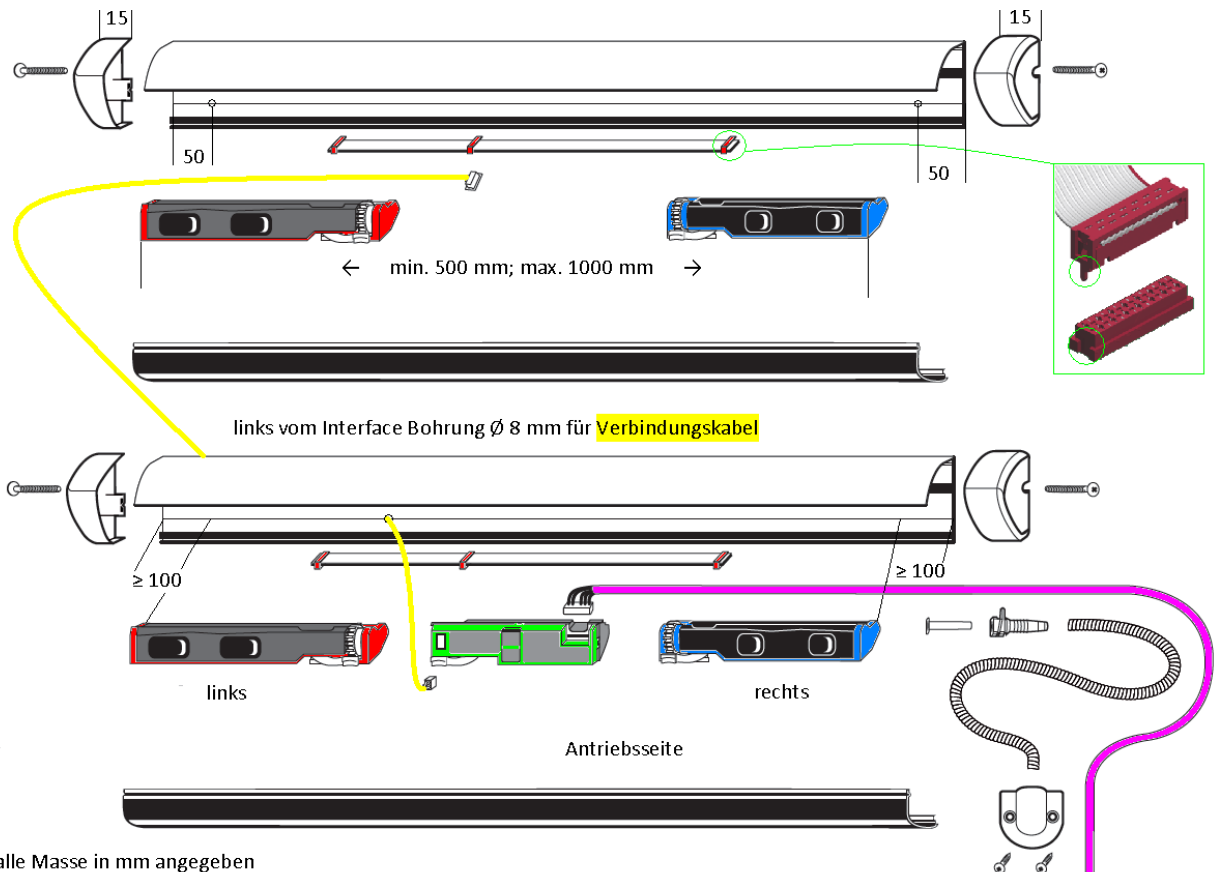


Kurzanleitung zum DoorScan gültig nur zusammen mit der original BA

- Profil ablängen (für Endkappen je 15 mm einrechnen!), Sensorabdeckung abziehen, Sensorleiste an Nut bohren und an die Tür montieren; Schraubenkopf max. 3.5 mm hoch!
- **Interfacemodul** (grün) kommt nachher etwa mittig und wenn möglich auf die Antriebsseite; links von der späteren Interface-Position eine 8mm-Bohrung für das **Verbindungskabel** durch die Tür setzen



