Qsmart · HILFE ZU IHREM PRODUKT

Überwachungskamera

Bedienungsanleitung – DanGear®-WLAN-PTZ-Innenkamera mit 4 MP und Doppelobjektiv

- Für Innenräume
- USB-C 5 V
- WLAN 2,4 GHz



2 × 2 MP
Zwei Objektive

Tracking
Das bewegliche Objektiv folgt dem Geschehen

Deutsche Bedienungsanleitung · Stand 22.11.2026

Lesen Sie auch die aktuelle Anleitung auf qsmart.dk

Wegweiser durch die Anleitung

Wählen Sie einen Abschnitt. Die Reihenfolge entspricht der Anleitung auf der Website.

01 · Hinweise **4**
02 · Zur Kamera **4**
03 · Speicherkarte und Speicherung **5**
04 · Stromversorgung **6**
05 · Kamera mit der App verbinden **6**
06 · SmartLife-App und Tuya-App **7**
07 · Aufnahmen und Speicherung 8
08 · Liveansicht 8
09 · Aufnahmen abspielen 9
10 · Benachrichtigungen 9
11 · Licht und Sirene 10
12 · Nachtsicht und Bild 11
13 · Bewegung und Geräusch 11
14 · Gegensprechfunktion 12
15 · Verlauf 13
16 · Privatmodus 13
17 · Zugriff teilen 13
18 · Montage und Standortwahl **14**

Bevor Sie beginnen

Wichtig, bevor Sie beginnen

Vor der ersten Verwendung

Prüfen Sie die Kamera nach dem Einrichten. Kontrollieren Sie am endgültigen Montageort, ob sie online ist und ob die gewünschten Funktionen arbeiten.

Haftungsausschluss. Wir übernehmen keine Haftung für fehlende Aufnahmen, ausbleibende Benachrichtigungen oder Funktionen, die auf falsche Einrichtung, unterlassene Tests oder die Verwendung entgegen dieser Anleitung zurückzuführen sind.

Bedienungsanleitung

Öffnen Sie über das Menü den gewünschten Abschnitt. Bei der ersten Einrichtung gehen Sie am besten der Reihe nach vor.

Mit unserer DanGear® MIMIR WLAN-Innenkamera mit zwei Objektiven sehen Sie zwei Blickwinkel gleichzeitig. In der SmartLife-App können Sie das bewegliche Objektiv steuern, Bewegungen verfolgen, die Bewegungs- und Geräuscherkennung einstellen, die Nachtsicht nutzen und über die Kamera sprechen.

Stellen Sie die Kamera in einem Innenraum auf ein Regal oder montieren Sie sie mit der mitgelieferten Halterung. Für lokale Aufnahmen können Sie eine microSD-Karte mit bis zu 128 GB verwenden. Die Kamera funktioniert auch mit der Tuya-App. Die folgenden Schritte zeigen die SmartLife-App.

Erste Schritte

Folgen Sie der Anleitung Schritt für Schritt

Lesen Sie den jeweiligen Abschnitt, bevor Sie die Schritte ausführen.

Lesen Sie zuerst die **Hinweise**. Setzen Sie die Speicherkarte ein, schließen Sie die Kamera an und fügen Sie sie per QR-Code in der SmartLife-App hinzu. Prüfen Sie beide Livebilder, die Kamerasteuerung, die Erkennung, den Ton und die Aufnahmen vor der endgültigen Montage.

01 · Hinweise

Wichtige Hinweise

Lesen Sie diese Hinweise, bevor Sie Kamera und App einrichten.

