

HDCVI-MotionEye-Kamera Bedienungsanleitung

Version 1.0.1

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	1
1.1	Merkmale	1
1.2	Schlüsselmerkmale	1
2	Komponenten des Geräts	2
3	Erkennungsbereich	4
4	Installation des Geräts	5
5	Menü	7
5.1	HCVR-Einstellungen	7
5.2	Lokale PIR-Einstellungen	7
5.3	Menübetrieb	8
	Anhang I Technische Parameter	11
	Anhang II Wartung	12

Herzlich willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für die HDCVI-Fischaugenkamera entschieden haben!

Diese Bedienungsanleitung ist als Referenz für Ihr System konzipiert.

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Produktes aufmerksam die folgenden Sicherheits- und Warnhinweise!

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum künftigen Nachschlagen auf!

Wichtige Sicherheits- und Warnhinweise

1. Elektrische Sicherheit

- Installation und Betrieb müssen den örtlichen elektrischen Sicherheitsvorschriften entsprechen.
- Die Spannung muss den Anforderungen gemäß SELV (Safety Extra Low Voltage) entsprechen und die begrenzte Stromversorgung beträgt 12 V DC gemäß IEC60950-1. (Anforderungen Stromversorgung gemäß Typenschild).
- Installieren Sie einen einfach zu bedienenden Trennschalter zur Notabschaltung, bevor Sie die Verkabelung vornehmen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Spannungsversorgung den Anforderungen an die Betriebsspannung der Kamera entspricht, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen (Material und Länge des Anschlusskabels beeinflussen die Spannung am Anschluss).
- Schützen Sie das Netzkabel, damit nicht darauf getreten und es nicht eingeklemmt wird, insbesondere am Stecker und am Austritt aus dem Gerät.

2. Umgebung

- Richten Sie das Gerät nicht auf starke Lichtquellen aus (Beleuchtung, Sonnenlicht usw.).
- Transportieren, verwenden und lagern Sie das Gerät innerhalb der zulässigen Grenzwerte für Luftfeuchtigkeit und Temperatur.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in die Kamera eindringen; andernfalls könnten interne Komponenten beschädigt werden.
- Achten Sie auf eine angemessene Belüftung des Geräts, damit es nicht zu einem Hitzestau kommt.
- Während des Transportes, der Lagerung und Installation sind starke Belastungen, heftige Erschütterungen und Feuchtigkeit zu vermeiden.
- Verpacken Sie das Gerät in den werksseitigen Verpackungsmaterialien oder gleichwertigen Materialien, wenn es transportiert wird.
- Statten Sie das Gerät mit Blitzschutz aus.
- Zur Steigerung der Zuverlässigkeit wird eine Erdung des Geräts empfohlen.
- Verwenden Sie für beste Videoqualität ein Videoübertragungskabel. Verwenden Sie mindestens RG59 Koaxialkabel.

Warnung

- Verwenden Sie nur standardmäßiges Zubehör des Herstellers und lassen Sie das Gerät nur durch einen qualifizierten Techniker installieren.

- Falls das Produkt in der Nähe eines einen Laserstrahl abgebenden Gerätes verwendet wird, schützen Sie die Oberfläche des Produktes bitte vor der Laserstrahlung.
- Verwenden Sie nur eine Stromversorgung, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Hinweis

- Die Bedienungsanleitung dient nur als Referenz, falls das Gerät leicht davon abweicht.
- Die Anleitung wird regelmäßig aktualisiert, wenn Änderungen am Gerät vorgenommen werden; diese Änderungen bleiben vorbehalten.
- Wenden Sie sich für neueste und zusätzliche Unterlagen an den Kundendienst.
- Der Hersteller haftet nicht für Verluste aufgrund von Bedienschritten, die nicht entsprechend der Bedienungsanleitung vorgenommen werden.
- Beziehen Sie sich im Zweifel oder im Fall von Streitigkeiten auf die Abschlusserklärung des Herstellers.

