

SSP Safety System Products GmbH & Co. KG  
Zeppelinweg 4  
D-78549 Spaichingen  
www.safety-products.de

Diese Betriebsanleitung ist eine Originalbetriebsanleitung. Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 1001324  
Version 1.0  
Optionale Funktionen werden Ihnen ergänzend zu dieser Betriebsanleitung entsprechend der Ausstattung Ihres Gerätes in Form von Beiblättern zur Verfügung gestellt. März 2021

DE **Betriebsanleitung** ..... Seite 1 bis 6  
EN **Operating manual** ..... page 7 to 12

Inhaltsverzeichnis

**1 Information zu diesem Dokument** ..... **2**  
1.1 Funktion ..... 2  
1.2 Sicherheitshinweis für autorisiertes Fachpersonal ..... 2  
1.3 Symbolik ..... 2  
1.4 Verwendungsbereich ..... 2  
1.5 Sicherheitshinweise ..... 2  
1.6 Vorhersehbarer Fehlgebrauch ..... 2  
1.7 Haftungsausschluss ..... 2  
**2 Produktbeschreibung** ..... **2**  
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung ..... 2  
2.2 Ausführungen ..... 2  
2.3 Technische Daten ..... 2  
**3 Montage** ..... **3**  
3.1 Abmessungen ..... 3  
3.2 Allgemeine Montagehinweise ..... 3  
3.3 Anfahrtrichtungen und Ausrichtung ..... 4  
3.4 Montage der Ankerplatten HOLDX RL-A1/A2 ..... 5  
3.5 Montage der Ankerplatten HOLDX RS-A1/A2 ..... 5  
**4 EG-Konformitätserklärung** ..... **6**



**HOLDX RS-A1, HOLDX RS-A2**  
**HOLDX RL-A1, HOLDX RL-A2**  
Ankerplatte mit RFID Tag



**Information**

Detaillierte Hinweise sind den Betriebsanleitungen zu den jeweiligen Prozess-  
zuhaltungen HOLDX RS1/2 oder HOLDX RL1/2 zu entnehmen. Diese können  
Sie auf der SSP-Webseite finden: [www.safety-products.de](http://www.safety-products.de)

## 1. Information zu diesem Dokument

### 1.1 Funktion

Die vorliegende Betriebsanleitung liefert die erforderlichen Informationen für die Montage, die Installation und den sicheren Betrieb der Ankerplatte. Die Betriebsanleitung ist für die Lebensdauer des Gerätes stets in einem leserlichen Zustand und zugänglich aufzubewahren und vor Gebrauch sorgfältig zu lesen. Die Betriebsanleitung ist an jeden nachfolgenden Besitzer und Benutzer des Gerätes weiterzugeben. Sie ist bei jeder vom Hersteller erhaltenen Ergänzung zu aktualisieren.

### 1.2 Sicherheitshinweis für autorisiertes Fachpersonal

Die in dieser Betriebsanleitung, beschriebenen Handabungen sind nur durch ausgebildetes und vom Anlagenbetreiber autorisiertes Fachpersonal auszuführen. Lesen und verstehen Sie die Betriebsanleitung bevor Sie die HOLDX RS/RL-A1/A2 Ankerplatten in Betrieb nehmen. Machen Sie sich mit den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut. Für den Einbau und die Installation sowie regelmäßige technische Überprüfungen gelten die nationalen Rechtsvorschriften.

### 1.3 Symbolik

#### Vorsicht



Bei Nichtbeachten der Warnhinweise können Störungen oder Fehlfunktionen die Folge sein, des Weiteren können Personen und/oder Maschinen zu Schaden kommen.



#### Information

Hilfreiche Zusatzinformationen

### 1.4 Verwendungsbereich

Das hier beschriebene Produkt wurde entwickelt, um als Teil einer Gesamtanlage oder Maschine sicherheitsrelevante Anwendungen in der Prozess- und Automatisierungstechnik zu übernehmen. Es liegt im Verantwortungsbereich des Herstellers einer Anlage oder Maschine, die korrekte Gesamtfunktion sicherzustellen.

