

## KURZANLEITUNG / QUICK INSTALLATION GUIDE

### ePOE Übertrager / ePOE Transceiver

#### Modelle / Models:

586024 / SNAOC-1002-1T

586025 / SNAOC-1002-1C



#### 586024 / SNAOC-1002-1C

##### **Ausstattungsmerkmale:**

- Aktiver PoE über Coaxial Übertrager
- 1x RJ45 PoE Eingang
- 1x BNC Ausgang
- Netzwerkübertragung bis zu 1km bei 10Mbit/s

##### **Special features:**

- Active PoE over Coaxial Transmitter
- 1x RJ45 PoE In
- 1x BNC Output
- Up to 1km network connections with 10Mbit/s

#### 586025 / SNAOC-1002-1T

##### **Ausstattungsmerkmale:**

- Aktiver PoE über Coaxial Empfänger
- 1x RJ45 PoE Ausgang
- 1x BNC Signal Eingang (vom ePoE Modul)
- Netzwerkübertragung bis zu 1km bei 10Mbit/s

##### **Special features:**

- Active PoE over Coaxial Receiver
- 1x RJ45 PoE Output
- 1x BNC Signal Input (From ePoE modul)
- Up to 1km network connections with 10Mbit/s

## 1.1 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 Sprühdosen. 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.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden.
- 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.
- Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überbelastung aus. Feuer und elektrische Schläge können die Folge sein.
- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. 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.
- Die Installation des Geräts darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

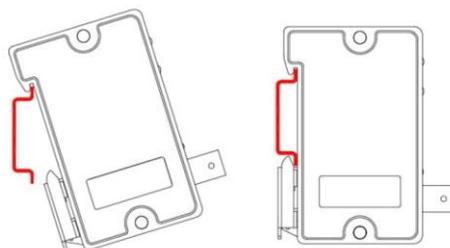
**Anschlussbelegung / Adapter drawing:**

586024 / SNAOC-1002-1C	586025 / SNAOC-1002-1T
	

Funktion <i>Function</i>	Beschreibung <i>Description</i>
<b>Long Reach</b>	Verbinden Sie die Module über einen BNC Steckverbinder mit der Gegenseite. <i>Connect the T and C modules by .</i>
<b>PoE IN</b>	Verbinden Sie diesen Eingang mit einem PoE oder ePoE Switch oder Konverter. <i>Connect this port to an PoE or ePoE Switch or Converter.</i>
<b>PoE OUT</b>	PoE Ausgang. Leistung / Bandbreite abhängig von Übertragung und Kabellänge. <i>PoE Output. Power/Bandwidth pending on transmission and distance.</i>
<b>Link (LED)</b>	BNC Port Verbindung 100Mbit: 3 Sek. an / 1 Sek. aus. 10Mbit: 1 Sek. an / 3 Sek. aus. <i>BNC Port Connection</i> 100Mbit: 3 Sec. on / 1 Sec. off. 10Mbit: 1 Sec. on / 3 Sec. off.
<b>PWR (LED)</b>	Geräteversorgung an/aus <i>Power on/off</i>

**Installation / Installation**

Zur Installation des Gerätes an einer Hutschiene das Gerät oben einhängen und nach unten drücken.  
*To install the device on a DIN rail, hook in the device at the top and press downwards.*



Schritt 1 / Step 1      Schritt 2 / Step 2

**Technische Daten / Technical specifications:****SNAOC-1002-1T / SNAOC-1002-1C**

<b>Typ / Type</b>	PoE Transmitter / <i>PoE Transmitter</i>
<b>Ports</b>	1*10/100 Mbps Base-TX / 1*BNC
<b>Leistungsaufnahme / Power consumption</b>	<2W
<b>Bandbreite / Bandwidth</b>	RG59 coaxial cable: 400m/100Mbps, 1000m/10Mbps
<b>PoE Protokoll / PoE Protocol</b>	IEEE802.3af, IEEE802.3at
<b>Netzwerk Standard / Network Standard</b>	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
<b>Blitzschutz / Lightning Protection</b>	Common Mode 4KV Differential Mode 2KV
<b>Arbeitstemperatur / Operating Temperature</b>	-30°C-65°C
<b>Luftfeuchtigkeit / Operating Humidity</b>	5%-95%
<b>Gewicht / Weight</b>	61g
<b>Maße / Dimension (WxDxH)</b>	79mmx52mmx23mm
<b>Kennzeichnung</b>	CE, RoHS
<b>Besonderheiten</b>	Geräuschlos / <i>noiseless</i>

