

# SONY

SSC-E450/E470-Serie  
Farbvideokameras



Damit Sie bei Ihrer Überwachungsanwendung  
nicht plötzlich im Dunkeln stehen



You make it a Sony

## ▶ Leistungsmerkmale

### Hervorragende Bildqualität

#### Hochmoderne SuperExwave™-CCD-Technologie

Bei den Kameras SSC-E450/E470 wird ein neu entwickelter 1/3"-CCD-Sensor mit SuperExwave-Technologie eingesetzt, sodass eine extrem hohe Empfindlichkeit sowie Bilder erstklassiger Qualität erreicht werden. Dieser CCD-Sensor bietet eine Mindestlichtstärke von 0,55 Lux bei F 1,2 und so sind mit den Kameras selbst bei dunklen Lichtverhältnissen klare, detailgetreue Aufzeichnungen möglich. Des Weiteren geben die Kameras Bilder mit einer hohen Auflösung von 440.000 Pixel wieder und warten mit einem erstklassigen Signalrauschabstand von über 50 dB auf.

#### Innovative DSP-Technologie liefert 540 TV-Linien

Anders als bei einer herkömmlichen digitalen Signalverarbeitung (DSP) sorgt die neue DSP-Technologie dieser Kameras für eine höhere horizontale Auflösung. Aufgrund dieser DSP-Technologie und des SuperExwave-HAD CCD-Sensors bieten diese Kameras eine hohe horizontale Auflösung von 540 TV-Linien sowie überragend detailgetreue, klare Bilder.

#### Tag/Nacht-Funktion (SSC-E473P/E478P)

Die SSC-E473P und die SSC-E478P sind mit einer Tag/Nacht-Funktion ausgestattet, die sowohl bei Tag- als auch bei Nachtaufnahmen für eine optimierte Empfindlichkeit sorgt. Wenn sich die Lichtstärke am Einsatzort verringert, wird ein Infrarotfilter automatisch durch einen klaren Filter ersetzt und die Kamera schaltet vom Farb- in den S/W-Modus. So kann das Gerät auch bei einer minimalen Lichtstärke von 0,05 Lux weiter aufzeichnen.

### Schlankes, elegantes Design

Dank ihres schlanken, leichten Designs können diese Kameras auch bei begrenztem Platzangebot problemlos installiert werden. Die Geräte sind standardmäßig mit einer stilvollen Abdeckung für die Geräterückseite sowie mit einer durchsichtigen Objektivkappe ausgestattet, sodass die Kameras die Umgebung, in der sie installiert sind, in keiner Weise optisch stören.

### Großer ATW-Bereich (Auto Tracing White)

Die ATW-Funktion sorgt für einen automatischen Weißabgleich entsprechend der sich verändernden Lichtverhältnisse. Dank ihres äußerst weit reichenden ATW-Bereichs von 2.000 bis 10.000 K kann die SSC-E450/E470 bei nahezu allen Lichtverhältnissen problemlos ohne extra Anpassung eingesetzt werden. Den Anwendern stehen zwei Modi zur Auswahl: ATW Pro und ATW. Der ATW Pro-Modus ist besonders für Anwendungen geeignet, bei denen der Bediener die Motive wie mit bloßem Auge sehen muss. Somit wird sichergestellt, dass bei jedem Bild ein akkurater Farbausgleich erreicht wird.



### Turbo AGC

Die Kameras sind mit einer fortschrittlichen Turbo-AGC-Funktion für eine Verstärkung auf bis zu 24 dB ausgestattet. Dadurch ist das Bild leichter zu erkennen, auch wenn es bei schlechten Lichtverhältnissen aufgezeichnet wurde. Der AGC-Modus ist zwischen OFF und TURBO umschaltbar.

### Gegenlichtausgleich (BLC)

Durch unerwünschtes Gegenlicht wird das eigentliche Motiv des Bildes oft in den Schatten gestellt. Die BLC-Funktion gleicht diesen Effekt aus und sorgt für eine scharfe, deutliche Darstellung des Motivs.

