11. Schrauben zur Befestigung des Kameragehäuses. Lösbar mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel (Ø 2,5 mm).
12. Rücksetztaste mit LED-Anzeige.
13. Steckplatz für microSD-Karte.
14. Gehäuse des Kameraobjektivs.
15. Schrauben zur Befestigung des Gehäuses des Kameraobjektivs.
16. Kameraobjektiv.
17. Mikrofon.

## Funktionsprinzip

DomeCam Mini HL ist eine IP-Kamera, die künstliche Intelligenz (KI) zur Objekterkennung verwendet. Die Algorithmen können sich bewegende Objekte erkennen und zwischen Menschen, Tieren und Fahrzeugen unterscheiden.

Das Gerät verfügt über eine hybride Beleuchtung, die Infrarot- und Weißlicht kombiniert, um qualitativ hochwertige Bilder unter allen Lichtbedingungen zu gewährleisten. DomeCam Mini HL schaltet je nach Szene automatisch zwischen IR- und weißem Licht um und liefert klare Schwarz-Weiß-Bilder bei schwachem Licht und Farbbilder, wenn Bewegung erkannt wird oder zusätzliche Beleuchtung erforderlich ist. Die Kamera passt auch die Lichtintensität in Echtzeit an, um Überbelichtung zu verhindern, und sorgt für eine klare Sichtbarkeit sowohl naher als auch entfernter Objekte.

**i** DomeCam Mini HL hat eine Schutzart IP66, was sie für die Installation im Außenbereich geeignet macht. Das robuste Metallgehäuse schützt das Gerät vor Sabotage.

Sie können eine microSD-Karte mit einer Speicherkapazität von 32 GB bis 256 GB installieren (nicht im Lieferumfang der Kamera enthalten). Die Speicherkarte muss V30 oder schneller sein. Darüber hinaus kann das Gerät ohne Speicherkarte oder über einen NVR betrieben werden.

**i** Mit dem Video-Speicherplatzrechner können Sie die benötigte Speicherkapazität des NVR oder der Kamera sowie die geschätzte Aufzeichnungsdauer auf Basis der Videostream-Einstellungen berechnen.

#### Mit DomeCam Mini HL können Sie:

1. Videos in Echtzeit ansehen, mit der Möglichkeit zu zoomen, um das Bild zu vergrößern.
2. Zugriff auf archivierte Videos mit der Möglichkeit, in der Aufnahmechronologie und im Kalender zu navigieren (diese Funktion ist verfügbar, wenn eine microSD-Speicherkarte in der Kamera installiert ist oder wenn die Kamera mit einem NVR mit eingebauter Festplatte verbunden ist).
3. Erfassungsbereiche konfigurieren und Empfindlichkeitsstufen anpassen.
4. Die **Videowand** anzeigen, welche die Aufnahmen aller angeschlossenen Kameras kombiniert.
5. Auf die Steuerung von Automatisierungsgeräten aus dem Videoplayer-Menü der Kameras schnell zugreifen.
6. Videoszenarien erstellen, die ein kurzes Video der ausgewählten Kamera an die Ajax App senden, wenn ein Melder ausgelöst wird.
7. Die gewünschten Videosegmente aus dem Archiv auf Smartphones oder PCs herunterladen (diese Funktion ist verfügbar, wenn eine microSD-Speicherkarte in die Kamera installiert ist oder wenn die Kamera an einen NVR mit eingebauter Festplatte angeschlossen ist).
8. Konfigurieren Sie die Verbindung via ONVIF, um das Gerät in Videomanagementsysteme (VMS) wie Milestone, Genetec, Axxon und Digifort zu integrieren.



Die von DomeCam Mini HL heruntergeladenen Videoaufnahmesegmente sind mit der **digitalen Signatur von Ajax** versehen, die die Integrität des exportierten Videos überprüft. Um die Echtheit der heruntergeladenen Videoaufnahmen zu überprüfen, verwenden Sie **Ajax Media Player**.

[Erfahren Sie mehr über Ajax Media Player](#)

[Videos aus dem Archiv in Ajax Apps herunterladen](#)

[Temporären Videozugriff der Kamera konfigurieren](#)

Ein Administrator oder PRO mit Systemkonfigurationsrechten kann eine Verbindung via ONVIF in den Apps [Ajax PRO Desktop](#) und [Ajax Desktop](#) einrichten.

[Konfiguration der ONVIF-Autorisierung](#)

## Videoszenarien

Das Ajax System bietet die Möglichkeit, IP-Kameras zur Alarmverifizierung zu verwenden. Videoszenarien ermöglichen die Verifizierung von Alarmen anhand des Videomaterials von vor Ort installierten Kameras.

Kameras können so konfiguriert werden, dass sie auf Alarme von einem einzelnen Gerät, mehreren Geräten oder allen angeschlossenen Geräten reagieren. Kombinierte Melder können verschiedene Arten von Alarmen registrieren, was Ihnen erlaubt, Reaktionen auf eine Vielzahl von Alarmtypen zu konfigurieren, unabhängig davon, ob es sich um einen, mehrere oder alle Alarmtypen handelt.

[Mehr erfahren](#)

Sie können die [Sirenen](#) auch so konfigurieren, dass sie aktiviert werden, wenn Bewegungen oder ein bestimmtes, von der KI erkanntes Objekt erkannt wird. Wenn die Videogeräte eine Bewegung oder ein bestimmtes, von der KI erkanntes Objekt erfassen, aktiviert das System automatisch die Sirenen in der Hub-Zentrale, um Alarm auszulösen.

[Mehr erfahren](#)

# Videowand

Der Benutzer kann Videos auf der Registerkarte **Videowand** verwalten, die verfügbar ist, sobald mindestens eine Kamera hinzugefügt wurde. Diese Funktion ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle angeschlossenen Kameras, die gemäß den Datenschutzeinstellungen angezeigt werden.

## In mobilen Ajax Apps können Sie:

1. Zwischen Kameras umschalten.
2. Die gewünschte Kamera nach Namen suchen.
3. Eine PTZ-Kamera verwalten.

## In PRO Desktop können Sie:

1. Zwischen Kameras umschalten.
2. Die gewünschte Kamera nach Namen suchen.
3. Kameras nach Raum, NVR oder Gruppe sortieren.
4. Eine PTZ-Kamera verwalten.
5. Benutzerdefinierte Layouts für die Anzeige von Videos von Kameras speichern.
6. Die Reihenfolge ändern, in der die Kamerabilder angezeigt werden.
7. Layouts für die Anzeige von Videos als Slideshow erstellen.

## Videowall-Widget in Ajax PRO Desktop verwenden

## Tastaturkombinationen, die in der Ajax PRO Desktop App verfügbar sind



Mit der **Ajax TV** App können Sie Videos von den Kameras direkt auf Ihren Smart-TV streamen. Mit **Ajax TV** können Sie mehrere Kameras gleichzeitig überwachen, zwischen Geräten umschalten und jede Kamera im Vollbildmodus auf Smart-TVs oder Fernsehern, die an Smart-TV-Set-Top-Boxen angeschlossen sind, öffnen.




[Erfahren Sie mehr über die Ajax TV App](#)

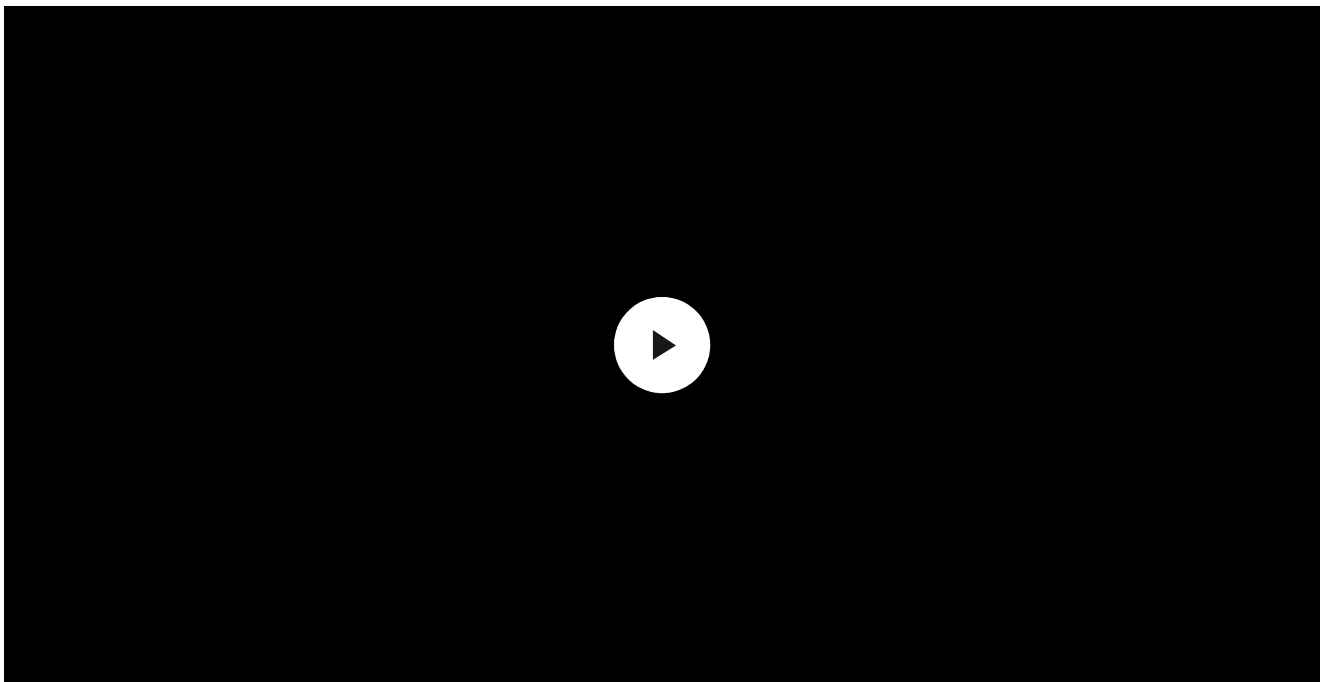
# Privatzonen

Das System bietet die Möglichkeit, bestimmte Bildbereiche auszublenden. Befindet sich z. B. ein besonders sensibler Bereich oder ein vertrauliches Objekt im Sichtfeld,