**Übertragungreichweiten / Transmission Distance:**

RG-59 Kabel / RG-59 cable &lt; 5Ω /100m; Switch: PoE 48V

<b>Länge (m)</b> <i>Length (m)</i>	<b>Max. Bandbreite</b> <i>Max. Bandwidth</i>	<b>Max. PoE Leistung</b> <i>Max. PoE Load</i>	<b>Netzwerkmodus</b> <i>Network mode</i>
100	100	21	E100
200	100	15	E100
300	100	11	E100
400	100	9	E100
500	10	7	E10
800	10	5	E10
1000	10	4	E10

RG-59 Kabel / RG-59 cable &lt; 5Ω /100m; Switch: PoE 53V

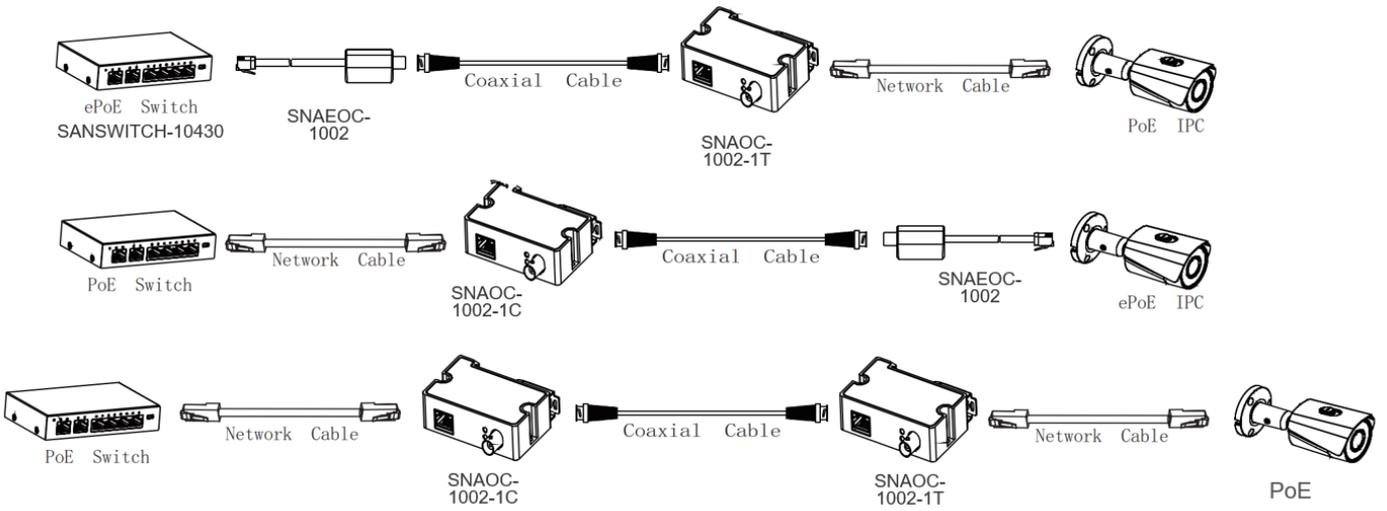
<b>Länge (m)</b> <i>Length (m)</i>	<b>Max. Bandbreite</b> <i>Max. Bandwidth</i>	<b>Max. PoE Leistung</b> <i>Max. PoE Load</i>	<b>Netzwerkmodus</b> <i>Network mode</i>
100	100	25.5	E100
200	100	24	E100
300	100	19	E100
400	100	16	E100
500	10	13	E10
800	10	8	E10
1000	10	6	E10

**Hinweis / Note:**

Max. Leitungslänge PoE Ausgang zur Kamera: 2m

*Max. cable length from PoE Output to camera: 2m*

**Verbindungsbeispiele / Connection examples**





**Notizen / Notes**

### 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.

© Copyright: SANTEC BW AG

An der Strusbek 31  
22926 Ahrensburg  
Germany  
www.santec-video.com

### 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.

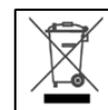
### Copyright

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.



RoHS CE