

DCS-6500LH

Compact Full HD Pan & Tilt Wi-Fi Camera

D-Link[®]



Benutzerhandbuch



02/22/2021

Hardware: A1

Handbuchversion: 1.00

Übersicht über das Benutzerhandbuch

D-Link behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung jederzeit nach Bedarf zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen daran vorzunehmen, ohne jegliche Verpflichtung, Personen oder Organisationen von solchen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen. Informationen in diesem Dokument sind möglicherweise im Zuge der Entwicklung und Anpassung unserer Dienste und Websites überholt und damit nicht mehr relevant. Die neuesten Informationen finden Sie auf der Website www.mydlink.com.

Überarbeitungen des Handbuchs

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
1.00	Februar 22, 2021	Erstveröffentlichung

Marken

D-Link und das D-Link Logo sind Marken oder eingetragene Marken der D-Link Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Unternehmens- oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Copyright © 2021 D-Link Corporation, Inc.

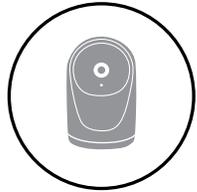
Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von D-Link Corporation darf die vorliegende Publikation weder als Ganzes noch auszugsweise vervielfältigt werden.

Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht	1
Packungsinhalt	1
Einführung	2
Systemvoraussetzungen.....	2
Hardware-Übersicht	3
Vorderseite	3
Rückseite.....	4
LED-Anzeigen	5
Installation	6
Sicherheit.....	6
Vor der Inbetriebnahme	6
Anmerkungen zur WLAN-Installation	7
mydlink App Kameraeinrichtung	8
Verwendung der mydlink App	10
Steuerung Ihres Gerätes.....	10
Geräteeinstellungen.....	12
Fehlerbehebung	14
Technische Spezifikationen	15

Produktübersicht

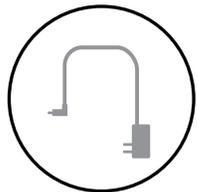
Packungsinhalt



Compact Full HD Pan & Tilt Wi-Fi Camera



Installationsanleitung



MicroUSB-Netzteil

Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Hinweis: Die Verwendung eines Netzteils mit einer anderen Spannung als in dem zum Lieferumfang gehörenden Netzteil führt zu Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

Einführung

Die schlanke und diskrete Compact Full HD Wi-Fi Camera vereint fortschrittliche intelligente Überwachungsfunktionen mit einem stilvollen, unaufdringlichen Design. Dank IR-Nachtsicht und Geräusch- und Bewegungserkennung werden Sie bei ungewöhnlichen Ereignissen sofort verständigt. Schützen Sie Ihr Zuhause mit der neuesten Generation von Überwachungskameras.

Systemvoraussetzungen

Netzwerkanforderungen	<ul style="list-style-type: none">• 802.11n/g WLAN-Router• Eine Internetverbindung• Ein an Ihr Breitbandmodem angeschlossener Router
Anforderungen der mydlink™ App	<ul style="list-style-type: none">• iOS- oder Android-Gerät (Auf der jeweiligen App-Store-Seite können Sie überprüfen, ob Ihr Gerät kompatibel ist.)• E-Mail-Konto (für die mydlink Service-Registrierung)

