



SCC-242KZNA (2.Gen)

KURZANLEITUNG / QUICK INSTALLATION GUIDE

Speeddome Kamera (AHD, CVI, TVI, CVBS)
PTZ Speeddome camera (AHD, CVI, TVI, CVBS)



Lieferumfang:

- 1x Kamera
- 1x Set Schrauben und Dübel
- 1x Kurzanleitung inkl. Sicherheitshinweise
- 1x Montageadapter
- 1x Netzteil =12Vdc/5A

Items included in the delivery:

- 1x Camera
- 1x Set screws and anchors
- 1x Quick installation guide and security note
- 1x Bracket Adapter
- 1x Power Adapter =12Vdc/5A

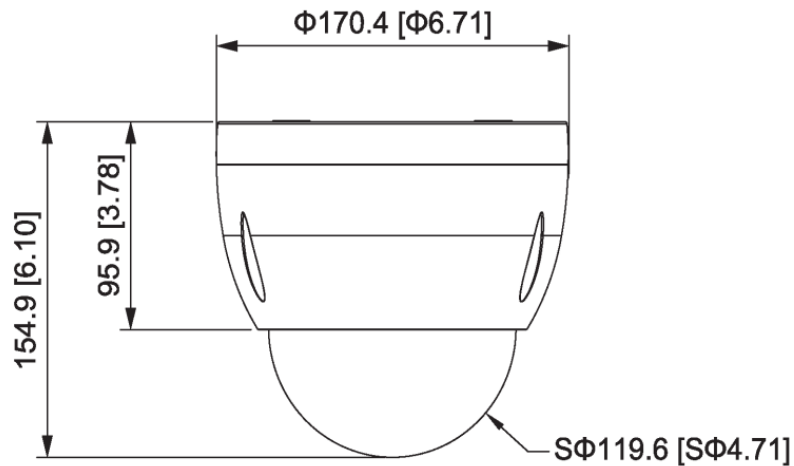
Besondere Ausstattungsmerkmale:

- Low Light Sensor - Brillante Bilder in hoher Qualität auch bei geringer Beleuchtung
- 1/2.8" 2 Megapixel STARVIS™ Sensor
- 120dB Wide Dynamic Range (WDR)
- 15x Zoom Objektiv
- Max. 30/25fps@1080P, 60/50fps@720P

Special features:

- Low Light Sensor - Excellent image quality, even under poor light conditions
- 1/2.8" 2 Megapixel STARVIS™ Sensor
- 120dB Wide Dynamic Range (WDR)
- 15x Zoom lens
- Max. 30/25fps@1080P, 60/50fps@720P

Technische Zeichnung / Technical drawing:



Alle Angaben in mm [inch].
Zeichnung nicht maßstabgerecht.
Irrtum und technische Änderungen
vorbehalten.

*All dimensions in mm [inch].
Drawings not true to scale.
Subject to technical changes.
Errors excepted.*

Bitte beachten:

Bitte beachten Sie auch das Beiblatt mit
Sicherheitshinweisen und Vorsichts-
maßnahmen.

Please note:

*Please also read the supplemental sheet
on safety precautions and safety
instructions.*

Anschlüsse / Interface:





Technische Daten *Technical specifications:*

Modell / Model	SCC-242KZNA
Kameratyp / Camera type	SD PTZ Kamera / SD PTZ camera
Installation / Installation	Innen- und Außenbereich / Indoors and outdoors
Videonorm / Video norm	PAL / NTSC
Bildsensor / Image sensor	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Aktive Bildelemente / Effective pixel	H:1920 x V:1080
Max. Auflösung / Resolution	1080P(1920x1080)
Bildrate / Frame rate (PAL)	1080P/720P(1 ~ 50/60fps)
Signal/Rauschabstand / SN ratio	> 55 dB
Objektiv / Lens	5mm~75mm (F1.6 ~ F2.8)
Zoom	15x opti. / 16x digital
Blickwinkel / Angle of view	H: 58.9° ~ 5.1°
Lichtempfindlichkeit / Illumination	0.005Lux@F1.6 (Color) / 0.0005Lux@F1.6 (B/W)
Rauschunterdrückung / Noise reduction	2DNR / 3DNR
Weißabgleich / White balance	AWB
WDR (Wide Dynamic Range)	BLC / HLC / 120dB TrueWDR
Pan/Tilt	Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -2° ~ 90°, auto flip 180°
Preset Speed	Pan: 300° /s; Tilt: 200° /s
PTZ Mode	5 Pattern, 8 Tour, 300 Preset Auto Pan ,Auto Scan
Alarm Eingang/Ausgang / Alarm in/out	2/1
Audio Eingang/Ausgang / Audio in/out	1/0
Audio Kompression / Compression	G.711a; G.711Mu
Privatzonen / Privacy masks	24
RS485	1 (Pelco-P/D (Auto recognition))
Schutzart / Classification	IP66
OSD-Menü / OSD menu	Mehrere Sprachen / Multi-language
IR-Scheinwerfer / IR LEDs	Max. 150m Reichweite* / Max. 150m range*
Betriebsspannung / Voltage	=12Vdc ±10%, 5 A
Leistungsaufnahme / Power consumption	Max. 12 Watt (IR on, lens working)
Betriebstemperatur / Operating temperature	-30° bis / to +60° C
Lagertemperatur / Storage temperature	0° bis / to +60° C
Abmessungen / Dimensions	Φ154.9(mm) x 170.4(mm)
Gewicht / Weight	ca. 1,8kg (net) 3.3kg (gross)
Gehäusefarbe / Housing color	Schwarz/Weiß / Black/White
Kennzeichnung / Identifier	CE

