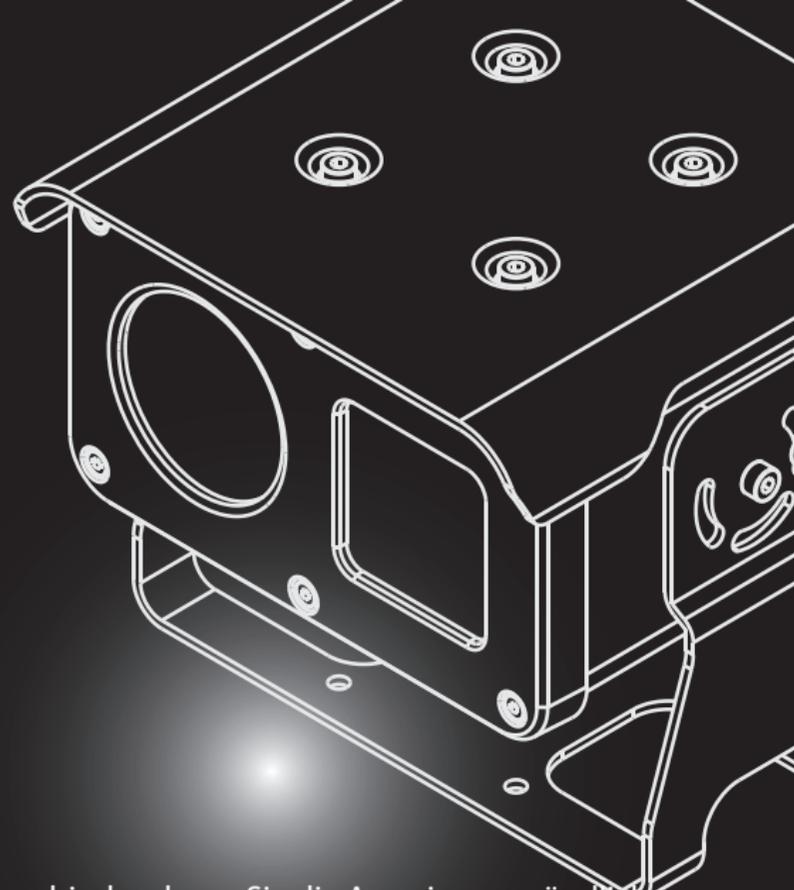


Verteilt von

P/N: 388037201
GEDRUCKT IN KOREA

HANDBUCH
HX-308 IR-IP
Zoomkamera



- Ehe Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen oder verbinden, lesen Sie die Anweisung gründlich und bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Nutzung auf.
- Das Design und die Spezifikationen können sich jederzeit ändern, um die Qualität des Produktes zu



ACHTUNG: UM DAS RISIKO VON ELEKTROSCHOCKS ZU VERRINGERN ENTFERNEN SIE BITTE NICHT DIE ABDECKUNG (ODER DIE RÜCKSEITE) ES BEFINDEN SICH KEINE TEILE IM INNEREN DIE DER NUTZER BRAUCHT. BITTE ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG
WARTUNG FÜR QUALIFIZIERTES PERSONAL



Der Blitz mit einem Pfeilsymbol innerhalb eines gleichmäßigen Dreiecks soll die Nutzer vor nicht isoliertem gefährlichen Strom innerhalb des Gehäuses des Geräts warnen. Es kann so viel Stärke haben, dass es zu elektrischen Schocks kommen kann.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichmäßigen Dreiecks soll die Nutzer auf wichtige Betriebs- und Instandhaltungsanweisungen aufmerksam machen, die ebenfalls im beiliegenden Heft zu finden

FCC WARNUNG - Dieses Gerät kann Hochfrequenzenergie erzeugen oder nutzen. Veränderungen oder Abwandlungen an diesem Gerät können schädliche Unterbrechungen erzeugen, davon ausgenommen sind die

Änderungen, die hier in der Anleitung erwähnt sind. Der Nutzer kann die Erlaubnis verlieren, sein Gerät zu betreiben, wenn eine unerlaubte Änderung oder Anpassung vorgenommen wird.
REGELMÄßIGE INFORMATION: FCC TEIL 15

Dieses Gerät wurde getestet und stimmt mit den Grenzen für ein Klasse A Digitalgerät entsprechend der Teil 15 der FCC Regeln überein. Diese Einschränkungen sind dazu gedacht, einen vernünftigen Schutz gegen schädliche Eingriffe zu bieten, wenn das Gerät in einer geschäftlichen Umgebung in Betrieb genommen wird. Diese Ausstattung erzeugt, nutzt und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht nach Anweisungen des Handbuchs und in Übereinstimmung mit dem Handbuch installiert wird, kann es zu schädlichen Eingriffen in die Radiostrahlungen kommen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen und in diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- In den Kabeleinführungen dieses Produkts in der Endanwendung müssen geeignete Leitungseinführungen, Vorprägungen oder Verschraubungen vorgesehen sein.

- Löcher in Metall, durch die isolierte Drähte geführt werden, müssen glatte, gut gerundete Oberflächen haben oder mit Bürsten versehen

WARNUNG – Das Gerät nicht in engem Raum aufbewahren wie ein Bücherregal oder etwas Ähnliches.

WARNUNG – Die Verdrahtungsmethode sollte mit dem nationalen Elektrikcode ANSI/NFPA70 übereinstimmen.

WARNUNG – Das ist ein A Klasse Produkt. In einer Haushaltsumgebung kann das Produkt Funkstörungen hervorrufen. In dem Fall muss der Nutzer die geeigneten Maßnahmen ergreifen.

WARNUNG – Um Elektroschocks zu vermeiden, öffnen Sie nicht das Gehäuse. Überlassen Sie Instandhaltung qualifiziertem Personal.

WARNUNG – Das Gerät sollte nicht Wasser (Tropfen oder Spritzern) ausgesetzt werden und keinen Gegenständen, die mit Flüssigkeit gefüllt sind, wie Vasen sollten auf das Gerät gestellt werden.



