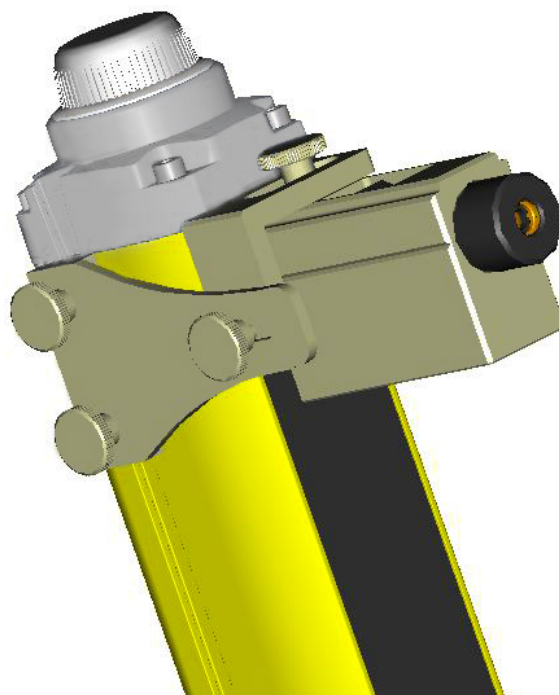


Originalbetriebsanleitung

# Orion Zubehör für einfacheres Ausrichten Orion Laser



Da alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Richtigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Angaben sowie des zugehörigen Werbe- und Informationsmaterials sicherzustellen, übernimmt ABB JOKAB SAFETY keine Verantwortung für Fehler oder Unvollständigkeiten und Behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung zu vorzunehmen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu garantieren, dass diese Ausrüstung korrekt dimensioniert, spezifiziert, installiert, gewartet und betrieben wird und allen geltenden lokalen, nationalen sowie internationalen Standards entspricht. Die Technischen Daten in unseren Büchern entsprechen exakt dem Genauigkeitsgrad der Prüfverfahren von ABB JOKAB SAFETY, welcher der Validierung diverser internationaler Prüfinstanzen unterliegt. Weitere Informationen (wie Anwendungsbeispiele, Verkabelungspläne, Betrieb oder Nutzung) dienen ausschließlich dazu, die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Produkts zu illustrieren. Von ABB JOKAB SAFETY wird weder garantiert noch impliziert, dass bei Nutzung des Produkts in bestimmten Umgebungen einher mit jenen Anwendungsbeispielen die jeweiligen Sicherheitsanforderungen erfüllt werden und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für den aktuellen Einsatz des Produkts im Sinne der gegebenen Beispiele.

## Anmerkungen und Warnhinweise

- Der Orion Laser verwendet einen roten Laserstrahl, der für das menschliche Auge potenziell gefährlich sein kann.  
Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl.



- Die Laser Ausrichthilfe wird von zwei 1,5 V AAA-Batterien betrieben. Achten Sie auf die richtige Polarität.
- Austauschen der Batterien



Abbildung 1

Lösen Sie die beiden TSP UNI 7688 M2-Schrauben (5x8) in der Unterseite der Verschlusskappe mit einem handelsüblichen Kreuzschlitzschraubendreher. Entfernen Sie dann die Kappe, sodass Sie Zugriff zur Batteriebox haben. Nehmen Sie die Batteriebox heraus, entfernen Sie die zwei Batterien und tauschen Sie sie durch neue aus. Bringen Sie die Batteriebox wieder an, schließen Sie die Kappe und ziehen Sie die Schrauben gut fest. Siehe Abbildung 1.



- Verbrauchte Batterien sind gesondert an einer geeigneten Sammelstelle abzugeben.
- Nicht mit dem Hausmüll entsorgen!
- Für weitere Informationen wenden Sie sich an die für Abfallentsorgungsfragen zuständige Behörde vor Ort.

## Installation

- Installieren Sie die beiden Einheiten der Orion AOPD wie im Abschnitt „Mechanische Montage“ in der Betriebsanleitung der AOPD beschrieben. Die Verwendung von Bodenhalterungen wird empfohlen. Dabei ist darauf zu achten, dass diese gut befestigt sind und ihre Achse senkrecht zum Boden verläuft.
- Der Orion Laser wird in einer der beiden seitlichen Nuten an dem Profil der Orion AOPD angebracht. Je nachdem, welche Art von Montagewinkel verwendet wird, kann die Laser Ausrichthilfe seitlich montiert oder von oben eingeschoben werden. Eine seitliche Montage ist zwingend erforderlich, wenn die Orion AOPD mit drehbaren Montagewinkeln befestigt wird.

### Montage von oben

- Achten Sie darauf, dass die beiden Nocken vertikal ausgerichtet sind (Abbildung 2). Schieben Sie Baugruppe „b“ in die seitliche Nut ein, bis die gewünschte Position erreicht ist. Siehe Abbildung 4.