- **Einsatz in Innenräumen.** Wählen Sie einen trockenen, stabilen Standort.
- **Stromversorgung** → verwenden Sie das mitgelieferte zwei Meter lange USB-auf-USB-C-Kabel und das Netzteil von 220 V auf 12 V. Die Kamera muss im Betrieb mit Strom versorgt werden.
- **WLAN.** Die Kamera benötigt eine stabile WLAN-Verbindung im 2,4-GHz-Band. Sie unterstützt ausschließlich dieses Frequenzband.
- **Speicherkarte.** Die Kamera unterstützt microSD-Karten mit bis zu 128 GB. Trennen Sie sie vom Strom, bevor Sie die Karte einsetzen oder herausnehmen.
- **Vor der Montage.** Fügen Sie die Kamera in der SmartLife-App hinzu. Prüfen Sie Livebild, Bewegungserkennung, Ton und Aufnahme, bevor Sie die Halterung festschrauben.
- **Standort.** Prüfen Sie das WLAN-Signal am vorgesehenen Platz. Richten Sie die Kamera so aus, dass sie nicht direkt in eine starke Lichtquelle blickt.
- **Updates.** Öffnen Sie die Kamera in der SmartLife-App und wählen Sie **…** und dann **Device Update**.
- **Tuya.** Die Kamera funktioniert auch mit der Tuya-App. Diese Anleitung verwendet die SmartLife-App und die Schaltflächen auf den abgebildeten Ansichten.

02 · Zur Kamera

Zur Kamera

MIMIR ist eine PTZ-Innenkamera mit zwei Objektiven zu je 2 MP, insgesamt 4 MP. Die wichtigsten Funktionen im Überblick.

- **Zwei Objektive.** Das feste Objektiv hält den Bereich vor der Kamera im Blick. Das zweite können Sie über die App schwenken und neigen.
- **Schwenken und Neigen.** Das bewegliche Objektiv lässt sich horizontal um 255° schwenken und vertikal um 85° neigen.
- **Video** → zwei Objektive mit je 2 MP, insgesamt 4 MP. Jedes Objektiv zeichnet mit 15 Bildern pro Sekunde auf.

- **Automatische Verfolgung.** Das bewegliche Objektiv kann einer erkannten Bewegung folgen.
- **Erkennung.** Die Kamera kann Bewegungen, Personen und Geräusche erkennen und Meldungen an die App senden.
- **Nachtsicht.** Sechs Infrarotdioden ermöglichen ein Schwarzweißbild. Für ein Farbbild können zwei weiße LEDs das Motiv beleuchten. Die Reichweite beträgt bis zu 10 Meter.
- **Gegensprechen.** Über Mikrofon und Lautsprecher der Kamera können Sie hören und sprechen.
- **Speicher.** Unterstützt microSD-Karten bis 128 GB.
- **App.** In dieser Anleitung verwenden wir die SmartLife-App. Die Tuya-App ist ebenfalls kompatibel.
- **Verwendung** → die Kamera ist für Innenräume vorgesehen und wird über das Kabel und das mitgelieferte Netzteil von 220 V auf 12 V mit Strom versorgt.

03 · Speicherkarte und Speicherung

Speicherkarte und Speicherung

Für lokale Aufnahmen können Sie eine microSD-Karte mit bis zu 128 GB verwenden.

1. Trennen Sie die Kamera vom Strom.
2. Schieben Sie die microSD-Karte in den Kartenschacht, bis sie richtig sitzt.
3. Schließen Sie die Kamera wieder an und warten Sie, bis sie gestartet ist.
4. Öffnen Sie die Kamera in der SmartLife-App und wählen Sie **…** → **Storage**.
5. Prüfen Sie, ob die Speicherkarte angezeigt wird und freien Speicherplatz hat.
6. Gehen Sie zurück und wählen Sie **Features** → **Playback**, um gespeicherte Aufnahmen anzusehen.

Hinweis. Trennen Sie die Kamera vom Strom, bevor Sie die Karte einsetzen oder herausnehmen. Beim Formatieren werden alle Aufnahmen auf der Karte gelöscht.

04 · Stromversorgung

Stromversorgung

Die Kamera muss im Betrieb mit Strom versorgt werden. Im Lieferumfang sind ein zwei Meter langes USB-auf-USB-C-Kabel und ein Netzteil von 220 V auf 12 V enthalten.