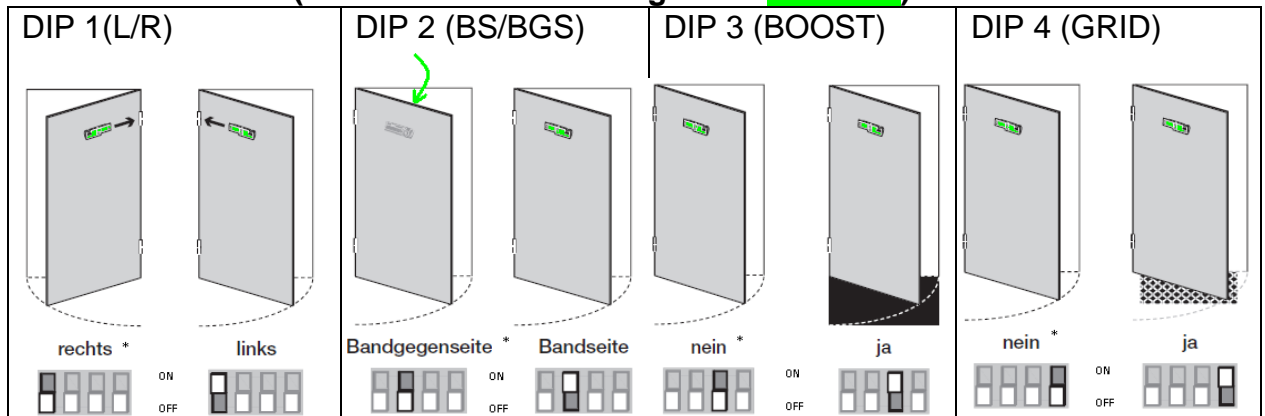
alle Masse in mm angegeben

- **Achten Sie auf die Polarität (Dorn) bei allen Flachkabeln!! Kurzschlussgefahr!!** Sender- und Empfängermodule am Ende der Flachkabel anschliessen und Kabel oben am Modul einklemmen; **Sendermodule** (rot) links und **Empfängermodule** (blau) rechts 100 mm von der Türkante entfernt montieren; grünen Hebel öffnen; Modul erst oben, dann unten einrasten lassen; nach rechts/links verschieben; Hebel schliessen
- Interface: Flach- und **Verbindungskabel** anschliessen und an Oberseite des Interface festklemmen; **Türübergangskabel** anschliessen und hinter Modulen Richtung Türsteuerung führen
- Interface wie andere Module montieren (Hebel); Flachkabel seitlich an Interface einhaken und straffen
- Je nach Lage der Türsteuerung zum Interface an der rechten oder linken Endkappe senkrechten oder waagrechten Ausschnitt mit Zange bzw. Schraubenzieher ausbrechen; Zugentlastung einbauen; Kabelummantelung fixieren; **Türübergangskabel** durchführen; vorbereitete Endkappe fixieren

- Einstellen des Sensors:
 Winkeleinstellung beim Sender und Empfänger bis zu einer Montagehöhe von 2200mm auf 6 stellen.

DIP-Schalter

Obere Reihe 1 (Türbilder = Betrachtungsseite **Interface)**



DIP 1 Nebenschliesskante (Scharniere) rechts / links

DIP 2 Interface montiert auf **BandSeite** der Tür (Scharniere, „ziehen“) oder **BandGegenSeite** („stossen“)

DIP 3 **BOOST (OFF)** Normalbetrieb, Werkeinstellung
BOOST (ON)

Der Sensor erhöht seine Beobachtungszeit von 50ms auf 200ms.