können Aktivitäten in der Umgebung aufgezeichnet werden, ohne dass Details aus diesem Bereich sichtbar sind. Dies wird durch die Einrichtung einer Privatzone erreicht. Innerhalb der Privatzone werden weder Bewegungen noch Objekte erkannt oder aufgezeichnet.

Um dies zu tun, gehen Sie in den Ajax Apps wie folgt vor:



1. Gehen Sie auf die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie die Kamera aus der Liste aus. Optional, wenn die Kamera mit dem Videorekorder verbunden ist, suchen Sie den **NVR**, klicken Sie auf **Kameras** und wählen Sie die Kamera aus.
3. Gehen Sie zu den Gerätezuständen, indem Sie auf das Zahnradsymbol  tippen.
4. Tippen Sie erneut auf das Zahnradsymbol , um die **Einstellungen** zu öffnen.
5. Wählen Sie das Menü **Privatzonen**.
6. Öffnen Sie das Menü **Privatzonen konfigurieren** und wählen Sie den erforderlichen Bereich aus.



7. Tippen Sie auf das Symbol  und kehren Sie zu den Kameraeinstellungen zurück.

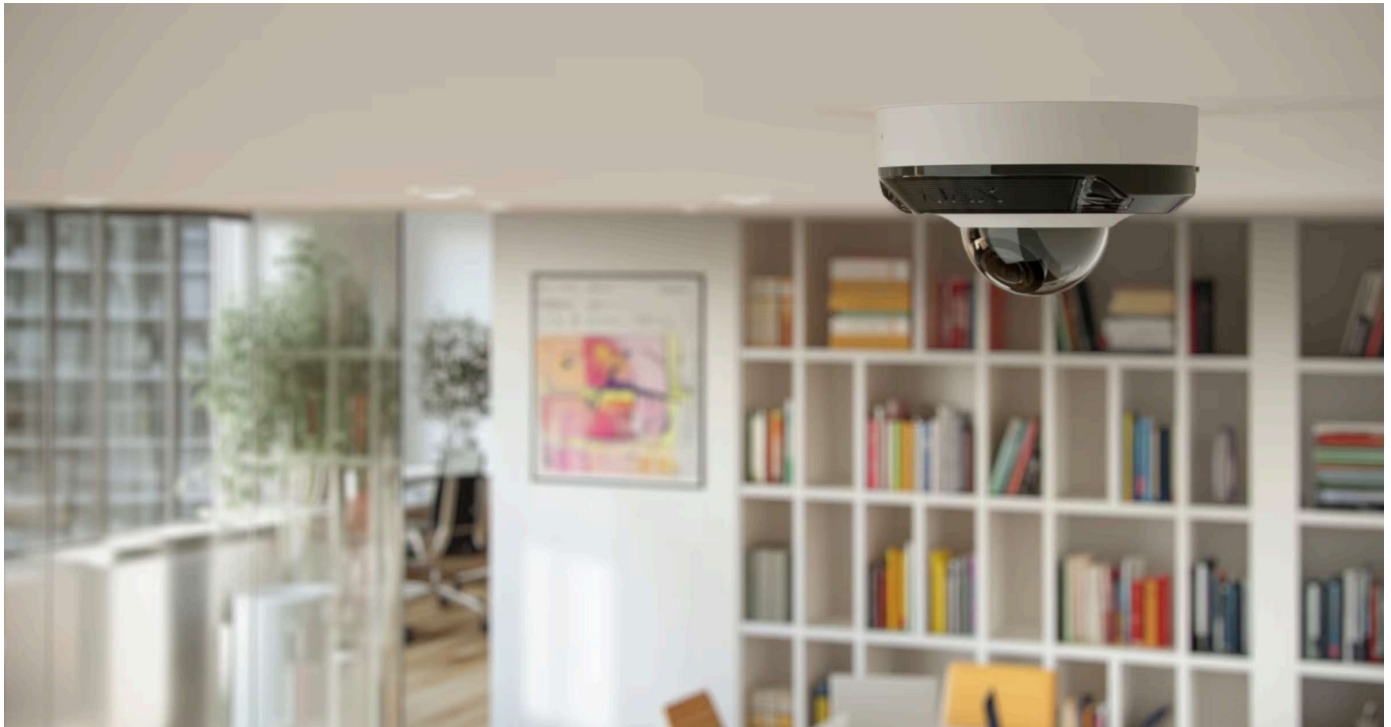
Der Benutzer kann bis zu vier Privatzonen definieren.

## Firmware-Update

Wenn eine neue Firmware-Version für DomeCam Mini HL verfügbar ist, erscheint das Symbol  in Ajax Apps auf der Registerkarte **Geräte** . Ein Administrator oder PRO mit Zugriff auf die Systemeinstellungen kann ein Update in den Zuständen oder in den

Einstellungen des Geräts durchführen. Die Anweisungen auf dem Bildschirm helfen, die Firmware erfolgreich zu aktualisieren.

## Auswahl des Installationsortes



Berücksichtigen Sie bei der Wahl des optimalen Installationsorts für DomeCam Mini HL den Betrachtungswinkel der Kamera sowie mögliche Hindernisse, die die Sicht beeinträchtigen könnten.

So installieren Sie eine Ajax Kamera für bessere KI-Erkennung

So installieren Sie DomeCam Kameras

Bitte berücksichtigen Sie die Empfehlungen zur Platzierung bei der Planung des Sicherheitsprojekts für Ihr Objekt. Das Sicherheitssystem sollte von Fachleuten geplant und installiert werden. Eine Liste der empfohlenen Partner finden Sie hier.

### Hier darf die Kamera nicht installiert werden

1. In Innen- oder Außenbereichen, wo die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte nicht den angegebenen Betriebsparametern entsprechen.

2. An Orten, an denen Objekte oder Konstruktionen die Sicht der Kamera einschränken können.
3. Bei direktem hellen Licht oder auf hellen Objekten (z. B. einer weißen Wand), da dies die Bildqualität beeinträchtigen kann. Die helle Oberfläche reflektiert die IR-Beleuchtung und blendet die Kamera im Dunkeln.

## Installation



Vergewissern Sie sich vor der Installation der DomeCam Mini HL, dass Sie die Betriebs- und Wartungsempfehlungen der Kamera gelesen und einen optimalen Standort gewählt haben, der die Anforderungen dieses Benutzerhandbuchs erfüllt.

Bitte beachten Sie, dass unangemessene Installationsbedingungen Kondensation oder Schäden am Gerät verursachen können.

Beim Anschluss und Betrieb von DomeCam Mini HL an eine Stromversorgung sind die allgemeinen Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit elektrischen Geräten sowie die Vorschriften und Bestimmungen zur elektrischen Sicherheit zu beachten.

### So installieren Sie das Gerät:

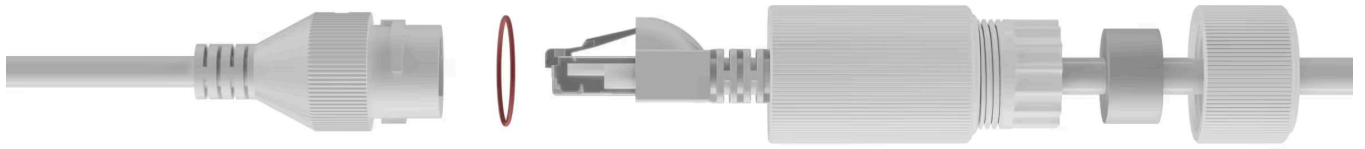
1. Das Ethernetkabel an die Kamera anschließen. Wenn die Kamera über PoE mit Strom versorgt wird, ist kein externes Netzteil erforderlich; andernfalls sowohl das externe Netzteil als auch das Ethernetkabel anschließen.
2. Schalten Sie die Stromversorgung der Kamera ein. Wenn die Netzwerkverbindung hergestellt ist, leuchtet die LED-Anzeige am Kabelanschluss grün.
3. Fügen Sie die Kamera zum System hinzu.
4. Trennen Sie das Ethernetkabel und die Stromversorgung von der Kamera.
5. Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung.
6. Lösen Sie die drei Schrauben, mit denen das Kameragehäuse befestigt ist, mit dem beiliegenden Sechskantschlüssel (Ø 2,5 mm). Entfernen Sie das Kameragehäuse mit der Schutzabdeckung.
7. Eine microSD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) in den dafür vorgesehene Steckplatz einsetzen.
8. Lösen Sie mit einem Schraubendreher die beiden Schrauben, mit denen das Gehäuse des Kameraobjektivs befestigt ist.

