



# Triggerbox

Interfacebox für CeCalWin und TurboLab Pro

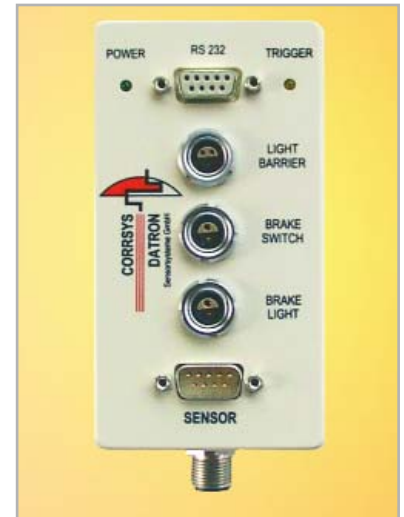
zum

## **Anschluss von Sensoren an die RS 232 Schnittstelle eines PC/Laptop und zum automatischen Starten von Messvorgängen in CeCalWin**

Mit der CORRSYS-DATRON Interfacebox können Sensoren über die RS 232 Schnittstelle direkt an die RS 232 Schnittstelle eines PCs oder Laptops angeschlossen werden. Die Messung und Auswertung erfolgt mit der CeCalWin-Software oder TurboLab Pro.

### **Die Messung kann auf folgende Art und Weise gestartet werden:**

- **Lichtschanke:** Mittels der CORRSYS-DATRON Lichtschranke (Art.Nr. 11356) in Verbindung mit der Lichtschranken-Reflexfolie (Art.Nr. 11241) wird der Messvorgang gestartet und auch beendet. Die benötigte Spannung wird der Lichtschranke über die Interface-Box (Art.Nr. 11346) zugeführt.
- **Bremsschalter:** Mittels des CORRSYS-DATRON Bremsschalters (Art.Nr. 11200) wird der Messvorgang gestartet und auch beendet. Der Bremsschalter kann z.B. auf dem Bremspedal montiert werden.
- **Bremslicht:** Durch das Betätigen des Bremspedals wird der Messvorgang gestartet und auch beendet. Der Stromimpuls zum Bremslicht löst dabei den Start- und Stopvorgang aus. Hierbei wird ein Kabel für den Anschluss an das Bremslicht benötigt (optional, auf Anfrage).
- **Software Triger:** Start- und Stop mittels Softwaretrigger (nur bei Verwendung von TurboLab Pro).



## LEDs:

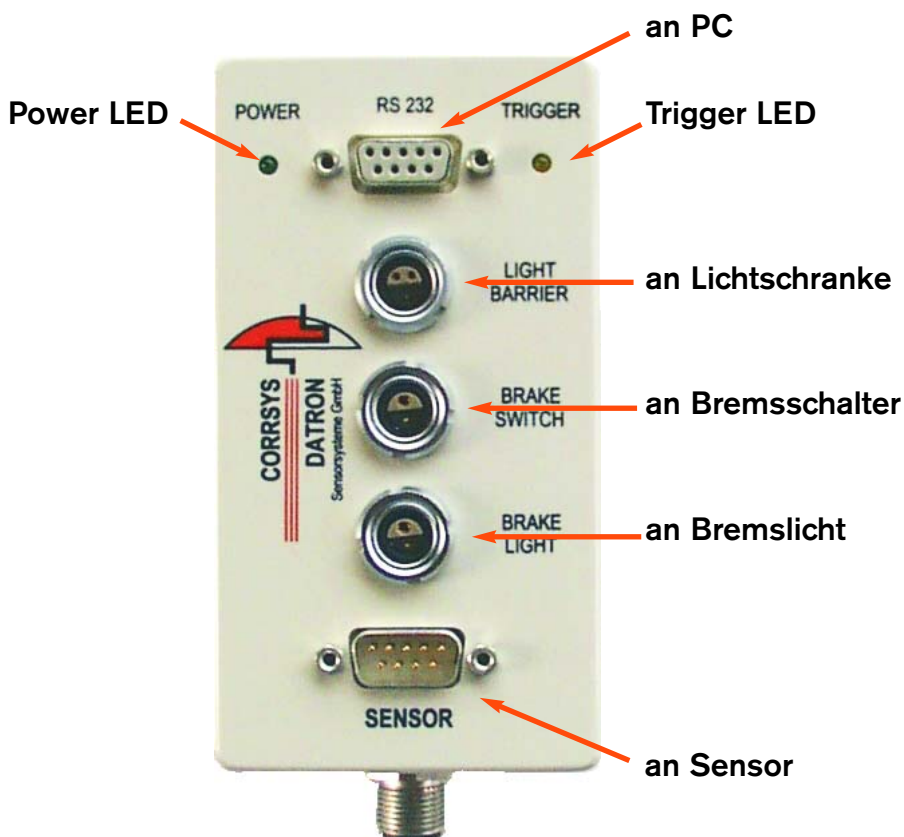
**Grüne LED:** Versorgungsspannung

**Rote LED:** Optische Anzeige Start-/Stopsignal

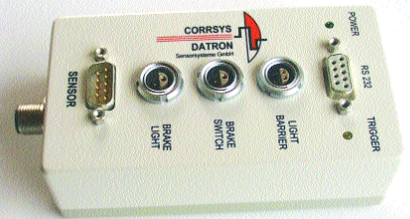
Am Gehäuse befinden sich ein Anschluss zur Stromversorgung und der Input für einen Sensor. Die RS 232 Schnittstelle wird mit der RS 232 Schnittstelle eines PCs oder Laptop verbunden, auf dem CeCalWin bzw. TurboLAB installiert ist.

