

HORUS-BL3100IRZ



**Multisignal-Kamera
AHD / TVI / CVI / CVBS / HD-SDI / EX-SDI**

Benutzerhandbuch

Vor Inbetriebnahme bitte dieses Handbuch lesen.
Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Stand: September 2019
www.video1one.de

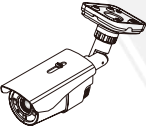



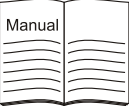
Herzlichen Glückwunsch!
Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines Qualitätsprodukts
der Marke VideoOne.



Inhalt

1. Verpackungsinhalt.....	2
2. Wichtige Hinweise.....	3
3. Umschaltung Videosignal.....	4
4. Montage und Verkabelung.....	5
5. Objektiv einstellen.....	7
6. Informationen zum Bildschirmenü.....	8
7. Bildschirmenü.....	9
8. Technische Daten.....	14
9. Abmessungen.....	15

1. Verpackungsinhalt

 1 x Kamera	 3 x Schrauben	 3 x Dübel	 2 x Inbus-Schlüssel
 1 x Handbuch			

2. Wichtige Hinweise

2.1. Sicherheitshinweise



Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck warnt den Benutzer davor, dass im Inneren des Produkts nicht isolierte Spannungen anliegen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen und stellt eine Verletzungsgefahr dar.



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch. Befolgen Sie die nachfolgend aufgeführten Sicherheitshinweise.



Öffnen Sie das Gerät nicht. Innerhalb der Kamera befinden sich keine vom Benutzer zu bedienende oder zu wartenden Teile. Durch das Öffnen des Gehäuses erlischt jeder Garantieanspruch.

1. Lassen Sie keine Gegenstände auf das Gerät fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus. Halten Sie es fern von Standorten, die übermäßiger Erschütterung ausgesetzt sind.
2. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Standort, der hohen oder niedrigen Temperaturen (siehe technische Daten) ausgesetzt ist.
3. Setzen Sie das Gerät nicht direkt der Sonne aus.
4. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit, Schmutz oder Feuchtigkeit in das Gerät gelangt. Hohe Luftfeuchtigkeit könnte zur Bildung von kondensierendem Wasser im Gerät führen. Dies könnte später das Bild beeinträchtigen oder die Kamera beschädigen.
5. Achten Sie darauf, nur die mitgelieferten oder vom Hersteller empfohlenen Strom-Adapter zu verwenden.
6. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte/Zubehörteile oder die Teile, die mit dem Gerät zusammen verkauft wurden.
7. Falscher Anschluss eines Netzkabels kann Explosion, Brand, Elektroschock oder Schäden am Gerät zur Folge haben.
8. Verwenden Sie das Produkt nicht weiter, wenn eine ungewöhnliche Geruchs- oder Rauchentwicklung auftritt. Trennen Sie in diesem Fall sofort die Spannungszufuhr und wenden Sie sich an Ihren Kundendienst. Wenn Sie das Gerät unter diesen Bedingungen weiterhin verwenden, kann Brand oder Elektroschock entstehen.
9. Wenn dieses Produkt nicht einwandfrei funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst. Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nie in irgendeiner Weise. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unbefugte Änderungen oder Reparaturversuche verursacht werden.
10. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie beispielsweise von Radiatoren, Heizkörpern oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.

2.2. Hinweise zur Installation

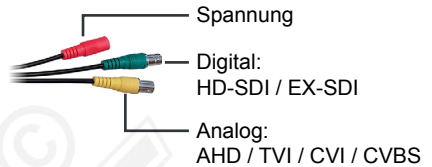
1. Lesen und befolgen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Lappen.
5. Installieren Sie das Gerät gemäß den Herstelleranweisungen.
6. Achten Sie darauf, keine Schutzvorrichtungen von Steckern oder Kabeln zu beschädigen.
7. Prüfen Sie, ob der Untergrund (Decke oder Wand) das Gewicht der Kamera tragen kann. Achten Sie bei der Wahl des Standortes auch auf den zulässigen Temperaturbereich der Kamera.
8. Lassen Sie die Verkabelung nicht an einer ungeeigneten Position verhaken oder die Umhüllung der elektrischen Leitung beschädigen. Dies kann einen Defekt verursachen.
9. Sorgen Sie dafür, dass sich während der Installation keine Personen oder Gegenstände unter dem Installationsplatz befinden. Personen könnten zum Beispiel von herunterfallendem Werkzeug verletzt werden und Gegenstände könnten beschädigt werden.