9. Stellen Sie die Objektivposition im Gehäuse des Kameraobjektivs ein. Ziehen Sie die beiden Schrauben an, mit denen das Gehäuse des Kameraobjektivs befestigt ist.
10. Montieren Sie das Kameragehäuse und ziehen Sie die drei Schrauben, mit denen das Kameragehäuse befestigt ist, mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel (Ø 2,5 mm) fest.
11. Markieren Sie mithilfe der Montageschablone die Bohrpunkte auf der Oberfläche, an der Sie die Kamera montieren möchten. Die Schablone am gewählten Installationsort mit Klebeband befestigen und drei Löcher entsprechend der Schablone bohren.
12. Verlegen Sie das Kabel und befestigen Sie die Kamera mit den mitgelieferten Schrauben an der Oberfläche.



13. Installieren Sie die Kunststoffabdeckung.

14. Das Ethernetkabel an die Kamera anschließen. Installieren Sie einen wasserdichten Anschluss, wenn die Kamera im Freien oder in Räumen verwendet wird, in denen die Feuchtigkeit die Betriebsparameter überschreitet.



15. Wenn die Kamera nicht über PoE mit Strom versorgt wird, schließen Sie eine externe Stromversorgung an die Kamera an.

**i** Die empfohlenen elektrischen Parameter für die externe Stromversorgung sind 12 V $\pm$  20 % mit einem Strom von mindestens 1 A.

16. Schalten Sie die Stromversorgung der Kamera ein. Wenn die Netzwerkverbindung hergestellt ist, leuchtet die LED-Anzeige grün.
17. Sicherstellen, dass das Objektiv der Kamera auf den geschützten Bereich gerichtet ist. Passen Sie die Position des Objektivs bei Bedarf an, indem Sie das Kameragehäuse abnehmen und das Objektiv innerhalb des Objektivgehäuses drehen.

### So stellen Sie die Position des Objektivs der DomeCam Mini ein

**i** Nachdem Sie die DomeCam Mini HL zum System hinzugefügt haben, formatieren Sie die Speicherkarte in den Einstellungen der Kamera.

## Hinzufügen zum System

### Vor dem Hinzufügen des Geräts

1. Installieren Sie die Ajax App.
2. Melden Sie sich bei Ihrem Konto an oder erstellen Sie ein neues Konto.
3. Wählen Sie einen Space aus oder erstellen Sie einen neuen.

4. Fügen Sie mindestens einen virtuellen Raum hinzu.
5. Stellen Sie sicher, dass der Space unscharf geschaltet ist.




Nur ein PRO oder ein Space-Administrator mit Systemkonfigurationsrechten kann ein Gerät zum Space hinzufügen.

### Arten von Konten und ihre Rechte

## Hinzufügen zum Space

Als eigenständiges Gerät hinzufügen:

Hinzufügen zum NVR:

- 
1. Installieren Sie die Ajax App. Wählen Sie den Space aus, dem Sie das Gerät hinzufügen möchten.
  2. Gehen Sie zum Menü **Geräte**  und klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.
  3. Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie die Geräte-ID manuell ein. Der QR-Code mit der Geräte-ID befindet sich auf dem Gehäuse des Geräts. Er ist auch auf der Verpackung des Geräts angegeben.



4. Geben Sie einen Namen für das Gerät ein.
5. Wählen Sie einen virtuellen Raum und eine Sicherheitsgruppe (wenn der Gruppenmodus aktiviert ist).
6. Tippen Sie auf **Gerät hinzufügen**, um fortzufahren.

7. Warten Sie, bis DomeCam Mini HL die Verbindung hergestellt hat. Sobald die Verbindung hergestellt ist, sehen Sie das Live-Bild des Geräts.

8. Tippen Sie auf **Beenden**, um das Gerät hinzuzufügen.

Das angeschlossene Gerät wird in der Geräteliste in der Ajax App angezeigt.

Hinweis: DomeCam Mini HL ist nur mit einem Space kompatibel. Um das Gerät mit dem neuen Space zu verbinden, muss es aus der Geräteliste des alten Spaces entfernt werden. Dies muss manuell in der Ajax App erfolgen.




Sie können die Anzahl der Kameras und NVRs, die dem Space hinzugefügt werden können, mit dem [Rechner für Videogeräte berechnen](#).

## Kopplung mit einem Ajax NVR

Wenn DomeCam Mini HL bereits als eigenständiges Gerät dem Space hinzugefügt wurde, können Sie sie einfach mit einem Ajax NVR koppeln. Falls nicht, lesen Sie den Abschnitt [Hinzufügen zum Space](#), um zu erfahren, wie Sie die DomeCam Mini HL zum NVR oder als eigenständiges Gerät hinzufügen.

So koppeln Sie DomeCam Mini HL mit dem NVR in der Ajax App:

1. Gehen Sie auf die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie **NVR** aus der Liste und klicken Sie auf **Kameras**.
3. Tippen Sie auf **Kamera hinzufügen** und warten Sie, bis der Netzwerk-Scan abgeschlossen ist und die verfügbaren Geräte, die mit dem lokalen Netzwerk verbunden sind, angezeigt werden.



Beachten Sie, dass DomeCam Mini HL mit demselben lokalen Netzwerk verbunden sein muss wie der NVR.

4. Wählen Sie das Gerät aus.
5. Geben Sie dem Gerät einen Namen, wählen Sie einen virtuellen Raum und eine Gruppe aus und klicken Sie auf **Beenden**.
6. Warten Sie, bis das System das Gerät hinzugefügt hat, und klicken Sie dann auf **Schließen**.

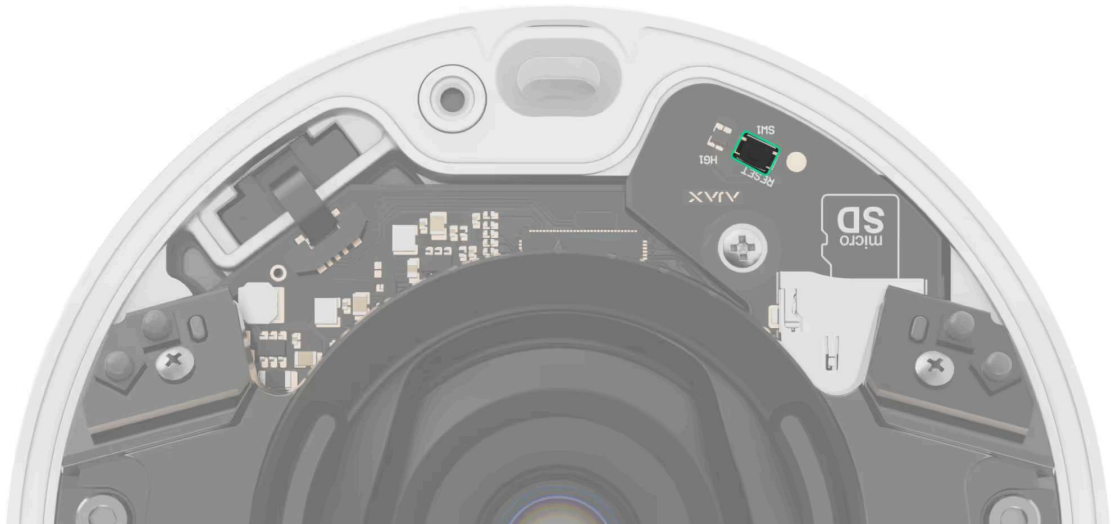
Das Gerät wird nun in der Liste der NVR-Kameras in einer Ajax App angezeigt.

**i** Beachten Sie, dass eine Kamera mit mehreren Videorekordern gleichzeitig in einem Space gekoppelt werden kann.

## Ripristino Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen

So setzen Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurück:

1. Schalten Sie die Kamera aus, indem Sie das externe Netzteil oder das Ethernet-Kabel (bei Stromversorgung über PoE) abziehen.
2. Halten Sie die Reset-Taste gedrückt.

