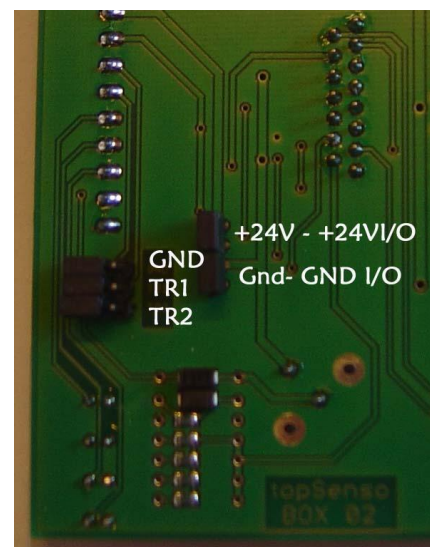
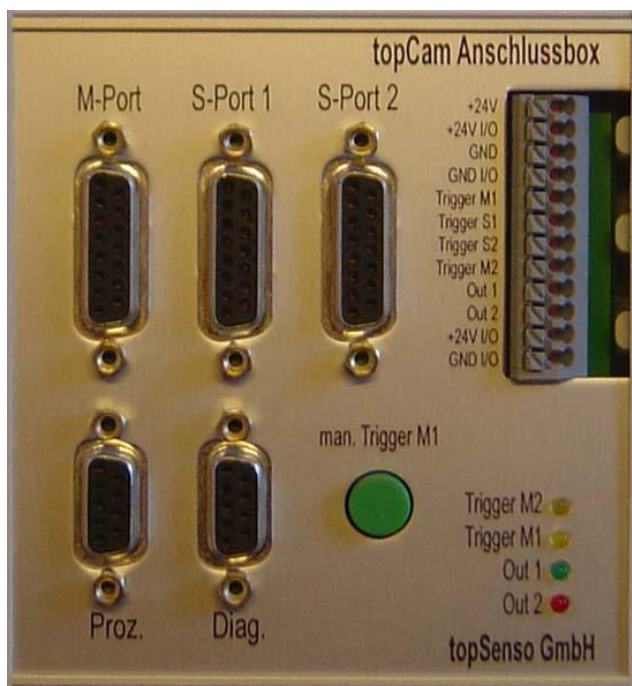


topCam Anschlußbox



topSenso GmbH
Platanenring 10
D-61352 Bad Homburg

An die Anschlußbox kann man bis zu 3 topCam6500 anschließen. Die topCam6500 kann man logisch miteinander verknüpfen oder einzeln betreiben. Die RS232 Anschlüsse sind vom M-Port und S-Port2 auf den Stecker des Prozess- und Diagnoseport geführt. Die Spannungsversorgung und die Ein- Ausgangssignale sind über die Anschlußleiste anzuschließen.



Namenserklärung:

M-Port	Masterport
S-Port1	Slave Port 1
S-Port2	Slave Port 2

- | | |
|----------------------|--|
| + 24VI/O | Bezugspotential für die Ein- Ausgänge |
| + GND IO | “ “ “ “ “ |
| Trigger M1 | Triggereingang Master port (je nach Jumper gemeinsamer Triggereingang) |
| Trigger S1 | Triggereingang für Slave Port 1 |
| Trigger S2 | Triggereingang für Slave Port 2 |
| Trigger M2 | 2. Triggereingang Masterport (Incrementalgeber, oder rücksetzen des Zählers) |
| OUT 1 | Ausgangssignal 1 von Masterport (Hardwareausgang) |
| OUT 2 | Ausgangssignal 2 von Masterport (Hardwareausgang) |
| Taste man Trigger M1 | manuelles Auslösen des Triggersignales |
| Proz. | Prozessport (RS232 Schnittstelle) |
| Diag. | Diagnoseport (RS232 Schnittstelle) |

Durch entfernen der beiden Schraube an der Seite kann man die Platine herauschieben. Auf der Rückseite befinden sich 2 Jumperfelder. Standardmäßig sind die Jumper so gesteckt, dass die + 24 Volt mit dem + 24V I/O und der GND mit dem GND I/O verbunden sind. Deshalb reicht es die Spannungsversorgung nur einmal an die Box anzuschließen. Solljedoch die Versorgungsspannung galvanisch von der I/O Spannung getrennt sein, so sind diese Jumper zu entfernen. Die I/O Spannung muß dann auf der Anschlußbox zusätzlich angeschlossen werden.

Mit dem Jumper GND wird der RS232 GND mit dem GND verbunden. Dadurch wird auf dem Prozessstecker eine 12 Volt Spannung auf Pin 4 zur Verfügung gestellt, um beispielsweise ein Optoadapter mit Spannung zu versorgen.

Standardmäßig sind die beiden Signale TR1 und TR2 so geschaltet, dass alle Triggersignaleingänge der 3 Ports an Trigger M1 verbunden sind. Wenn die Jumper umgesteckt werden, so kann man die Trigger einzeln den Ports zuführen.

Trigger S1/Trigger S2, Der Trigger M2 ist der 2. Triggereingang für den Masterport.

Steckerbelegung Anschlußkabel 2 seitig mit Stecker und Buchse versehen.

topCam6500 direkt mit dem fertigen Kabel an die Anschlußbox anschließen.

PIN	Farbe	Bedeutung	
1	blau	GND	
2	rot	TxD	Pin 2 Prozess Port
3	rosa	RxD	Pin 3 Prozess Port
4	grau	IN 1	
5	gelb	12-24V	
6	schwarz	reserviert	
7	rot/blau	RxD	Pin 3 Diagnose Port (AUX)
8	weiß/gelb	reserviert	
9	rosa/grau	TxD	Pin 2 Diagnose Port (AUX)
10	grün/weiß	RS 232 GND	Pin 5 (für beide Ports)
11	grün	IO 12-24V	
12	braun/grün	OUT 0 (read)	
13	braun	OUT 1(no read)	
14	weiß	IN 0	
15	violett	IO GND	

Prozessport und Diagnoseport fertiges Kabel kompatibel zum PC 1,8 m Länge (PC ohne Handshake einstellen)

PIN	Farbe	Prozess/ Diag.Port	
1	braun	Unused	
2	Rot	TxDP-M TxDD-M	Transmit Data Pin 2 PC
3	Orange	RxDP-M RxDD-M	Receive Data Pin 3 PC
4	gelb	+12V	nur auf dem Prozessport
5	grün	RSGND RSGND	Signal GND RS232
6	blau	Unused	
7	violett	RxDP-S2 RxDD-S2	Receive Data Slave Port2 P3/PC
8	grau	TXDP-S2 TxDD-S2	Transm Data Slave Port 2 P2/PC
9	schwarz	Unused	