3. Umschaltung Videosignal

ACHTUNG:

Wählen Sie nur ein Signal, welches Ihr Endgerät (Monitor / DVR) auch unterstützt.

Wenn Sie das Signal auf CVBS (analog SD) wechseln, können Sie zum Beispiel während der Installation der Kamera einen Testmonitor anschließen. Alle anderen Signale sind HD-Signale.



Die Kamera unterstützt die Signale AHD, TVI, CVI, CVBS, HD-SDI und EX-SDI. Standardmäßig ist das AHD-Signal aktiviert. Zum Umschalten auf ein anderes Signal verwenden Sie bitte den Menüschalter am Kabel.



3.1. Wechsel analoges Signal

Drücken Sie diesen Menüschalter ein und halten Sie ihn drei Sekunden lang gedrückt. Die Kamera wird dann automatisch zum nächsten Signal wechseln. Bei dem analogen Anschluss (gelb) müssen gegebenenfalls mehrere Signaltypen übersprungen werden. Daher muss dieser Vorgang unter Umständen mehrere Male wiederholt werden, bis das gewünschte Signal ausgewählt ist.

3.1. Wechsel digitales Signal

Hierzu müssen Sie das Bildschirmmenü der Kamera aufrufen, indem Sie den Menüschalter einmal kurz betätigen. Wählen Sie das Menü [SYSTEM]. Darin können Sie das SDI Ausgangssignal zwischen HD-SDI und EX-SDI umschalten.

4. Montage und Verkabelung

Hinweis:

Die zur Inbetriebnahme erforderlichen Komponenten wie Videokabel oder Netzteil sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Prüfen Sie zunächst, ob der Montageort für das Gewicht der Kamera geeignet ist.

Verwenden Sie die mitgelieferten Dübel und Schrauben, um die Kamera zu befestigen.

Prüfen Sie anschließend den festen Halt der Kamera.

Schließen Sie entweder das Videokabel mit dem gelben BNC-Stecker oder mit dem grünen BNC-Stecker an ein geeignetes Gerät an (DVR / Recorder, Monitor).

Gelber Stecker = analoge Signale (AHD / TVI / CVI / CVBS)
Grüner Stecker = digitale Signal (HD-SDI / EX-SDI)

Schließen Sie an die rote DC-Buchse ein Netzteil mit 12V DC an. Details zur Spannungsversorgung finden Sie in den technischen Daten auf Seite 14.

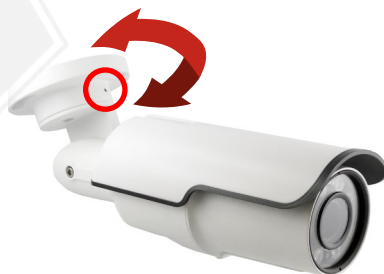


Kamera neigen:

Lockern Sie mit dem kleineren der beiden mitgelieferten Inbus-Schlüsseln ein wenig die abgebildete Schraube.

Achtung: Nur mit 1 bis 2 Umdrehungen lockern - nicht vollständig lösen!

Schwenken Sie die Kamera in die gewünschte Richtung und ziehen Sie die Schraube anschließend wieder fest.



Kamera schwenken:

Lockern Sie mit einem dem größeren der beiden mitgelieferten Inbus-Schlüsseln ein wenig die abgebildete Schraube.

Achtung: Nur mit 1 bis 2 Umdrehungen lockern - nicht vollständig lösen!