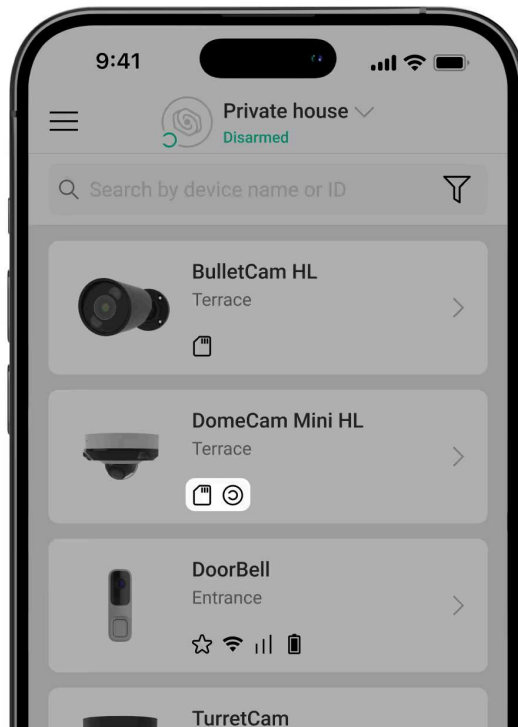


3. Schalten Sie die Kamera bei gedrückter Reset-Taste ein und warten Sie, bis die LED violett leuchtet. Dies dauert etwa 50 Sekunden.


**i** Die LED-Anzeige der Taste leuchtet nach dem Einschalten der Kamera bei gedrückter Reset-Taste 20 Sekunden lang blau. Danach erlischt sie für 30 Sekunden und leuchtet violett. Dies bedeutet, dass die Kamera auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt wurde.






4. Lassen Sie die Taste los.








# Symbole



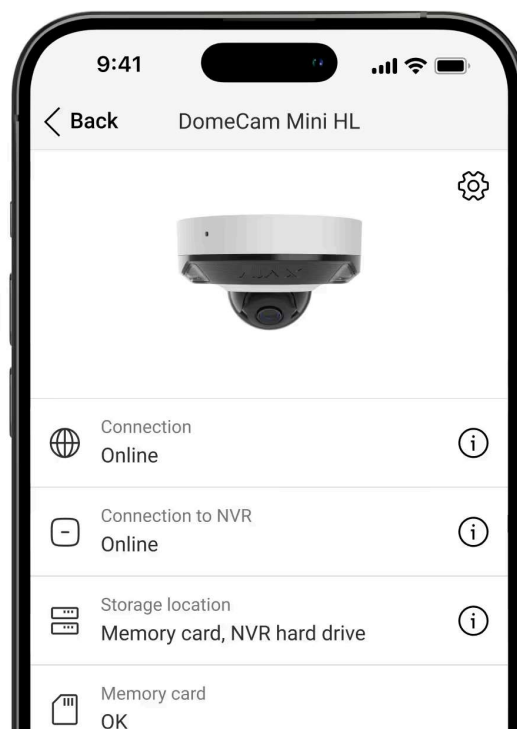
Die Symbole in der App zeigen einige Zustände des Geräts an. Für den Zugriff auf sie gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie einen Space in der Ajax App.
2. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
3. Finden Sie **DomeCam Mini HL** in der Liste.

Symbol	Bedeutung
	Die Zusatzdienste werden je nach Abonnement aktiviert. <a href="#">Mehr erfahren</a>
	Das Gerät arbeitet im <b>Nachtmodus</b> . <a href="#">Mehr erfahren</a>
	Die microSD-Karte ist nicht installiert.
	Die microSD-Karte ist installiert.
	Es wurde eine Störung der microSD-Karte festgestellt. Es wird empfohlen, die microSD-Karte zu formatieren.

	Die microSD-Karte wird formatiert.
	Die neue Firmwareversion ist verfügbar.
	Firmware-Update ist in Arbeit: Herunterladen/Installieren der neuesten Version.
	Während der Firmwareaktualisierung wurde ein Fehler erkannt.
	Das Gerät hat die Verbindung zum Ajax Cloud Server verloren.
	Die Geräteverbindung via ONVIF ist aktiviert. <a href="#">Mehr erfahren</a>
	Es besteht kein Zugriff, um das Video des Geräts anzusehen.

## Zustände









Die Zustände enthalten Informationen über das Gerät und seine Betriebsparameter. Sie finden die Zustände von DomeCam Mini HL in den Ajax Apps:


1. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .

2. Wählen Sie **DomeCam Mini HL** aus der Liste aus. Optional, wenn die Kamera mit dem Videorekorder verbunden ist, suchen Sie den **NVR**, klicken Sie auf **Kameras** und wählen Sie **DomeCam Mini HL** aus.

3. Gehen Sie zu den Gerätezuständen, indem Sie auf das Zahnradsymbol  tippen.

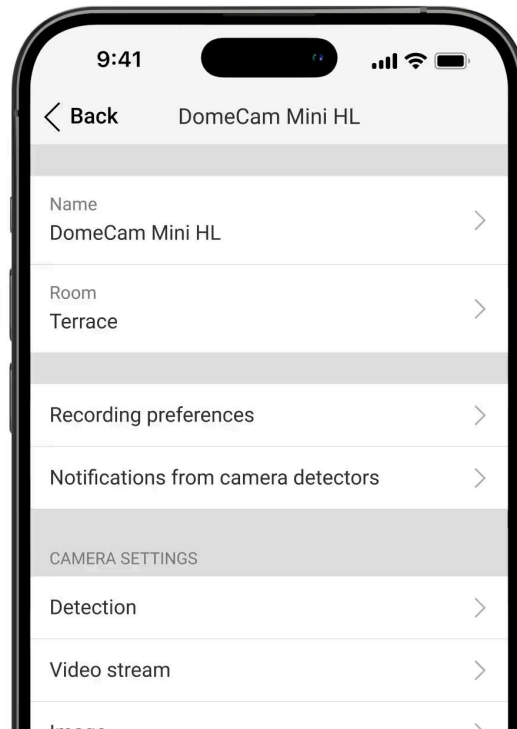
Parameter	Bedeutung
Zusätzliche Services	<p>Das Feld ist in <a href="#">Ajax PRO Apps</a> verfügbar und wird angezeigt, wenn für das Gerät je nach Abonnement zusätzliche Dienste verfügbar oder aktiviert sind.</p> <p>Durch Anklicken des Feldes werden Informationen über zugewiesene Services und Kontaktdaten des Unternehmens, das diese Services anbietet, angezeigt.</p> <p><a href="#">Mehr erfahren</a></p>
Störung	<p>Durch Tippen auf  wird die Liste der Gerätestörungen geöffnet.</p> <p>Das Feld wird nur angezeigt, wenn eine Störung erkannt wird.</p>
Firmware-Update	<p>Dieses Feld erscheint, wenn ein Firmware-Update vorliegt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Neue Firmware-Version verfügbar</b> – die neue Firmware steht zum Download und zur Installation bereit.</li> <li>• <b>Herunterladen...</b> – die Firmware wird heruntergeladen. Der Fortschritt wird in Prozent angegeben.</li> <li>• <b>Installieren...</b> – die Firmware wird gerade installiert.</li> <li>• <b>Firmware-Update fehlgeschlagen</b> – die neue Firmware konnte nicht installiert werden.</li> </ul> <p>Wenn Sie auf  tippen, erhalten Sie weitere Informationen über das Firmware-Update des Geräts.</p>
Verbindung	<p>Status der Internetverbindung des Geräts über Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online</b> – die Kamera ist mit dem Netzwerk verbunden. Normaler Zustand.</li> <li>• <b>Offline</b> – die Kamera ist nicht mit dem Netzwerk verbunden. Bitte überprüfen Sie Ihre kabelgebundene Internetverbindung.</li> </ul> <p>Klicken Sie auf das Symbol , um die Netzwerkparameter anzuzeigen.</p>
Verbindung zum NVR	<p>Wird angezeigt, wenn die Kamera mit dem NVR verbunden ist.</p> <p>Status der Verbindung des Geräts mit dem NVR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online</b> – die Kamera ist über den NVR mit dem Netzwerk verbunden. Normaler Zustand.</li> <li>• <b>Offline</b> – die Kamera ist nicht mit dem Netzwerk über den NVR verbunden. Bitte überprüfen Sie Ihre kabelgebundene Internetverbindung.</li> </ul> <p>Klicken Sie auf das Symbol , um die Netzwerkparameter anzuzeigen.</p>

Speicherplatz	<p>Zeigt die Liste der mit der Kamera verbundenen Speichergeräte an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Speicherkarte</b> – Daten werden auf einer in der Kamera installierten Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) gespeichert.</li> <li>• <b>NVR-Festplatte</b> – Daten werden auf der Festplatte des NVR gespeichert.</li> </ul> <p>Durch Antippen des Symbols  werden der Aufzeichnungsmodus und die Speichereinstellungen angezeigt.</p>
Speicherkarte	<p>Status der Speicherkartenverbindung zur Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OK</b> – die Speicherkarte kommuniziert mit der Kamera. Normaler Zustand.</li> <li>• <b>Fehler</b> – es liegt ein Fehler im Betrieb der Speicherkarte vor. Überprüfen Sie die Details, indem Sie auf das Symbol  tippen. Folgen Sie den Anweisungen in der App.</li> <li>• <b>Nicht installiert</b> – die Speicherkarte ist nicht in der Kamera installiert.</li> <li>• <b>Formatierung erforderlich</b> – die Formatierung der Speicherkarte wird empfohlen. Wenn die Speicherkarte Daten enthält, werden diese dauerhaft gelöscht.</li> <li>• <b>Funktioniert mit Fehlern</b> – die Speicherkarte hat Probleme. Drücken Sie die Taste zum Zurücksetzen der Kamera oder formatieren Sie die Speicherkarte.</li> <li>• <b>Wird formatiert ...</b> – die Speicherkarte wird formatiert.</li> </ul>
Auflösung	Die aktuelle Kameraauflösung.
Bildfrequenz	Die aktuelle Bildrate der Kamera.
Bitrate	Die aktuelle Bitrate der Kamera.
Videocodec	<p>Der aktuelle Videocodec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264</li> <li>• H.265</li> </ul>
Bewegungserkennung	<p>Der Status der Funktion <b>Bewegungserkennung</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein</li> <li>• Aus</li> </ul>
Objekterkennung	<p>Die Einstellungen für die Funktion der <b>Objekterkennung</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensch</li> <li>• Haustier</li> <li>• Fahrzeug</li> <li>• Aus</li> </ul>
ONVIF-Integration	<p>Zeigt den aktuellen Status der ONVIF-Integration des Geräts an.</p> <p>Dieser Status wird nur angezeigt, wenn die ONVIF-Integration aktiviert ist.</p>




