

Videoüberwachungskamera Installationsanleitung

- **Video surveillance camera..... 08**
Installation Guide
- **Caméra vidéo de surveillance.....15**
Instructions d'installation
- **Videobewakingscamera.....22**
Installatie-instructies



TV7150



1. Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieser ECOLINE-Videoüberwachungskamera. Mit diesem Gerät haben Sie ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Montageanleitung beachten!

Diese ECOLINE-Superminiaturkamera ist mit einem 1/4" SHARP FARB CCD-Bildaufnahmeelement ausgestattet. Sie bietet daher höchstes Niveau bei der internen Bildverarbeitung und garantiert eine lange Lebenszeit und hohe Zuverlässigkeit. Diese Kameras verwenden erstklassige elektronische Bauteile, die sich auch durch äußere elektro-magnetische Einflüsse nicht in Ihrer Funktionseigenschaft beeinflussen lassen. Somit bieten diese Kameras alle technischen Voraussetzungen für den Aufbau einer professionellen Videoüberwachungsanlage.

2. Lieferumfang

ECOLINE-Farb-Super-Miniaturkamera
Montageanleitung
Befestigungsschrauben
Deckenhalter

3. Merkmale

Alle Kameras der Super-Miniaturserie verfügen über folgende Funktionen:

- a) Elektronische Shutter-Regelung (AES)
- b) Automatische Verstärkerregelung (AGC)
- c) Gegenlichtkompensation (BLC)
- d) Automatischen Weißabgleich (AWB)

4. Sicherheitshinweise

Öffnen Sie niemals diese Kamera, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder den Verlust der Gerätegarantie zu vermeiden.

Regen und Feuchtigkeit vermeiden. Die Kamera nicht an nassen Orten verwenden. Die Kamera ist nur für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen. Falls die Kamera nass wird, ist die Stromversorgung unverzüglich zu unterbrechen. Die Kamera sollte dann vor der erneuten Inbetriebnahme von einem Servicetechniker überprüft werden.

Die Kamera nicht auf die direkte Sonne richten. Vermeiden Sie es das CCD-Element der Kamera direktem Sonnenlicht auszusetzen. Dies kann zur dauerhaften Zerstörung von einzelnen Bildaufnehmern führen, die als weiße Punkte auf dem Bildschirm dargestellt werden.

Die Kamera nur innerhalb des vorgeschriebenen Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Leistungsbereichs betreiben. Ein Betrieb der Kamera außerhalb des vorgeschriebenen Bereichs kann zu einer schnelleren Alterung und zu einem vorzeitigen Versagen führen. Eine massive Überschreitung des angegebenen Betriebsbereichs kann auch zu einem Sofortausfall der Kamera führen. Alle Angaben hierzu finden Sie in den technischen Daten. Achten Sie auf das richtige Kameramodel.

Die Kamera vorsichtig behandeln. Achten Sie besonders bei der Installation der Kamera darauf, diese nicht zu großen physischen Belastungen (Schläge, Erschütterungen, etc.) auszusetzen. Die Montage sollte an einem möglichst erschütterungsfreien Ort erfolgen. Falsche Handhabung und Transport kann zu Beschädigungen an der Kamera führen.

5. Montagehinweise

Diese Kamera ist nur für Innenanwendungen vorgesehen. Wird die Kamera im Außenbereich eingesetzt, kann es in Folge von Feuchtigkeit und Temperaturüberschreitungen zu Beschädigungen der Kamera kommen. Die Farbkameras der ECOLINE-Serie verfügen über einen IR-Sperrfilter und sind daher nicht für den Einsatz in Verbindung mit IR-Scheinwerfern geeignet.

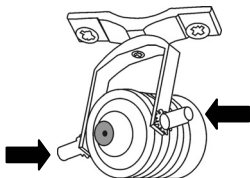
Erstklassige Videobilder sind im hohen Maße von der verwendeten Beleuchtung abhängig. Achten Sie beim Einsatz von künstlichem Licht auf Leuchtmittel mit einem annähernd tageslichtähnlichen Spektralfarbbanteil, da es ansonsten bei Farbkameras zu Farbverfälschungen kommen kann.

Die Ursache für schlechte Bildqualität ist eng mit der Qualität der Kabelverlegung verbunden. Achten Sie auf saubere Crimpstellen, vermeiden Sie passive Videosignalverteiler, wählen Sie stets einen möglichst kurzen Leitungsweg zwischen Kamera und den folgenden Videoverarbeitungseinrichtungen.

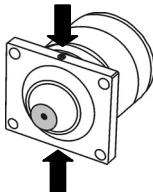
Beachten Sie bitte vor Installation einer Videoüberwachungsanlage mit getarnten Kameras, die ggfs. zur Anwendung kommenden rechtlichen Rahmenbedingungen.

6. Beschreibung der Kamera

Super-Miniaturkamera mit Deckenhalter



Super-Miniaturkamera mit Einbauhalterung



Zum Ändern des Halters lösen Sie die Schrauben an den mit den Pfeilen gekennzeichneten Positionen und setzen Sie den jeweils anderen Halter auf die Kamera.

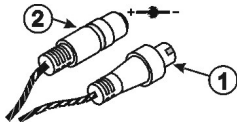
7. Spannungs- und Videoanschluss

(1) Ausgang

BNC-Ausgang. Hier wird das Videosignal der Kamera abgegriffen. (Signalpegel 1V s-s).

(2) Spannungsversorgung

12V DC Gleichspannungsversorgung. Zugelassen für die Gleichstromversorgung sind ausschließlich Netzgeräte der Klasse 2. Achten Sie auf die korrekte Polung.



8. Technische Daten

Modelnummer	TV7150
Bildaufnehmer	1/4" SHARP FARB CCD
TV Linien /Pixel	420 / 291.000
Mindestbeleuchtung (IRE 30)	0,05 Lux bei F2.0
Signal- Rauschabstand	> 50 dB
Elektronische Shutter-Regelung	1/50s – 1 / 100.000s
Objektiv	1/4" / 3,7mm / F2.0
Hor. Blickwinkel	85°
Videoausgang	1V _{ss} / 75Ohm / BNC-Steckanschluss
Stromversorgung	12VDC
Leistungsaufnahme	2,1W
Videonorm	PAL
Maße / Gewicht	Ø22 x 29,4mm / 15g
Betriebstemperatur	-10°C – +50°C
Luftfeuchtigkeit	> 90% nicht kondensierend
Schutzart	IP 54