Neigen Sie die Kamera in die gewünschte Richtung und ziehen Sie die Schraube anschließend wieder fest.



4. Montage und Verkabelung (Fortsetzung)

Kamera drehen / rotieren:

unter der Sonnenblende befinden sich an beiden Seiten rechts und links jeweils eine Inbus-Schraube. Lockern Sie mit dem kleineren der beiden mitgelieferten Inbus-Schlüsseln ein wenig beide Schrauben.

Achtung: Nur mit 1 bis 2 Umdrehungen lockern - nicht vollständig lösen!

Drehen Sie die Kamera in die gewünschte Position und ziehen Sie beide Schrauben anschließend wieder fest.



VIDEO1ONE

5. Objektiv einstellen

Mit dem Menüschalter am Kabel der Kamera können Sie den Zoom des Objektivs einstellen. Betätigen Sie diesen einfach nach oben oder nach unten. Falls Sie versehentlich das Bildschirm durch Betätigen des Menüschalters aufrufen, beenden Sie dieses wieder.

Oben = Hinein zoomen
Unten = Heraus zoomen
Links / Rechts = Fokussierung

Einstellungen zum Autofokus finden Sie im Bildschirmmenü unter dem Punkt AF (siehe Bildschirmmenü).



Hinweis:

Die Kamera unterstützt UTC. So können Sie in Verbindung mit einem kompatiblen Recorder den Zoom auch über die Videoleitung bequem vom Recorder aus konfigurieren. Hierzu verwenden Sie die Richtungstasten für die PTZ-Steuerung Oben, Unten, Links und Rechts.

6. Informationen zum Bildschirmmenü

6.1. Bildschirmmenü-Steuerung

Die Kamera verfügt über ein Bildschirmmenü, mit dem Sie die Kamerafunktionen einstellen können. Zur Konfiguration können Sie die Taste (siehe Abbildung) verwenden. Sie befindet sich am Kabel der Kamera.



- **Bildschirmmenü öffnen:** Taste betätigen (drücken)
- **Menüpunkt auswählen:** Nach OBEN oder UNTEN drücken
- **Einstellen:** LINKS, RECHTS, OBEN und UNTEN. Einige Menüs besitzen Untermenüs. Diese können Sie mit Betätigen der Taste aufrufen.
- **Untermenü Verlassen:** Wählen Sie den Punkt [RETURN] und betätigen Sie die Taste SET.
- **Verlassen:** Im Hauptmenü [EXIT] anwählen. [SAVE] auswählen, wenn Sie eventuelle Änderungen übernehmen beziehungsweise speichern möchten. [CANCEL] wählen, wenn Sie Änderungen nicht speichern möchten.

6.2. UTC - Datenübertragung über Videoleitung

Die Kamera unterstützt UTC (Up The Coax). So können Sie in Verbindung mit einem kompatiblen Recorder das Bildschirmmenü der Kamera auch über die Videoleitung bequem vom Recorder aus konfigurieren. Die Steuerung erfolgt dann über eine Einstelleinheit oder über die PTZ-Schaltfläche des Recorders / DVRs. Es ist keine zusätzliche RS485 Verbindung erforderlich.

- **Bildschirmmenü öffnen:** Taste „Iris +“ betätigen oder Preset-Position 95 aufrufen.
- **Menüpunkt auswählen:** Nach OBEN oder UNTEN drücken.
- **Einstellen:** LINKS, RECHTS, OBEN und UNTEN. Einige Menüs besitzen Untermenüs. Diese können Sie mit Betätigen der Taste „Iris +“ aufrufen.
- **Untermenü Verlassen:** Wählen Sie den Punkt RETURN und betätigen Sie die Taste „Iris +“.
- **Verlassen:** EXIT anwählen, wenn Sie eventuelle Änderungen nicht speichern wollen. „SAVE&EXIT“ wählen, wenn Sie Änderungen speichern wollen.