Berechtigungen zum Anzeigen	<p>Zeigt die Anzahl der Benutzer, die Zugriff auf Video vom Gerät haben.</p> <p>Durch Antippen von  wird die Liste der Benutzer, Installateure und Unternehmen angezeigt, die unter bestimmten Bedingungen Zugang haben.</p> <p>Der Zustand ist in <u>Ajax PRO Apps</u> nicht verfügbar.</p>
Betriebszeit	Die Betriebszeit der Kamera seit dem letzten Neustart.
<b>Alarmreaktion</b>	
Betriebsmodus	<p>Zeigt an, wie das Gerät auf Alarme reagiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unabhängiger Alarm</b> – das Gerät reagiert auf eine Bedrohung gemäß seinen Einstellungen und löst keine anderen Geräte aus.</li> <li>• <b>Sofortiger Alarm</b> – das scharf geschaltete Gerät reagiert sofort auf eine Bedrohung und löst den Alarm aus.</li> <li>• <b>Eingang/Ausgang</b> – wenn eine Verzögerung eingestellt ist, startet der scharf geschaltete Melder einen Countdown und kann erst nach Ablauf des Countdowns einen Alarm auslösen.</li> <li>• <b>Folgeverzögert</b> – das Gerät übernimmt die Verzögerungen von <b>Eingangs-/Ausgangsgeräten</b>. Wenn der Melder jedoch im Modus <b>Folgeverzögert</b> einzeln ausgelöst wird, löst er sofort einen Alarm aus.</li> </ul>
Eingangsverzögerung	<p>Die Eingangsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach Betreten des gesicherten Bereichs zur Verfügung steht, um das Sicherheitssystem unscharf zu schalten.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Ausgangsverzögerung	<p>Die Ausgangsverzögerung (Scharfschaltverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach Scharfschaltung des Sicherheitssystems zum Verlassen des Gebäudes zur Verfügung steht.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Im Nachtmodus scharfgeschaltet	<p>Wenn diese Option aktiviert ist, schaltet das Gerät in den Scharfschaltungsmodus, wenn das System in den <b>Nachtmodus</b> versetzt wird.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Eingangsverzögerung im Nachtmodus	<p>Dauer der Eingangsverzögerung im <b>Nachtmodus</b>. Die Eingangsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach Betreten des gesicherten Bereichs zur Verfügung steht, um das Sicherheitssystem unscharf zu schalten.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Ausgangsverzögerung im Nachtmodus	<p>Ausgangsverzögerung im <b>Nachtmodus</b>. Die Ausgangsverzögerung (Scharfschaltverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach Scharfschaltung des Sicherheitssystems zum Verlassen des Gebäudes zur Verfügung steht.</p>

	<a href="#">Mehr erfahren</a>
Firmware	Firmware-Version des Geräts.
Geräte-ID	Geräte-ID. Sie ist auch über den QR-Code auf dem Gehäuse und der Verpackung des Geräts abrufbar.

## Einstellungen



So ändern Sie die Kameraeinstellungen in der Ajax App:


1. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie **DomeCam Mini HL** aus der Liste aus. Optional, wenn die Kamera mit dem Videorekorder verbunden ist, suchen Sie den **NVR**, klicken Sie auf **Kameras** und wählen Sie **DomeCam Mini HL** aus.
3. Gehen Sie zu den Gerätezuständen, indem Sie auf das Zahnradsymbol  tippen.
4. Gehen Sie zu den **Einstellungen**, indem Sie erneut auf das Zahnradsymbol  klicken.
5. Stellen Sie die erforderlichen Parameter ein.
6. Klicken Sie auf **Zurück**, um die neuen Einstellungen zu speichern.



Ein Ajax System ermöglicht es den PRO-Benutzern, mehrere vorkonfigurierte Einstellungen gleichzeitig auf mehrere Videogeräte anzuwenden, indem sie Vorlagen verwenden.

[Erfahren Sie mehr über Einstellungsvorlagen](#)

Einstellungen	Bedeutung
Name	<p>Name der Kamera. Er erscheint in der Liste der Geräte der Hub-Zentrale, im SMS-Text und in den Benachrichtigungen des Ereignisprotokolls.</p> <p>Um den Namen des Videorekorders zu ändern, tippen Sie auf das Textfeld.</p> <p>Der Name kann aus bis zu 12 kyrillischen Zeichen oder bis zu 24 lateinischen Zeichen bestehen.</p>
Raum	<p>Auswahl des virtuellen Raums, dem DomeCam Mini HL zugeordnet ist.</p> <p>Der Raumname wird im SMS-Text und in den Benachrichtigungen des Ereignisprotokolls angezeigt.</p>
Aufnahme-Einstellungen	<p>Auswahl des <b>Aufnahmemodus</b> für jedes Speichergerät:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bei Erkennung oder Szenario</b></li><li>• <b>Kontinuierlich</b></li><li>• <b>Niemals</b></li></ul> <p>Auswahl des Scharfschaltungsmodus, wenn die Kamera Videos aufnimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bei Scharfschaltung</b></li><li>• <b>Immer</b></li></ul>
Benachrichtigungen von Kamerameldern	<p>Öffnet ein Menü mit Einstellungen für <b>Benachrichtigungen von Kamerameldern</b>.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Erkennung	<p>Öffnet ein Menü mit <b>Erkennungseinstellungen</b>.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Videostream	<p>Öffnet ein Menü mit <b>Videostream-Einstellungen</b>.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Bild	<p>Öffnet ein Menü mit <b>Bildeinstellungen</b>.</p> <p><u><a href="#">Mehr erfahren</a></u></p>
Audio	<p>Einstellungen für Audioaufnahme und -wiedergabe.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Audioaufnahme und -wiedergabe</b> – Aktivieren Sie diese Funktion, um Videos mit Ton anzusehen und aufzunehmen.</li> <li>• <b>Audiocodec.</b></li> <li>• <b>Bitrate.</b></li> <li>• <b>Abtastrate.</b></li> <li>• <b>Mikrofonverstärkung</b> – konfigurieren Sie die Mikrofonempfindlichkeit je nach Installationsort.</li> </ul>
Privatzonen	<p>Diese Option ermöglicht dem Benutzer die Auswahl von Bereichen, die im Kameravideo nicht angezeigt werden. Stattdessen wird ein schwarzes Rechteck angezeigt.</p> <p><a href="#">Mehr erfahren</a></p>
Reaktion auf Alarme	<p>Die Option öffnet ein Menü mit Einstellungen zur <b>Reaktion auf Alarme</b>.</p> <p><a href="#">Mehr erfahren</a></p>
Firmware-Update	<p>Schaltet das Gerät in den Firmware-Update-Modus, wenn eine neue Version verfügbar ist.</p> <p><a href="#">Mehr erfahren</a></p>
Verbindung	<p>Die Einstellung zur Auswahl des Verbindungstyps der Kamera zum Ajax Cloud Service über Ethernet.</p> <p>Verfügbare Verbindungstypen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DHCP</b></li> <li>• <b>Statisch</b></li> </ul>
Speicherkarte	<p>Auswahl der maximalen Archivierungstiefe. Sie kann zwischen 1 und 360 Tagen oder unbegrenzt eingestellt werden.</p> <p>Erlaubt dem Benutzer, die Speicherkarte zu formatieren.</p>
Service	<p>Öffnet ein Menü mit <b>Serviceeinstellungen</b>.</p> <p><a href="#">Mehr erfahren</a></p>
Überwachung	<div style="border: 1px solid #00a651; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  Die Einstellung ist in <a href="#">Ajax PRO Apps</a> verfügbar. </div> <p>Mit dieser Option kann ein PRO mit Systemkonfigurationsrechten das Sy konfigurieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zonennummer für NSL-Ereignisse:</b> eindeutige Kennung des Geräts bei Ereignissen, die es an die NSL meldet.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ereignisse bei Erkennung an die NSL senden:</b> ob das Gerät Benachrichtigungen bei Bewegungs- oder Objekterkennung an die NSL senden soll.</li> </ul>
Problem melden	Ermöglicht dem Benutzer, ein Problem zu beschreiben und einen Bericht zu senden.
Benutzerhandbuch	Öffnet das Benutzerhandbuch der Kamera.
Vom NVR entkoppeln	Entkoppelt das Gerät von dem NVR, mit dem es gekoppelt war.  Die Option ist verfügbar, wenn das Gerät mit dem NVR gekoppelt ist.
Gerät löschen	Löscht alle Geräteeinstellungen und entfernt das Gerät aus dem Space. Außerdem wird das Gerät vom NVR entkoppelt, falls eine solche Verbindung eingerichtet ist.