Entsorgung Ihres alten Geräts

1. Wenn das durchgestrichene Mülltonnensymbol auf dem Produkt steht, heißt das, dass das Produkt von der EU-Richtlinie 2002/96/EC reguliert wird.
2. Alle elektronischen und elektrischen Produkte sollten getrennt vom Hausmüll entsorgt werden durch bestimmte Sammelstellen, die von der Regierung oder den lokalen Behörden eingerichtet wird.
3. Die korrekte Entsorgung Ihres alten Geräts wird helfen, potenziellen negativen Konsequenzen für die Umwelt und der menschlichen Gesundheit vorzubeugen.
4. Für mehr detaillierte Information über die Entsorgung Ihres alten Geräts kontaktieren Sie bitte Ihr Rathaus,

Um das Gerät vom Stromnetz abzuschalten, ziehen Sie das Hauptkabel ab. Beim Installieren des Produktes, versichern Sie sich, dass die Steckdose

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Lesen Sie diese Anweisungen – all diese Sicherheits- und Betriebsanleitungen sollten Sie lesen, ehe Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf – Die Sicherheits-, Betriebs- und Nutzeranweisungen sollten für weitere Fragen aufbewahrt werden.
3. Beachten Sie alle Warnungen – Alle Warnungen auf dem Produkt und in der Betriebsanleitung sollten eingehalten werden.
4. Folgen Sie den Anweisungen – Alle Betriebs- und Nutzeranweisungen sollten befolgt werden.
5. Dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser nutzen. Zum Beispiel in der Nähe einer Badewanne, Waschbecken, Küchenspüle, Wäschebehälter in einem nassen Keller, in der Nähe eines Swimmingpools etc.
6. Mit trockenem Tuch reinigen – Ziehen Sie den Stecker aus der Wand vor der Reinigung. Nutzen Sie keine flüssigen Reiniger.
7. Blockieren Sie keine offenen Ventilationen. Installieren Sie das Gerät in Übereinstimmung mit den Herstelleranweisungen. Schlitze und Öffnungen am Gehäuse sind für die Ventilation gedacht, um einen verlässlichen Betrieb des Produkts sicherzustellen und es vor Überhitzung zu schützen. Die Öffnungen sollten nie blockiert werden, in dem das Produkt an ein Bett, Sofa, Teppich oder auf eine ähnliche Oberfläche gestellt wird. Das Produkt sollte nicht in einem Möbelstück stehen wie einem

Bücherregal oder Regal, solange keine ausreichende Ventilation gesichert ist und die Herstelleranweisungen beachtet wurden.

8. Nicht auf heiße Quellen wie Heizkörper, Öfen oder andere Geräte stellen (inklusive Verstärker) die Hitze produzieren.
9. Schützen Sie das Stromkabel davor getreten oder zerdrückt zu werden, besonders bei Steckdosen, Komfortsteckdosen und dort, wo sie aus dem Gerät herauskommen.
10. Nutzen Sie nur Zubehör/Accessoires die vom Hersteller erlaubt wurden.

11. Ziehen Sie bei Blitzgewittern oder wenn das Gerät lange Zeit nicht benutzt wird den Stecker.

12. Überlassen Sie alle Instandhaltungen qualifiziertem Personal. Eine Instandhaltung wird

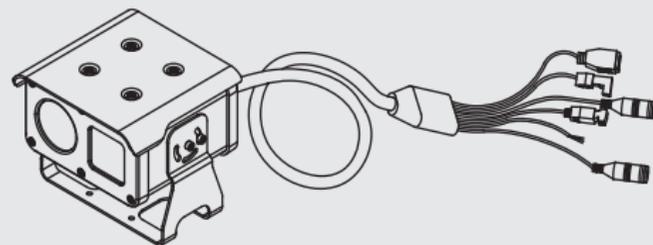
INHALTE

FUNKTIONEN	7P	SONDERFUNKTIONEN	25P
VERPACKUNGSBESTANDTEILE	8P	DISPLAY	27P
NAME DER TEILE UND FUNKTIONEN	9P	SPEZIFIKATIONEN	29P
VERBINDUNGEN	10P	MALEN	34P
INSTALLATIONEN	11P	PROBLEMLÖSUNG	36P
NETZWERK	13P		
HAUPTMENÜ	15P		
FOKUS	16P		
BELICHTUNG	17P		
WEIßABGLEICH	20P		
BILD	21P		
INTELLIGENZ	23P		

Funktionen

X12 Kamera	x20, x30 Kamera
<ul style="list-style-type: none"> • 1/2" Sony CMOS Sensor • X12 Optischer Zoom • Full HD Auflösung: 1920x1080p / 30fps (25fps) • Tag und Nacht (ICR) • WDR (Wide Dynamic Range) • DNR (Digital Noise Reduction) 2D + 3D) • DIS (Digital Image Stabilization) • Datenschutzmaske Funktion • Bildschirmanzeige • Intelligente Bewegungserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> • 1/3" Panasonic CMOS Sensor • X20, x30 optischer Zoom • Volle HD Auflösung: 1920x1080p /30fps(25fps) • Tag und Nacht (ICR) • WDR (großer Dynamikbereich) • DNR (Digitale Geräuschereduzierung 2D+3D) • DIS (Digitale Bild Stabilisierung) • Private Maske Funktion • On Screen Display • Intelligente Bewegungserkennung

