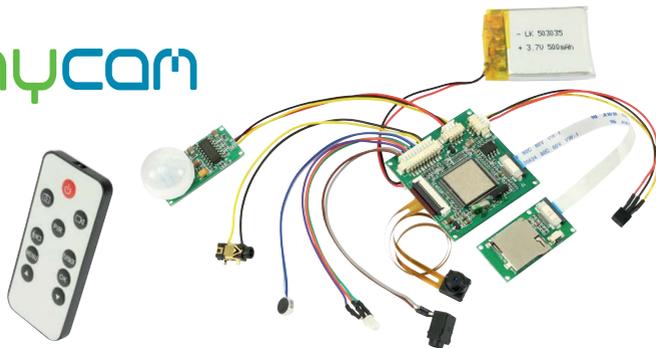


Kameramodul KM-38-HD, PIR

Best.Nr. 702 630

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Betriebsanleitung

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Kamera Modul nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Die Umgebungstemperatur sollte zwischen $-10...+50^{\circ}\text{C}$ betragen. Die Luftfeuchtigkeit sollte 70% nicht übersteigen.
- Vermeiden Sie den Einsatz an Orten an denen es starke Temperaturschwankungen gibt. Es kann sich Kondensat bilden und das Gerät beschädigen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Lassen Sie niemals Verpackungsmaterial oder das Gerät unachtsam herumliegen. Es kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden, es besteht Erstickungsgefahr.



Beachten Sie bei Betrieb die geltenden rechtlichen Bestimmungen. Informieren Sie sich, ob die Überwachung des gewünschten Bereichs und Aufzeichnung von Videos und Bildern zulässig ist. Beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen, wenn Sie fremde Personen bzw. fremde Grundstücke ohne deren Einverständnis und Wissen beobachten.

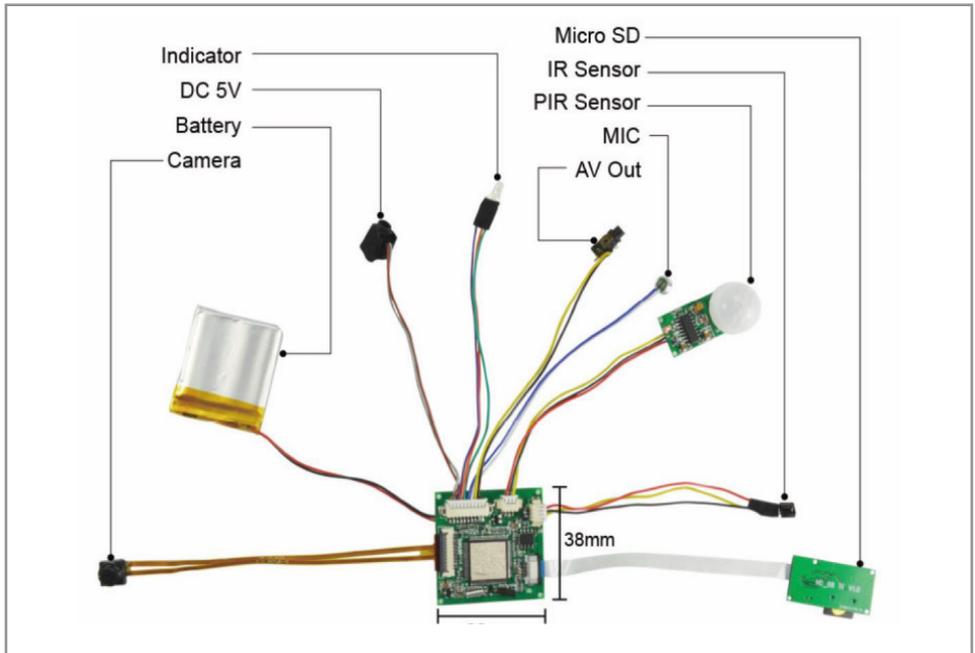
Bestimmungsgemäße Verwendung

Kameramodul mit hoher Bildqualität in HD und Bewegungsmelder. Optimal zur Videoüberwachung von Räumen, Fluren, Geschäften usw. geeignet. Über das mitgelieferte Adapterkabel kann das Bild auf Geräte mit Cinch-Eingang übertragen werden.