6.3. Sprache wählen

Sie können im Menü [SYSTEM] bei [LANGUAGE] die Menüsprache empfehlen. Wir empfehlen jedoch aufgrund der nicht immer plausiblen deutschsprachigen Begriffe, die Menüsprache auf englisch zu lassen. Die Beschreibung des Bildschirmmenüs ist in diesem Handbuch an die englische Menüsprache gerichtet.

Falls Sie dennoch die Menüsprache ändern möchten, rufen Sie mit dem Betätigen der Menü Taste das Hauptmenü auf. Drücken Sie hierzu einfach auf die Taste.



7. Bildschirmmenü

7.1. IRIS (Blende)

Eine Blende (Iris) ist die Öffnung im Objektiv, die die Ausdehnung von Strahlenbündeln begrenzt. Sie dient zur Kontrolle von Helligkeit und indirekt der Schärfentiefe des Bildes. Wenn Sie ein Objektiv mit einer automatischen, DC-gesteuerten Blende haben, wählen Sie [ALC]. Bei einem Objektiv mit manueller, elektronischer oder fester Blende wählen Sie [ELC]. Wählen Sie bei dieser Kamera [ELC].



7.2. 2-MOTOR (Fokus)

In diesem Menü können Sie Einstellungen zur Fokussierung vornehmen und auch den Autofokus ausschalten.

7.3 EXPOSURE (Belichtung)

7.3.1. BRIGHTNESS (Helligkeit)

Stellen Sie die gewünschte Helligkeit ein. [20 Stufen]

7.3.2. SHUTTER (Verschluss / Belichtungszeit)

Je kürzer die Verschlusszeit, desto schärfer werden bewegte Objekte dargestellt. Je länger die Verschlusszeit, desto mehr Licht erreicht den Bildsensor. Bei wechselnden Lichtverhältnissen ist in den meisten Fällen eine automatische Belichtung zu empfehlen.

7.3.3. SENS-UP (Digitaler Slow-Shutter)

Diese Funktion hilft, bei schwacher Beleuchtung ein helles, klares Bild zu erhalten. Die Funktion verlängert automatisch die Verschlusszeit soweit erforderlich, jedoch maximal um den eingestellten Faktor.



7.3.4. AGC (Verstärkungsregelung)

Wenn der AGC aktiviert ist, erhöht die Kamera automatisch die Empfindlichkeit, indem das Videosignal verstärkt wird. Je höher die Verstärkung, umso heller wird das Bild in lichtschwachen Situationen dargestellt. Jedoch tritt dabei auch Bildrauschen auf.



7.4 BACKLIGHT (Gegenlicht)

7.4.1. HLC (Spitzlichtaustattung)

Wird der Sichtbereich der Kamera von Lichtquellen geblendet, werden diese Teile automatisch verdeckt, damit andere Teile nicht überblendet werden. Dies ist zum Beispiel hilfreich bei der Identifizierung von Kfz-Kennzeichen.



7.4.2. BLC (Gegenlichtkompensation)

Diese Funktion ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.



7.4.3. WDR (Erweiterte Dynamik)

Bei ungleichmäßigen Lichtverhältnissen sind Personen und Objekte, die sich zum Beispiel im Schatten befinden, oft nur schwer zu erkennen.

Mit der Funktion Wide Dynamic kommen Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen gut sichtbar.



7.5 DAY&NIGHT (Tag/Nacht-Umschaltung)

Hier können Sie wählen, ob die Kamera im Tagmodus (Farbe) oder im Nachtmodus (Schwarz/Weiß) betrieben werden soll oder ob die Kamera anhand des Umgebungslichts automatisch zwischen Tag- und Nachtmodus umschalten soll.

7.5.1. EXTERN

Empfindlichkeit für die Umschaltung von Farbe auf SW. Zum Messen der Helligkeit wird der eingebaute Sensor in der Kamera verwendet, der sich am Objektiv befindet.