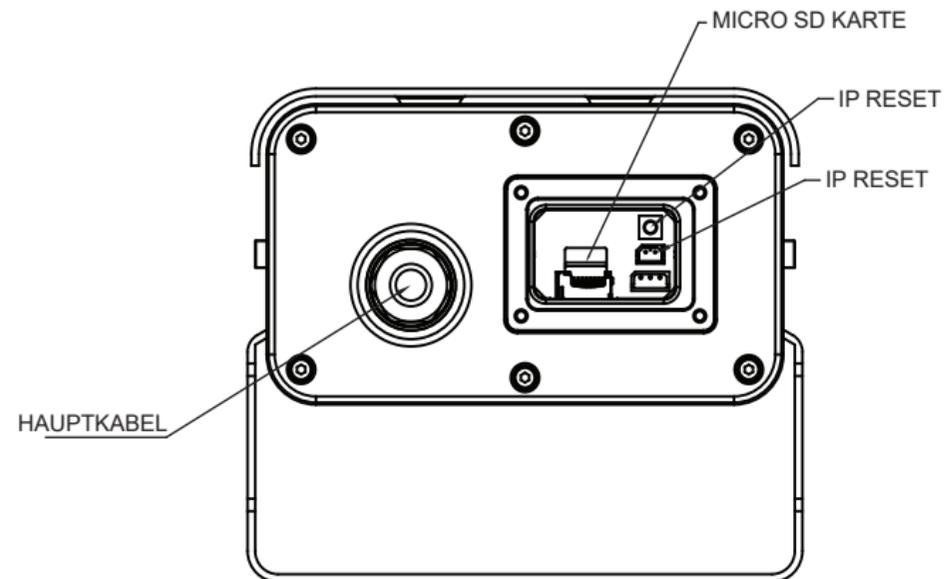
LIEFERUMFANG



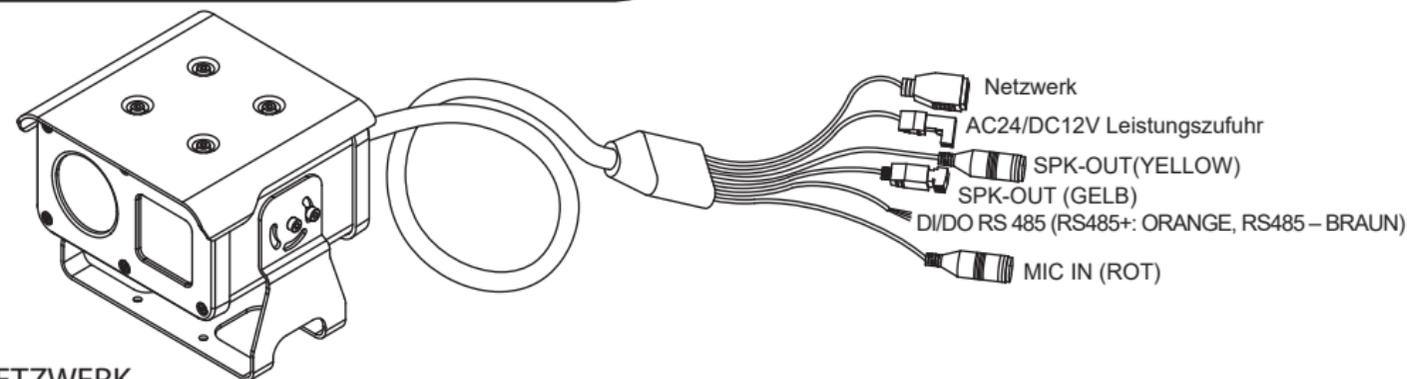
Kamera



Handbuch



ANSCHLÜSSE



NETZWERK

Wird für die Verbindung des LAN Kabels genutzt. (10/100Mbps unterstützt)

STROM

Wird für den Stromanschluss benötigt (AC24V/1.5A, DC12V/2A)

SPK-OUT/MIC IN

Wird für die Tonverbindung benötigt. SPK-OUT/MIC IN Kabel (3.5 Ø)

DI/DO

Alarm IN: Um einen Alarm im Web GUI auszulösen, kürzen oder öffnen Sie zwischen DI und GND Port. (Bitte schauen Sie ins IP Handbuch für mehr Informationen).

RS-485 KOMMUNIKATION

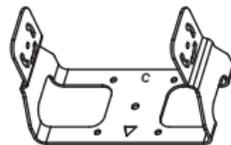
Verbinden mit einem externen Controller im RS-485 Format. (Protokoll: Pelco-D 2400 unterstützt)

GND: GRÜN

F.D: BLAU (IP Initialisierung)

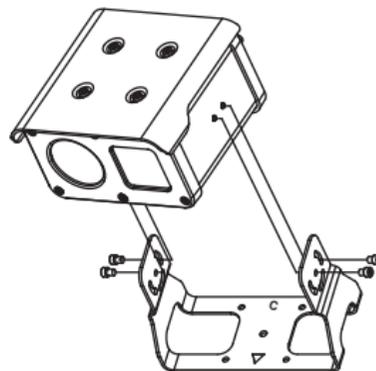
MONTAGE DER HALTERUNG

1



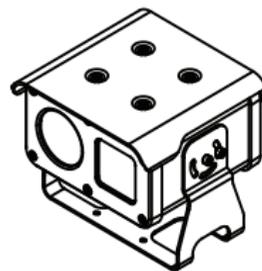
Legen Sie die Halterungsmarke nach vorne und befestigen Sie die Halterung

2



Installieren Sie die Kamera mit der Schraube (Schraubenschlüssel M4*8 D/S) wie auf dem Bild.

3



Passen Sie den Kamerawinkel an und ziehen Sie die Schraube fest.

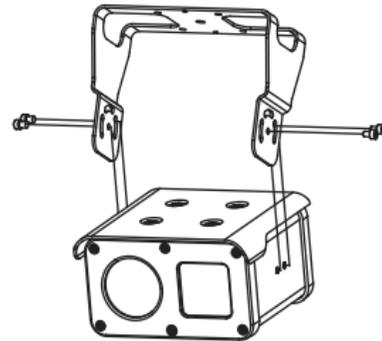
Wand Installation

1



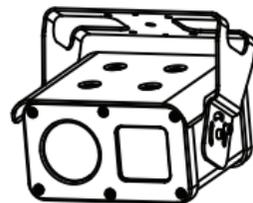
Platzieren Sie die C Marke auf der Vorderseite und befestigen Sie die Halterung an der Wand.

