

HDCVI-PIR-Kamera Bedienungsanleitung

Version 1.0.1

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines.....	4
1.1	Merkmale.....	4
1.2	Schlüsselmerkmale.....	4
2	Komponenten des Geräts.....	5
3	Erkennungsbereich.....	7
4	Installation des Geräts.....	8
5	Anwendung.....	9
6	Menü.....	10
6.1	HCVR Einstellungen.....	10
6.2	Menübetrieb.....	10
	Anhang I Technische Parameter.....	12
	Anhang I Wartung.....	13

Willkommen

Vielen Dank, dass Sie unsere HDCVI-Kamera erworben 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

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 oder 24 V AC 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.

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.
- Erden Sie das Gerät.
- 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 HDCVI-Kameraserie 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.
- Für die 720p Serie unterstützt RG59 Koaxialkabel eine verlustfreie Übertragung. Die Strecke beträgt über 800 m. Für die 1080p Serie unterstützt RG59 Koaxialkabel die verlustfreie Übertragung. Die Strecke beträgt über 500 m.
- Hohe Geschwindigkeit, große Reichweite, Echtzeitübertragung.
- Unterstützt HD/SD-Ausgang.
- Unterstützt OSD-Menü-Einstellparameter.
- Unterstützt DC 12 V Spannungsversorgung.
- Dualer Digitalsensor für verbesserte Erkennungsgenauigkeit.
- 1-Schritt Erkennungstechnologie, Erkennungsempfindlichkeit einstellbar.
- Digitale Weißlichtwiderstand-Interferenztechnologie, Weißlichtwiderstand ≥ 6500 Lux.
- Digitale Temperaturkompensationstechnologie, auf Umweltveränderungen einstellbar.
- Erkennungsreichweite: 12 m, Erkennungswinkel: 100° .
- Standardhalterung, unterstützt Wandmontage.
- Unterstützt Sabotagesicherung für das Gerätegehäuse.
- Kommunikationsfrequenz 433 MHz, Reichweite 1 km (offenes Gelände).

2 Komponenten des Geräts

Siehe Abbildung 2 –1 für Abmessungen. Abmessungen in mm.

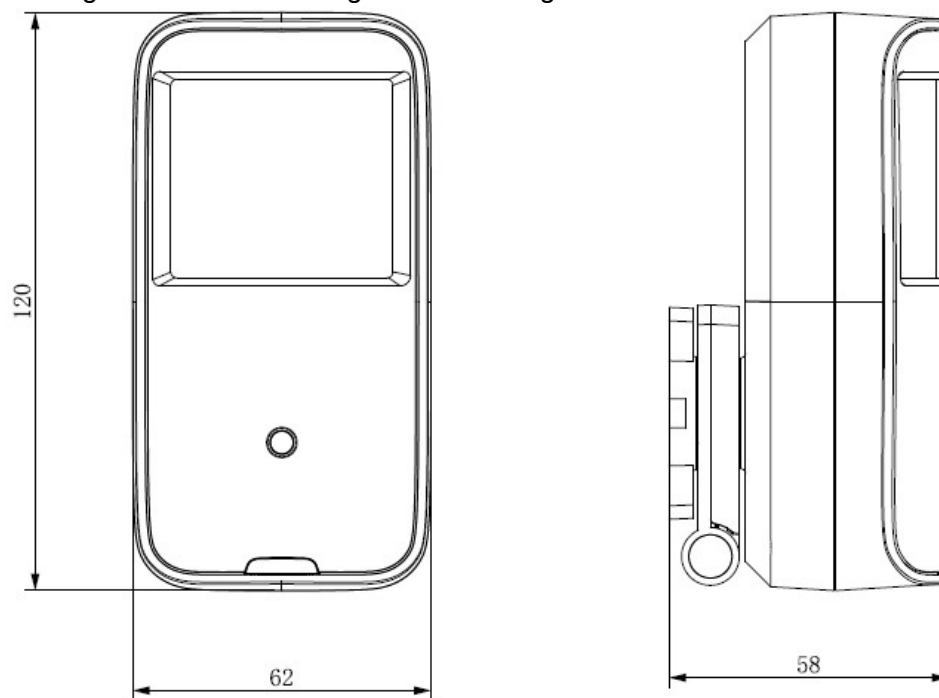


Abbildung 2–1

Siehe Abbildung 2 –2 für the Geräteaufbau und Komponenten.