## Benachrichtigungen von Kamerameldern

Einstellungen	Bedeutung
Bei Erkennung benachrichtigen	<p>Der Benutzer kann die Art des Objekts oder der Bewegung auswählen, und wenn sie erkannt wird, erhält er eine Benachrichtigung und die Sirenen werden aktiviert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mensch</b></li> <li>• <b>Haustier</b></li> <li>• <b>Fahrzeug</b></li> <li>• <b>Jede Bewegung (durch Bildanalyse)</b></li> </ul> <p>Sie können jeden Ereignistyp mit einer der folgenden Alarmoptionen konfigurieren: <b>Standard-Benachrichtigung</b> oder <b>Alarm</b>. Die ausgewählte Option bestimmt die Farbe des Ereignisses im Benachrichtigungsfeed und die Art der Alarmmeldung auf dem Telefon.</p> <p>Beachten Sie, dass die entsprechenden Objekt- bzw. Bewegungstypen in den <b>Erkennungseinstellungen</b> aktiviert sein müssen.</p> <p>Um festzulegen, ob die Bewegungserkennung die Sirenen aktivieren soll, klicken Sie auf den gewünschten Objekttyp oder Bewegung und klicken Sie auf die Option <b>Sirenen bei Erkennung aktivieren</b>.</p>



Die Funktion ist verfügbar, wenn die Kamera und mindestens eine Sirene zu einer Ajax Hub-Zentrale mit OS Malevich 2.31 und späteren Versionen hinzugefügt werden.

Beachten Sie, dass die Kamera und die Hub-Zentrale zum Zeitpunkt der Bewegungserkennung online sein müssen, damit das System die Sirenen aktivieren kann.

Mehr erfahren

Wann wird benachrichtigt	Auswahl des Modus, in dem die Kamera Benachrichtigungen sendet: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn die Kamera scharf geschaltet ist</li><li>• Immer</li></ul>
<b>Verzögerung und Intervall der Benachrichtigung</b>	
Meldeintervall für ähnliche Ereignisse	Auswahl des Zeitintervalls für die Meldung ähnlicher Ereignisse: von <b>30 Sekunden</b> bis <b>8 Stunden</b> .  Das Standardintervall beträgt <b>3 Minuten</b> .  Die gewählte Zeit gilt für jede Art der Erkennung und trägt dazu bei, wiederholte Benachrichtigungen über dieselbe Auslöseursache zu vermeiden.
Dauer der Objekterkennung für Benachrichtigungen	Auswahl der Zeit, die ein Objekt im Sichtfeld der Kamera verbleiben muss, damit das System eine Benachrichtigung über das erkannte Objekt sendet. Die verfügbaren Werte sind <b>Sofort benachrichtigen</b> oder <b>2, 3, 4</b> oder <b>5 Sekunden</b> .  Die Standardzeit beträgt <b>2 Sekunden</b> .

## Erkennungseinstellungen

Einstellungen	Bedeutung
Bewegungserkennung	Wenn diese Option aktiviert ist, erkennt die Kamera Bewegungen mithilfe der integrierten Software.
Bild analysieren	Der Software-Algorithmus zur Bildanalyse, der für die Bewegungserkennung verwendet wird.  Die Option ist verfügbar, wenn <b>Bewegungserkennung</b> aktiviert ist.

Bewegungserkennungs-Einstellungen	<p>Die Option öffnet ein Menü mit Einstellungen zur Bewegungserkennung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Überwachungsbereich anpassen</b> – definiert den spezifischen Bereich innerhalb des Sichtfeldes, in dem die Kamera Bewegungen erkennen soll.</li> <li>• <b>Empfindlichkeitsschwelle</b> – definiert die Empfindlichkeit des Geräts gegenüber Bewegungen im Aktivitätsbereich.</li> <li>• <b>Fläche der detektierbaren Objekte</b> – gibt die Größe des Bereichs im Sichtfeld der Kamera an, den ein sich bewegendes Objekt einnehmen muss, damit das Gerät ausgelöst wird.</li> </ul> <p>Die Option ist verfügbar, wenn <b>Bewegungserkennung</b> aktiviert ist.</p>
Objekterkennung	<p>Wenn diese Option aktiviert ist, erkennt die Kamera die Art der sich bewegendem Objekte mithilfe eines integrierten Algorithmus. Im Video werden Menschen, Haustiere und Fahrzeuge durch farbige Rechtecke hervorgehoben.</p>
Objekterkennungs-Einstellungen	<p>Die Option öffnet das Menü mit den Einstellungen zur Objekterkennung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bereich der Objekterkennung anpassen</b> – definiert den spezifischen Bereich innerhalb des Sichtfelds, in dem die Kamera die Art der sich bewegendem Objekte erkennen soll.</li> <li>• <b>Personenerkennung</b> – ermöglicht die Erkennung von Personen im Video.</li> <li>• <b>Haustierererkennung</b> – ermöglicht die Erkennung von Haustieren im Video.</li> <li>• <b>Fahrzeugeterkennung</b> – ermöglicht die Erkennung von Fahrzeugen im Video.</li> <li>• <b>Empfindlichkeitsschwelle</b> – bestimmt die Genauigkeit der Objekterkennung. Diese Einstellung ist für jeden Objekttyp verfügbar.</li> </ul> <p>Diese Option ist verfügbar, wenn die <b>Objekterkennung</b> aktiviert ist.</p>

## Videostreaming-Einstellungen

Einstellungen für Hauptstream- und Nebenstream-Parameter.

Einstellungen	Bedeutung
<b>Mainstream</b>	
Videocodec	<p>Videokompressionsstandard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264</li> <li>• H.265</li> </ul>

Auflösung	Auswahl der Hauptauflösung (abhängig vom Kameramodell): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1024 × 576</li> <li>• 1920 × 1080</li> <li>• 2304 × 1296</li> <li>• 2560 × 1440</li> <li>• 2592 × 1944</li> <li>• 2880 × 1620</li> <li>• 2944 × 1656</li> <li>• 3072 × 1728</li> <li>• 3840 × 2160</li> </ul>
Bildfrequenz	Auswahl der Bildrate: von 3 bis 25 mit einer Schrittweite von 1 Bild/s.
Bitratentyp	Auswahl des Bitratentyps: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Variabel (VBR)</b></li> <li>• <b>Konstant (CBR)</b></li> </ul>
Bitrate	Einstellung der Bitrate in kbit/s.
GOP-Länge	Auswahl der GoP-Länge: von 1 bis 250 mit einer Schrittweite von 1 Bild.
VBR-Qualität / CBR-Qualität	Auswahl der Komprimierungsqualität: von 0 bis 100 mit einer Schrittweite von 1.
<b>Substream</b>	
Videocodec	Videokompressionsstandard: <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264</li> <li>• H.265</li> </ul>
Auflösung	Auswahl der Substream-Auflösung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 720 × 480</li> <li>• 720 × 576</li> <li>• 1024 × 576</li> </ul>
Bildfrequenz	Auswahl der Bildrate: von 3 bis 25 mit einer Schrittweite von 1 Bild/s.
Bitratentyp	Auswahl des Bitratentyps: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Variabel (VBR)</b></li> <li>• <b>Konstant (CBR)</b></li> </ul>
Bitrate	Einstellung der Bitrate in kbit/s.
GOP-Länge	Auswahl der GoP-Länge: von 1 bis 250 mit einer Schrittweite von 1 Bild.

VBR-Qualität / CBR-Qualität	Auswahl der Komprimierungsqualität: von 0 bis 100 mit einer Schrittweite von 1.
-----------------------------	---

## Bildeinstellungen

Parameter zur Anpassung der Bildqualität der Kamera.