2



Installieren Sie die Kamera indem Sie die Schraube (Schraubenschlüssel M4*8 D/S ?) wie auf dem Bild

3



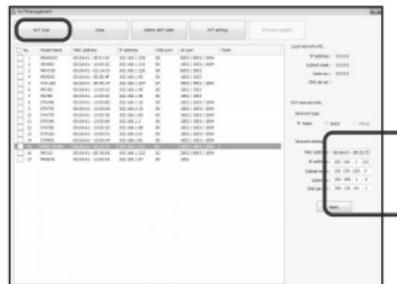
Passen Sie den Kamerawinkel an und ziehen Sie die Schraube fest.

Einstellung der IP Adresse

Die Nutzung des NVTManagements befähigt die Einstellung des Netzwerks

1. Ausführung des NVT Managements

- Doppelklick auf NVT Management.exe.



2. Doppelklick auf NVT Management.exe.

- Klicken Sie auf den NVT Scan Button, um IP Kameras zu finden und wählen Sie dann die Kamera aus.
- Geben Sie eine IP Adresse ein, Netzmaske, Gateway und benennen Sie eine Serveradresse und klicken Sie auf den Anwenden Button.
- Voreingegebene IP und Passwort ist ID: root. PW: pass.
- Wenn Sie irgendwelche Netzwerkinformationen über Ihr Netzwerk haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerk Administrator.

3. Zugang zur Kamera während der Nutzung des Web Browsers.

ID: root

Passwort: pass

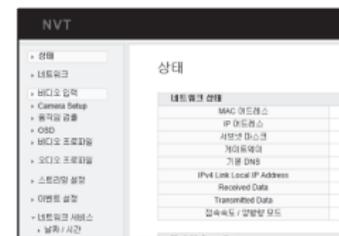


4. Kameraeinstellung

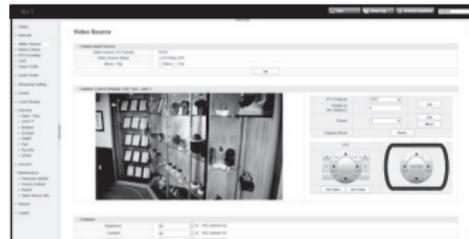
4. 1 Gehen Sie wie angezeigt in die Menü Einstellungen.



4. 2 Klicken Sie auf die Videoquelle.



4. 3 Gehen Sie in den Kamerakontrollbereich.



Drücken Sie auf Enter, um das OSD Menü aufzurufen.

Passen Sie die Kameraeinstellungen, mithilfe de OSD Menüs an.

Für mehr Informationen beziehen Sie sich bitte auf das folgende OSD Einstellungshandbuch.

Das Kameramenü kann sich ohne vorherige Benachrichtigung für ein Upgrade verändern und die Qualität erhöht sich und wir können ein Slipsheet für die Veränderungen benutzen.

Bitte überprüfen Sie die Kameraversion und das Slipsheet, wenn das Kameramenü und dieses Handbuch nicht zueinanderpassen.

HAUPTMENÜ



Funktionen können eingestellt werden, indem Sie „Menu Key Command“ des Visca Protokolls nutzen. Das Menü wird angezeigt und es können sieben Kamerafunktionen ausgewählt werden.

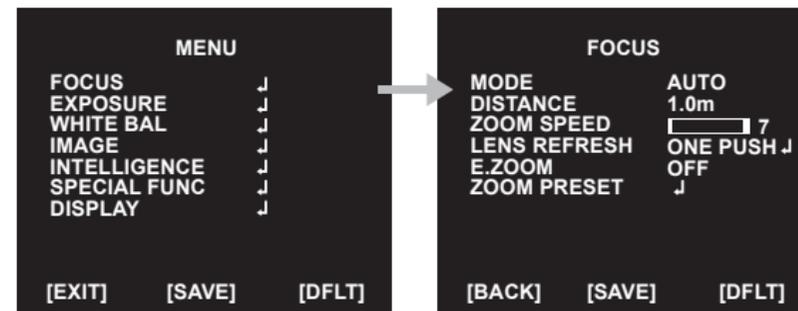
Beim Klicken auf jede Hauptmenüauswahl wird ein Untermenü angezeigt.

Wenn Sie das Menü speichern wollen, wählen Sie (SPEICHERN)

Wenn Sie das Menü nicht speichern wollen, wählen Sie (EXIT)
(Anschließend wählen Sie Aus/An)

Wenn Sie das Menü zurücksetzen wollen, wählen Sie (DFLT)

FOKUS



- ◆ MODUS: Auto Fokus Mode auswählen.
 - ▶ AUTO, EIN KNOPFDRUCK, HANDBUCH
- ◆ DISTANZ: Wählen Sie die Minstdistanz im Fokus zwischen Kamera und Objekt.
 - ▶ X12 Kamera: 0.1 /1.0 /3.0 /5.0 /10.0 m x 20, x30 Kamera: 0.1 / 1.0 /3.0 /6.0 / 10. 0 m
- ◆ ZOOM GESCHWINDIGKEIT: Zoom Geschwindigkeit auswählen.
 - ▶ 0 (Langsam) ~ 7 (Schnell)
- ◆ LINSE AKTUALISIEREN. Die Linse wird automatisch kalibriert.
 - ▶ Ein Knopfdruck An (1 Tag ~ 10 Tage)
- ◆ E. ZOOM: Wählen Sie maximale digitale Zoom Vergrößerung.
 - ▶ AUS / AN (max x2 – x19, x21, x23, x25, x28, x32)
- ◆ ZOOM VOREINSTELLUNG: Wählen Sie Zoom Voreinstellung.
 - ▶ PRESET # : Select Zoom preset number (1 ~ 5)
 - ▶ MODE : OFF / ON,↵
 - ▷ AN,↵: Stellen Sie die Zoom Position ein.