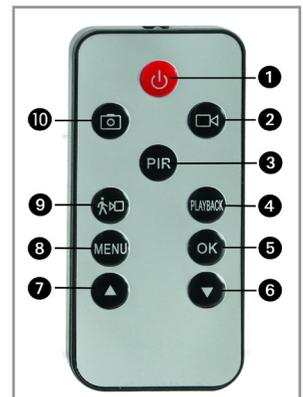
Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente



- 1 Ein/Aus
- 2 Manuelle Aufnahme
- 3 PIR-Sensor
- 4 Playback
- 5 OK, Bestätigen
- 6 Nach unten, vorheriger
- 7 Nach oben, nächster
- 8 Menü-Taste
- 9 Bewegungsmelder Modus
- 10 Schnappschuss Aufnahme



Systemvoraussetzung

Sie benötigen zum Anschluss und Betrieb des Kameramoduls:

- Einen Monitor/Fernseher/Display mit AV-Eingang (Cinch)
- Ein Netzgerät mit 5 V- (Hohlstecker 3,4/1,4 mm, Pluspol innen)
Das Netzgerät dient dem Modul als Spannungsversorgung und lädt zugleich den LiPo-Akku (3,7 V-/500 mAh).
- Eine Micro SD-Karte (max. 32 GB)

Das Modul anschließen

- Schließen Sie das Modul an Ihrem Monitor an. Verwenden Sie hierfür das mitgelieferte AV-Kabel. Verbinden Sie den 3,5 mm Klinenstecker mit dem Modul und den Chinch-Stecker mit Ihrem Monitor.
- Legen Sie eine SD-Karte in den SD-Schacht ein.
Im unteren rechten Bildschirmrand erscheint eine blaue SD-Karte.

Hinweis: Schieben Sie die SD-Karte soweit in den Schacht, bis diese einrastet.

- Verbinden Sie das Kameramodul mit einer 5 V- Spannungsquelle.
- Kontrollieren Sie ob eine Batterie in der Fernbedienung eingelegt ist.
- Entfernen Sie alle Schutzfolien.
- Das Kameramodul ist nun betriebsbereit.

Das Modul einrichten

- Drücken Sie die Taste Ein/Aus **1** auf der Fernbedienung um das Modul einzuschalten.
Die Indikator LED leuchtet einmal rot und danach dauerhaft grün.
- Sobald das Modul eingeschaltet wurde, befindest es sich im PIR-Modus.
Die Aufnahme erfolgt, wenn der PIR-Sensor eine Bewegung registriert.
- Sie können Den PIR-Modus deaktivieren, in dem Sie die Bewegungsmodus-Taste **9** auf der Fernbedienung betätigen.

Hinweis: Das Menü kann nur aufgerufen werden, wenn die Sensormodi deaktiviert sind.

- Drücken Sie die Menu Taste **8**. Es erscheint das Video Menu.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten **^** und **OK**, um durch das Menu zu navigieren.



- **Auflösung:** VGA 640x480, D1 720x480, HD 1280x720. Die Höhe der Auflösung hat Auswirkungen auf die Größe der Aufnahme-Dateien. Eine höhere Auflösung benötigt mehr Speicherplatz.
- **Sound:** Aktiviert/Deaktiviert das Mikrofon.
- **Zeitaufdruck:** Stellt Zeit/Datum auf dem Monitor und in der Aufnahme dar.
- **Video Time:** Bestimmt die Länge einer Datei bei einer manuellen Aufnahme. Es können 1...30 Minuten pro Datei gespeichert werden.
- **Loop Record:** Wenn die SD-Karte voll ist und Loop Record aktiviert, wird die älteste Aufnahme überschrieben.
- **Sensitivity:** Hier können Sie die Empfindlichkeit des Bewegungssensors einstellen.

- Drücken Sie die Menü-Taste **8** erneut, um ins Setup zu gelangen.



- **Format:** Formatiert die SD Karte.
- **Werkseinstellung:** Setzt das Modul zurück auf Werkseinstellungen.
- **Datumseingabe:** Hier können Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit eingeben.
- **Sprache:** Wählen Sie hier die Menüsprache aus. Es stehen 12 Sprachen zur Verfügung.
- **TV-Ausgang:** Auswahl zwischen PAL und NTSC. In Europa ist PAL üblich.
- **Version:** Stellt die aktuelle Version der Firmware dar.
- Drücken Sie ein weiteres mal auf die Menü-Taste **8** um die Menüeinstellungen zu verlassen.

