Bedienungsanleitung
YC 3189

Vielen Dank für den Kauf eines unserer Produkte, Sie werden Ihren Entschluss sicher nicht bereuen.

Mit dem Kauf dieser Kamera haben Sie ein qualitativ hochwertiges Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität ist nachgewiesen. Lesen Sie daher unbedingt die Anleitung um den Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Produktes gibt. Achten Sie hierauf auch bei Weitergabe an Dritte. Sie sollten die Anleitung daher zum Nachlesen aufheben

Wichtige Hinweise:

- Beachten Sie unbedingt die allgemeinen Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit elektrischem Strom. Öffnen Sie zum Beispiel nie das Gehäuse und verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schäden am Kabel erkennbar sind

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und es kann keinerlei Haftung für Folgeschäden übernommen werden.

- Das Produkt ist für den Betrieb im Rahmen 12V DC zugelassen und darf nicht geändert oder umgebaut werden.
- Für den Fall, dass Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts existieren, sollten Sie sich unbedingt an eine Fachkraft wenden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden. Das Gerät gehört zudem nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

Wettergeschützte Außenkamera, 700 TV-Linien

Abbildung ähnlich, Ausführung und Bauform kann ggf. abweichen

CE RoHS

Bedienungsanleitung
YC 3189

Allgemeine Hinweise

- Vermeiden Sie es möglichst, die Kamera direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen und bauen Sie sie an einem möglichst wettergeschützten Ort an. Sie verlängern dadurch die Lebenszeit dieser Kamera.
- Vermeiden Sie es, das Gehäuse zu öffnen. Berühren Sie keinesfalls die Leiterplatte mit dem Chip mit bloßen Händen.
- Zur Reinigung empfiehlt sich ein mit Alkohol benetztes Microfasertuch.
- Verwenden Sie nur ein für diese Kamera vorgesehenes Netzteil (DC 12 Volt), da sonst Überspannungsschäden auftreten können.
- Lassen Sie die Kamera nicht fallen.

Inbetriebnahme

- Vor dem Anschluss der Kamera überprüfen Sie bitte, ob ein geeigneter Stromanschluss gegeben ist
- Befestigen Sie die Kamera an der vorgesehen Stelle
- Verbinden Sie den Videoausgang mit einem Monitor
- Verbinden Sie den Stromanschluss mit einem Netzteil und dieses mit der Stromversorgung

➔ **Es erscheint ein Bild auf dem Monitor**

- Richten Sie die Kamera auf das zu betrachten Objekt aus, justieren Sie anschließend Zoom und Fokus über die Justierschrauben am Kameragehäuse

Technische Daten:

Chip:	1/3“ Color Sony Super Had CCD
Objektiv:	2,8-12mm Variozoom
Horizontale Auflösung:	700 TV-Linien
Effektive Auflösung:	796 x 582 Pixel
Min. Beleuchtung:	0,001 Lux (0 Lux bei IR-Betrieb)
S/N Rauschabstand:	≥ 52 dB
Gamma-Korrektur:	0,45
LED:	42 Stück
Infrarotdistanz max.:	40m
Verschluss:	1/50-1/100.000 Sekunden
Synchronisation:	intern
AGC (Automatische Verstärkungsregelung):	automatisch
AWB (Automatischer Weißabgleich):	automatisch, einstellbar
BLC (Gegenlichtkompensation):	automatisch, einstellbar
Videoausgangssignal:	1Vp-p 75Ω BNC
OSD-Menü:	englisch, deutsch, russisch, spanisch, portugiesisch, französisch, chinesisch, deutsche Anleitung

Umgebungsdaten:

Empfohlene Umgebung:	indoor/ outdoor
Empfohlene Umgebungstemperatur:	-30℃ - +60℃
Empfohlene Luftfeuchtigkeit:	0-95%
Wetterschutz:	ja, IP-65
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe):	80 x 83 x 180 mm
Gewicht:	1600g

Elektrische Spezifikationen:

Stromanschluss:	DC 12 Volt
Stromaufnahme:	750 mA

Verpackungsinhalt

- 1 Stück YC 3189
- 1 Stück Bedienungsanleitung

Abb.: Polarität der Anschlußspannung

Alle angegebenen Informationen basieren auf Herstellerangaben. Druckfehler, technische Änderungen und Irrtümer sind nicht ausgeschlossen
powered by: B&S Technology GmbH, Im Vogelsang 23, 24321 Lütjenburg

Bedienungsanleitung
YC 3189

Bedienungsanleitung OSD-Menü

Einführung:

Diese Kamera verfügt über einen hochwertigen Sensor-Chip mit automatischer Regulierung aller das wiedergegebene Bild beinflussender Faktoren wie z. B. Blende und Verschlusszeit, Gegenlichtkompensation und Weißabgleich. Die Kamera funktioniert demnach nach dem Plug-and-Play-Prinzip: Einstecken, Einschalten, fertig.
Für den versierten Fachmann ergibt sich mit Hilfe des OSD-Menüs die Möglichkeit, diese Einstellungen zu ändern. Überlassen Sie diese Änderungen bitte ausgebildetem Fachpersonal, da Sie durch falsche Einstellungen den Chip beschädigen könnten.
Schneiden Sie niemals weder Strom- noch Videokabel ab, da ansonsten der Chip durch Kurzschluss beschädigt werden könnte.