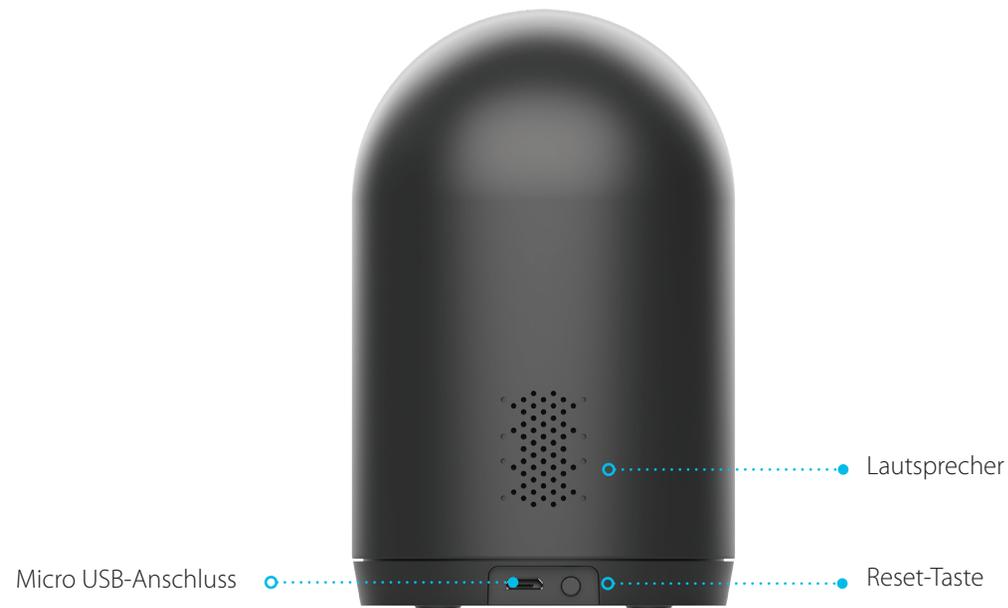
Hardware-Übersicht

Vorderseite



Status-LED	Weitere Informationen finden Sie unter LED-Anzeigen auf Seite 5.
IR-LEDs	IR-LEDs umgeben das Kameraobjektiv.
Kameraobjektiv	Nimmt Videobilder der Umgebung auf.
Lichtsensor	Der entfernbare IR-Cut Sensor prüft die Lichtverhältnisse und wechselt entsprechend zwischen Farbe und Infrarot.
microSD-Karteneinschub	microSD-Karteneinschub, unterstützt bis zu 256 GB.
Mikrofon	Nimmt Geräusche in der Nähe der Kamera auf.

Rückseite



Lautsprecher	Liefert Audio-Wiedergabe für die Zwei-Wege-Audiofunktion.
Reset-Taste	Halten Sie diese Taste gedrückt, bis die LED dauerhaft rot leuchtet, um die werkseitigen Standardeinstellungen des Gerätes wiederherzustellen.
Micro USB-Anschluss	Schließen Sie Ihr Netzteil an diesem Anschluss an, um das Gerät mit Strom zu versorgen.

LED-Anzeigen



Status-LED		Mit Netzwerk und mydlink verbunden.
		Wird hochgefahren.
		WLAN-Verbindung getrennt.
		Bereit für Einrichtung.
		Firmware wird aktualisiert - nicht ausschalten.

Installation Sicherheit

Bitte lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen, bevor Sie das Gerät verwenden:

- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeit und versuchen Sie nicht, es mithilfe von Flüssigkeiten oder Lösungsmitteln zu reinigen. Um das Gerät zu reinigen, ziehen Sie es vom Stromnetz ab und wischen es vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab.

Vor der Inbetriebnahme

Planen Sie den Standort Ihrer Kamera:

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Kamera für die Stromversorgung an Ihrem Standort ausgelegt ist.
- Schließen Sie das Netzteil der Kamera an einer Steckdose an, die nicht über einen Wandschalter gesteuert wird. So verhindern Sie das versehentliche Abschalten des Gerätes.
- Schließen Sie das Gerät an einer geerdeten Steckdose an, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fest montiert ist.

Anmerkungen zur WLAN-Installation

Mit der DCS-6500LH Compact Full HD Pan & Tilt Wi-Fi Camera sehen Sie Videos praktisch überall innerhalb der Reichweite Ihres WLAN-Netzwerks. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, dass Anzahl, Stärke und Anordnung von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die das Signal durchdringen muss, die Reichweite einschränken können. Typische Reichweiten schwanken je nach Materialien und Hintergrundrauschen durch Funkfrequenzen (RF) in Ihrem Zuhause oder an Ihrem Arbeitsplatz. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres Funknetzes zu maximieren:

1. Beschränken Sie die Anzahl der Wände und Decken zwischen der Kamera und dem Wireless Access Point auf ein Minimum – jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Gerätes um 1 - 30 m reduzieren. Stellen Sie deshalb Ihre Geräte so auf, dass die Anzahl der Wände oder Decken auf ein Minimum reduziert ist.
2. Achten Sie auf die kürzeste Linie zwischen den Netzwerkgeräten. Eine Wand, die 0,5 m stark ist, aber in einem Winkel von 45° steht, ist für das Signal nahezu 1 m dick. Bei einem Winkel von 2° ist die Wand für das Signal über 14 m dick. Positionieren Sie die Geräte für besseren Empfang so, dass das Signal gerade durch eine Wand oder Decke tritt (nicht in einem Winkel).
3. Baumaterialien können von Bedeutung sein. Bestimmte Materialien, wie massive Metalltüren oder Streben aus Aluminium, können die Signalstärke beeinträchtigen. Versuchen Sie, Access Points, Wireless Router und Kameras so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände, Gipskartonplatten oder offene Türen gesendet werden kann. Materialien und Objekte wie Glas, Stahl, Metall, Wände mit Wärmedämmung, Wasser (Aquarien), Spiegel, Aktenschränke, Mauerwerk und Zement beeinträchtigen die Stärke Ihres Funksignals.
4. Stellen Sie Ihr Produkt mindestens 1 bis 2 m von elektrischen Geräten oder Anlagen entfernt auf, die Funkfrequenzstörgeräusche (RF-Rauschen) erzeugen.

mydlink App Kameraeinrichtung

- 1/ Laden Sie die mydlink App aus dem App Store (iOS) oder bei Google Play (Android) herunter, indem Sie den QR-Code scannen.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass Ihr Gerät kabellos mit demselben Netzwerk verbunden ist, in dem sich auch die DCS-6500LH befinden wird.

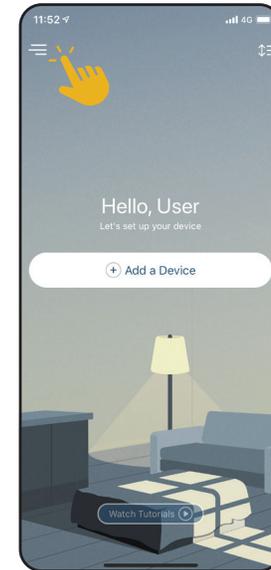


- 2/ Starten Sie die mydlink App und erstellen Sie ein neues Konto oder melden Sie sich mit Ihrem bestehenden Konto an.

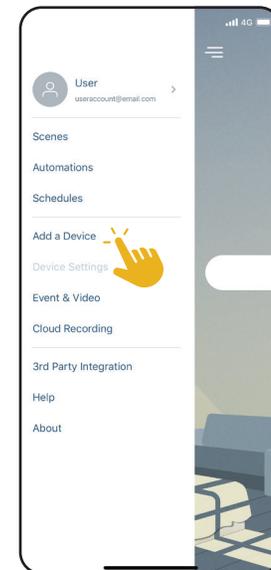
Hinweis: Wenn Sie gefragt werden, ob Sie der App Zugriff auf Ihren Standort oder das Senden von Benachrichtigungen erlauben möchten, wählen Sie **Zulassen**. Achten Sie darauf, dass die Standortdienste in den Einstellungen Ihres Telefons aktiviert sind.



- 3/ Nach dem Anmelden tippen Sie auf die Menü-Schaltfläche ≡ in der linken oberen Ecke.



- 4/ Wählen Sie **Gerät hinzufügen**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Geräteeinrichtung abzuschließen.