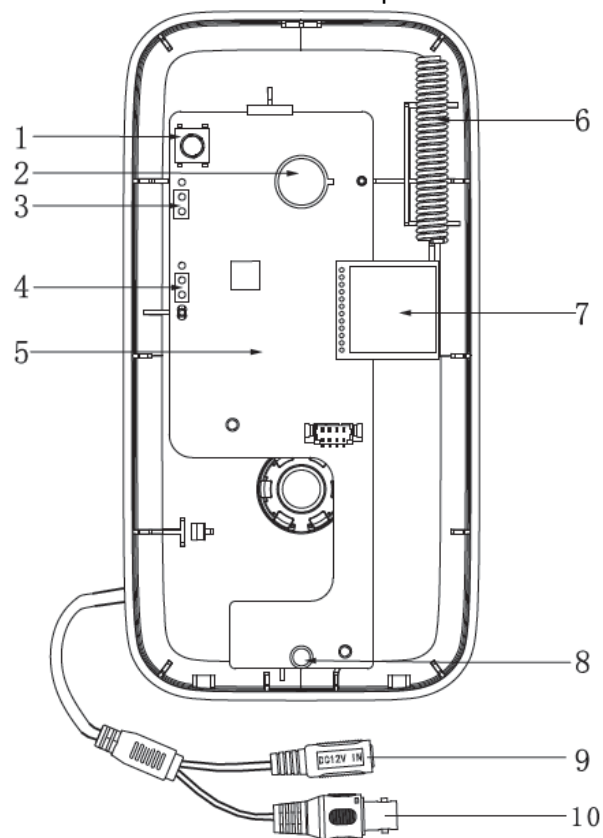


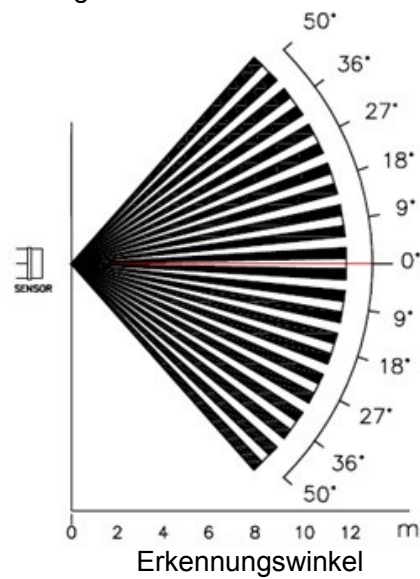
Abbildung 2–2

Siehe nächste Seite für weitere Details.

Lfd. Nr.	Name
1	Sabotageschalter
2	Wärmefühlender IR-Sensor
3	Mikroschalter zur Empfindlichkeitseinstellung
4	LED-Mikroschalter
5	PCB
6	Antenne
7	Funkmodul (optional)
8	LED
9	Stromanschluss
10	Videoausgang

3 Erkennungsbereich

Der Erkennungsbereich des Melders ist in Abbildung 3–3 (Draufsicht) dargestellt, der horizontale Erkennungswinkel beträgt 100°.



Erkennungswinkel
Abbildung 3–3

Der Erkennungsbereich des Melders ist in Abbildung 3–4 (Seitenansicht) dargestellt, die Reichweite beträgt max. 12 m und min. 1 m. Die Halterung unterstützt Drehung in allen Richtungen.