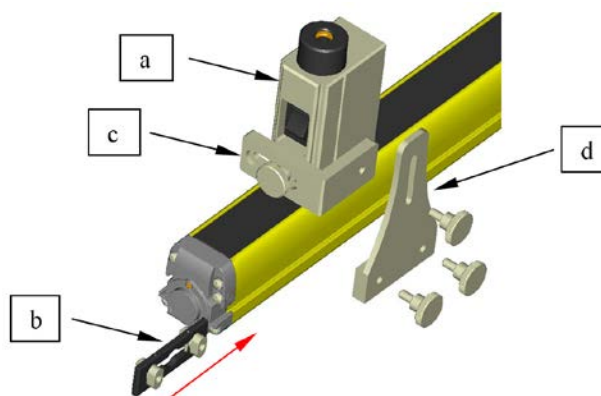


Abbildung 2

## Seitliche Montage

1. Schieben Sie die an die Vorhangseite angrenzende Baugruppe „b“ in die entsprechende seitliche Nut ein. Achten Sie darauf, dass sich die beiden Nocken in der horizontalen Position befinden (Abbildung 3) und drehen Sie sie um 90°, sobald sie in der Nut stecken. Siehe Abbildung 4

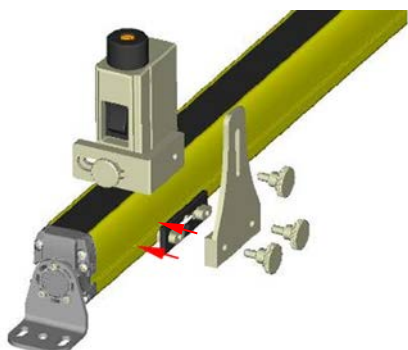


Abbildung 3

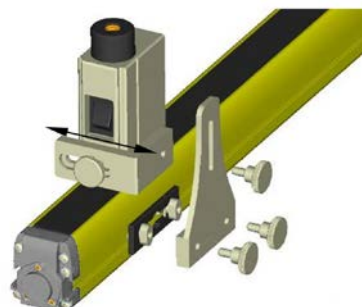
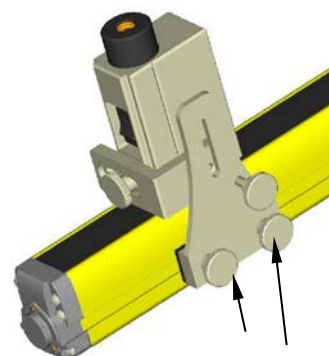


Abbildung 4

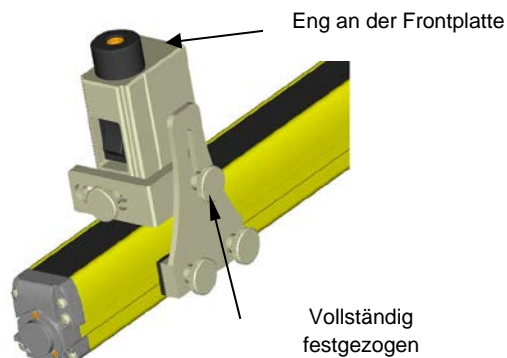
2. Legen Sie Winkel „d“ eng an Baugruppe „b“ an und ziehen Sie die Gewindeknäufe fest, um das System gut zu fixieren.
3. Befestigen Sie Winkel „c“ mithilfe einer der vier Gewindeknäufe an Baugruppe „a“. Schrauben Sie ihn jedoch nicht ganz fest, um den Winkel „c“ und die Laser Ausrichthilfe selbst noch aufeinander ausrichten zu können. Siehe Abbildung 4
4. Wie in den vorherigen Abbildungen gezeigt, genügt es, die fertige Baugruppe für eine erste ungefähre Positionierung auf der Frontplatte des Lichtvorhangs zu platzieren. Legen Sie dann Winkel „d“ eng an Element „b“ an und ziehen sie die entsprechenden Gewindeknäufe vollständig fest. Siehe Abbildung 5



Vollständig festgezogen

Abbildung 5

5. Schrauben Sie nun den letzten Knauf fest und fixieren Sie die beiden Winkel „c“ und „d“. Ziehen Sie den Knauf gut fest und achten Sie darauf, dass die Baugruppe mit der Laser Ausrichthilfe eng an der Frontplatte der AOPD anliegt. Siehe Abbildung 6.



Eng an der Frontplatte

Vollständig festgezogen

Abbildung 6

Die Laser Ausrichthilfe wird innerhalb des Erfassungsbereichs der AOPD positioniert und blockiert somit deren Funktion während der Ausrichtphase. Wird die AOPD für die Zugangskontrolle verwendet, kann diese Unannehmlichkeit dadurch verhindert werden, dass die Laser Ausrichthilfe in einem Bereich platziert wird, der nicht von optischen Komponenten beeinflusst wird. Die Funktion der AOPD wird somit nicht blockiert und das Ergebnis der Ausrichtung kann direkt anhand der Signal-LEDs am Empfänger abgelesen werden.