1 Allgemeines

1.1 Merkmale

Diese Serie der HDCVI-Kameras entspricht dem HDCVI-Standard. Sie unterstützt die Hochgeschwindigkeitsübertragung des Videosignals über große Entfernungen ohne Verzögerung. Sie kann über den HCVR gemäß HDCVI gesteuert werden.

1.2 Schlüsselmerkmale

- Hochleistungs-CMOS-Bildsensor, Megapixel-Auflösung.
- Unterstützt Koaxialübertragung von HD-Video und Steuersignal.
- 720p Serie unterstützt 75-3 Koaxialkabelübertragung ohne Verlust. Die Strecke beträgt über 500 m. 1080p, 4M Serie unterstützen verlustlose 75-3 Koaxialkabelübertragung. Die Strecke beträgt über 300 m.
- Hohe Geschwindigkeit, große Reichweite, Echtzeitübertragung.
- Unterstützt OSD-Menü-Einstellparameter.
- Unterstützt DC 12 V Spannungsversorgung.
- Mit digitalen Quaternion-Sensoren zur effizienten Verbesserung der Erkennungsgenauigkeit.
- Digitale Temperaturkompensationstechnologie, die sich an die Umweltveränderungen anpasst.
- Erkennungsreichweite: 10 m, Erfassungswinkel: 110°.
- Konformität gemäß IP67.
- Halterung gehört zum Lieferumfang, unterstützt Wandmontage.

2 Komponenten des Geräts

Siehe Abbildung 2-1 für Abmessungen. Einheit ist mm (Zoll).

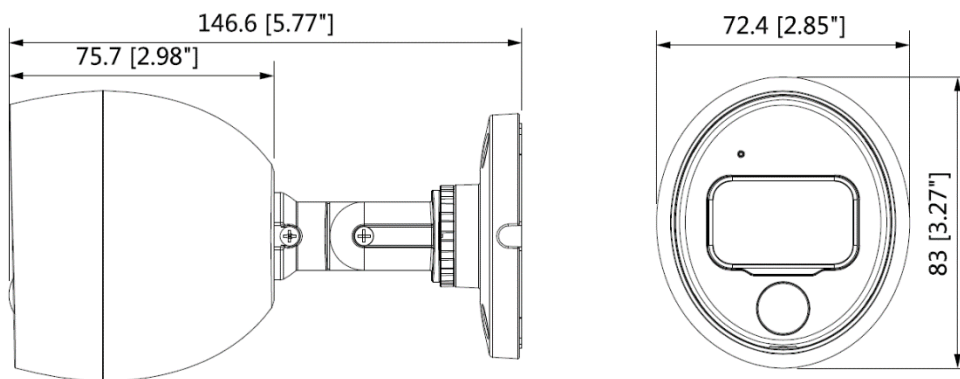


Abbildung 2-1

Siehe Abbildung 2-2 für Frontansicht des Geräts.

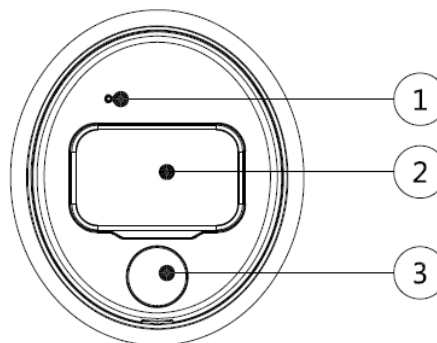


Abbildung 2-2

Siehe Tabelle 2-1 für nähere Einzelheiten.

Nr.	Name
1	Alarmanzeige
2	Objektiv
3	PIR-Objektiv

Tabelle 2-1

Siehe Abbildung 2-3 für Stromanschluss.