* **Hinweis:** Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von der Betriebsspannung, dem Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z.B. dunkle raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

* **Note:** The range of the built-in IR-LEDs strongly depend on power supply, the location and the surroundings. Strongly absorbent surfaces, e.g. dark, rough structures (floor, lawn or asphalt) may lead to a considerable reduction of the maximum range.

Subject to technical changes without notice. Errors excepted.

RS-485 Bus

Die maximale Reichweite für die Steuerdaten ist abhängig von der Baudrate und dem verwendeten Kabel.

Beispiel: Wenn Sie ein UTP Kabel mit 0,56mm (24 AWG) verwenden ergeben sich folgende theoretische Reichweiten:

The max. transmission distance depends on Baudrate and type of cable.

Max. distance example for UTP cable with 0,56mm (24 AWG):

Baudrate	Max. Entfernung
2400 bps	1800 m
4800 bps	1200 m
9600 bps	800 m

RS-485 Adresse

Öffnen Sie die hintere Abdeckung der Kamera. Darunter sehen Sie die Wählschalter. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur Einrichtung von Adresse, Baudrate.

You can see there are two DIP switches on the PTZ after opening the rear cover of speed dome, which are used to set address and baud rate of the speed dome

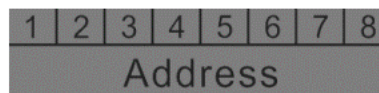
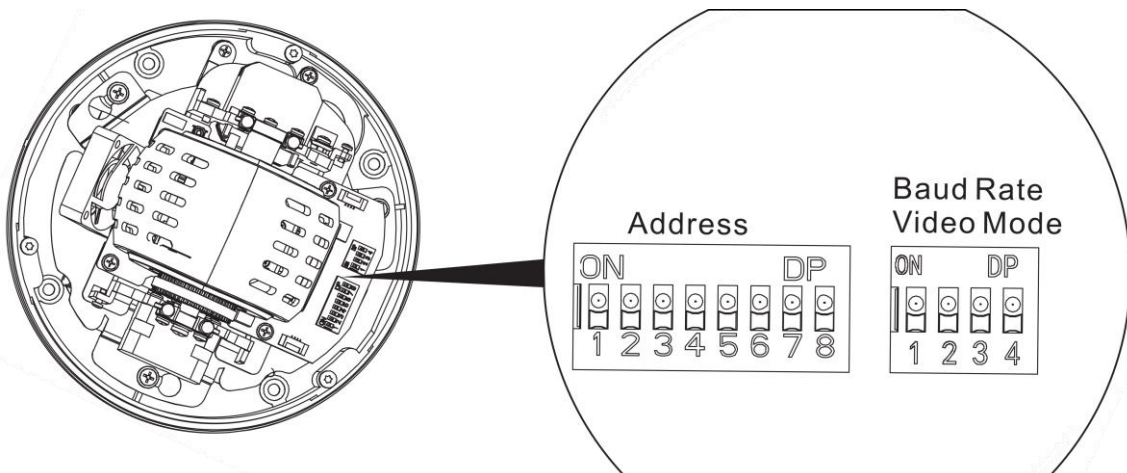


Figure 2-4

Address	1	2	3	4	5	6	7	8
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
.....								
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON



RS-485 Baud Rate

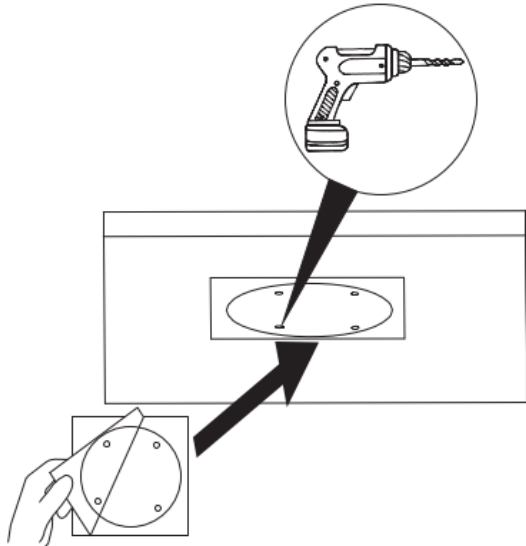
1	2	Baud Rate
OFF	OFF	9600bps
ON	OFF	4800bps
OFF	ON	2400bps
ON	ON	1200bps

Video Mode

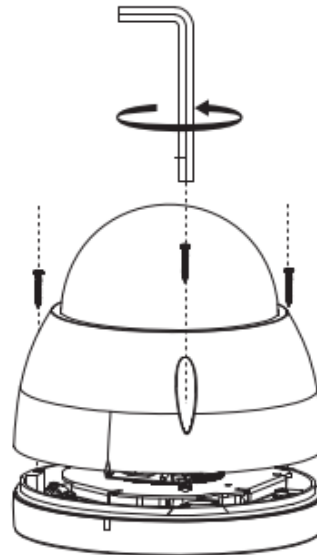
3	4	HD/SD Video Mode
OFF	OFF	HD
ON	OFF	/
OFF	ON	/
ON	ON	SD

Installation *Installation*

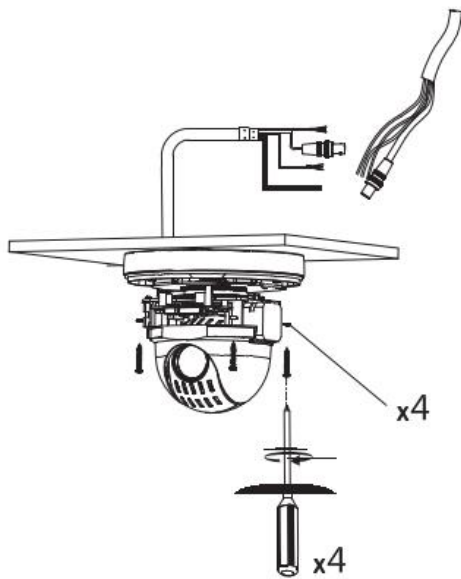
1



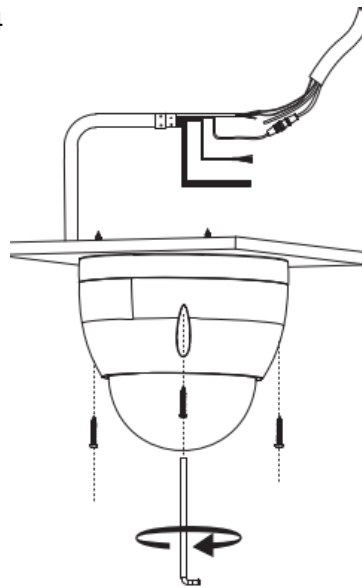
2



3



4



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.
- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch. Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosens. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.
- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.
- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden. Schweres Gerät sollte mit großer Sorgfalt transportiert werden. Schnelle Halts, übermäßige Krafteinwirkungen und unebener Boden können die Ursache sein, dass das Gerät zu Boden fällt und schweren Schaden an Personen und anderen Objekten verursacht.
- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.
- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.
- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Gerätes. Sie können Spannungs-führende Teile berühren und einen elektrischen Schlag erhalten.
- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.
- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und Gerät (Feuer) führen.
- Nach jeder Wartung oder Reparatur des Gerätes muss das Gerät auf einwandfreien Betrieb überprüft werden.
- Die Installation des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- Richten Sie die Kamera nie auf ein Objekt mit hoher Leuchtkraft. Helle vertikale oder horizontale Linien können auf dem Bildschirm das gesamte Bild überstrahlen. Dieser Nachzieheffekt ist kein Fehler, sondern eine Eigenart der Halbleiter CCD's, wenn dieser einer starken Lichtquelle direkt ausgesetzt wird.
- Bei Einsatz dieser Kamera an Orten mit stark unterschiedlichen Lichtverhältnissen ist die Blendeneinstellung anzupassen.
- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.