Verwendung der mydlink App

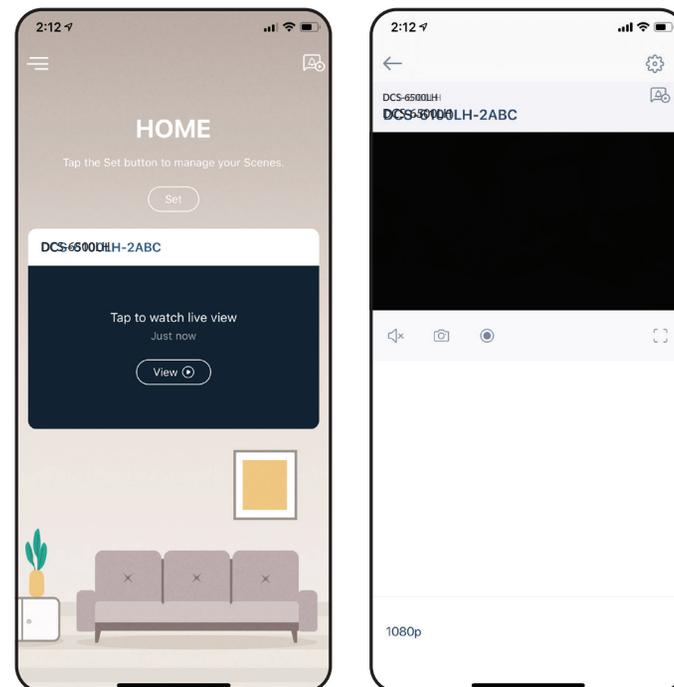
Steuerung Ihres Gerätes

Hinweis: Screenshots dienen nur zur Anschauung. Die mydlink App wird konstant aktualisiert, daher kann sie immer anders aussehen.

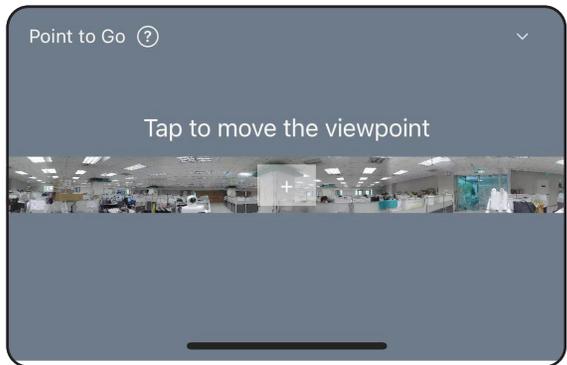
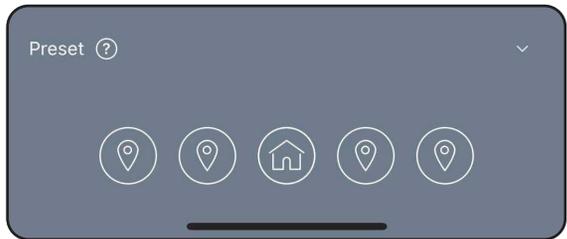
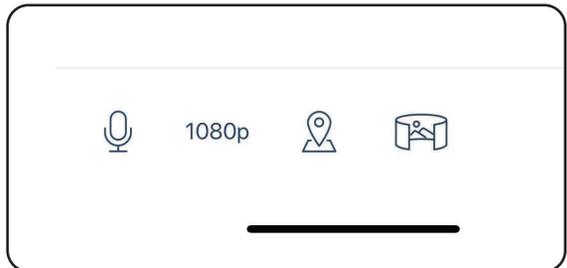
Nach Einrichtung Ihrer DCS-6500LH Compact Full HD Pan & Tilt Wi-Fi Camera mit einem mydlink-Konto in der mydlink App können Sie aus der Ferne über die App auf Ihre Kamera zugreifen. Nachdem Sie sich in Ihrem mydlink-Konto angemeldet haben, werden Sie einen Bildschirm ähnlich dem rechts sehen.

Um die Gerätesteuerung zu öffnen, tippen Sie auf die Live-Anzeige und dann erneut, um die Steuerungsseite zu öffnen. Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Audio	Tippen Sie auf  , um Audio zu deaktivieren. Tippen Sie auf  , um Audio zu aktivieren.
Momentaufnahme	Tippen Sie auf  , um eine Momentaufnahme des Videostreams zu erstellen.
Aufnahme	Tippen Sie auf  , um die Videostreamaufnahme zu aktivieren.