- bei Montagehöhen > 3000mm
- bei dunklen, verschmutzten Betonböden
- bei stark reflektierenden Aluminium- oder Chromstahlleisten

DIP 4 **GRID**

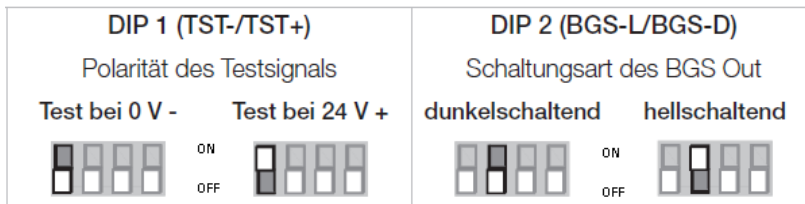
Ohne **GRID-Funktion (OFF)** lernt der Sensor ein niedrigeres/ höheres Bodenniveau ein, wenn er dieses lange so detektiert. Die Anpassung ist ca. 150 mm in 60 Minuten. Die min. Detektionshöhe liegt bei ca. 100mm-150mm.

Mit der **GRID-Funktion (ON)** wird die Nachlernzeit ausgeschaltet und die Tastweite verkürzt. Die min. Detektionshöhe liegt bei ca. 150-250mm. Wenn z.B. die Tür sehr lange offensteht, ignoriert der Sensor das deshalb plötzlich niedrigere/höhere Bodenniveau:

- bei Gitterrost
- bei Schmutzschleusen mit Aluminium-Schienen
- bei Rampen oder Stufen im Detektionsbereich > 50mm
- bei schrägen und abschüssigen Einfahrten mit einer Neigung > 50mm über den gesamten Detektionsbereich.

Bei einem Gitterrost mit grosser Schachttiefe 200-2000mm muss der gesamte Detektionsbereich des Türflügels mit einem Teppich / Karton / Papier / Stoff abgedeckt werden während dem Teachen (Einlernen).

Untere Reihe 2



DIP 1 Testeingang 0V oder 24V

DIP 2 Schaltungsart des Ausganges BGS:

hellschaltend (Werkeinstellung)/ dunkelschaltend

DIP 3 & 4 ohne Funktion

- Türantrieb bis zur Standardgeschwindigkeit ohne Sensor in Betrieb nehmen
- Sensor in Betrieb nehmen:

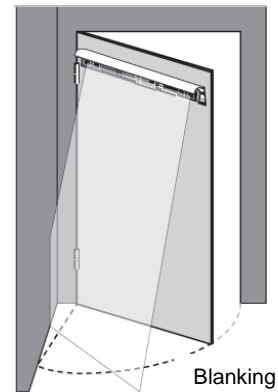
Alle unüblichen Gegenstände aus dem Detektionsbereich entfernen!

Teachen (Einlernen des Bodens)

- Teachtaste drücken; gelbe Teach-LED blinkt 10 Sekunden langsam (1Hz); in dieser Zeit sollten Sie sich aus dem Detektionsbereich entfernen.
- Blinkt die LED schnell (2Hz) => Öffnungsimpuls geben; in diesen 20 Sekunden muss die Türöffnung / Offenhaltezeit und Türschliessung abgeschlossen sein
- Teach-LED erlischt; Sensor ist nun kalibriert => Testfahrt
- Die grünen Status-LED haben keinen Einfluss auf die Sensorfunktion. Sie erlöschen nach ca. 15 Sekunden um Strom zu sparen.

Blanking (Einlernen der Wand)

- Das Sensorsystem besteht aus 10x IR-Strahlen.
- Die grüne Blanking-LED leuchtet nach dem Teachen nur bei einer perfekten Wandausblendung in Strahlenreihenfolge 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 von der Nebenschliesskante zur Hauptschliesskante.
- Bei einer nicht idealen Wand 1-2-5-6-9 leuchtet die LED nicht, lernt jedoch die Wand aus.
- LED leuchtet nicht => Testfahrt
 Wenn die Türe sich jetzt nicht ganz öffnet ggf. Sensorüberbrückung am Antrieb einstellen.



- Installation fertig stellen:
 Beide Sensorfenster einklicken; restliche Endkappen festschrauben
 => Testfahrt
- Bei weiteren Fragen oder Problemen lesen Sie die ausführliche Betriebsanleitung des DoorScan in der Packung oder kontaktieren Sie uns.

4 TEC AG
 Haldenstrasse 6
 CH – 9200 Gossau

Tel.: +41 (0)71 844 6999
 Fax: +41 (0)71 844 6990