### CCD IRIS

Die CCD IRIS-Funktion erlaubt den Einsatz eines kostengünstigen Objektivs mit manueller Blende anstelle eines kostspieligeren Objektivs mit automatischer Blendensteuerung. Mit steigender Bildhelligkeit passt die Kamera automatisch die Belichtung an und verkürzt die Belichtungszeit des CCD-Fotosensors (Zeit für die statische Aufladung). Dies geschieht über den elektronischen CCD-Verschluss mit Verschlusszeiten von 1/50 bis 1/100.000 Sekunden.

### Weitere anwenderfreundliche Funktionen

#### Anschlussmöglichkeit für DC-Servo-Objektiv

An die SSC-E450/E470 kann ein gängiges DC-Servo-Objektiv angeschlossen werden.

#### CS-Mount

Zum Lieferumfang dieser Kameras gehört eine CS-Fassung, die mit Standard-CS-Mount-Objektiven kompatibel ist.

#### Betrieb mit 24 V AC oder 12 V DC

Die SSC-E453P und die SSC-E473P können sowohl mit 24 V AC als auch mit 12 V DC betrieben werden und schalten entsprechend der angeschlossenen Spannungsquelle automatisch zwischen 24 V AC und 12 V DC um.

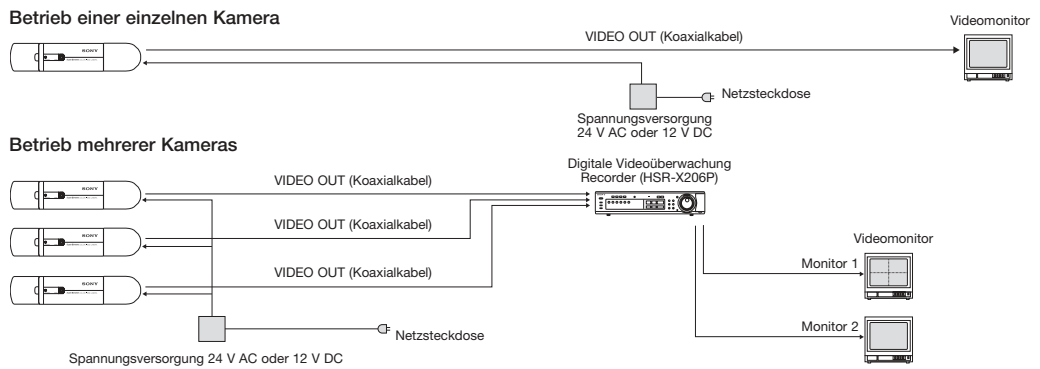
#### Synchronisation

Die Synchronisation der Kameras ist zwischen Intern und AC Line Lock umschaltbar. Bei AC Line Lock ist eine V-Phasenverschiebung um  $\pm 90^\circ$  möglich.