7.5.2. AUTO

Entsprechend der Lichtverhältnisse im Bild wird automatisch zwischen Tag- und Nacht-Modus gewechselt. Für den Wechsel zwischen Tag- und Nachtmodus wird also die Helligkeit im Videobild verwendet.

7.5.3. COLOR

Der Tag-Modus (Farbe) wird festgelegt, unabhängig von den Umgebungsbedingungen.

7.5.4. B/W

Der Nacht-Modus (Schwarz/Weiß) wird festgelegt, unabhängig von den Umgebungsbedingungen.

In den Untermenüs können detaillierte Einstellungen vorgenommen werden.

D->N DELAY: Empfindlichkeit für die Umschaltung von Farbe auf SW. [60 Stufen]

N->D DELAY: Empfindlichkeit für die Umschaltung von SW auf Farbe. [60 Stufen]

BURST: Der Burst synchronisiert die Informationen für das Farbsignal im PAL-Bildformat.

IR SMART: Damit Objekte im Nahbereich vor der Kamera weniger von der integrierten Infrarotbeleuchtung überstrahlt werden, können Sie diese Funktion einschalten.

7.6 COLOR (Weißabgleich und Videosignal)

7.6.1. AWB (Weißabgleich)

Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend abgleichen. In den meisten Fällen ist der automatische Weißabgleich ATW die richtige Wahl. In seltenen Fällen ist eine manuelle Anpassung erforderlich.



7.6.2. COLOR GAIN (Farbstärke)

Fals Farben entweder zu schwach oder zu stark dargestellt werden, können Sie die Farbstärke hier anpassen [20 Stufen].

7.6.3. MAIN INPUT (Videosignal)

Falls Sie das Videosignal der Kamera wechseln möchten, wählen Sie aus, ob das analoge Signal über den gelben BNC-Stecker am Anschlusskabel oder das SDI Signal am grünen Stecker geändert werden soll.

7.6.4. ANALOG OUTPUT / SDI OUTPUT (Videosignal-Auswahl)

Hier können Sie das Signal wechseln. Beachten Sie dabei, dass dies zu einem Bildverlust führen kann, falls Sie auf ein Signal wechseln, welches Ihr an der Kamera angeschlossenes Gerät nicht unterstützt. In diesem Fall schalten Sie am besten sofort wieder nach links oder nach rechts zum ursprünglichen Signal zurück.

ACHTUNG: Wählen Sie nur ein Signal, welches Ihr Endgerät (Monitor / DVR) auch unterstützt! Andernfalls können die Videobilder gegebenenfalls nicht empfangen oder dargestellt werden.

ANALOG OUT0: AHD / TVI / CVI / CVBS

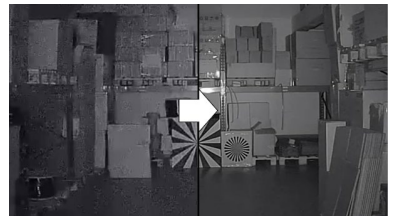
ANALOG OUT1: keine Funktion (nur für Kameras mit zweitem analogen Ausgang)

SDI OUTPUT: HD-SDI / EX-SDI

Mit der Auswahl [OFF] können Sie einen Anschluss auch komplett deaktivieren.

7.7 DNR (Rauschunterdrückung)

Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen ein. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern [3 Stufen].



7.8 IMAGE (Bildeinstellungen)

7.8.1. SHARPNESS (Schärfe)

Hier können Sie die Bildschärfe einstellen.

7.8.2. GAMMA

7.8.3. MIRROR (Spiegelung)

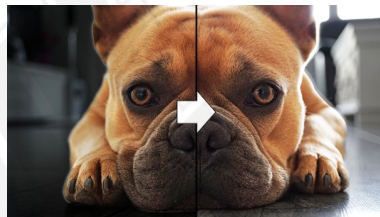
Bildspiegelung (horizontal, vertikal oder beides).

7.8.4. FLIP (Drehung)

Bilddrehung um 180 Grad.