## Ausrichtung

1. Schalten Sie die Laser Ausrichthilfe mit dem dafür vorgesehenen Schalter ein. Richten Sie den Sender so aus, dass der Laserstrahl auf einer Höhe mit der Ausrichthilfe auf den Empfänger trifft.

Anmerkung: Die Bohrungen in dem Montagewinkel oder den drehbaren Winkeln (als Zubehör erhältlich) können zum Ausrichten der Einheit verwendet werden. Sie ermöglichen eine Ausrichtung des Neigungswinkels entlang der vertikalen Achse der Einheit. Bei Bedarf kann die Neigung der Bodenhalterung durch einfaches Einsetzen von Unterlegscheiben unter den Fuß geändert werden.

2. Wiederholen Sie diesen Vorgang und setzen Sie die Ausrichthilfe in das Unterteil des Senders ein. Wiederholen Sie diesen Vorgang bei Bedarf, bis das gewünschte Ergebnis erzielt wurde.
3. Setzen Sie die Ausrichthilfe in das Oberteil des Empfängers ein und richten Sie den Empfänger so aus, dass der Laserstrahl wie angegeben auf den Sender trifft.
4. Wiederholen Sie diesen Vorgang und setzen Sie die Laser Ausrichthilfe in das Unterteil des Empfängers ein.
5. Fixieren Sie nach diesem Arbeitsschritt die Position der AOPD, entfernen Sie die Laser Ausrichthilfe, schalten Sie die AOPD ein und überzeugen Sie sich davon, dass sie korrekt ausgerichtet ist. Zentrieren Sie die Laser Ausrichthilfe abschließend in Querrichtung, achten Sie darauf, dass sie eng an der Frontplatte anliegt und befestigen Sie sie endgültig. Siehe Abbildung 7.

Anmerkung: Es könnte erforderlich sein, kleinere Korrekturen an der Ausrichtung der beiden Einheiten der AOPD vorzunehmen. Dazu befolgen Sie das in der Betriebsanleitung der AOPD beschriebene reguläre Ausrichtungsverfahren.

## Befestigung

1. Um die Laser Ausrichthilfe auszubauen, lösen Sie die in Abbildung 10 gezeigten Knäufe vollständig und die übrigen Knäufe teilweise.
2. Sender und Empfänger gut befestigen.

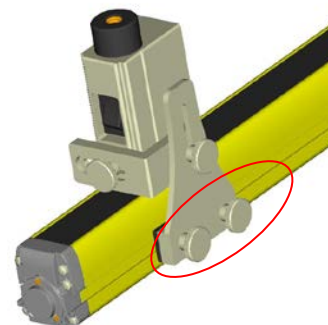
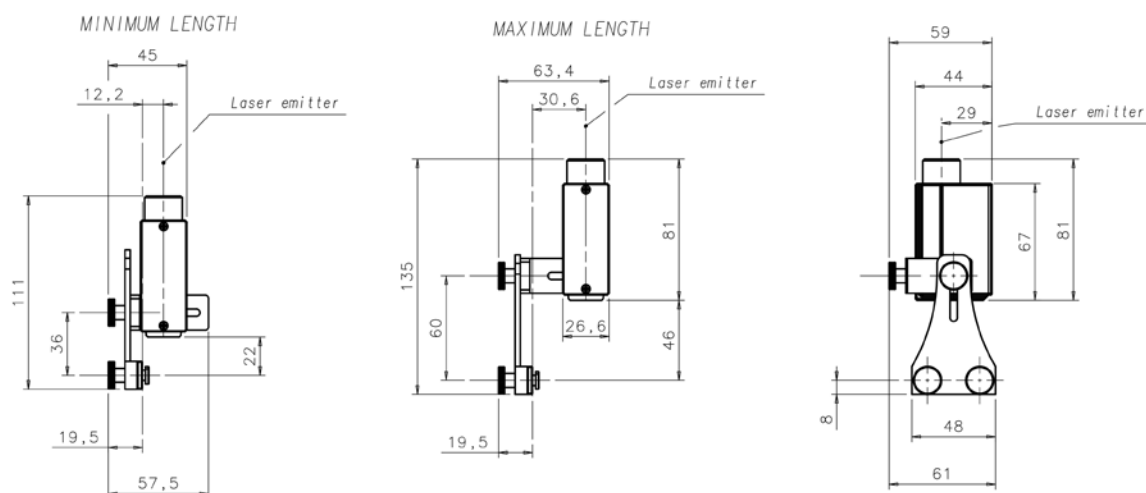


Abbildung 7

## Modellübersicht

Typ	Artikelnummer	Entsprechende AOPDs
Orion Laser	2TLA022310R5000	Alle Orion AOPDs

# Abmessungen



Anmerkung: Alle Abmessungen in Millimetern.