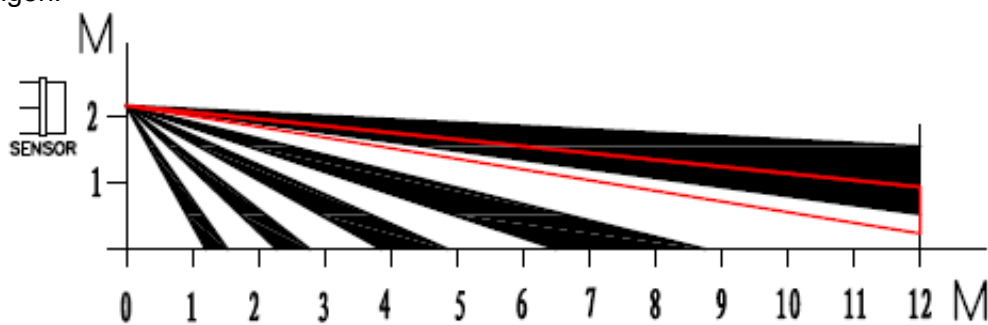


Abbildung 3–4

Hinweis:

Der Erkennungswinkel kann entsprechend den Anforderungen eingestellt werden.

4 Installation des Geräts

Zu Händen:

- Installation und Entstörung müssen durch Fachkräfte erfolgen. Demontieren und reparieren Sie das Gerät bei Fehlfunktion nicht selbst. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Kundendienst.
- Installieren Sie das Gerät nicht in direkter Sonneneinstrahlung.
- Installieren Sie das Gerät nicht im Bereich hoher Luftgeschwindigkeiten.
- Installieren Sie das Gerät nicht in Bereichen mit hoher Temperatur.
- Installieren Sie das Gerät nicht im Erkennungsbereich, wo es blockiert wird.
- Installieren Sie das Gerät nicht im Bereich großer Metallflächen.

Die Installationsschritte für das Gerät sind nachstehend dargestellt:

Schritt 1

Drehen Sie die Halterung um 90°, wie in Abbildung 4 –5 dargestellt.

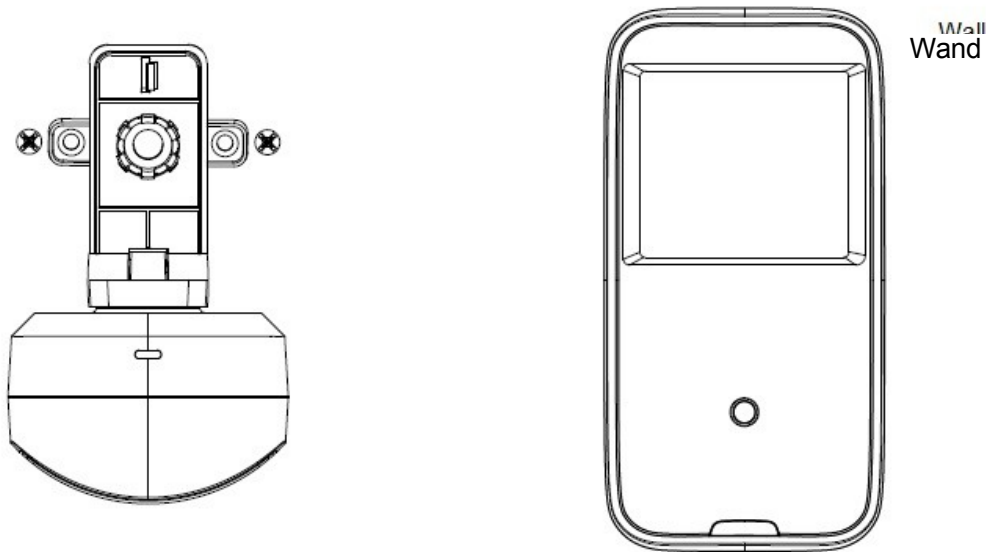


Abbildung 4–5

Schritt 2

Achten Sie während der Installation darauf, dass die Unterseite der Halterung parallel zur Wand verläuft, ziehen Sie das Kabel durch die Aussparung und schrauben Sie die Kamera mit der Halterung an der Wand an.