7.8.5. ACE (Kontrastverbesserung)

ACE (Advanced Contrast Enhancement) funktioniert ähnlich wie die Gegenlichtkompensation und die erweiterte Dynamik. Wenn sich die Belichtung auf ein Objekt konzentriert und dieses Objekt bei Bedarf aufhellt, wird der Kontrast zum restlichen Bild häufig zu hoch. Die Funktion ACE gleicht diese Helligkeits-Ungleichmäßigkeiten aus.



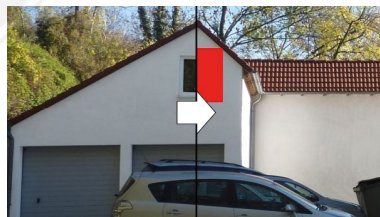
7.8.6. DEFOG (Entnebelung)

Wenn die Sicht durch Nebel oder Rauch beeinträchtigt wird, erhöht diese Funktion die Kantenschärfe, um ein klareres Bild zu erhalten.



7.8.7. PRIVACY (Privatzonenmaskierung)

Diese Funktion verdeckt während der Überwachung Privatbereiche.



7.9 MOTION (Bewegungserkennung)

Sobald die Kamera auf dem Videobild eine Bewegung in Form einer Bildveränderung erkennt, wird eine Meldung auf dem Bildschirm eingeblendet.

7.10 SYSTEM (System-Einstellungen)

7.10.1. FRAME RATE (Bildrate)

Sie können einstellen, mit vielen Bildern pro Sekunde übertragen werden sollen.

ACHTUNG: Wählen Sie nur eine Bildrate, die Ihr Endgerät (Monitor / DVR) auch unterstützt! Andernfalls können die Videobilder gegebenenfalls nicht empfangen oder dargestellt werden.

7.10.2. FREQ (Frequenz)

ACHTUNG: Wählen Sie nur eine Frequenz, die Ihr Endgerät (Monitor / DVR) auch unterstützt! Andernfalls können die Videobilder gegebenenfalls nicht empfangen oder dargestellt werden.

7.10.3. COM. (Kommunikation)

Dieses Untermenü hat für die Kamera keine Funktion, da sie über keine RS485-Schnittstelle verfügt.

7.10.4. IMAGE RANGE

7.10.5. COLOR SPACE

7.10.6. COLOR BAR (Testbild)

Hiermit können Sie Farbbalken als Testbild einblenden.

7.10.7. LANGUAGE (Sprache)

Hier können Sie die Menüsprache ändern.

7.10.8. CAM TITLE (Kameraname)

Hier können Sie der Kamera einen Namen zur besseren Identifizierung vergeben (z.B. Haustür, Einfahrt oder Hof).

7.10.9. RESET (Werkseinstellung)

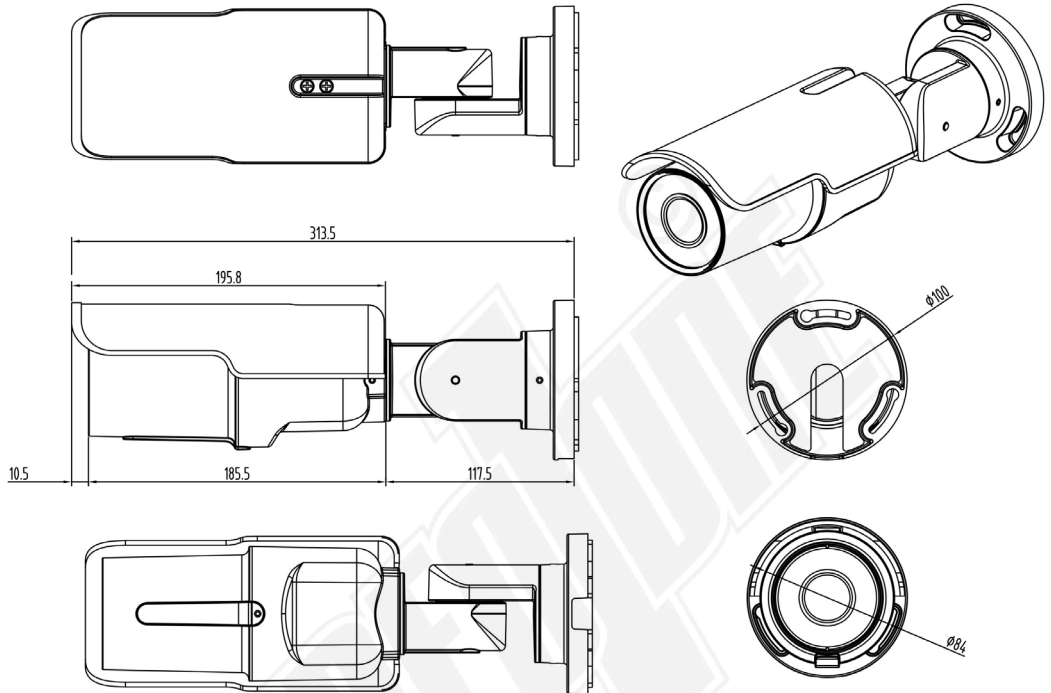
Die Einstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