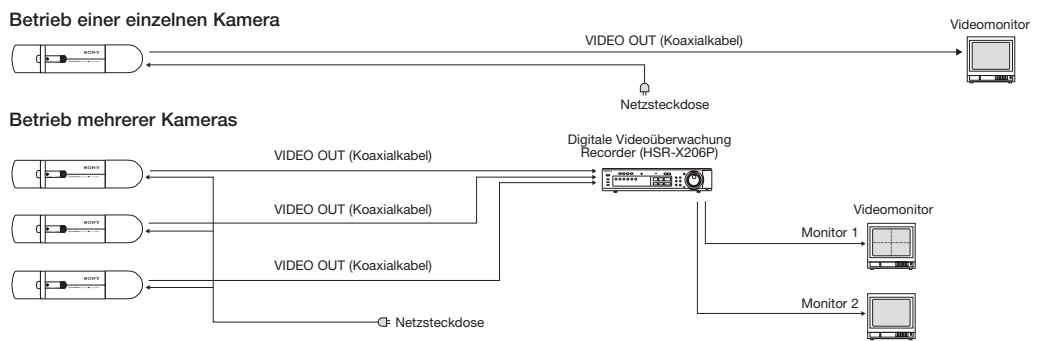


# Systemkonfiguration

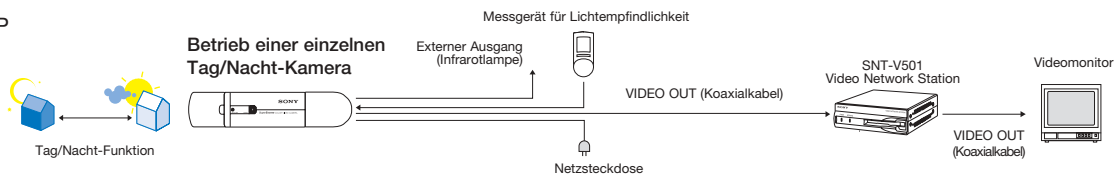
SSC-E453P  
SSC-E473P



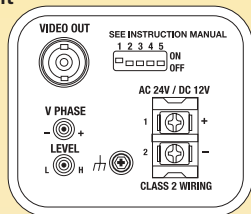
SSC-E458P  
SSC-E478P



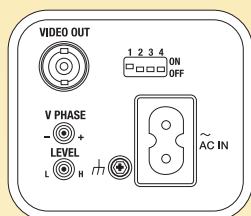
SSC-E478P



## Rückansicht



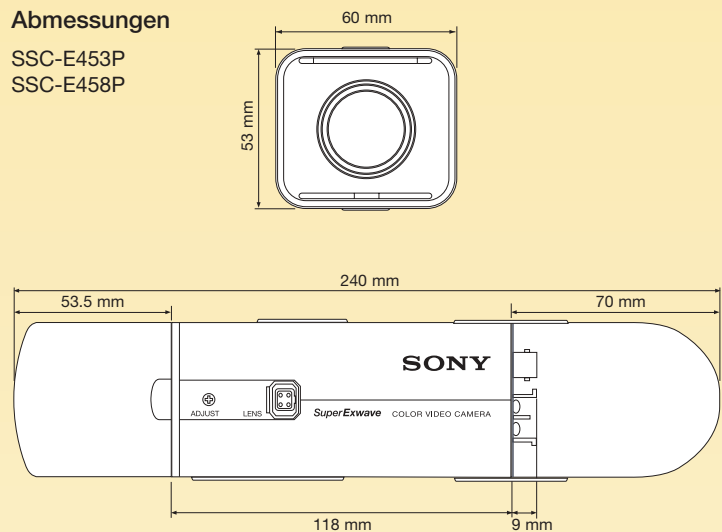
SSC-E453P



SSC-E458P

## Abmessungen

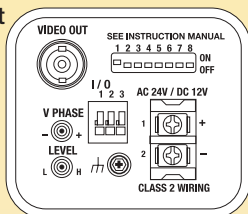
SSC-E453P  
SSC-E458P



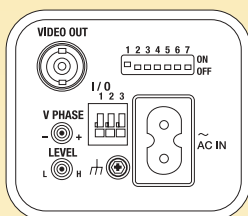
# ► SSC-E450/E470-Serie Technische Daten

	SSC-E453P	SSC-E458P	SSC-E473P	SSC-E478P
Bildwandler	1/3"-Interline-Transfer-CCD mit SuperExwave™-HAD-Technologie			
Bildelemente (H x V)	752 x 582			
Erfassungsbereich	1/3"-Format (4,8 x 3,6 mm)			
Signalsystem	PAL-Standard			
Synchronisation	INT/Line-Lock			
Horizontale Auflösung	540 TV-Linien			
Objektivfassung	CS			
Mindestlichtstärke	0,55 Lux bei F 1,2 (50 IRE, AGC ein, Turbo-Modus)		Farbe: 0,55 Lux bei F 1,2 (50 IRE, AGC ein, Turbo-Modus) S/W: 0,05 Lux bei F 1,2 (50 IRE, AGC ein, Turbo-Modus)	
Tag/Nacht-Funktion	-		Automatisch/manuell wählbar	
AGC	TURBO/OFF umschaltbar			
CCD IRIS	Ein/Aus umschaltbar, 1/50 bis 1/100.000 s			
Weißabgleich (WB)	Auto White Balance Pro [ATW Pro] /Auto White Balance [ATW]			
Gegenlichtausgleich (BLC)	Ein/Aus (umschaltbar)			
Signalrauschabstand	Über 50 dB (AGC aus, Gewichtung ein)			
Videoausgang	BNC, 1,0 V <sub>ss</sub> , 75 Ω, negative Synchronisation			
Blendensteuerung des Objektivs	Gleichstromservo			
Betriebstemperatur	-10 bis +50° C			
Lagertemperatur	-40 bis +60° C			
Spannungsversorgung	24 V AC ±10 %, 50 Hz oder 12 V DC ±10 %	220 bis 240 V ±10 %, 50 Hz	AC 24 V AC ±10 %, 50 Hz oder 12 V DC ±10 %	220 V bis 240 V AC ±10 %, 50 Hz
Leistungsaufnahme	3,5 W		4,0 W	
Gewicht	360 g	390 g	380 g	400 g
Gewicht mit Abdeckungen vorn und hinten	440 g	470 g	460 g	480 g
Abmessungen (B x H x T)	60 x 53 x 118 mm		60 x 53 x 124 mm	
Abmessungen einschließlich Abdeckungen vorne und hinten	60 x 53 x 240 mm		60 x 53 x 246 mm	
Mitgeliefertes Zubehör	Abdeckung für Objektiv (1), Bedienungsanleitung (1), Abdeckung vorn (1), Abdeckung hinten (1), Schrauben (2), Abdeckung für Objektiv (1), Bedienungsanleitung (1), Abdeckung vorn (1), Abdeckung hinten (1), Schrauben (2), Netzkabel (1) (SSC-E458P & SSC-E478P)			