	Halten, um zu sprechen	Halten Sie  gedrückt, um Ihre Stimme an den eingebauten Lautsprecher der Kamera zu senden.
	Kamera-Voreinstellungen	Sie können bis zu 5 unterschiedliche Kameraansichten speichern und aufrufen. Die Taste  ist Ihr Startpunkt. Um andere Ansichten zu sehen, tippen Sie auf die Taste  und dann auf den Bildschirm Live-Anzeige. Verwenden Sie die Pfeile, um die Vorschau der Anzeige einzustellen. Drücken Sie lange auf die Taste  , um einen Schnappschuss dieses Ortes zu speichern.
	Startpunkt	Verwenden Sie das Symbol  , um irgendwo auf das Panorama zu tippen und Ihre Live-Anzeige zu verändern.

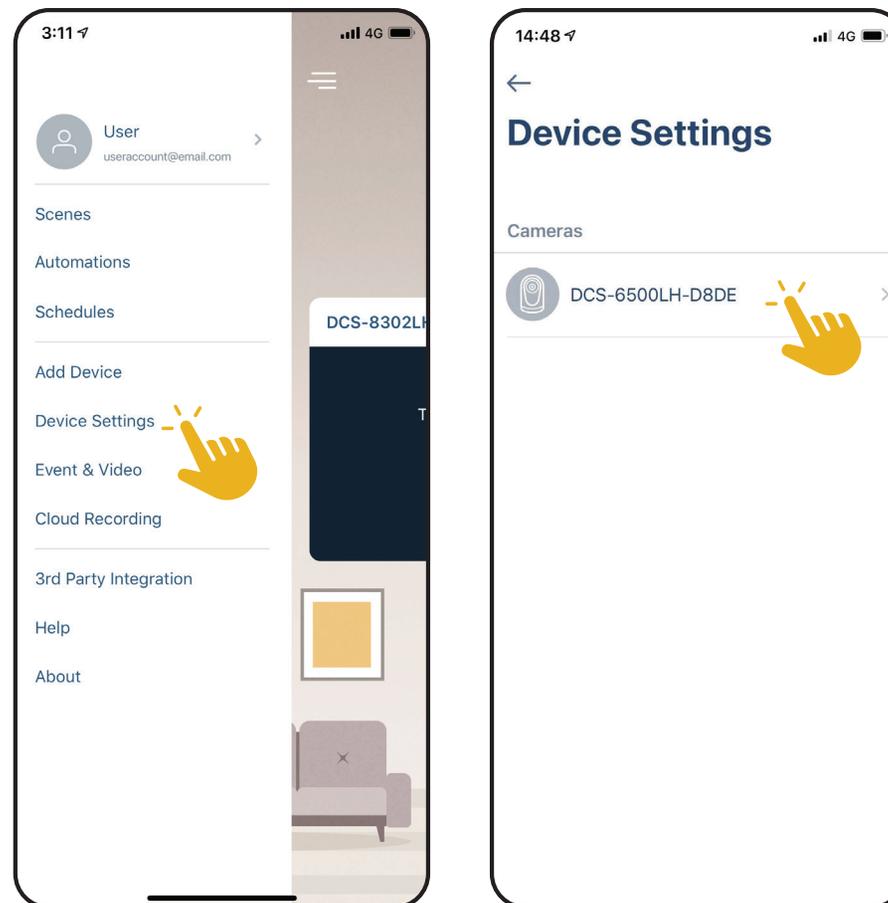


Geräteeinstellungen

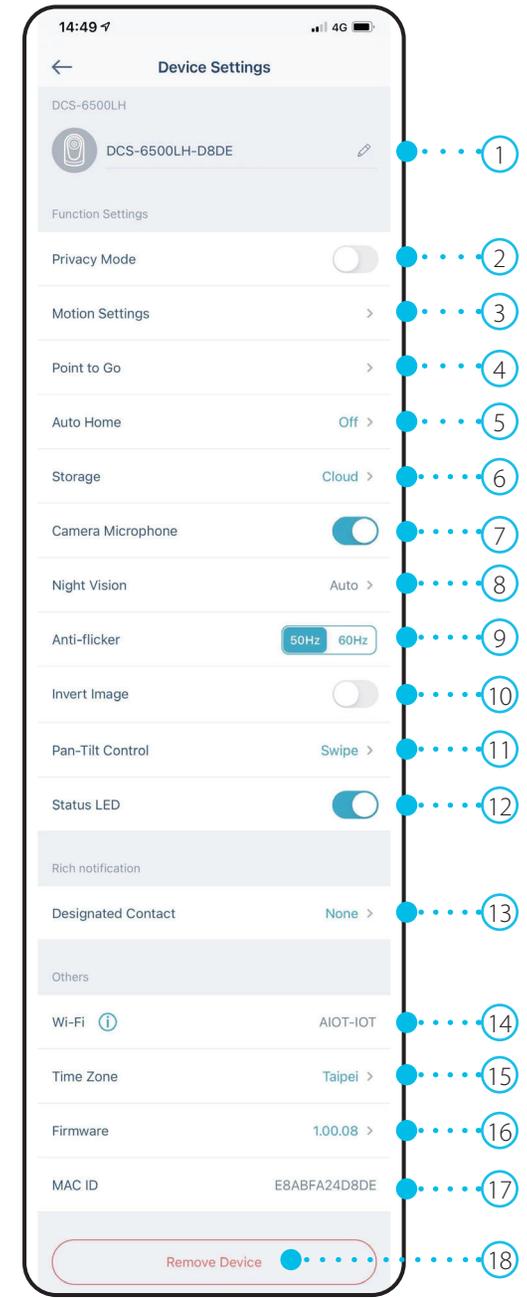
Geräteeinstellungen öffnen:

1. Tippen Sie auf ☰.
2. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen**.
3. Tippen Sie auf das Gerät, dessen Einstellungen Sie öffnen möchten.

Die Geräteseite enthält mehrere Optionen, mit denen Sie Ihre Kamera konfigurieren können.



1	Gerätename	Tippen Sie, um den Namen des Gerätes zu ändern.
2	Privacy-Modus	Tippen Sie zum Aktivieren. Der Privacy-Modus deaktiviert den Kamerafeed.
3	Bewegungseinstellungen	Tippen Sie, um die Empfindlichkeit und den aktiven Bereich der Bewegungserkennung weiter zu konfigurieren.
4	Startpunkt	Dieses Foto entspricht dem, was Sie sehen, wenn Sie den Startpunkt der Live-Ansicht der Kamera steuern. Tippen Sie auf Rescan (Neu scannen), um ein neues Panorama zu scannen.
5	Automatisch zur Startseite	Aktivieren Sie hier, dass Ihre Kamera automatisch nach 60 Sekunden Inaktivität zum eingestellten Startpunkt zurückkehrt.