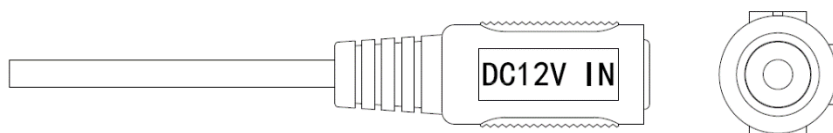


Abbildung 2-3

Siehe Abbildung 2-4 für Videoausgang.

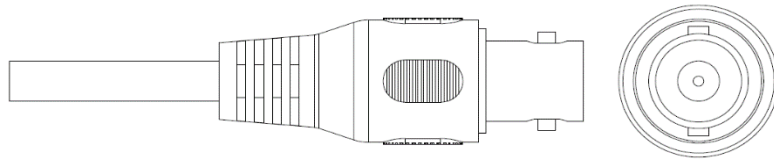


Abbildung 2-4

3 Erkennungsbereich

Der horizontale Erkennungsbereich des Melders ist in Abbildung 3-1 dargestellt, der Erfassungswinkel beträgt 110° .

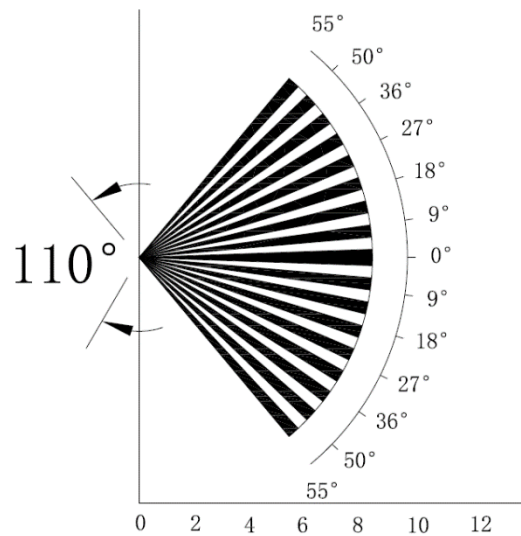


Abbildung 3-1

Der vertikale Erkennungsbereich des Melders ist in Abbildung 3-2 dargestellt, die Reichweite beträgt max. 10 m und min. 2 m. Die Halterung unterstützt 3-Achsen-Einstellung.

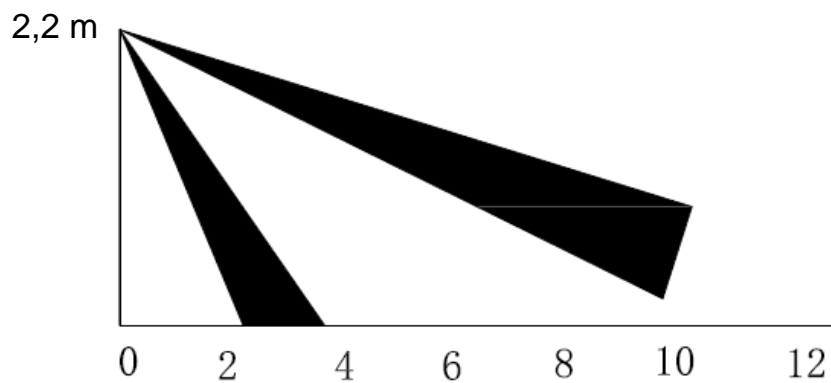


Abbildung 3-2

Hinweis:

Der Erfassungswinkel ist je nach Anwendungsszenario einstellbar.

4 Installation des Geräts

Vorsicht

- Die Einbaudecke oder -wand muss so stark sein, dass sie mindestens dem 3-fachen Gewicht der Kamera standhält.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem sich die Windgeschwindigkeit schnell ändert.
- Installieren Sie das Gerät nicht an Orten mit extrem hohen Temperaturen.
- Das Gerät darf nicht an Orten installiert werden, an denen sich Hindernisse im Erfassungsbereich befinden.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem sich in der Nähe große Metallgegenstände befinden.
- Um Schäden bei der Installation zu vermeiden, entfernen Sie nicht die elektrostatische Adsorptionsfolie auf der Oberfläche der Klarsichthaube, bevor Installation und Fehlersuche abgeschlossen sind.
- Die folgende Montageabbildung dient nur als Referenz.