Bei Kameras mit einem IR-Scheinwerfer:
Bewahren Sie stets einen Abstand von > 1m, um gesundheitlichen Schäden vorzubeugen.
Schauen Sie nie direkt in den IR-Scheinwerfer hinein, um Augenschäden zu vermeiden.

CE Richtlinien

Vorsicht: Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen. Dieses Gerät entspricht den CE-Richtlinien.

General safety precautions and safety instructions

Safety instructions

- Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.
- Before cleaning the appliance, it has to be switched off and unplugged from the power outlet. Wipe the appliance with a soft damp cloth.
Do not use harsh cleansers or aerosols for cleaning. The type label may not be replaced.
- Do not use attachments unless recommended by the manufacturer as they may affect the functionality of the appliance and result in the risk of fire, electric shock or injury.
- Never install the appliance in areas exposed to water or other liquids.
- The appliance has to be installed in a safe and stable location which is able to carry the weight of the appliance. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance to fall causing serious injury to persons and damage to objects.
- Openings in the appliance, if any, are provided for ventilation to ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating. These openings must not be covered or blocked. Please make sure that the appliance does not overheat.
- The appliance should only be operated from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied at the installation location, please contact your local dealer.
- Route power cords and cables in a manner to protect them from damage by being walked on or pinched by items placed upon or against them.
- Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Never insert items into the openings of the appliance. They may touch parts under electric current which may cause an electric shock.
- In case of any operating interruption or a complete operating failure please switch off the appliance and disconnect it from the wall outlet. Never attempt to service or repair the appliance yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- When replacement parts are required, be sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
- Upon completion of any service or repairs to the appliance, ask the service technician to perform safety checks to verify that the appliance is in proper operating condition.
- The appliance must only be installed by qualified service personnel and has to comply with local specifications and regulations.
- Never point the camera at an object with a high degree of luminance. Bright vertical or horizontal lines can result in a distortion (outshine) of the entire image on the monitor. This artifact is not an error but a particularity of semiconductor CCDs when they are directly exposed to a powerful light source.
- At the installation site, the camera has to be adjusted to the given light conditions (see OSD).
- Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.



This symbol means that electrical appliances need to be disposed of properly and not simply with unsorted household refuse. Please respect local regulations on waste disposal.



For cameras equipped with IR LEDs:
Please make sure to always keep a distance of > 1m to avoid damages to your health. Never look directly into the IR-LEDs – this may cause eye damages!

CE compliance

Attention: Any changes or modifications to this appliance which have not been explicitly approved of by the respective regulatory authority, may lead to a prohibition of usage of this appliance.

This appliance complies with the CE guidelines.

Hinweise



Wir weisen darauf hin, dass derart gekennzeichnete Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien, nicht über den Hausmüll, sondern getrennt bzw. separat gesammelt werden müssen. Bitte erkundigen Sie sich bei der zuständigen Stelle in Ihrer Stadt/Gemeinde nach Sammelstellen für Batterien und Elektromüll.



Hiermit erklärt die BURG-GUARD GMBH, dass das vorliegende Gerät der Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie, 2014/53/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS).

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar: www.burg.biz Bei technischen Fragen zum Produkt lesen Sie bitte die ausführliche Bedienungsanleitung und beachten Sie die FAQ, die Sie auf folgender Webseite finden: www.burg.biz. Sollten Sie dennoch Fragen haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an: camera-service@burg.biz

Impressum

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei der BURG-GUARD GMBH. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der BURG-GUARD GMBH. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten. Alle genannten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© Copyright: BURG-GUARD GMBH
Wormgermühle
58540 Meinerzhagen, Germany

Notes



Please be aware that electrical and electronic equipment and batteries shall not be disposed of as household waste, but rather collected separately. Please obtain information on the collecting points for electrical waste from the responsible authority of your municipality.



BURG-GUARD GMBH hereby declares that this device complies with Directive 2014/35/EU Low Voltage, 2014/53/EU, (EMC), 2011/65/EU (RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity can be found on www.burg.biz. If you have technical questions about this device, please read the detailed user manual and the FAQ sheet which you will find on the following website: www.burg.biz. If, however, you still have questions, please send an e-mail to: camera-service@burg.biz

Copyright

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of BURG-GUARD GMBH. No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted. Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement. All companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company. Subject to technical changes without notice. Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.