Schritt 3

Richten Sie die Kamera auf den Überwachungsbereich aus.

Schritt 4

Schließen Sie den Videoausgang des Geräts am Back-End-HCVR-Gerät und die Spannungsversorgung am Stromeingang an.

Nach der Geräteinstallation und dem Kabelanschluss überprüfen Sie die Ausrichtung über das Back-End-Gerät.

5 Anwendung

Netzwerkzugang (nur –W Modell)

Der Netzwerkzugang des Funk-PIR-Einbruchmelders muss zunächst eingestellt werden.

Es gibt zwei Modi für den Netzwerkzugang des Melders:

- Verbindung über Drahtlosalarmprogrammierung über Tastatur

In diesem Modus muss die Verbindung auf der Tastatur aktiviert werden, dann wird der Melder eingeschaltet. Die LED des Melders leuchtet. Betätigen Sie den Sabotageschalter, damit blinkt die LED. Warten Sie ca. 10 Sekunden ab, bis die LED erlischt, damit war die Verbindung des Melders erfolgreich. Blinkt die LED dreimal langsam, so ist die Verbindung fehlgeschlagen und die obigen Schritte zum Netzwerkzugang müssen wiederholt werden.

- Verbindung über Einstellung der MAC-Adresse

In diesem Modus muss die MAC-Adresse des Melders in der MAC-Adressenliste der Funkalarmzentrale über Tastatur oder Client eingestellt werden, dann wird der Melder eingeschaltet. Warten Sie ca. 40 Sekunden ab, bis die LED erlischt, damit war die Verbindung des Melders erfolgreich.

Hinweis:

War der Melder an anderen Alarmzentralen angeschlossen, so müssen vorherige Verbindungsdaten durch Hin- und Herschieben des Sabotageschalters gelöscht werden (5 Mal innerhalb von 1 Sekunde).

LED-Einstellung

Sie können den Status der LED über den LED-Mikroschalter einstellen. Die beiden LED-Status sind ein oder aus. Sie können zwei Werte für den Mikroschalter einstellen, 1&2 und 2&3.

Einstellung auf 1&2 ist LED AUS, Einstellung auf 2&3 ist LED EIN. Standardeinstellung ist LED EIN.

Hinweis:

Hierdurch wird der Normalbetrieb des Melders nicht beeinflusst.

Impulszahl einstellen

Sie können den Impulszahl-Mikroschalter gemäß Umgebung oder Erkennungsreichweite einstellen. Sie können zwei Werte für den Mikroschalter einstellen, 1&2 und 2&3. Einstellung auf 1&2 ist erster Impuls, Einstellung auf 2&3 ist zweiter Impuls. Standardeinstellung ist 1P. Die Erkennungsempfindlichkeit 1P ist hoch, 2P ist niedrig.

Installationstest

Sie testen den Betriebszustand des Melders wie folgt:

Innerhalb des Erkennungsbereichs gehen Sie mit normaler Geschwindigkeit von ca. 1 m/s.

Der Melder ist ausgelöst, wenn die rote LED für 2 Sekunden leuchtet. Der Melder begibt sich in den Alarmstatus, gibt das Alarmsignal aus und die rote LED leuchtet. Ist die

Bewegungserkennung zu diesem Zeitpunkt aktiviert, so wird auf dem DVR ein Alarm generiert.

Es können ebenfalls Alarminformationen empfangen werden, falls die Ausstattung einen mobilen Funkanschluss umfasst.

6 Menü

6.1 HCVR Einstellungen

Diese HDCVI-Kamera-Serie kann das Bildschirmmenü über die Koaxialsteuerung einstellen. Nach dem Anschluss der Kamera am HDCVI-DVR wählen Sie unter Hauptmenü (Main Menu) -> Einstellungen (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 6–1.