## Rückansicht



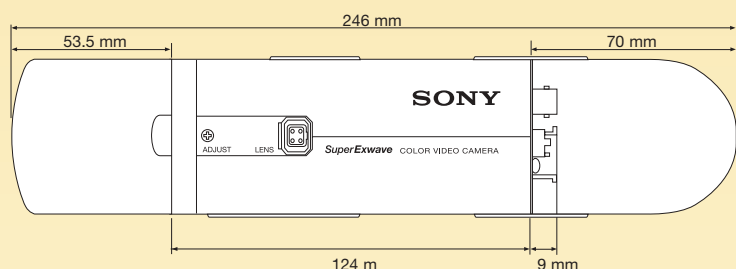
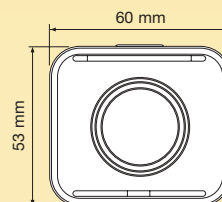
SSC-E473P



SSC-E478P

## Abmessungen

SSC-E473P  
SSC-E478P



# SSC-E450/E470-Serie



**Modernste CCD-Sensoren und die hochentwickelte DSP-Technologie von Sony sorgen bei Überwachungsanwendungen für überragend klare und detailgetreue Bilder.**

Mit den Farbvideokameras SSC-E453P/E458P/E473P/E478P wurde die Sony-Reihe an Videoüberwachungskameras nun erweitert. Bei diesen Kameras werden ein neu entwickelter 1/3"-CCD-Sensor mit SuperExwave™-Technologie eingesetzt. Somit sorgen sie für eine extrem hohe Empfindlichkeit sowie für Bilder erstklassiger Qualität und sind insbesondere bei dem Einsatz unter ungünstigen Lichtbedingungen bestens geeignet. Dank der von Sony neu entwickelten digitalen Signalverarbeitung, der DSP-Technologie, wird eine hohe horizontale Auflösung von 540 TV-Linien erzielt.

Der CCD-Sensor ermöglicht eine Mindestlichtstärke von 0,55 Lux und einen erstklassigen Signalrauschabstand von über 50 dB. So werden dem Anwender überragend klare, detailgetreue Bilder geboten.

Darüber hinaus sind die Modelle SSC-E473P und E478P mit einer automatischen Tag/Nacht-Funktion ausgestattet, sodass tagsüber hochwertige Farbbilder und bei Nacht klare S/W-Bilder aufgenommen werden können. Für eine Überwachung rund um die Uhr stellen diese Modelle somit die ideale Wahl dar.

Mit ihrer überragenden Bildqualität, ihrem modernen Design und der Vielzahl hochentwickelter Leistungsmerkmale und Funktionen stellen die Farbvideokameras SSC-E453P/E458P/E473P/E478P die ideale Lösung für Überwachungsanwendungen in Stadtzentren, an Bahnhöfen, in Banken, an Verkehrsknotenpunkten, in Schulen und auf Parkplätzen dar.



# SONY

SONY EUROPE

[www.sonybiz.net](http://www.sonybiz.net)