1. Stecken Sie den USB-C-Stecker in die Kamera.
2. Verbinden Sie das Kabel mit dem mitgelieferten Netzteil.
3. Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose und lassen Sie die Kamera starten.
4. Verlegen Sie das Kabel so, dass es weder eingeklemmt wird noch lose herunterhängt oder an der Kamera zieht.

Prüfen Sie nach einem Stromausfall in der SmartLife-App, ob die Kamera wieder online ist. Testen Sie Livebild und Aufnahme.

05 · Kamera mit der App verbinden

Kamera in der SmartLife-App hinzufügen

Diese Anleitung zeigt die SmartLife-App. Die Kamera funktioniert auch mit der Tuya-App.

1. Laden Sie die **SmartLife-App** aus dem App Store oder von Google Play. Öffnen Sie die App und melden Sie sich an oder erstellen Sie ein Konto.
2. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem **2,4-GHz-WLAN**, das die Kamera verwenden soll.
3. Schließen Sie die Kamera an den Strom an und warten Sie, bis sie zum Hinzufügen bereit ist.
4. Öffnen Sie die SmartLife-App und tippen Sie auf **Add Device**. Wählen Sie unter **Kamera und Schloss** die Option **Smart-Kamera (Wi-Fi)**.
5. Wählen Sie Ihr 2,4-GHz-WLAN und geben Sie das WLAN-Passwort ein. Fahren Sie fort, bis die App einen QR-Code anzeigt.
6. Halten Sie den QR-Code 15–20 cm vor das Objektiv, damit die Kamera ihn erfassen kann.
7. Sobald die Kamera den Scan mit einem Signalton bestätigt, tippen Sie auf **I Heard a Prompt**.

8. Warten Sie auf der Seite **Connecting Device**, während die Verbindung aufgebaut wird.
9. Sobald **Added successfully** erscheint, tippen Sie auf **Done**. Öffnen Sie die Kamera und prüfen Sie das Livebild.

Wenn sich die Kamera nicht hinzufügen lässt

- Prüfen Sie, ob Ihr Smartphone im 2,4-GHz-WLAN ist und das Passwort stimmt.
- Platzieren Sie Smartphone und Kamera bei der Einrichtung in der Nähe des Routers.
- Falls die Kamera den QR-Code nicht liest, halten Sie das Display ruhig vor das Objektiv und variieren Sie den Abstand zwischen 15 und 20 cm.
- Wenn Sie eine bereits verwendete Kamera neu einrichten möchten, können Sie sie über **RESET** zurücksetzen und erneut hinzufügen.

06 · SmartLife-App und Tuya-App

SmartLife-App und Tuya-App

Nach dem Hinzufügen finden Sie die Kamera in der SmartLife-App. In der Tuya-App können einzelne Funktionen an anderer Stelle zu finden sein.

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und tippen Sie auf den Kameranamen, um das Livebild zu sehen.
2. Tippen Sie unter dem Livebild auf **Features**, um die Kamerafunktionen anzuzeigen. Bei Bedarf klappen Sie den Bereich mit dem Pfeil aus.
3. Tippen Sie auf **Direction**, um das bewegliche Objektiv zu steuern.
4. Öffnen Sie die Kameraeinstellungen über **…** oben rechts.

Unter **Features** finden Sie unter anderem **Smart Quality**, **Playback**, **Gallery**, **Private Mode**, **Night Mode**, **Device Volume**, **Motion Tracking**, **Motion Detection**, **Sound Detection**, **Siren** und **Light**.

Die Menünamen können je nach Sprache und App-Version variieren. Hier verwenden wir die Bezeichnungen aus den abgebildeten Ansichten der SmartLife-App.

SmartLife-App und Tuya-App

07 · Aufnahmen und Speicherung

Aufnahmen und Speicherung

Lokale Aufnahmen werden auf einer microSD-Karte mit bis zu 128 GB gespeichert. Prüfen Sie vor der Aufnahme, ob die App die Karte erkennt.