Einstellungen	Bedeutung
Bildeinstellungen	<p>Auswahl des Bildeinstellungsmodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allgemein</b> – wendet einen einheitlichen Satz von Bildparametern auf alle Lichtverhältnisse an.</li> <li>• <b>Szenenspezifisch</b> – ermöglicht die separate Konfiguration von Bildparametern für bestimmte Lichtverhältnisse.</li> </ul> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Aufnahmemodus	<p>Auswahl spezifischer Einstellungen für die einzelnen Szenen und Videoaufzeichnungsbedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tag</b></li> <li>• <b>Nacht (IR-Licht)</b></li> <li>• <b>Nacht (weißes Licht)</b></li> </ul> <p>Sie können die Bildhelligkeit, die Farbsättigung, die Schärfe und den Kontrast für jede Videoaufzeichnungsbedingung konfigurieren.</p> <p>Nur für die <b>Szenenspezifischen</b> Bildeinstellungen.</p>
Lebhafter Modus: Stil der Farbtintensität	Durch Anpassen der Anzeigeeinstellungen wird ein wärmeres, helleres und satteres Bild erzeugt, das über den natürlichen Farbton hinausgeht.
Helligkeit	Anpassung der Bildhelligkeit.
Farbsättigung	Anpassung der Farbsättigung des Bildes.
Schärfe	Anpassung der Bildschärfe.
Kontrast	Anpassung des Bildkontrasts.
Großer Dynamikbereich (WDR)	<p>Aktivieren oder Deaktivieren des WDR.</p> <p>Wenn WDR aktiviert ist, können Kamerabilder mit zu dunklen oder zu helle Bereichen verbessert werden.</p>
Lichtstabilisierung	<p>Anpassung der Belichtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1–2,9</b> – Anpassung der WDR-Stufen;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3–5</b> – Aktivierung und Anpassung der HDR-Stufen.</li> </ul> <p>Verfügbar, wenn <b>Großer Dynamikbereich (WDR)</b> aktiviert ist.</p>
Tag/Nacht-Modus	<p>Auswahl des Bildverarbeitungsmodus je nach Lichtverhältnissen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tag</b> – IR-Hintergrundbeleuchtung dauerhaft aus.</li> <li>• <b>Nacht</b> – IR-Hintergrundbeleuchtung dauerhaft an.</li> <li>• <b>Auto</b> – die IR-Hintergrundbeleuchtung wird automatisch entsprechend den Einstellungen für <b>Beleuchtungsschwelle für Moduswechsel</b> umgeschaltet.</li> </ul>
Bedingungen für den Moduswechsel	<p>Auswahl der Bedingungen für den Wechsel zwischen Tag- und Nachtmodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Späterer Nachtmodus / Früherer Tagmodus</b></li> <li>• <b>Mittel</b></li> <li>• <b>Früherer Tagmodus / Späterer Nachtmodus</b></li> </ul> <p>Diese Einstellung ist verfügbar, wenn der <b>Tag/Nacht-Modus</b> auf <b>Auto</b> eingestellt ist.</p>
Szenenbeleuchtung	<p>Auswahl des Beleuchtungsmodus der Szene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deaktiviert</b> – die Kamera verwendet keine integrierte Beleuchtung. Dieser Modus eignet sich für gut beleuchtete Bereiche oder wenn eine externe Beleuchtung verwendet wird.</li> <li>• <b>Infrarotlicht</b> – die Kamera verwendet IR-Beleuchtung, um Schwarz-Weiß-Bilder bei schwachem Licht aufzunehmen. IR-Licht ist für das menschliche Auge unsichtbar und fällt daher nicht auf.</li> <li>• <b>Weißer LED</b> – die Kamera verwendet eine sichtbare weiße LED, um die Szene zu beleuchten. Dieser Modus ermöglicht Farbvideos bei Nacht und kann Einbrecher abschrecken, indem er Aufmerksamkeit erregt.</li> <li>• <b>Hybridmodus</b> – die Kamera funktioniert standardmäßig im <b>Infrarotlicht-Modus</b>. Wenn die KI-gesteuerte Objekterkennung ausgelöst wird, schaltet sich die weiße LED ein und liefert Farbbilder.</li> </ul>
Auslöser für Lichtschaltung	<p>Auswahl der Aktivität im Sichtfeld der Kamera, die den Weißlichtmodus aktiviert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mensch</b></li> <li>• <b>Haustier</b></li> <li>• <b>Fahrzeug</b></li> <li>• <b>Jede Bewegung</b></li> </ul> <p>Diese Einstellung ist verfügbar, wenn die <b>Szenenbeleuchtung</b> auf <b>Hybridlicht</b> eingestellt ist.</p>
Infrarot-Beleuchtung (IR)	<p>Anpassung der IR-Hintergrundbeleuchtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b></li> <li>• <b>Benutzerdefiniert</b></li> </ul>

	<p>Diese Funktion sorgt bei Dunkelheit oder schlechten Lichtverhältnissen für klare Schwarz-Weiß-Bilder, indem sie IR-LEDs einsetzt, wenn andere Lichtquellen nicht ausreichen.</p> <p>Diese Einstellung ist verfügbar, wenn die <b>Szenebeleuchtung</b> auf <b>Infrarotlicht</b> eingestellt ist.</p>
IR-Intensität	<p>Anpassung der Intensität des IR-Lichts.</p> <p>Diese Einstellung ist verfügbar, wenn der <b>Infrarot-Beleuchtungsmodus (IR)</b> auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist.</p>
Weißer LED-Beleuchtungsmodus	<p>Anpassung der Intensität der weißen LED-Beleuchtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b></li> <li>• <b>Benutzerdefiniert</b></li> </ul> <p>Diese Funktion sorgt für klare Farbbilder bei Dunkelheit oder schlechten Lichtverhältnissen, indem weiße LEDs eingesetzt werden, wenn normale Beleuchtung nicht ausreicht.</p> <p>Diese Einstellung ist verfügbar, wenn die <b>Szenebeleuchtung</b> auf <b>Weißer LED</b> eingestellt ist.</p>
LED-Intensität	<p>Anpassung der weißen LED-Lichtintensität.</p> <p>Diese Einstellung ist verfügbar, wenn der <b>Beleuchtungsmodus der weißen LED</b> auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist.</p>
Bildrotation	<p>Auswahl der Kamera-Bildausrichtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardansicht</b> – das Kamerabild wird so angezeigt, wie es vom Objektiv aufgenommen wurde, ohne Drehung. Verwenden Sie diese Option, wenn die Kamera in der standardmäßigen aufrechten Position installiert ist.</li> <li>• <b>180°</b> – das Kamerabild wird um 180 Grad gedreht. Verwenden Sie diese Option, wenn die Kamera kopfüber installiert ist (z. B. an der Decke).</li> </ul>
Belichtung einstellen basierend auf	<p>Bestimmung des Bildbereichs, auf dem die Belichtung basiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ganzes Bild</b></li> <li>• <b>Oberer Bildrand</b></li> <li>• <b>Rechter Bildrand</b></li> <li>• <b>Unterer Bildrand</b></li> <li>• <b>Linker Bildrand</b></li> <li>• <b>Mitte des Bildes</b></li> </ul>
Belichtung	<p>Einstellung des Belichtungsmodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b></li> <li>• <b>Manuelle Einstellung</b></li> </ul>

Bildeinstellungen	<p>Anpassung der Verschlusszeit zur Reduzierung von Bewegungsunschärfe oder Bildrauschen.</p> <p>Verfügbar, wenn die <b>Belichtung auf Auto</b> eingestellt ist.</p>
Belichtungskorrektur	<p>Manuelle Anpassung der automatischen Belichtungseinstellungen, um die Bildhelligkeit zu steuern.</p> <p>Verfügbar, wenn die <b>Belichtung auf Auto</b> eingestellt ist.</p>
Verschlusszeit	<p>Einstellung der Verschlusszeit, um eine korrekte Belichtung des Bildes zu gewährleisten.</p> <p>Verfügbar, wenn die <b>Belichtung auf Manuelle Einstellung</b> eingestellt ist.</p>
Rauschunterdrückung	Aktivierung oder Deaktivierung der Rauschunterdrückung.
Parameterwert	<p>Anpassung des Rauschunterdrückungspegels.</p> <p>Verfügbar, wenn die <b>Rauschunterdrückung</b> aktiviert ist.</p>
Anti-Flicker (Netzfrequenz)	<p>Einstellung der Netzfrequenz zur Reduzierung des Bildflimmerns. Diese Einstellung wird verwendet, wenn die Kamera bei schlechten Lichtverhältnissen aufnimmt und die Lampen im Kamerabild mit der Netzfrequenz flackern.</p> <p>Verfügbare Parameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Hz</li> <li>• 60 Hz</li> <li>• <b>Deaktiviert</b> – Anti-Flicker ist ausgeschaltet.</li> </ul>

## Einstellungen der Alarmreaktion

Einstellungen	Bedeutung
Betriebsmodus	<p>Legen Sie fest, wie das Gerät auf Alarme reagieren soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unabhängiger Alarm</b> – das Gerät reagiert auf eine Bedrohung gemäß seinen Einstellungen und löst keine anderen Geräte aus.</li> <li>• <b>Sofortiger Alarm</b> – das scharf geschaltete Gerät reagiert sofort auf eine Bedrohung und löst den Alarm aus.</li> <li>• <b>Eingang/Ausgang</b> – wenn eine Verzögerung eingestellt ist, startet der scharf geschaltete Melder einen Countdown und kann erst nach Ablauf des Countdowns einen Alarm auslösen.</li> <li>• <b>Folgeverzögert</b> – das Gerät übernimmt die Verzögerungen von <b>Eingangs-/Ausgangsgeräten</b>. Wenn der Melder jedoch im Modus <b>Folgeverzögert</b> einzeln ausgelöst wird, löst er sofort einen Alarm aus.</li> </ul>
Eingangsverzögerung	Auswahl der Dauer der Eingangsverzögerung: von 5 bis 255 Sekunden.

