



SICHERHEITSLICHTVORHANG SIL 2 - WELIG MIT AUSWERTESTEURNETZTEIL (WEBOX) INSTALLATIONSHANDBUCH

WECO

Version UM.SIL2.PWS.WEBOX.GER



PACKLISTE



Bitte prüfen Sie, ob etwas von der Packliste fehlt.
Der Inhalt kann je nach den spezifischen Anforderungen der Kunden leicht abweichen.

WEBOX Steuernetzteil	1 Stück
Verbindungskabe	2 Stück
Sender (TX)	1 Stück
Empfänger (RX)	1 Stück
Bedienungsanleitung	1 Stück
Montagematerial	1 Satz

INSTALLATIONSANWEISUNGEN



Die WELIG-Baureihe ist nur für die statische Montage auf Hebeplattformen vorgesehen, die keine Kabinentür haben.

- 1.** Befestigen Sie die Profile sicher an den Wänden der Hebebühne und stellen Sie sicher, dass Fahrgäste in den Fahrkorb ein- und aussteigen können, ohne die Positionierung des Profils zu stören.
- 2.** Stellen Sie sicher, dass sich Sender (TX) und Empfänger (RX) auf gleicher Höhe und in einer Linie zueinander befinden.
- 3.** Befestigen Sie die SIL 2-Steuerung sicher an der Plattform und stellen Sie sicher, dass die Steuerung geerdet ist.
- 4.** Schließen Sie die Kabel des Senders (TX) und des Empfängers (RX) an und achten Sie dabei auf einen glatten, einfachen und geschützten Verlauf der Kabelführung.
- 5.** Schließen Sie 12-24 VDC an die Klemmen 3 und 4 im SIL 2-Steuergerät an. Eine Spannungsauswahl ist nicht erforderlich, da sich das Steuergerät automatisch anpasst.
- 6.** Schließen Sie die Klemmen 1 und 2 in der SIL-2-Steuerung an die Sicherheitskette der Plattform an.
Die Relais sind für 4 A, 250 V ausgelegt.
- 7.** Schalten Sie die Stromversorgung ein. Die grüne LED in der SIL 2-Steuerung sollte kontinuierlich leuchten, wenn sich kein Hindernis zwischen den Profilen befindet. Die grüne LED im Empfänger (RX) sollte ebenfalls durchgehend leuchten.



HINWEISE UND RATSCHLÄGE

- Halten Sie Anschlusskabel von Hochspannungsleitungen fern.
- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht oder andere Infraroteinstrahlungen auf den Empfänger (RX).
- Reinigen Sie die Linsen vor dem Einschalten mit einem weichen Tuch.
- Biegen oder verdrehen Sie die Kanten nicht und zerkratzen Sie die Linsen nicht.

ABLAUF DER GEPLANTEN WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass die grüne LED sowohl in der WEBOX als auch im RX-Profil konstant leuchtet (System ist eingeschaltet und funktioniert).
- Überprüfen Sie alle Steck- und Klemmverbindungen sowie den Ausgang zur Sicherheitskette.
- Führen Sie die nachfolgend beschriebenen Testverfahren durch.



Der SIL 2-Lichtvorhang ist eine **Sicherheitseinrichtung**, die eine Erstprüfung bei der Inbetriebnahme und regelmäßig weitere Prüfungen im Rahmen eines geplanten Wartungsprogramms erfordert.

TESTVORGANG - Stationäre Plattform

1. Die grüne LED in der WEBOX und im RX-Profil muss dauerhaft leuchten.
2. Platzieren Sie ein Hindernis zwischen den Profilen, typischerweise einen Arm oder ein Bein.
- 3.1 Die Sicherheitsrelais werden sofort schalten. Dies ist durch die transparente Abdeckung der Kontakte sichtbar.
- 3.2 Die grüne Status-LED beginnt sofort zu blinken und nach 5 Sekunden wird der Summer aktiviert, solange das Hindernis erkannt wird.

TESTVORGANG - In Bewegung

1. Die grüne LED in der WEBOX und im Empfänger-Profil (RX) muss dauerhaft leuchten.
2. Stellen Sie ein Hindernis zwischen die Profile (Werkzeugkasten o. ä.).
- 3.1 Die Sicherheitsrelais schalten sofort und zwingen die Plattform zum Stillstand.
- 3.2 Wenn ein Hindernis erkannt wird, beginnt die grüne Status-LED in der SIL 2-Steuerung zu blinken und nach 5 Sekunden wird der Summer aktiviert.



WARNUNG



- Dieses Gerät sollte nur von qualifizierten Technikern installiert werden.
- Befolgen Sie sorgfältig die Anweisungen in diesem Handbuch.
- Bohren Sie die Leiterplatte nicht an.

? PROBLEMBEHEBUNG

WEBOX und WELIG sind eingeschaltet und die grüne LED im RX leuchtet nicht.



Ein Kabelbruch liegt vor oder das Kabel ist nicht richtig angeschlossen.

Die grüne LED im RX-Profil leuchtet, obwohl sich kein Hindernis zwischen den Profilen befindet.



Die Kunststoffabdeckung ist zu stark verschmutzt. Andere Infrarotgeräte sind in der Nähe. Das Umgebungslicht ist stärker als erlaubt. Es liegt eine Systemstörung vor.

WEBOX und WELIG sind eingeschaltet und es befindet sich ein Hindernis zwischen den Profilen, aber die Sicherheitsrelais werden nicht aktiviert.



Wenn die grüne LED blinkt, dann ist das Gerät defekt und die Plattform muss abgeschaltet werden. Wenn die grüne LED nicht blinkt, prüfen Sie alle Anschlüsse und nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb.

Die grüne LED in der Spannungsversorgung leuchtet nicht.

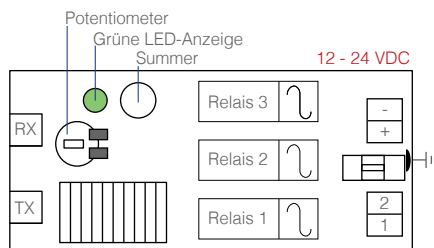


Die Stromversorgungsdrähte sind unterbrochen oder falsch angeschlossen. Die Klemmenverbindung ist zu locker. Die Spannungsversorgung ist defekt und muss ausgetauscht werden.

NETZTEIL

WEBOX

MODELL-NR.	03.G5.WEBOX
'+'	12 - 24 VDC
'.'	0 VDC
ANSCHLUß 1 & 2	AUSGANG



LED-ANZEIGE

	AN	Leuchtet konstant, wenn sich kein Hindernis zwischen den Profilen befindet.
	BLINKT	Sobald sich ein Hindernis zwischen den Profilen befindet.

SUMMER-STATUS

AUS	Wenn sich kein Hindernis zwischen den Profilen befindet.
ZWEIFACHER SIGNALTON	Sobald sich ein Hindernis zwischen den Profilen befindet.

POTENTIOMETER IM GERÄT

Die Standardleistungseinstellung des Senders ist 50 %. Eine Einstellung im Uhrzeigersinn erhöht die Sendestärke des Senderprofils. Örtliche Gegebenheiten können eine Anpassung des Senders erfordern.