BELICHTUNG



- ◆ MODUS: Wählen Sie den Belichtungsmodus
 - ▶ AUTO / IRIS.P / SHUT. P / HANDBUCH
- ◆ AGC.: Wählen Sie die automatische Verstärkungskontrolle
 - ▶ AUS / AN (AUTO, SHUT. P oder IRIS. P Modus)
 - ▶ 0 ~ 10 (MANUELLER Modus)
- ◆ ABSCHALTGESCHWINDIGKEIT. Kann in SHUT.P oder MANUELLEN Modus eingestellt werden.
 - *30 /25 fps Modus x4, x2 1/30(25), 1/60(50), 1/120/(100), 1/250, 1/700, 1/1000, 1/1600, 1/2500, 1/5000, 1/7000, 1/10000, 1/30000 Sekunden
- ◆ IRIS: Das Irislevel kann in IRIS.P oder im MANUELLEN Modus eingestellt werden.
 - ▶ 0 ~ 20

- ◆ DSS: Wählen Sie maximalen DSS (Digital Slow Shutter)
 - * 30 / 25 fps Modus
 - ▶ AUS / x2, x4
- ◆ FLIMMERFREI: Wählen Sie den Flimmerfreien Modus
 - ▶ AUS/AN (entfernen Sie das Bildschirmflackern)
- ◆ HELLIGKEIT: Passen Sie die Helligkeit an.
 - ▶ 0 (dunkel) ~ 20 (hell) Schritte
- ◆ WDR/BLC: (Wide Dynamic Range) oder BLC (Back Light Compensation)
 - ▶ WDR, ↵
 - ▷ LEVEL: WDR Level anpassen.
 - ▶ NIEDRIG, MITTELNIEDRIG, MITTEL, MITTELHOCH, HOCH
 - ※ WDR funktioniert nicht im Manuellen Belichtungsmodus und Shutter Priority Mode.
 - ※ Wenn WDR An ist, wird der CVBS Anschluss deaktiviert.
 - ▶ BLC, ↵
 - ▷ POSITION: Passen sie die Fensterposition an.
 - ▷ GRÖßE: Passen Sie die Fenstergröße an.
 - ※ Sie können WDR und BLC nicht gleichzeitig nutzen.
(Wenn WDR an ist, ist BLC AUS. Und wenn BLC an ist, ist WDR Aus).
 - ※ BLC funktioniert nicht im manuellen Belichtungsmodus.

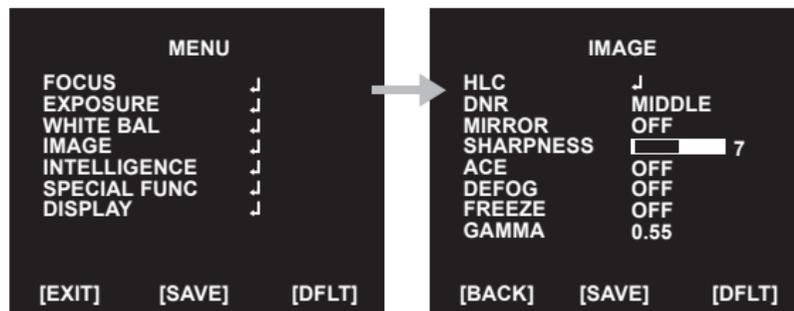
- ◆ TAG& NACHT: Wählen Sie Tag&Nacht.
 - ▶ MODUS: AUTO, ↵ / INNEN-AUßEN, ↵ / TAG / NACHT, ↵
 - ▷ AUTO
 - ▶ VERZÖGERUNG 0 ~ 255 Sek.
 - ▶ THRS: 0 ~ 28
 - Tag↔Nacht Umschaltlevel in Automodus.
 - Schalten bei niedriger Lux mit niedrigerem Schwellenwert.
 - ▶ GAP: NIEDRIG; MITTELNIEDRIG, MITTEL, MITTELHOCH, HOCH
 - Marge zwischen Tag→Nacht Umschaltlevel und Nacht→Tag Umschaltlevel.
 - ▶ IR SCHUTZ: IR Erkennungsmodus einstellen (AN / AUS)
 - ▶ IR DET LEVEL: IR Erkennungslevel einstellen (NIEDRIG; MITTELNIEDRIG; MITTEL, MITTELHOCH, HOCH)
 - ▶ BURST: AN/AUS
 - ▷ INNEN/AUßEN
 - ▶ VERZÖGERUNG: 0 ~ 255 Sek.
 - ▶ BURST: AN / AUS
 - ▶ GEGENSÄTZLICHKEIT: Polarität des externen Eingangs. (AKTIV NIEDRIG / AKTIV HOCH)
 - ▷ NACHT
 - ▶ BURST: AN / AUS

WEIßABGLEICH



- ◆ AWB: Wählen Sie den WEIßABGLEICH Modus aus.
 - ▶ AUTO / EIN KNOPFD RUCK ↵ / MANUELL / INDOOR / OUTDOOR
 - ▷ AUTO: Passt automatisch Farben an je nach verfügbaren Licht.
 - ▷ EIN KNOPFD RUCK: Verbunden mit einem Weißabgleich Modus, der automatisch angepasst werden kann, indem man einfach EIN KNOPFD RUCK drückt.
 - ▷ MANUELL ↵ : Die Farbe kann korrigiert werden, wenn der Nutzer etwas erhöht oder verringert. "RED GAIN" oder "BLUE GAIN"
 - ▷ INDOOR: Stellen Sie die Temperatur auf Indoor light (3700 K)
 - ▷ OUTDOOR: Stellen Sie die Farbentemperatur auf Outdoor light (5100 K)
- ◆ ROTEINSTELLUNG: Einstellung des Verstärkungswerts - 0 ~ 20 Schritte
- ◆ BLAUEINSTELLUNG: Einstellung des Verstärkungswerts 0 ~ 20 Schritte
- ◆ FARBSÄTTIGUNG. Passen Sie den FARBSÄTTIGUNGSWERT AN ▶ 0 ~ 20 Schritte