6	Speicher	Tippen Sie, um den Speicherort für Videoclips von der microSD-Karte zur Cloud zu ändern. Sie können von hier aus auch ein Abonnement für mydlink Cloud abschließen und Ihr aktuelles Abonnement sehen.
7	Kameramikrofon	Tippen Sie, um das Aufnehmen von Geräuschen in der Nähe der Kamera in Live-Anzeigen und Aufnahmen zu aktivieren oder deaktivieren.
8	Nachtsicht	Tippen Sie, um die Nachtsichterkennung zu Ein , Aus oder Auto zu ändern.
9	Anti-Flacker	Reduziert das Flackern im Video. Tippen Sie je nach Frequenz Ihrer Lampen auf 50 Hz oder 60 Hz .
10	Bild umkehren	Durch Aktivieren wird das Kamerabild umgekehrt.
11	Schwenk-/Neigesteuerung	Wählen Sie, ob die Schwenk-/Neigesteuerung des Startpunkts der Live-Anzeige für Ihre Kamera durch Wischen oder Tippen gesteuert werden soll.
12	Status-LED	Deaktivieren schaltet die LED aus, bis Sie sie wieder einschalten.
13	Kontakt	Tippen Sie hier, um Kontakte hinzuzufügen, zu entfernen oder zu bearbeiten, die in erweiterten Benachrichtigungen angezeigt werden.
14	WLAN	Tippen, um das aktuelle WLAN-Netzwerk anzuzeigen. Hinweis: Tippen Sie auf Gerät entfernen oder drücken Sie die Reset-Taste, um das WLAN-Netzwerk zu wechseln.
15	Zeitzone	Wählen Sie die Zeitzone, für die Ihr Gerät kalibriert werden soll.
16	Firmware	Zeigt die auf Ihrem Gerät installierte Firmware-Version an. Tippen Sie, um die Firmware-Update-Einstellungen aufzurufen. Sie können die passende Zeit für automatische Updates wählen.
17	MAC-ID	Identifiziert das Gerät für Supportanfragen.
18	Gerät entfernen	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um dieses Gerät von Ihrem mydlink-Konto zu trennen.