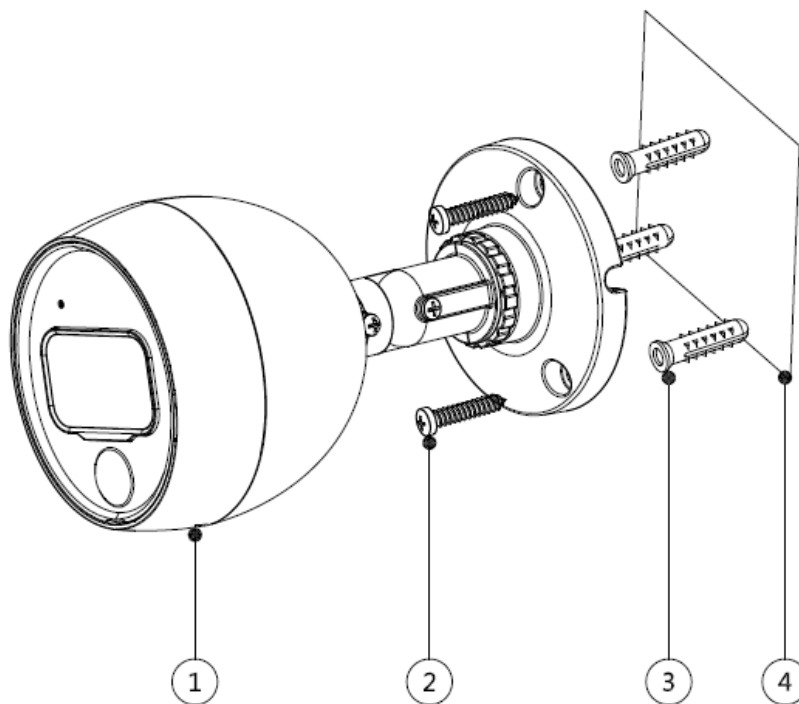


Abbildung 4-1

Nr.	Name
1	Kamera
2	Selbstschneidende Schraube
3	Dübel
4	Montagefläche

Tabelle 4-1

Schritt 1

Halterung der Kamera montieren.

- Bei einer Steinwand müssen zunächst die Dübel ③ eingesetzt werden, dann installieren Sie die Halterung, wie in Abbildung 4-1 dargestellt.
- Wenn es sich um eine Holzwand handelt, können Sie diesen Schritt überspringen; verwenden Sie dann selbstschneidende Schrauben ②, um die Halterung direkt an der Wand zu befestigen.

Schritt 2

Installieren Sie das Gerät ①. Verwenden Sie die Montageplatte der Kamera und schrauben Sie sie an der Halterung an.

Schritt 3

Richten Sie die Kamera auf die Überwachungsposition aus und ziehen Sie die Schrauben auf der Halterung fest an.

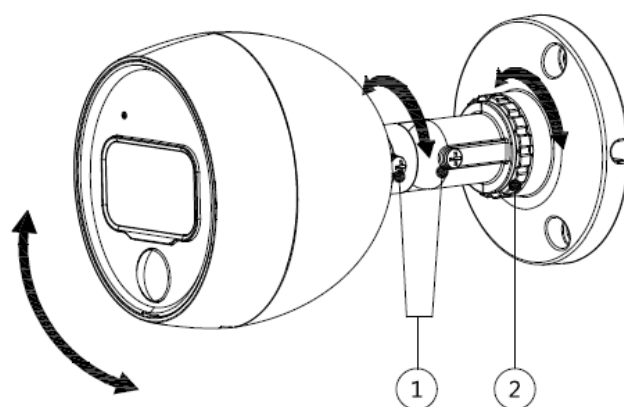


Abbildung 4-2

Nr.	Name
1	Einstellschraube für Halterung
2	Einstellring für Halterung

Tabelle 4-2

Schritt 4

Schließen Sie den Videoausgang des Geräts am Backend-HCVR und das Stromkabel an der Spannungsversorgung an.

