

KURZANLEITUNG / QUICK INSTALLATION GUIDE

HD-CVI Kamera mit IR-LEDs im Wetterschutzgehäuse
HD-CVI camera with IR LEDs in weather-proof housing

Modell / Model:
SCC-20KBIF



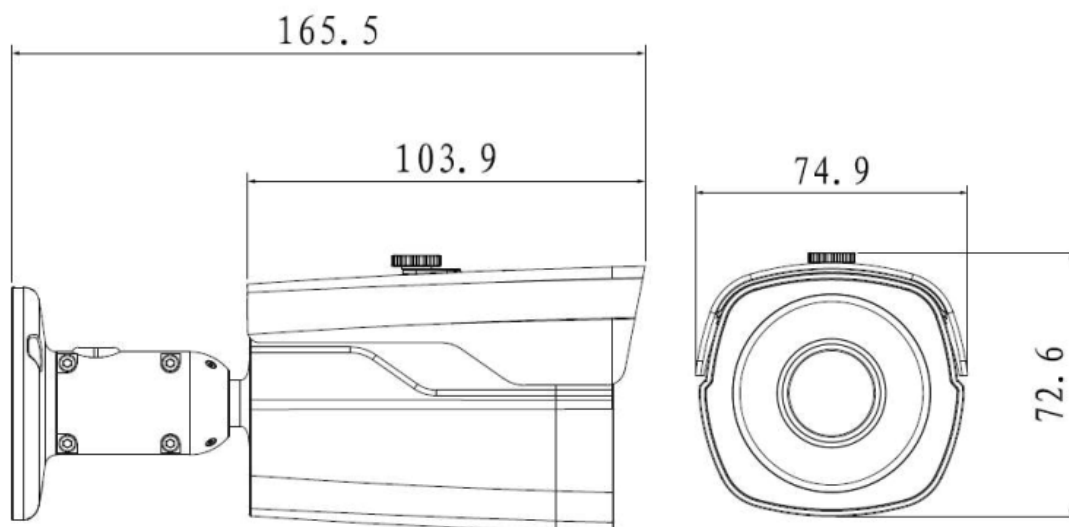
Lieferumfang:

1x Kamera SCC-20KBIF
1x Sechskantschlüssel
1x Bohrlochschaablone
1x Kurzanleitung und Sicherheitshinweise

Items included in the delivery:

*1x Camera SCC-20KBIF
1x Hexagonal wrench
1x Mounting drawing paper
1x Quick installation guide and security note*

Technische Zeichnung / Technical drawing:



Alle Angaben in mm.
Zeichnung nicht maßstabsgerecht.
Irrtum und technische Änderungen
vorbehalten.

*All dimensions in mm.
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.*

Technische Daten / Technical specifications:

Modell / Model	SCC-20KBIF
Kameratyp / <i>Camera type</i>	IR-Bulletkamera / <i>IR bullet camera</i>
Installation / <i>Installation</i>	Innen- und Außenbereich / <i>Indoors and outdoors</i>
Videonorm / <i>Video norm</i>	PAL / NTSC
Auflösung / <i>Resolution</i>	25fps@1080p / 50 fps@720p
Bildsensor / <i>Image sensor</i>	1/2.8" 2.4 Megapixel CMOS
Aktive Bildelemente / <i>Effective pixel</i>	1984 (H)x 1225 (V)
Signal/Rauschabstand / <i>SN ratio</i>	> 52 dB
Objektiv / <i>Lens</i>	3,6 mm Festobjektiv / <i>3.6 mm fixed lens</i>
Blickwinkel / <i>Angle of View</i>	H: 53.4° (88°/39°)
Lichtempfindlichkeit / <i>Illumination</i>	0.05 Lux, F1.2
Rauschunterdrückung / <i>Noise reduction</i>	2D NR, 3 DNR
Weißabgleich / <i>White balance</i>	AWB
D-WDR (Digital Wide Dynamic Range)	WDR / BLC
Videoausgang / <i>Video output</i>	HD-CVI, CVBS
Schutzart / <i>Classification</i>	IP66
OSD-Menü / <i>OSD menu</i>	Mehrere Sprachen / <i>Multi-language</i>
IR-Scheinwerfer / <i>IR LEDs</i>	Max. 30m Reichweite* / <i>Max. 30m range*</i>
Betriebsspannung / <i>Voltage</i>	12 V DC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme / <i>Power consumption</i>	Max. 4.8 Watt
Betriebstemperatur / <i>Operating temperature</i>	-30° bis / <i>to</i> +60° C
Lagertemperatur / <i>Storage temperature</i>	0° bis / <i>to</i> +60° C
Abmessungen / <i>Dimensions</i>	72.6 x 74.9 x 165.5 mm
Gewicht / <i>Weight</i>	ca. 380 g
Gehäusefarbe / <i>Housing color</i>	Weiß / <i>White</i>
Zertifizierung / <i>Certification</i>	CE
Empfohlenes Netzteil / <i>Recommended power adapter</i>	VCA-12V-1.5ASA
Empfohlener Rekorder / <i>Recommended recorder</i>	SCVR-2411K, SCVR-2411TK, SCVR-2812TK