Bedienung

Manuelle Aufnahme:

- Zur manuellen Aufnahme drücken Sie die **REC**-Taste **2**. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste erneut.
- Zur Aufnahme eines Fotos drücken Sie die **PHOTO**-Taste **10**.

Aufnahmen über den PIR-Sensor:

- Durch Drücken der PIR-Taste **3** wird der PIR-Sensor aktiviert.
- Eine Bewegung vor dem PIR-Sensor löst die Aufnahme aus. Es werden Sequenzen von drei Minuten aufgenommen und auf der SD-Karte gespeichert.
- Die Aufnahme wird durch erneutes Drücken der PIR-Taste **3** gestoppt.

Aufnahme durch Bewegung im Bild:

- Durch Drücken der Bewegungsmodus **MOVIE**-Taste **9** wird die Aufnahmebereitschaft bei Bewegung im Videobild aktiviert.
- Es erscheint ein Handsymbol in der linken oberen Ecke.
- Eine Bewegung im Bild löst die Aufnahme aus. Es wird eine Sequenz von einer Minute aufgenommen und auf der SD-Karte gespeichert.
- Die Aufnahme wird durch erneutes Drücken der Taste **9** gestoppt.

Wiedergabe:

- Zur Wiedergabe drücken Sie die „Playback“-Taste **4**. Sie gelangen ins Playback Menu.
- Die Wiedergabe wird durch erneutes Drücken der „Playback“-Taste **4** gestartet.
- Halten Sie die Wiedergabe durch nochmaliges Drücken der „Playback“-Taste **4** an.
- Solange ein Video nicht abgespielt wird lassen sich mit den **6** **7** Tasten die vorhandenen Videos auswählen. Die Videos werden numerisch in der rechten unteren Ecke angezeigt.
- Während der Wiedergabe können die Videos durch Drücken der **6** **7** Tasten vorwärts und rückwärts abgespielt werden.
- Solange ein Video nicht abgespielt wird kann ein Play-Menu aufgerufen werden:



- **Delete:** Hier können einzelne Videos gelöscht werden.
- **Protect:** Es können Videos schreibgeschützt werden. Dadurch werden sie bei einer vollen SD-Karte im Loop Modus nicht überschrieben.

LED Anzeige

Die LED zeigt den Status und die Aktion des Moduls an:

Rote LED	Grüne LED	Status
3 Sek.	Dauerhaft	Gerät schaltet ein - Standby
4x		Gerät schaltet aus
	3x	Manuelle Aufnahme
3x		Sensor Aufnahme
1x		Snapshot
	Dauerblinken	SD-Karte fehlt

Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Akku Leer	Akku aufladen
	Spannungsquelle unterbrochen	Spannungsversorgung überprüfen
Modul reagiert nicht auf Fernbedienung	Batterie leer	leere Batterie austauschen
	Entfernung zu groß	Entfernung verringern

Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

+49 (0) 8403 920 - 930

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

Technische Daten

- Betriebsspannung: 5 V- (Holbuchse 3,4/1,4 mm, Pluspol innen) oder über LiPo-Akku (3,7 V-/500 mAh, im Lieferumfang)
- Akku kann während des Betriebs aufgeladen werden
- Aufnahmezeit bei vollem Akku: max. 90 min
- Chipsatz: STK3228
- Sensor: 1/4", 1 Megapixel, OV9712, 65° Öffnungswinkel
- Videoauflösung: 1280x720 Pixel, 720x480 Pixel (VGA)
- Min. Beleuchtung: 1,0 Lux
- Bildrate: 25 fps
- Aufnahmespeicher: ca. 1 GB/25 min.
- Aufnahmeformat: AVI
- Videokompression: H.264
- Bildformat/-auflösung: JPEG, 1600x1200 Pixel
- Reichweite Bewegungsmelder: max. 8 m
- Betrieb der Fernbedienung über CR2025-Knopfzelle (im Lieferumfang)
- Reichweite Fernbedienung: max. 10 m
- Kameramaße (LxB): 8x8 mm, Kabellänge 105 mm
- Platinenmaße (LxBxH): 38x38x8 mm

Lieferumfang

- Kameramodul
- Akku
- Fernbedienung inkl. Knopfzelle
- Adapterkabel (Klinkenstecker 2,5 mm zu Cinch)
- Anleitung

Pflege und Wartung

- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2016 by Pollin Electronic GmbH