	<p>Die Eingangsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach Betreten des gesicherten Bereichs zur Verfügung steht, um das Sicherheitssystem unscharf zu schalten.</p> <p><a href="#"><u>Mehr erfahren</u></a></p>
Ausgangsverzögerung	<p>Auswahl der Dauer der Ausgangsverzögerung: von 5 bis 255 Sekunden.</p> <p>Die Ausgangsverzögerung (Scharfschaltverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach Scharfschaltung des Sicherheitssystems zum Verlassen des Gebäudes zur Verfügung steht.</p> <p><a href="#"><u>Mehr erfahren</u></a></p>
Im Nachtmodus scharfgeschaltet	<p>Wenn diese Option aktiviert ist, schaltet das Gerät in den Scharfschaltungsmodus, wenn das System in den <b>Nachtmodus</b> versetzt wird.</p> <p><a href="#"><u>Mehr erfahren</u></a></p>
Eingangsverzögerung im Nachtmodus	<p>Dauer der Eingangsverzögerung im <b>Nachtmodus</b>: 5 bis 255 Sekunden.</p> <p>Die Eingangsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach dem Betreten des gesicherten Bereichs zur Verfügung steht, um den <b>Nachtmodus</b> zu deaktivieren.</p> <p><a href="#"><u>Mehr erfahren</u></a></p>
Ausgangsverzögerung im Nachtmodus	<p>Dauer der Ausgangsverzögerung im <b>Nachtmodus</b>: 5 bis 255 Sekunden.</p> <p>Die Ausgangsverzögerung (Scharfschaltverzögerung) ist die Zeit, die dem Benutzer nach Aktivierung des <b>Nachtmodus</b> zur Verfügung steht, um den gesicherten Bereich zu verlassen.</p> <p><a href="#"><u>Mehr erfahren</u></a></p>
Verzögerung im Nachtmodus	<p>Verzögerungszeit im <b>Nachtmodus</b>: 5 bis 255 Sekunden.</p> <p>Dies ist die Zeit, die der Benutzer benötigt, um den <b>Nachtmodus</b> zu deaktivieren (Alarmaktivierungsverzögerung), nachdem der Eingangs-/Ausgangsmelder ausgelöst wurde.</p> <p>Die Einstellung wird angezeigt, wenn das Gerät auf den Betriebsmodus <b>Folgeverzögert</b> eingestellt ist und die Option <b>Im Nachtmodus scharfgeschaltet</b> aktiviert ist.</p> <p><a href="#"><u>Mehr erfahren</u></a></p>

## Serviceeinstellungen

Einstellungen	Bedeutung
Zeitzone	Auswahl der Zeitzone.  Sie wird vom Benutzer festgelegt und angezeigt, wenn Videos von IP-Kameras angezeigt werden.
Verbindung via ONVIF	Konfiguration der Geräteverbindung via ONVIF zu VMS von Drittanbietern.  <a href="#">Mehr erfahren</a>
Sicherheitszertifikate	Mit dieser Funktion können Sie integrierte Cloud-Zertifikate für eine sichere HTTPS-Integration mit Systemen von Drittanbietern über <a href="#">ONVIF</a> herunterladen.
<b>Serververbindung</b>	
Verzögerung des Alarms bei Ausfall der Cloud-Verbindung, Sek.	Die Verzögerung trägt dazu bei, das Risiko eines falschen Serververbindungsabbruchs zu verringern.  Die Verzögerung kann im Bereich von 30 bis 600 s eingestellt werden.
Cloud-Abfrageintervall, Sek.	Die Abfragefrequenz des Ajax Cloud Servers kann zwischen 30 und 300 Sekunden eingestellt werden.  Je kürzer das Intervall, desto schneller wird der Verlust der Cloud-Verbindung erkannt.
Benachrichtigungen bei Verlust der Serververbindung ohne Alarm erhalten	Wenn diese Option aktiviert ist, benachrichtigt das System die Benutzer über den Verlust der Serververbindung mit einem Standard-Benachrichtigungston anstelle eines Sirenenalarms.

## Anzeige

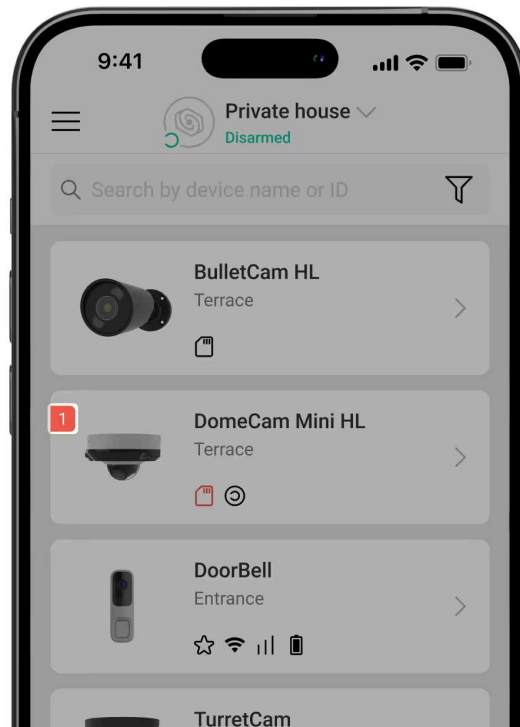
Die grüne LED-Anzeige befindet sich am Ethernet-Anschluss der Kamera.

Ereignis	Anzeige	Hinweis
Die Netzwerkverbindung ist hergestellt.	Leuchtet grün.	

## Störung

Wenn eine Störung erkannt wird, zeigt die Ajax App einen Störungszähler auf dem Gerätesymbol an. Alle Störungen werden in den Zuständen der Kamera angezeigt.

Felder mit Störungen sind rot markiert.



**Eine Störung wird angezeigt, wenn:**

- Die Kamera hat die Verbindung zur Hub-Zentrale verloren.
- Das Speichergerät der Kamera hat eine Störung. Drücken Sie die Reset-Taste der Kamera oder formatieren Sie das Speichergerät in den Kameraeinstellungen.
- Das Speichergerät muss formatiert werden. Formatieren Sie das Speichergerät in den Kameraeinstellungen.

## Wartung

Überprüfen Sie regelmäßig die Funktionsfähigkeit des Gerätes. Wenn Sie eine Bildverschlechterung, einen Verlust an Klarheit oder eine Verdunkelung feststellen, überprüfen Sie die Kamera auf Verschmutzung. Reinigen Sie das Gerätegehäuse von Staub, Spinnweben und anderen Verunreinigungen, sobald diese auftreten. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, das für die Reinigung von Geräten geeignet ist.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Substanzen, die Alkohol, Aceton, Benzin oder andere aktive Lösungsmittel enthalten. Wischen Sie das Objektiv

vorsichtig ab, da Kratzer zu einer schlechten Bildqualität und zum Ausfall der Kamera führen können.

Stellen Sie sicher, dass die Kamera in einer Umgebung gelagert und betrieben wird, die die angegebenen Betriebsparameter erfüllt.

## Das Beschlagen der Linse verhindern

Das Kameraobjektiv kann beschlagen, wenn das Gehäuse unter ungeeigneten Bedingungen zerlegt wird, beispielsweise beim Einstellen des Sichtfelds des Objektivs, beim Einsetzen einer microSD-Karte oder beim Zurücksetzen der Kamera.

Um das Beschlagen des Kameraobjektivs zu verhindern, gehen Sie wie folgt vor:

- Zerlegen Sie das Kameragehäuse nicht im Freien, wenn die Luftfeuchtigkeit hoch ist, beispielsweise bei Regen, Nieselregen oder Nebel.
- Vermeiden Sie bei der Installation der Kamera im Freien plötzliche Änderungen der Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit.
- Schützen Sie die Kamera vor jeglichem Kontakt mit Wasser, bis die Installation abgeschlossen ist.
- Ziehen Sie beim Zusammenbau des Kameragehäuses die Schrauben fest an, um sicherzustellen, dass das Gehäuse dicht ist.

Ajax Kameras enthalten Trockenmittel im Inneren, aber es kann einige Tage dauern, bis sie überschüssige Feuchtigkeit absorbieren. Wenn das Kameraobjektiv länger als eine Woche beschlagen bleibt, überprüfen Sie die Dichtigkeit des Gehäuses oder wenden Sie sich an das technische Support-Team von Ajax.

## Technische Daten

[Technische Daten für DomeCam Mini HL \(5 Mp/2.8 mm\)](#)

[Technische Daten für DomeCam Mini HL \(5 Mp/4 mm\)](#)

[Technische Daten für DomeCam Mini HL \(8 Mp/2.8 mm\)](#)

[Technische Daten für DomeCam Mini HL \(8 Mp/4 mm\)](#)

[Einhaltung von Normen](#)

# Garantie

Die Garantie für die Produkte der Gesellschaft mit beschränkter Haftung „Ajax Systems Manufacturing“ gilt für 2 Jahre nach dem Kauf.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, empfehlen wir, sich zunächst an das technische Support-Team von Ajax zu wenden. In den meisten Fällen können technische Probleme per Fernzugriff gelöst werden.

Gewährleistungspflicht

Nutzungsvereinbarung

**Technischen Support kontaktieren:**

- e-mail
- Telegram

Hergestellt von „AS Manufacturing“ LLC