

Verbindung **zu**
Sender des SULG-A4

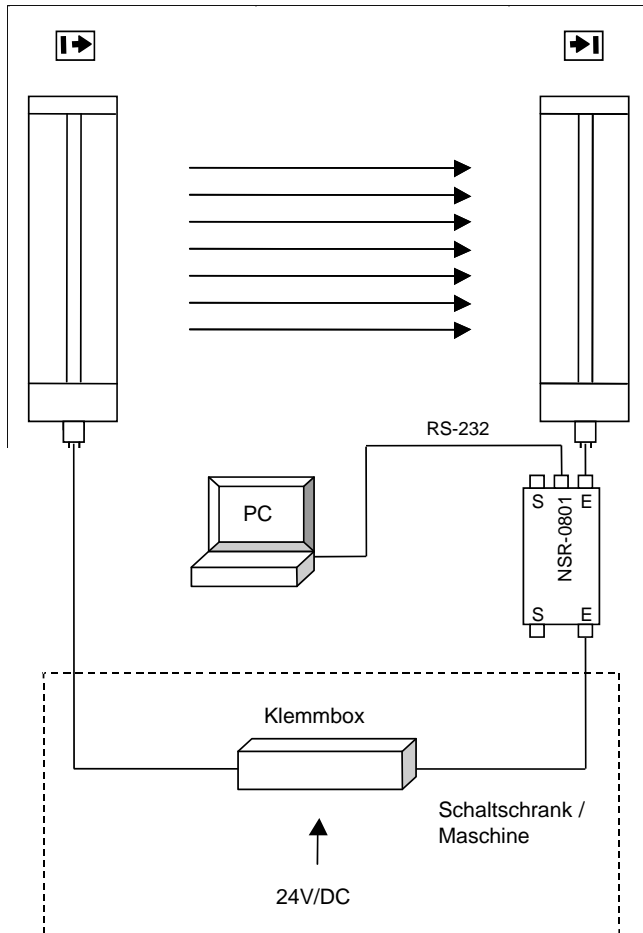
Anschluss des Senders **von**
SULG-A4 (M12 x 1, 4 pin)

Anschluss USB 2.0

Verbindung **zu**
Empfänger des SULG-A4

Anschluss des
Empfängers **von** SULG-A4





Einsatz und Verwendung des NSR-0801

- **Diagnose:**

- Ø Betriebszustand
- Ø Ausrichtgüte und Fehleranzeige
- Ø Anschlüsse z.B. WA- Taste, Mutingsensoren
- Ø Berechnung des Sicherheitsabstands

- **Parametrierung der Funktionen:**

- Ø Ausblendung fest/beweglich, Strahlcodierung, Schützkontrolle EDM, Anlaufsperr
- Ø Muting
- Ø Takt, 1 bis 8 Takte
- Ø Speicherung der aktuellen Konfiguration

Was ist zu beachten - Hardware?

- 1) Spannungsversorgung des SULG-A4 abschalten
- 2) Kabeldose vom Schaltschrank des SLC/G am NSR-0801 anschließen

Achtung: < **Empfänger** o d e r **Sender** > anschließen
(nicht beide gleichzeitig anschließen)

Anschluss: Empfänger für alle Funktionen
(Sender nur bei Strahlcodierung)

- 3) Kabeldose M12 von der NSR-0801 mit SULG-A4 verbinden
- 4) Spannungsversorgung einschalten
- 5) USB- Kabel am PC/Laptop anschließen
- 6) Software starten (Info folgt)
- 7) LED's am Empfänger signalisieren eine Verbindung zwischen dem SULG-A4 und der Software (LED rot und grün, Statusanzeige synchron)

Was ist zu beachten - Software?

- 1) Entpacken und installieren: SLC4Instkunde.zip
- 2) Starten der Datei: installation.exe
- 3) Sprache auswählen: D oder E
- 4) Installations- Assistent: 2 x bestätigen
- 5) Software starten – Anzeige Sender und Empfänger

Port Auswahl:
USB oder COM



Verbindung prüfen:
verbinden bzw. trennen

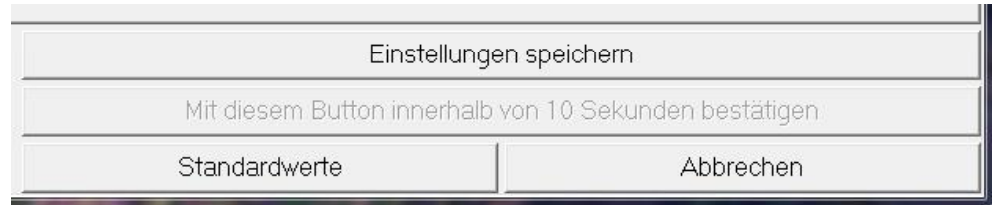
Konfiguration ändern:

- Abfrage Passwort: 1 2 3 4



Konfiguration übertragen:

- Einstellung speichern
- innerhalb 10 Sek bestätigen
- Konfiguration in Textdatei



Konfiguration speichern:

- Ausführung des SLC/G
- Datum und Bearbeiter
- Alle Spezifikationen



Sicherheitsabstand bestimmen

Sicherheitsabstand

Berechnung des Sicherheitsabstandes (Sichheitslichtgitter, Sicherheitslichtvorhänge)

Sicherheitskategorie: Kat. 2 Kat. 4

Auflösungsvermögen d (14..500 mm):

Abstand Sender-Empfänger D (300..50000 mm):

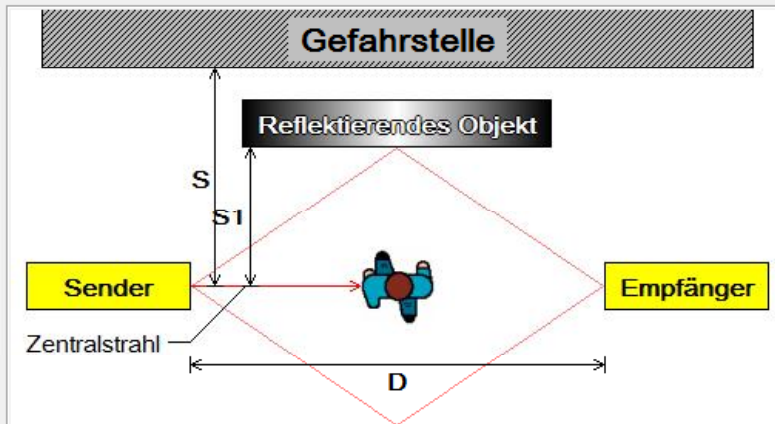
Maschinennachlaufzeit (ms):

Sicherheitslichtgitter und Schaltgeräte (ms):

Reaktionszeit gesamt (ms):

Sicherheitsabstand zur Gefahrstelle (mm): S=

Sicherheitsabstand zu reflektierender Oberfläche (mm): S1=



Achtung:
Die Kalkulationen basieren auf den Angaben der EN 999.
Beachten Sie alle Länderspezifischen Vorgaben für die Ermittlung des Sicherheitsabstand außerhalb des EU-Raum.
Alle Sicherheitsangaben in der Betriebsanleitung sind zu beachten. Für die ermittelten Sicherheitsabstände übernehmen wir keinerlei Haftung.