Abbildung 6–1

6.2 Menübetrieb

Rechtsklicken Sie und wählen Sie „PTZ-Steuerung“ (PTZ Control) zur Anzeige von „PTZ-Einstellungsmenü“ (PTZ Setup), wie in Abbildung 6–2 und Abbildung 6–3 dargestellt.



Abbildung 6–2



Abbildung 6–3

Siehe Blatt 6-1 für Details zu den Tastenfunktionen.

Taste	Funktion	
 + 	Menü öffnen	
 , 	Menüpunkt wählen	
 , 	Menüwert wählen	
 Zoom 	Zoom und Autofokus einstellen	Hinweis: Diese Tasten sind nur bei einer Kamera mit motorisiertem Varioobjektiv vorhanden.
 Focus 	Brennweite einstellen	
 Iris	Autofokus bei aktuellem Zoom	
	Objektiv zurücksetzen	

Blatt 6-1

Bei „“ klicken Sie auf „+“ oder „Bestätigen“ (Confirm) im Menü (Menu Operation), um in das Untermenü zu gelangen. Klicken Sie auf „Zurück“ (Return), um in das vorherige Menü zurückzukehren.

Anhang I Technische Parameter

Parameter	Hinweis
Erkennungsmethode	Dual PIR
Erkennungsbereich	12 m, 100°, 13 Bereiche
Alarmanzeige	Rote LED, kann ausgeschaltet werden.
Empfindlichkeit	Zwei Stufen (Brücke)
Trägerfrequenz	433 MHz
Übertragungsleistung	10 dBm
Übertragungsbereich	1 km (offenes Gelände/keine Störungen)
Immunität gegen Haustiere	≤18 kg
Weißlichtwiderstand	6500 Lux
Sabotagesicherheit	Unterstützt Gerätesabotage
Installationshöhe	2,2 m – 2,5 m
Installationsmodus	Wandhalterung
Abmessungen	120 × 62 × 58 mm (L × B × H)
Gewicht	0,15 kg
Betriebstemperatur	-10 °C – 50 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	<95 %

Anhang I 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

Objektiv und Spiegeloberfläche sind nicht-reflektierend beschichtet, daher kann es zu Leistungsabfall, Kratzern und Verdunkelung kommen, wenn Staub, Fett oder Fingerabdrücke anhaften. Gehen Sie bei einer Verschmutzung wie folgt vor:

Bei Verschmutzung

Verwenden Sie einen ölfreien Pinsel oder Haartrockner, um die Verschmutzung vorsichtig zu entfernen.

Verschmutzung mit Fett oder Fingerabdrücken

Wischen Sie Feuchtigkeit oder Öl mit einem weichen, trockenen Tuch vorsichtig ab, dann verwenden Sie ein ölfreies Baumwoll- oder Papiertuch mit Alkohol oder Reinigungsmittel, um das Objektiv von der Mitte nach außen zu reinigen. Verwenden Sie weitere Tücher, falls notwendig.

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, Verdünner oder Scheuermittel zum Reinigen, das beschädigt die Oberfläche und kann zu einer Leistungsver schlechterung führen.

Die Kuppelabdeckung warten

Die Kuppelabdeckung ist ein optisches Gerät, bitte während der Installation und Nutzung nicht direkt berühren oder abwischen. Gehen Sie bei einer Verschmutzung wie folgt vor:

Bei Verschmutzung

Verwenden Sie einen ölfreien Pinsel oder Haartrockner, um die Verschmutzung vorsichtig zu entfernen.

Verschmutzung mit Fett oder Fingerabdrücken

Wischen Sie Feuchtigkeit oder Öl mit einem weichen, trockenen Tuch vorsichtig ab, dann verwenden Sie ein ölfreies Baumwoll- oder Papiertuch mit Alkohol oder Reinigungsmittel, um das Objektiv von der Mitte nach außen zu reinigen. Verwenden Sie weitere Tücher, falls notwendig.

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.