Die Montage des Geräts und das Anschließen der Kabel sind damit abgeschlossen und das Bild der Überwachungskamera lässt sich nun auf dem rückwärtig angeschlossenen Kodiergerät überprüfen.

5 Menü

5.1 HCVR-Einstellungen

Bei dieser Serie von HDCVI-Kameras lässt sich das Bildschirmmenü über die Koaxialsteuerung einstellen. Nach dem Anschluss der Kamera am HDCVI-HCVR wählen Sie unter Hauptmenü -> Einstellungen -> System -> PTZ (Main Menu -> Setting -> System -> PTZ) die Kanalnummer zum Zugriff. Stellen Sie den Steuermodus als HDCVI und das Protokoll als HD-CVI ein. Klicken Sie auf „Speichern“ (Save), um die Konfiguration zu speichern. Siehe Abbildung 5-1.

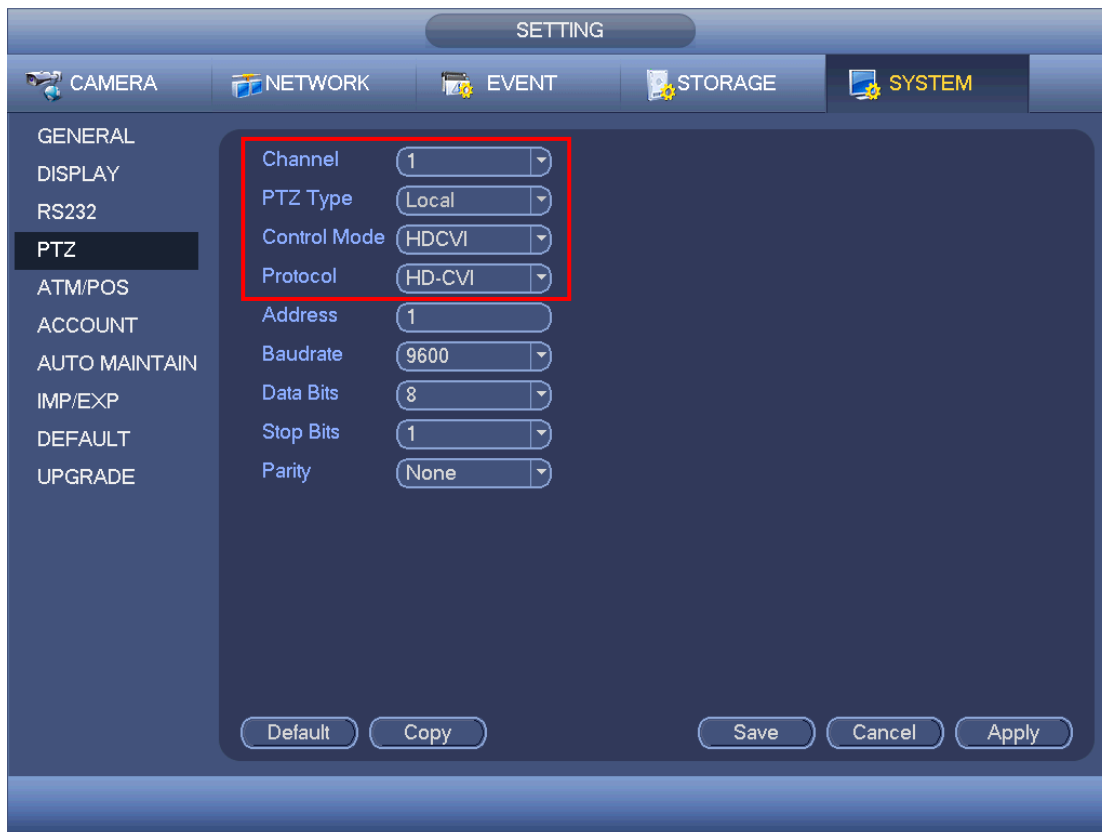


Abbildung 5-1

5.2 Lokale PIR-Einstellungen

Nachdem die Kamera am HCVR angeschlossen ist, können Sie die Einstellungen unter „Hauptmenü -> Einstellung -> Ereignis“ (Main Menu -> Setting -> Event) des HCVR vornehmen; hier können Sie den PIR-Aktivierungsschalter ein- oder ausschalten. Klicken Sie nach dem Einstellen auf „Speichern“ (Save).

- Kann Alarm auslösen, wenn sowohl PIR als auch Bewegungserkennung gleichzeitig ausgelöst werden (Bewegungserkennung muss bei PIR-Alarm ausgelöst werden).
- Wenn die PIR-Aktivierung deaktiviert ist, wird die allgemeine Bewegungserkennung aktiviert.
- Erkennt, ob das Frontend-Gerät die PIR-Funktion unterstützt und das Format wird geändert, wenn es wieder an die Videoquelle angeschlossen wird.
- Die Konfiguration bleibt die gleiche, wenn keine Änderung an der Videoquelle erfolgt.

- Das Gerät muss sich erneut beim HCVR anmelden, wenn die Frontend-Videoquelle gewechselt wird. Rufen Sie dann das Bewegungserkennungsmenü auf, um die PIR-Funktion einzustellen.



Abbildung 5-2

5.3 Menübetrieb

Rechtsklicken Sie und wählen Sie „PTZ-Steuerung“ (PTZ Control) zur Anzeige von „PTZ-Einstellungsmenü“ (PTZ Setup), wie in Abbildung 5-3 und Abbildung 5-4 dargestellt.



Abbildung 5-3



Abbildung 5-4

Siehe Tabelle 5-1 für Details zu den Tastenfunktionen.