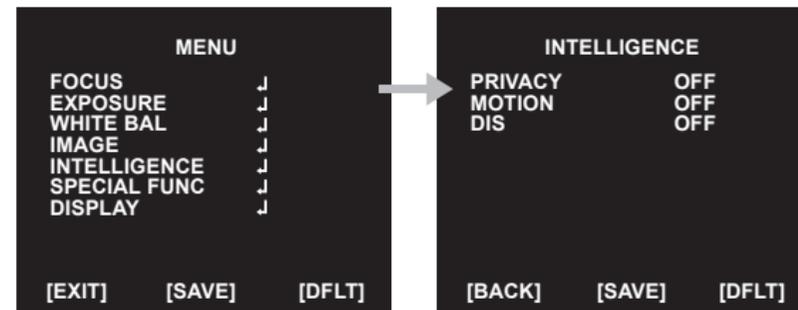
BILD



- ◆ HLC: Wählen Sie hohen Lichtausgleich.
Wenn extrem helles Licht auf die Kamera projiziert wird, wird der Teil maskiert, um eine partielle Sättigung auf dem Monitor zu verhindern
 - ▷ MODUS: AN / AUS / NACHT
 - ▷ LEVEL: 0 ~ 20 Schritte
 - ▷ FARBE: 0 ~ 13 Schritte
- ◆ DNR: Wählen Sie digitale Geräuschreduktion
 - ▶ AUS / NIEDRIG / MITTEL / HOCH / AUTOMATISCH
- ◆ SPIEGEL: Wählen Sie den Flip Modus
 - ▶ AUS / H / V / H&V
 - ▷ H: Sie können das Bild horizontal auf den Bildschirm anzeigen
 - ▷ V: Sie können das Bild vertikal auf dem Bildschirm anzeigen.
 - ▷ H&V: Sie können das Bild horizontal und vertikal auf dem Bildschirm anzeigen.

- ◆ SCHÄRFE: Passen Sie die Schärfe an.
 - ▶ 0 ~ 10 Schritte
- ◆ ACE: Wählen Sie Digital WDR (weiter Dynamik Bereich)
 - ▶ AUS / NIEDRIG / MITTEL / HOCH
- ◆ DEFOG: Führen Sie die Defog Funktion aus.
 - ▶ AN / AUS ↵
 - ▷ MODUS: AUTO / MANUELL
 - ▷ LEVEL: NIEDRIG / MITTEL / HOCH
- ※ DEFOG und ACE können nicht gleichzeitig benutzt werden (wenn DEFOG ist AN, ACE ist AUS).
- ◆ STOP: Wählen Sie echten oder stillen Modus.
 - ▶ AN / AUS
- ◆ GAMMA: Wählen Sie GAMMA
 - ▶ 0.45 / 0.55 / 0.65 / 0.75

INTELLIGENZ



◆ PRIVATSPHÄRE. Verstecken Sie einen Bereich auf den Bildschirm.

▶ AN / AUS. ↵

- ▷ MASKE: Wählen Sie eine Maskenbereichsnummer (1 ~ 24)
- ▷ MODUS: Maske aktivieren oder deaktivieren (AN / AUS)
- ▷ POSITION: Passen Sie die Maskenposition an.
- ▷ GRÖßE: Passen Sie die Maskengröße an.
- ▷ FARBE: Wählen Sie die Maskenfarbe (0 ~ 13)
- ▷ TRANS: Wählen Sie das Maskentransparentlevel (0 ~ 4)

- ◆ BEWEGUNG: Wenn sich da Objekt auf dem Bildschirm bewegt, wird es eine Bewegungserkennung geben.
 - ▶ AN / AUS,↵
 - ▷ BEREICH: Stellen Sie drei Bereiche ein (1 ~ 3) bei der Bewegungserkennung
 - ▷ MODUS: AN / AUS (Begrenzen und bestimmen Sie die Bereiche der Bewegungserkennung)
 - ▷ EMPFINDLICHKEIT: Passt die Empfindlichkeit des MD an (0 ~ 20 Schritte)
Empfindlicher bei Einstellung auf niedrige Stufe mit Empfindlichkeit
 - ▷ POSITION: passen Sie die Bereichsgröße an
 - ▷ SIZE : Adjust the Area size
 - ▷ ABSTAND: Wählen Sie den Abstand des Alarms (0 ~ 255 Sek.)
 - ▷ VERWEILZEIT: Wählen Sie die Zeitdauer beim Wechsel des MD Modus (0 ~ 255 Sek.)
 - ▷ ZOOM VOREINSTELLUNG: Wählen Sie den Bewegung Zoom Voreinstellungsmodus und Position (OFF / ON,↵)
- ◆ DIS: Wählen Sie den digitalen Bild Stabilisierungsmodus
 - ▶ AN / AUS,↵
 - ▷ BEREICH: Einstellung des Bildkompensierungsbereichs. (10%, 20%, 30%)
 - ▷ FILTER: Setting the sensitivity to hold DIS function in worst case. (LOW, MIDDLE, HIGH)
 - ▷ AUTO C: Automatischen Zentrierungsmodus einstellen (AUS, HALB, VOLL)

SPEZIELLE FUNKTIONEN



- ◆ FEHLER: Gleicht schlechte Pixel aus die auftreten können. Tritt auf wenn der gesamte Bildschirm völlig schwarz ist oder wenn es eine schlechte Pixelierung gibt und es den THRS Wert verändert, bis der Bildschirm wieder repariert ist.
- ※ Wenn Sie diese Funktion nutzen, müssen Sie die Linsen blockieren damit es die Lichter in den Linsen blockiert.
- ◆ BILDBEREICH: Wählen Sie die Bitfrequenz (Voll: 100%, Komprimiert: 75%)
 - ▶ VOLL, COMP, NUTZER, ↵
 - ▷ LEVEL: Wählen Sie das Nutzermoduslevel (0 ~ 32)
- ◆ SYSTEM: Wählen Sie NTSC oder PAL