Navigation:

Zum Aufruf des OSD-Menüs verbinden Sie die Kamera bitte mit einer Stromquelle und einem Monitor und drücken dann den Knopf am Kabel. Mit Schieben des Knopfes in Richtung „up“ (oben), „down“ (unten), „L“ (links) und „R“ (rechts) können Sie im zwischen einzelnen Menüpunkten wechseln, diese auswählen (durch Drücken des Knopfes) und die hinterlegten Werte und Einstellungen verändern (Durch Schieben nach links und rechts).
Die Werkseinstellung der Bediensprache ist Englisch. Um auf die deutsche Oberfläche zu wechseln, verfahren Sie bitte wie folgt:
Rufen Sie das OSD-Menü auf -> navigieren Sie nach unten bis zum Menüpunkt „next“ und wählen Sie diesen aus -> navigieren Sie auf den Menüpunkt „language“ und schieben Sie den Knopf solange nach rechts oder links, bis diese auf „deutsch“ eingestellt ist. Die Auswahl von „Back“ führt Sie wieder ins Hauptmenü, durch Auswählen von „Beenden“ schließen Sie das OSD Menü

Menüpunkte:

Objektiv:
- manuell (wenn Sie ein manuelles Objektiv verwenden)
- auto (wenn Sie ein Objektiv mit automatischer Blende verwenden)
    - Typ, Modus, Geschwindigkeit: Hier können sie Feineinstellungen an der Blende vornehmen (Blendenzeit bzw. – Geschwindigkeit, DC- oder Videomodus)

Shutter/ AGC

- Auto: automatischer Verschluss und AGC (auto gain control/ automatische Verstärkungsregelung sind aktiviert, können jedoch noch feinjustiert werden
- Manuell: Verschlusszeit und Verstärkungsregelung können verstellt werden, Verändert z.B. die Güte der Farbwiedergabe hinsichtlich Farbdetails.

Weißabgleich:

- Manuell: Pegel kann verändert werden
- Push: automatischer Weißabgleich
- Benutzer1, Benutzer 2: Verstärkung für Blau- (B) und Rotanteile im Farbspektrum kann verändert werden.
- ATW: hier können die Verzögerung des Weißabgleichs und der Umgebungsmodus (Innen für tendenziell „blaues“, Außen für tendenziell „gelbes“ Licht justiert werden.

Gegenlicht:

- BLC aktiviert die Black-Light-Compensation (Gegenlichtkompensation) für den Fall, dass die Kamera gegen stärkeres einfallendes Licht aufnehmen soll, Personen und Gegenstände im Vordergrund aber noch erkennbar sein sollen
- HLC: blendet stärkeres Gegenlicht komplett aus
- Aus: keine automatische Gegenlichtkompensation

Bildanpassung:

- Spiegel: zur spiegelverkehrten Wiedergabe
- Helligkeit, Kontrast, Bildschärfe, Farbton und Verstärkung können verändert werden

ATR:

- Möglichkeit 1: Ein
- Möglichkeit 2: Aus

Bew. Erkennung (kann ein- und ausgeschaltet werden):

- Det. Schwelle, Blockanzeige, Monitor und Bereichswahl (→ Oben, Unten, Rechts und Links) können verstellt werden

Bedienungsanleitung
YC 3189

Privatsphäre:

- Möglichkeit 1: Ein
- Möglichkeit 2: Aus
- Bereichswahl (→ Oben, Unten, Rechts und Links); Farbe; Transp. und Mosaik können manuell über Pegel eingestellt werden

Tag / Nacht:

- Burst: Ein oder Aus Funktion
- Verzöger. STRG verstellbar, sowie Tag → Nacht und Nacht → Tag

Rauschunterdr.:

- NR-Modus, Y-Pegel und C-Pegel sind verstellbar

Kamera ID:

- Über Tastenfeld einstellbar

Synchr.:

- INT

Language:

- Wahl zwischen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Chinesisch, Alt - Chinesisch, Russisch

Kamera – Reset:

- Drücken zur Auslösung