1. Öffnen Sie die Kamera in der SmartLife-App und tippen Sie auf **…**.
2. Gehen Sie zu **Storage** und öffnen Sie die Speichereinstellungen.
3. Prüfen Sie, ob die Speicherkarte angezeigt wird und freien Speicherplatz hat.
4. Gehen Sie zurück und wählen Sie **Features → Playback**, um gespeicherte Aufnahmen anzusehen.

Manuelle Aufnahme. Tippen Sie unter dem Livebild auf das Videosymbol, um die Aufnahme zu starten. Videos und Bilder aus der App-Galerie finden Sie unter **Gallery**.

Cloud-Dienste. Unter **Cloud** und **AI Protect** kann die SmartLife-App optionale Zusatzdienste anbieten. Livebild und lokale Aufnahme auf microSD-Karte funktionieren ohne Abonnement.

SmartLife-App und Tuya-App

08 · Liveansicht

Livebild und PTZ-Steuerung

Im Livebild sehen Sie die Aufnahmen beider Objektive und können den Raum aus zwei Blickwinkeln gleichzeitig betrachten.

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und tippen Sie auf den Kameranamen, um das Livebild zu sehen.
2. Warten Sie, bis beide Kamerabilder erscheinen.
3. Tippen Sie unten auf **Direction**. Mit dem Steuerfeld schwenken oder neigen Sie das bewegliche Objektiv.
4. Unter **Features** finden Sie weitere Kamerafunktionen.

Diese Funktionen haben die Schaltflächen unter dem Livebild.

- **Vollbild.** Zeigt das Livebild bildschirmfüllend an.
- **Kamera.** Nimmt ein Foto auf.

- **Mikrofon.** Überträgt Ihre Stimme über die Kamera.
- **Video.** Startet oder beendet eine manuelle Videoaufnahme.
- **Lautsprecher.** Schaltet den Kameraton auf dem Smartphone ein oder aus.

Für das Livebild braucht die Kamera Strom und eine Netzwerkverbindung.

SmartLife-App und Tuya-App

09 · Aufnahmen abspielen

Aufnahmen abspielen

Unter **Playback** können Sie frühere Aufnahmen von der microSD-Karte abspielen.

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und wählen Sie die Kamera.
2. Tippen Sie auf **Features**. Ist der Funktionsbereich eingeklappt, öffnen Sie ihn mit dem Pfeil unter dem Livebild.
3. Tippen Sie auf **Playback**.
4. Wählen Sie das Datum oder Ereignis und starten Sie die Wiedergabe.

Keine Aufnahmen zu sehen? Prüfen Sie unter **…** → **Storage**, ob die Kamera die microSD-Karte erkennt und ob die Aufnahme aktiviert war.

Eine Meldung unter **Messages** kann auch ohne gespeichertes Video vorliegen. Unter **Messages** sehen Sie Ereignisse, unter **Playback** die Aufnahmen.

SmartLife-App und Tuya-App

10 · Benachrichtigungen

Benachrichtigungen

Die SmartLife-App kann Ihnen eine Meldung aufs Smartphone schicken, wenn die Kamera eine Bewegung oder eine Person erkennt.

Erfassung einschalten

1. Öffnen Sie die Kamera und wählen Sie **…** → **Detection Alarm Settings**.
2. Aktivieren Sie **Motion Detection Alarm**, um Bewegungen zu erkennen.
3. Aktivieren Sie **Human Detection (Only Human Events)**, wenn Sie nur bei erkannten Personen eine Meldung erhalten möchten.

Häufigkeit der Meldungen anpassen

- Wählen Sie unter **Alarm Sensitivity Level** zwischen **Low Sensitivity**, **Medium** und **High**. Bei hoher Empfindlichkeit werden auch kleine Bewegungen erkannt.
- Legen Sie unter **Alarm Interval** den Abstand zwischen den Meldungen auf **1min**, **3min** oder **5min** fest.
- Wählen Sie unter **Schedule** den Eintrag **Add Schedule**, um die aktiven Zeiten festzulegen.

Benachrichtigungseinstellungen prüfen

1. Öffnen Sie die Kamera und wählen Sie **…** → **Message Notification Settings**.
2. Prüfen Sie, ob die gewünschten Meldungen eingeschaltet sind.
3. Prüfen Sie auch in den Smartphone-Einstellungen, ob die SmartLife-App Mitteilungen senden darf.