SPEZIELLE FUNKTIONEN

◆ COMM. Stellen Sie die Kamera ID, Baudrate, Protokoll ein

▷ ID: Wählen Sie die Kamera ID

▶ 1 ~ 255

▷ BAUD RATE: Serielle Kommunikationsgeschwindigkeit wählen

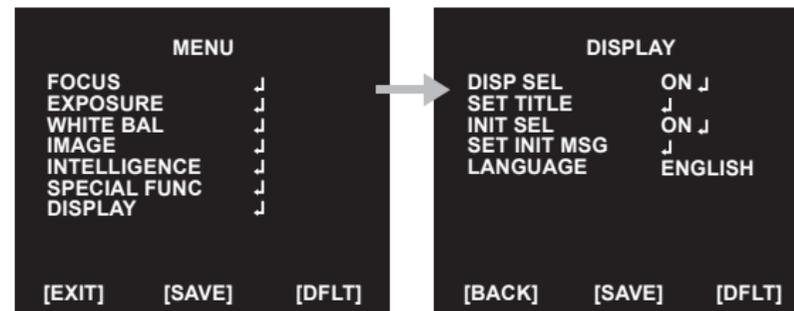
▶ 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200bps

▷ PROTOKOLL: Wählen Sie das Betriebsprotokoll

▶ VISCA / PELCO-D / PELCO-P / UPDATE

* Verändern Sie die Protokolleinstellung nicht. Das Protokoll muss Pelco-D sein.
Ansonsten wird die IP Kamera nicht kontrolliert werden können.

DISPLAY



◆ DISP SEL: Display auswählen

- ▶ AN / AUS, ↵
 - ▷ ID: AN / AUS
 - ▷ TITEL: AN / AUS
 - ▷ ZOOM RADIUS: AN / AUS
 - ▷ SYSTEM MSG: AN / AUS (MD Alarm)

◆ TITEL EINSTELLEN: Wählen Sie das Kamera Titelmenü (Textbearbeitung – max. 40 Buchstaben)

◆ INIT SEL: Wählen Sie die Nachricht für das Display.

- ▶ AN / AUS, ↵
 - ▷ ID : AN / AUS
 - ▷ BAUDRATE: AN / AUS
 - ▷ PROTOKOLL: AN / AUS
 - ▷ VERSION: AN / AUS
 - ▷ INIT MSG: AN / AUS

- ◆ SET INIT MSG: Ursprungsnachricht bearbeiten (Textbearbeitung – max. 40 Wörter)
- ◆ SPRACHE: Wählen Sie die Sprache aus.
 - ▶ English / chinesisches /traditionelles chinesisches / japanisch

※ Buchstabentabelle des Textbearbeitungsmodus

```
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T  
U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n  
o p q r s t u v w x y z , . ( ) { } [ ]  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 * + - / = ~ ! ? " ' "
```

SPEZIFIKATIONEN

Model	X12	X20	X30
Bildsensor	1/2" Sony CMOS Sensor	1/3 Panasonic CMOS Sensor	
Gesamt Pixel	1952 (H) x 1241 (V) = 2.42M Pixels	1956(H) x 1266 (V) 0 2.48 M Pixel	
Aktive Pixel	1937(H) x 1097 (V) 0 = 2.12M Pixels	1944 (H) x 1092(V) = 2.12M Pixel	
Scansystem	Fortlaufender Scan		
Sync. System	Intern		
Auflösung	Digital: 1080p/30(25)fps		
	Analog: 700TVL		
Mind. Beleuchtung	Farbe: 0.15 lux, BW: 0.01lux	Farbe: 0.5 lux, BW: 0.1lux	
	Farbe DSS: 0.0375 lux, BW DSS: 0.002 lux	Farbe DSS: 0.125 lux, BW DSS: 0.025 lux	
S/N Radius	Mehr als 50db (AGC aus)		
Linsentyp	X12 Tag&Nacht Zoomlinse	X20 Tag&Nacht Zoomlinse	X30 Tag&Nacht Zoomlinse
Zoom Radius	Optisch x12, Digital x32 Zoom	Optisch x20 Digital x32 Zoom	Optisch x30, digital x32 Zoom
Brennweite	Optisch x12, Digital x32 Zoom	Optisch x20, Digital x32 Zoom	Optischx30, Digital x32 Zoom
Öffnungsverhältnis	F1.5 (breit) – F1.9 (tele)	F1.6 (weit) – F3.5 (tele)	F1.6 (weit) – F4.7 (tele)
Blickwinkel (D, H, V)			
Fokus	Modus/Distanz/Zoom Geschwindigkeit /Linsen Aktualisierung /E.Zoom / Zoom Voreinstellung		
Modus	Auto / ein Knopfdruck / Manual		

SPEZIFIKATIONEN

Model	X12	X20	X30
Distanz	0.1 / 1.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0m	0.1 / 1.0 / 3.0 / 6.0 / 10.0m	
Zoom Geschwindigkeit	0 (Langsam) – 7 (Schnell)		
Linse Aktualisierung	Ein Knopfdruck / 1 – 10 Tag		
E. Zoom	Aus / Max x2 – x32		
Modus	Auto /Iris. Priorität /Shut. Priorität / Manuell		
Kontrollübernahme (AGC)	An /Aus		
Belichtungszeit	1/30(25) – 1/30,000 Sek.		
Iris	0-20		
Digitale Langzeitbelichtung (DSS)	Aus /x2 / x4 (/ x8: 60 oder 50 fps nur Modus)		
Flimmerfrei	An/Aus		
Helligkeit	0-20 Schritte		

WDR/BLC	AUS / WDR / BLC
Tag & Nacht	Auto / Tag / Nacht /Innen – außen
Weißer Balance	Auto /Ein Knopf /Manuell /Innen / Außen
Bild	HLC /DNR / Spiegel /Schärfe /ACE /Defog /Standbild / Gamma
HLC	AUS / AN /Nur Abends
DNR	Auto / Aus / Niedrig / Mittel /Hoch