Taste	Funktion
 + 	Menü öffnen
 , 	Menüpunkt wählen
 , 	Menüwert wählen

Tabelle 5-1

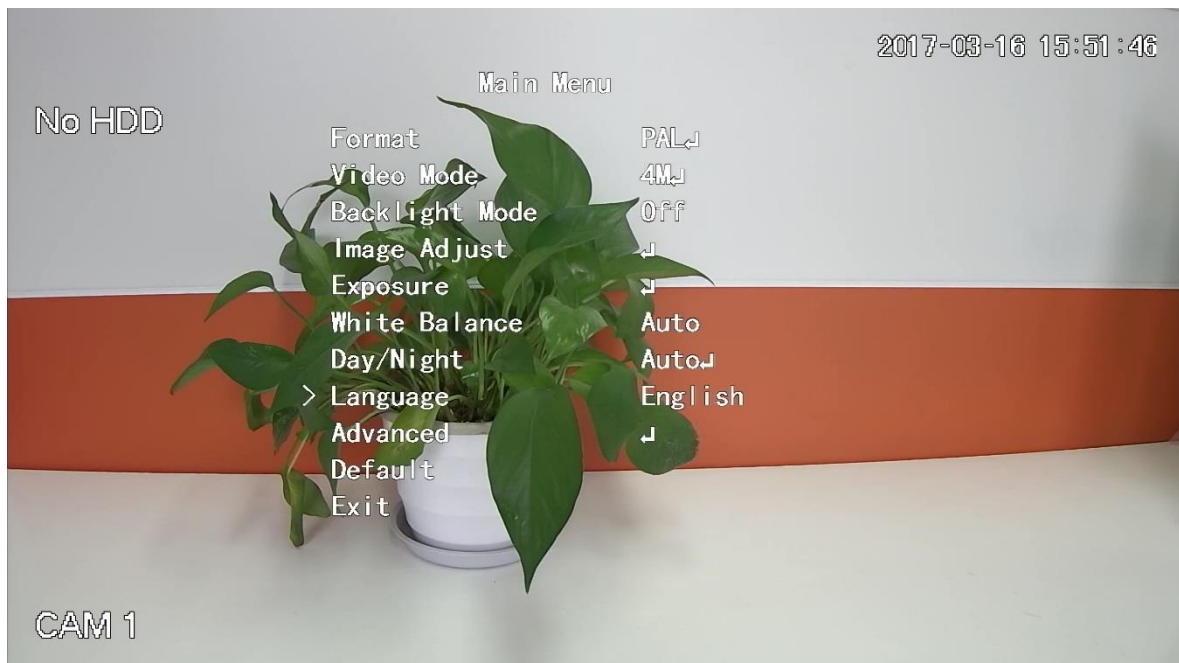



Abbildung 5-5

Wird in den Parameterwerten  angezeigt, dann klicken Sie in „Menübetrieb“ (Menu Operation) auf „Enter“, um das 2. Menü aufzurufen. Klicken Sie auf „Zurück“ (Return), um in das vorherige Menü zurückzukehren.

Hinweis

- Das Menü oben ist ein Beispiel für die HCVRHG-AF Serie, verschiedene Backend-Geräte haben unterschiedliche Menüs, siehe entsprechende HCVR-Bedienungsanleitung für weitere Details.
- Die Menüs sind je nach Produkt unterschiedlich, siehe Gerät für genaue Menüführung.

Anhang I Technische Parameter

Parameter	Hinweis
Erkennungsmethode	Quaternion-PIR
Erkennungsbereich	10 m, 110°, 5 Bereiche
Alarmanzeige	Rote LED
Immunität gegen Haustiere	≤18 kg
Montagehöhe	2,2 m – 2,5 m
Installationsmodus	Wandmontage
Abmessungen	146,6 x 72,4 x 83 mm
Gewicht	0,23 kg
Kamera Betriebstemperatur	-40 °C – 60 °C
PIR empfohlene Betriebstemperatur	-10 °C – 50 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	<95 %

Anhang II Wartung

Achtung

Warten Sie das Gerät gemäß nachstehenden Anleitungen, um den korrekten Bildeffekt und langfristigen stabilen Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

Objektiv und Spiegeloberfläche warten