Unter **Messages** unten auf der Kameraseite finden Sie erfasste Ereignisse.

SmartLife-App und Tuya-App

11 · Licht und Sirene

Licht und Sirene

Licht und Sirene von Hand einschalten

1. Öffnen Sie die Kamera in der SmartLife-App und tippen Sie auf **Features**.
2. Über **Light** steuern Sie die LED-Beleuchtung der Kamera.
3. Mit **Siren** lösen Sie die Kamerasirene von Hand aus.

Sirene einstellen

1. Öffnen Sie die Kamera und wählen Sie **…** → **Audio Settings** → **Siren Adjustment**.
2. Stellen Sie unter **Siren Duration** die Dauer ein. Zur Wahl stehen 10 bis 600 Sekunden.
3. Soll die Sirene bei einem erkannten Alarmereignis automatisch ertönen, wählen Sie **…** → **Detection Alarm Settings** → **Trigger Siren**.

Hinweis. Die Sirene ertönt an der Kamera. Meldungen auf dem Smartphone stellen Sie

separat ein.

SmartLife-App und Tuya-App

12 · Nachtsicht und Bild

Nachtsicht und Bild

Die Bildeinstellungen der Kamera finden Sie in der SmartLife-App unter **Video Settings**.

1. Öffnen Sie die Kamera in der SmartLife-App und wählen Sie **…** → **Video Settings**.
2. Tippen Sie auf **Smart Image Quality**, wenn Sie die Bildverbesserung der App verwenden möchten.
3. Aktivieren Sie **Flip Screen**, wenn das Bild gedreht werden soll, etwa nach einer Deckenmontage.
4. Öffnen Sie **Night Mode**. Wählen Sie **Auto mode**, **Infrared Mode** oder **Color Mode** und tippen Sie auf **Confirm**.
5. Über **Time Watermark** blenden Sie den Zeitstempel im Video ein oder aus.

Alternativ erreichen Sie die Einstellung über **Features** → **Night Mode**. Prüfen Sie anschließend das Livebild.

SmartLife-App und Tuya-App

13 · Bewegung und Geräusch

Bewegungs- und Geräuscherkennung

Bewegungs- und Personenerkennung

1. Öffnen Sie die Kamera und wählen Sie **…** → **Detection Alarm Settings**.
2. Aktivieren Sie **Motion Detection Alarm**, um Bewegungen zu erkennen.
3. Aktivieren Sie **Human Detection (Only Human Events)**, wenn nur Personen erkannt werden sollen.
4. Aktivieren Sie **Motion Tracking**, wenn das bewegliche Objektiv erkannten Bewegungen automatisch folgen soll.

Empfindlichkeit, Intervall und Zeitplan

- Wählen Sie unter **Alarm Sensitivity Level** zwischen **Low Sensitivity**, **Medium** und

High.

- Legen Sie unter **Alarm Interval** den Abstand zwischen den Meldungen auf **1min**, **3min** oder **5min** fest.
- Wählen Sie unter **Schedule** den Eintrag **Add Schedule**, um die aktiven Zeiten festzulegen.

Geräuscherkennung

1. Öffnen Sie **Detection Alarm Settings** und scrollen Sie zu **Sound Detection**.
2. Über **Sound Detection** schalten Sie die Geräuscherkennung ein oder aus.

Testen Sie Erkennung und Benachrichtigungen nach einer Änderung am endgültigen Kamerastandort.

SmartLife-App und Tuya-App

14 · Gegensprechfunktion

Gegensprechen

Über Mikrofon und Lautsprecher der Kamera können Sie in der SmartLife-App hören und sprechen.

Über das Livebild hören und sprechen

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und wählen Sie die Kamera.
2. Tippen Sie auf das **Lautsprechersymbol**, um den Kameraton auf dem Smartphone ein- oder auszuschalten.
3. Tippen Sie auf das **Mikrofonsymbol**, um über die Kamera zu sprechen. Erlauben Sie der SmartLife-App den Zugriff auf das Smartphone-Mikrofon.