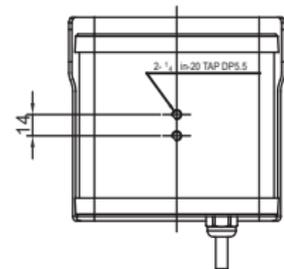
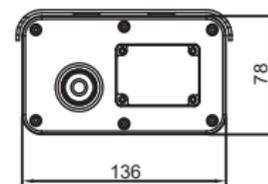
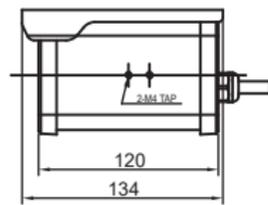
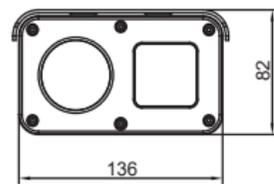
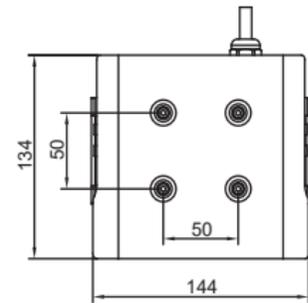
SPEZIFIKATIONEN

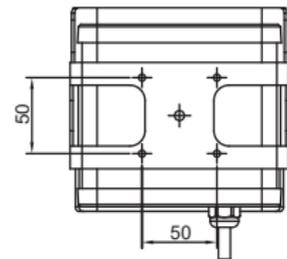
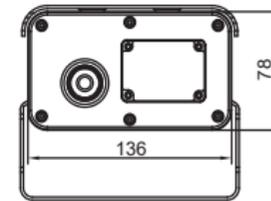
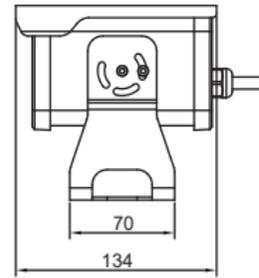
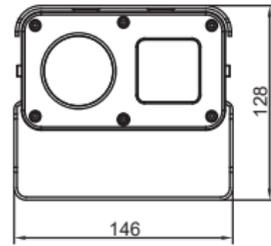
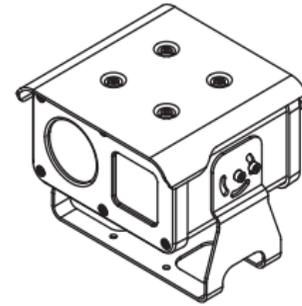
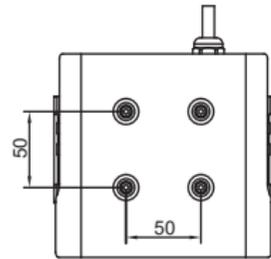
Model	X12	X20	X30
Spiegel	Aus / H / V / H&V		
Schärfe	0 – 10 Schritte		
ACE	Aus / Niedrig / Mittel / Hoch		
Defog	Aus / Aus (Automatisch/Manuell)		
Standbild	An/Aus		
Gamma	0.45 / 0.55 / 0.65 / 0.75		
Intelligenz	Privatsphäre / Bewegung / DIS		
Datenschutzmaske	Aus / an (24 Positionen)		
Bewegungserkennung	Aus / an (3 Positionen)		
Digitale Bildstabilisierung	Aus / An		
Sonderfunktion	Fehler / Bildbereich / System / HD Format / HD-Pri / COMM		

Fehler DET	Knopfdruck
Bildbereich	Voll /Computer / Nutzer
System	NTSC / PAL
Comm	ID: 1 - 255
	Baudrate: 2400 / 4800 /9600 /19200 /38400 /57600 /115200
	Protokoll: VISCA / Pelco-D / Pelco-P /Update
Display	Disp Sel / Titel einstellen / Anfang Sel / Erste Nachricht einstellen / Sprache

* Design und Spezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

ZEICHNUNGEN





PROBLEMLÖSUNG

Wenn es ein Problem beim Betrieb gibt, schauen Sie sich bitte Einzelheiten an.

Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte den Verkäufer, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Problemlösung
<ul style="list-style-type: none">• Es erscheint nichts auf dem Bildschirm.<ul style="list-style-type: none">- Bitte überprüfen Sie die Stromzufuhr- Bitte überprüfen Sie die Verbindung des Videosignals
<ul style="list-style-type: none">• Das Videobild ist nicht klar.<ul style="list-style-type: none">- Bitte reinigen Sie die Linsen mit einem Tuch oder einer Bürste.- Bitte achten Sie darauf, dass der Bildschirm nicht direkt dem hellen Licht ausgesetzt ist.- Bitte bewegen Sie die Kamera, wenn nötig.
<ul style="list-style-type: none">• Der Bildschirm ist dunkel.<ul style="list-style-type: none">- Bitte passen Sie die Kontrastfunktionen des Monitors an.- Wenn Sie ein mittelmäßiges Gerät haben, stellen Sie 75 Ω /Hi-Z geeignet ein und überprüfen Sie die Klemmen.- Bitte passen Sie das Helligkeitslevel an.
<ul style="list-style-type: none">• Die BEWEGUNGSERKENNUNGSFUNKTION funktioniert nicht.<ul style="list-style-type: none">- Bitte überprüfen Sie, ob der „BEWEGUNGSERKENNUNGSMODUS“ eingeschaltet ist.- Bitte überprüfen Sie, ob der MD Sensibilität zu hoch ist.- Bitte überprüfen Sie die Einstellung des MD BEREICHS:
<ul style="list-style-type: none">• Die WDR Funktion funktioniert nicht.<ul style="list-style-type: none">- Bitte überprüfen Sie, ob das WDR Level zu niedrig ist.- Bitte überprüfen Sie, ob der AE Modus auf MANUELL eingestellt ist. Der WDR funktioniert nicht in MANUELL, Belichtungsmodus mit Auslösepriorität
<ul style="list-style-type: none">• Die Farben sind nicht richtig.<ul style="list-style-type: none">- Bitte überprüfen Sie, ob die Kamera direkt dem Sonnenlicht oder Neonlicht ausgesetzt ist.
<ul style="list-style-type: none">• Die Tag&Nacht Funktion funktioniert nicht.<ul style="list-style-type: none">- Bitte überprüfen Sie, ob die AGC des BELICHTUNGSMENÜ AUSGESTELLT ist,- Automatik Tag & Nacht funktioniert nicht im AGC AUS Status.