* Hinweis: Die Reichweite des IR-Strahlers ist stark abhängig von 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 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.

OSD Menü:

Über den angeschlossenen Rekorder können Sie folgende Kameraeinstellungen vornehmen (siehe empfohlene Rekordermodelle):

Belich- tung	Belichtungs- modus	Auto Ger. Rauschen Ger.Bew.Unschärfe Manuell
	Bel. Pegel	0-14
	Bel. Geschw.	0-7
	Anti-Flicker	Außen, 50Hz, 60 Hz
	BLC	BLC, WDR, HLC
Weiß- abgleich	Auto	
	Manuell	Blau, Rot
	Tag	
	Nacht	
Tag& Nacht	Auto	
	S/W	
	Farbe	
Funktion	2DNR	0-100
	3DNR	0-100
	D-Zoom	1-10
	Objektiv	Manuell, DC
Erwei- tert	Kam. Titel	
	Spiegelung/ Flip	Spiegelung Flip
	Bewegungs- erkennung	Bereich wählen Bereich Status Empfindlichkeit Grenzwert Bereich einrichten Default
	Privatzonen	Bereich wählen Bereich Status Bereich einrichten Default
	Sprache	Deutsch
	COM	Adresse Anwenden
	System Info	Version
Bild	Schärfe	0-100
	Helligkeit	0-100
	Kontrast	0-100
	Sättigung	0-100
	Schärfenfilter	0-100
	Chromafilter	0-100
	Gamma	0-15
	Video- Format	1080P @ 25 fps 1080P @ 30 fps 720P @ 25 fps 720P @ 30 fps 720P @ 50 fps 720P @ 60 fps
Reset		
Ende		

OSD menu:

Use the connected recorder to set the following camera parameters (also see recommended recorder models):

Ex- posure	Exposure mode	Auto Low noise Low motion blur Manual
	Exp. level	0-14
	Exp. speed	0-7
	Anti-flicker	Outdoor, 50Hz, 60 Hz
	BLC	BLC, WDR, HLC
White balance	Auto	
	Manual	Blue, red
	Day	
	Night	
Day & night	Auto	
	B/W	
	Color	
Function	2DNR	0-100
	3DNR	0-100
	D-zoom	1-10
	Lens	Manual, DC
Ad- vanced	Cam. title	
	Mirror/ Flip	Mirror Flip
	Motion detection	Area selection Area state Sensitivity Threshold Area setup Default
	Privacy mask	Area selection Area state Area setup Default
	Language	English
	COM	Address Apply
	System info	Version
Image	Sharpness	0-100
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Saturation	0-100
	Sharp suppress	0-100
	Chroma suppr.	0-100
	Gamma	0-15
	Video format	1080P @ 25 fps 1080P @ 30 fps 720P @ 25 fps 720P @ 30 fps 720P @ 50 fps 720P @ 60 fps
Reset		
Exit		

Hinweise zur Geräteentsorgung

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.

Impressum

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei SANTEC BW AG. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der SANTEC BW AG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

SANTEC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SANTEC BW AG. Übrige evtl. genannte Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber.

Notes on waste disposal

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.

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 SANTEC BW AG.

No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted.

Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.

SANTEC is a registered trademark of SANTEC BW AG. All other companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company.

© Copyright: **SANTEC BW AG**
An der Strusbek 31
22926 Ahrensburg
Germany
www.santec-video.com