Fehlerbehebung

Was kann ich tun, wenn mein Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert?

Setzen Sie das Gerät zurück und installieren Sie es neu. Um Ihr Gerät zurückzusetzen, halten Sie mit einer Büroklammer die Reset-Taste gedrückt, bis die LED konstant rot leuchtet.

Stellen Sie während der Installation sicher, dass:

- Ihr Router mit dem Internet verbunden ist und WLAN aktiviert ist
- Auf Ihrem Mobilgerät WLAN aktiviert ist
- Ihr mydlink-Gerät sich in Reichweite Ihres WLAN-Netzwerks befindet

Wie kann ich mein Gerät mit Sprachbefehlen steuern?

Das Gerät funktioniert mit Amazon Alexa und Google Assistant. Anleitungen zur Einrichtung dieser Dienste finden Sie hier:

Alexa: dlink.com/en/alexa

Google Assistant: dlink.com/en/google-assistant

Technische Spezifikationen

Allgemein	
Videokomprimierung	• H.264
Max. Auflösung	• 2 Megapixel (Full HD)
Max. Bildfrequenz	• 1080p (1920 x 1080)
Bildsensor	• 1/2,9" Progressiver CMOS-Sensor
Tag und Nacht - IR-LED	• 5 m
Brennweite	• 4,12 mm
Blende	• F2.1
Schwenken/Neigen	• Schwenkbereich: -170° bis 170° (gesamt 340°) • Neigebereich: -40° bis 50° (gesamt 90°)
Bildwinkel	• (H) 85° (V) 42° (D) 100°
Audio	• Integriertes Mikrofon / Lautsprecher
Audio-Codec	• MPEG-2 AAC LC
Funktionalität	
Wireless IEEE-Standard	• 802.11n/g (1T1R)
WLAN-Band	• 2,4 GHz
Sicherheitsprotokoll	• WPA3
Netzwerkprotokolle	• IPv4, Bonjour (mDNS und DNS-SD), • RTSP, SRTP, RTP, HTTPS
Software	
Geräteverwaltung	• mydlink App (iOS und Android), mydlink Portal
Funktionen	• Bewegungserkennung, Geräuscherkennung
Aufnahme	• mydlink Cloud-Aufzeichnung
Benachrichtigungen	• Push-Benachrichtigungen mit Momentaufnahme und Schaltflächen für schnelle Aktionen (2 Kontaktnummern und Live-Anzeige)
Sprachassistenten	• Amazon Alexa, Google Assistant

Physisch	
Stromversorgung	• 100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Ausgangsleistung	• 5 V Gleichstrom, 1,0 A
Max. Stromverbrauch	• 4 W \pm 5 %
Kabellänge	• 1,5 m
Innen- / Außenbereiche	• Zur Verwendung in Innenräumen
Betriebstemperatur	• 0° bis 40° C
Lagertemperatur	• -20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb/Lagerung)	• Max. 90 %, nicht kondensierend
Gewicht	• 190 g \pm 5 %
Abmessungen	• 77 x 77 x 121 mm
Zertifizierungen	• CE, FCC, IC