8. Technische Daten

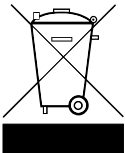
Allgemeine Daten		HORUS-BL3100IRZ
Bildsensor		1/2.9" CMOS
Auflösung digital		2 Megapixel Full HD (1920x1080)
Auflösung analog		PAL / NTSC
Bildrate		30 Bilder pro Sekunde bei Auflösung 1920x1080
Videosignale		AHD / TVI / CVI / CVBS (umschaltbar) und HD-SDI / EX-SDI
Abtastung		Progressiv
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.01
Lichtempfindlichkeit SW		0 Lux (IR an)
Day/Night		automatische Tag-/Nachtschaltung mit schwenkbarem IR Cut Filter (True Day/Night)
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, 8 LEDs, Reichweite bis 40 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1/25 - 1/25.600 sek. (automatisch / manuell)
Objektiv		
Brennweite		2.7~13.5mm
Zoom		5-fach Motorzoom
Fokus		Automatisch (Autofokus)
Blende		Automatisch
Bildfunktionen		
Weißabgleich		AWB / Preset / manuell
Digitaler Slow-Shutter / Sens-Up		Off / x2 ~ x32
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control), 10 Stufen
Gegenlichtkompensation		BLC (Back Light Compensation)
Spitzlichtaustastung		HSBLC (High Light Compensation), 20 Stufen
Rauschunterdrückung		2D+3D DNR (Digital Noise Reduction), 3 Stufen
Erweiterte Dynamik / WDR		D-WDR (Digital Wide Dynamic Range), 3 Stufen ACE (Advanced Contrast Enhancement)
Entnebelung		DEFOG, 3 Stufen
Flickerfilter		ja
Bewegungserkennung		ja, 4 Zonen
Privatmaskierung		ja, 16 Maskierungen
Bildspiegelung		ja, horizontal / vertikal / beides
Bildeinstellungen		Helligkeit, Schärfe, Farbstärke, Gamma
Menüsprache		u.a. deutsch, englisch
Anschlüsse		
Spannung		DC-Buchse
Video		1 x BNC (AHD / TVI / CVI / CVBS) 1 x BNC (HD-SDI / EX-SDI) 1 x Cinch
Kommunikation		UTC (Datenübertragung über die Videoleitung)
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		12V DC
Stromverbrauch		500mA
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur		-20°C bis +50°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0% ~ 95% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz		IP66
Zertifizierungen		CE, RoHS konform
Anschlusskabel		Länge: ca. 25 cm (inklusive Stecker)
Abmessungen		97x92x294 mm (BxHxT)
Gewicht		900 g

9. Abmessungen

Einheit: mm



10. Entsorgung



Geräte die so gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften (beispielsweise bei einer kommunalen Sammelstelle abgeben).

VIDEO1ONE ©

www.video1one.de