Die Objektiv- und Spiegeloberflächen sind mit einer Antireflexbeschichtung überzogen, sodass es zu Leistungseinbußen, Kratzern, Verdunkelung usw. kommen kann. Berühren Sie Sensor-CCD (oder CMOS) nicht direkt. Verwenden Sie einen Haartrockner, um Staub oder Schmutz auf dem Objektiv zu entfernen. Entfernen Sie Staub und Schmutz vorsichtig mit einem leicht mit Alkohol getränkten Tuch, wenn eine Reinigung erforderlich ist.

Das Kameragehäuse warten

Wischen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen sauberen Tuch ab, wenn es verschmutzt ist. Bei hartnäckiger Verschmutzung verwenden Sie ein sauberes trockenes Tuch mit einem milden Reinigungsmittel und wischen das Gehäuse vorsichtig ab. Danach trocknen Sie es ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Alkohol, Reinigungsbenzin, Verdüner oder Scheuermittel zum Reinigen, das beschädigt die Oberfläche und kann zu einer Leistungsverschlechterung führen.

Hinweis

- **Diese Anleitung dient nur als Referenz. Es können sich geringfügige Abweichungen in der Benutzeroberfläche ergeben.**
- **Änderung des Designs und der Software vorbehalten.**
- **Alle hier erwähnten Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers.**
- **Bei Unklarheiten oder Streitigkeiten siehe unsere Abschlusserklärung.**
- **Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Kundendiensttechniker.**