Öffnen Sie Talk Mode.

1. Tippen Sie auf **… → Audio Settings → Talk Mode**.
2. Wählen Sie **One-Way Communication**, wenn Sie die Sprechtaste beim Sprechen gedrückt halten möchten.
3. Wählen Sie **Two-Way Talk**, um das Gespräch durch einmaliges Antippen der Sprechtaste zu starten.
4. Tippen Sie auf **Confirm**.

Kameraton einstellen

Öffnen Sie … → **Audio Settings** → **Device Volume**, wählen Sie die Lautstärke und tippen Sie auf **Confirm**. Sie finden **Device Volume** auch unter **Features**.

SmartLife-App und Tuya-App

15 · Verlauf

Verlauf und Ereignisse

Unter **Messages** sehen Sie Ereignisse und Meldungen. Unter **Playback** spielen Sie gespeicherte Videos ab.

1. Öffnen Sie die Kamera in der SmartLife-App und tippen Sie unten auf **Messages**, um Ereignisse anzusehen.
2. Öffnen Sie die Kamera und wählen Sie **Features** → **Playback**, um Aufnahmen von der microSD-Karte abzuspielen.
3. Unter … → **Detection Alarm Settings** legen Sie fest, welche Ereignisse die Kamera erkennen soll.

SmartLife-App und Tuya-App

16 · Privatmodus

Privatmodus

Aktivieren Sie **Private Mode**, wenn Sie die Ton- und Bildübertragung der Kamera unterbrechen möchten.

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und wählen Sie die Kamera.
2. Tippen Sie auf … und schalten Sie **Private Mode** ein oder aus.
3. Sie finden die Funktion auch unter **Features** → **Private Mode**.

Schalten Sie **Private Mode** wieder aus und prüfen Sie das Livebild, wenn Sie die Kamera erneut verwenden möchten.

SmartLife-App und Tuya-App

17 · Zugriff teilen

Kamerazugriff freigeben

Sie können einer anderen Person über deren eigenes Konto in der SmartLife-App Zugriff auf die Kamera gewähren.

1. Öffnen Sie die Kamera in der SmartLife-App und tippen Sie auf ….
2. Tippen Sie auf **Share Device**.
3. Folgen Sie den Schritten in der App, um die Person auszuwählen und die Einladung zu senden.
4. Die eingeladene Person benötigt die SmartLife-App und nimmt die Einladung dort an.

Hinweis. Geben Sie den Zugriff nur für Personen frei, die das Bild sehen und die Kamera bedienen dürfen.

18 · Montage und Standortwahl

Montage und Standortwahl

Stellen Sie die Kamera in einem Innenraum auf ein Regal oder verwenden Sie die mitgelieferte Halterung. Schrauben und Dübel liegen bei.

1. Fügen Sie die Kamera vor der Montage in der SmartLife-App hinzu.
2. Für lokale Aufnahmen trennen Sie die Kamera vom Strom, setzen die microSD-Karte ein und schließen die Kamera wieder an.
3. Stellen Sie die Kamera probeweise am gewünschten Ort auf. Prüfen Sie das WLAN-Signal und beide Livebilder.
4. Befestigen Sie die Halterung auf einem tragfähigen Untergrund mit dafür geeigneten Schrauben und Dübeln. An der Decke lässt sich die Kamera kopfüber montieren.
5. Setzen Sie die Kamera fest in die Halterung. Verlegen Sie das Kabel ohne enge Knicke oder Zug am Anschluss.
6. Bei einer Montage kopfüber können Sie das Bild unter … → **Video Settings** → **Flip Screen** drehen.
7. Öffnen Sie **Direction** in der SmartLife-App und richten Sie das bewegliche Objektiv mit dem Steuerfeld aus.
8. Prüfen Sie am endgültigen Standort Livebild, automatische Verfolgung, Erkennung, Benachrichtigungen und Aufnahme.