## Typische Technische Spezifikationen

Spannung:	DC 10 V ... 14,5 V; Binder-Stecker, 4-pol.
Eingang Lichtschranke:	Lemosa, 3-pol.
Eingang Bremsschalter:	Lemosa, 2-pol.
Eingang Bremslicht:	Lemosa, 2-pol.
Schnittstelle Sensor:	SubD, 9-pol., Stecker
Schnittstelle RS232:	SubD, 9-pol., Steckbuchse
Abmessungen (B x H x T):	65mm x 40mm x 120mm
Gewicht:	ca. 150 g



© 2008 CORRSYS-DATRON Sensorysysteme GmbH  
Triggerbox\_d-808-d-rev001 10/08



## Optionales Zubehör



**CORRSYS-DATRON**  
Bremsschalter  
• Lemo Art.Nr. 11200



**CORRSYS-DATRON**  
Lichtschranke  
• 3 pol. Lemosa-Stecker  
Art.Nr. 11356  
• Reflexfolie, Art.Nr. 11241

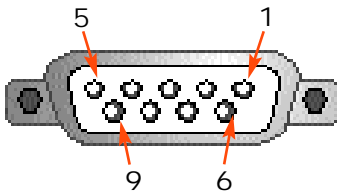
CORRSYS-DATRON Sensorysysteme GmbH  
behält sich Änderungen und technische  
Verbesserungen ohne Vorankündigung vor.

**CORRSYS-DATRON**  
www.corrsys-datron.com

**International Headquarters**  
CORRSYS-DATRON Sensorysysteme GmbH  
P.O. Box 1349 • 35523 Wetzlar / Germany  
Phone: +49-6441-9282-0  
Fax: +49-6441-9282-17  
e-mail: sales@corrsys-datron.com

**North American Headquarters**  
CORRSYS-DATRON Sensorysystems Inc.  
40000 Grand River, Suite 503 • Novi, MI 48375 • USA  
Phone: 248-615-2035 • Toll-free: 800-832-0732  
Fax: 248-615-2184  
e-mail: USA-sales@corrsys-datron.com

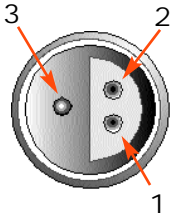
**Chinese Headquarters**  
CORRSYS-DATRON Sensorysysteme GmbH - China  
Room 610, JinTianDi International Mansion,  
No. 998 RenMin Road, Shanghai (200021), P.R.China  
Phone: ++86-21-63114144 • Fax: ++86-21-63114154  
e-mail: Xiaoying.Li@corrsys-datron.com.cn



RS232 (an PC) 9-pol. DSUB, Buchse

Verbindung zum PC

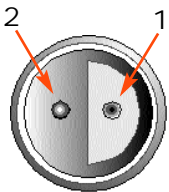
- |         |                        |
|---------|------------------------|
| 1) n.c. | 6) RTS2                |
| 2) RXD2 | 7) Brücke zu 8         |
| 3) TXD2 | 8) Brücke zu 7         |
| 4) CTS2 | 9) n.c. (nicht belegt) |
| 5) GND  |                        |



Lichtschrankeneingang (LB) 3-pol. Lemo, Serie 1S

Spannungseingang  
NPN/PNP kompatibel

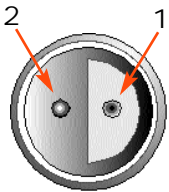
- |                         |
|-------------------------|
| 1) Lichtschrankensignal |
| 2) GND                  |
| 3) +12V                 |



Bremsschaltereingang (BS) 2-pol. Lemo, Serie 1S

Spannungseingang

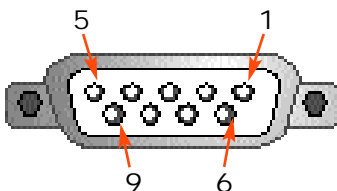
- |                        |
|------------------------|
| 1) Bremsschaltersignal |
| 2) GND                 |



Bremslichteingang (BS) 2-pol. Lemo, Serie 1S

Spannungseingang  
12 V

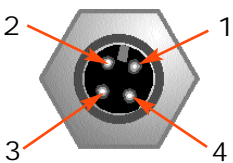
- |                        |
|------------------------|
| 1) Bremsschaltersignal |
| 2) GND                 |



Sensor 9-pol. DSUB, Stecker

Verbindung zum Sensor

- |         |                        |
|---------|------------------------|
| 1) n.c. | 6) RTS2                |
| 2) RXD2 | 7) Brücke zu 8         |
| 3) TXD2 | 8) Brücke zu 7         |
| 4) CTS2 | 9) n.c. (nicht belegt) |
| 5) GND  |                        |



Power ein 4-pol. Stecker

Eingang für Spannungsversorgung

- |                  |
|------------------|
| 1) 12 V DC = +UB |
| 2) 12 V DC = +UB |
| 3) GND = -UB     |
| 4) GND = -UB     |