Die Ankerplatte darf ausschließlich entsprechend den folgenden Ausführungen oder für durch den Hersteller zugelassene Anwendungen eingesetzt werden. Detaillierte Angaben zum Einsatzbereich finden Sie unter Punkt 2 – Produktbeschreibung.

### 1.5 Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise der Betriebsanleitung, gekennzeichnet durch oben stehendes Symbol für Vorsicht bzw. Warnung, sowie landesspezifische Installations-, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte den SSP-Datenblättern im Internet unter [www.safety-products.de](http://www.safety-products.de). Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

### 1.6 Vorhersehbarer Fehlgebrauch

Im Falle nicht sachgerechter oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Manipulation können durch den Einsatz der Ankerplatten Gefahren für Personen oder Schäden an Maschinen- bzw. Anlagenteilen nicht ausgeschlossen werden. Bitte beachten Sie auch die diesbezüglichen Hinweise der Norm EN ISO 14119. Ersatz- oder Zubehörteile, die vom Hersteller nicht ausdrücklich freigegeben sind, dürfen nicht mit der HOLDX RS-A1/A2 oder HOLDX RL-A1/A2 verwendet werden.

### 1.7 Haftungsausschluss

Für Schäden und Betriebsstörungen, die durch Montagefehler oder Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen, wird keine Haftung übernommen. Für Schäden, die aus der Verwendung von nicht durch den Hersteller freigegebenen Ersatz- oder Zubehörteilen resultieren, ist jede weitere Haftung des Herstellers ausgeschlossen. Alle Arten von eigenmächtigen Reparaturen, Umbauten und Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen nicht gestattet und schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

## 2. Produktbeschreibung

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Ankerplatten HOLDX RS-A1/A2 oder HOLDX RL-A1/A2 sind ausschließlich für die Verwendung mit den Prozesszuhaltung HOLDX RS1/2 (kurze Bauform) oder HOLDX RL1/2 (lange Bauform) vorgesehen.

### 2.2 Ausführungen

Diese Betriebsanleitung ist gültig für folgende Ausführungen:

#### Typenschlüssel HOLDX R ① - A ②

① Bauform

S	kurze Bauform
L	lange Bauform

② Rasterung

1	feste Rasterung 50 N	(dauerhafte Zuhaltung mit Permanentmagnet)
2	ohne feste Rasterung	(ohne Permanentmagnet)

#### Beispiel:

HOLDX RS-A1	Ankerplatte für HOLDX RS1/2 (kurze Bauform)
	mit fester Rasterung 50 N (dauerhafte Zuhaltung mit Permanentmagnet)
HOLDX RL-A2	Ankerplatte für HOLDX RL1/2 (lange Bauform)
	ohne feste Rasterung (ohne Permanentmagnet)

### 2.3 Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur min./max.	-25 ... + 55°C
Lagertemperatur min./max.	-25 ... + 70°C
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 67

#### Mechanische Daten

Permanente Rastkraft	50 N
Smarte Rastkraft (einstellbar mit HOLDX Manager)	0 / 30 N / 50 N

#### Abmessungen

Ankerplatte RS-A1/A2	
Breite	45 (35) mm
Länge	108,5 mm
Höhe	17,5 mm
Gewicht	125 g

#### Ankerplatte RL-A1/A2

Breite	34 mm
Länge	214,4 mm
Höhe	20,1 mm
Gewicht	475 g

Drehmoment (Montageschraube) Ankerplatte	6Nm
Befestigung	Verschraubung mit Linsenkopfschrauben M6 Torx mit Pin (versenkt)
Festigkeitsklasse	mind. A2/70 (Streckgrenze > 450N/mm <sup>2</sup> und Zugfestigkeit > 700N/mm <sup>2</sup> Fixierung mit mittelfester Schraubensicherung, z.B. Loctite 243 Gehäusewerkstoffe Ankerplatte RS-A1/A2 PBT GF30, PA GF 46, S235 vernickelt, Poron PBT GF30, S235 vernickelt
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	10 bis 150 Hz, 1 g, 55 Hz 3 x 30 min

## 3. Montage

### 3.1 Abmessungen

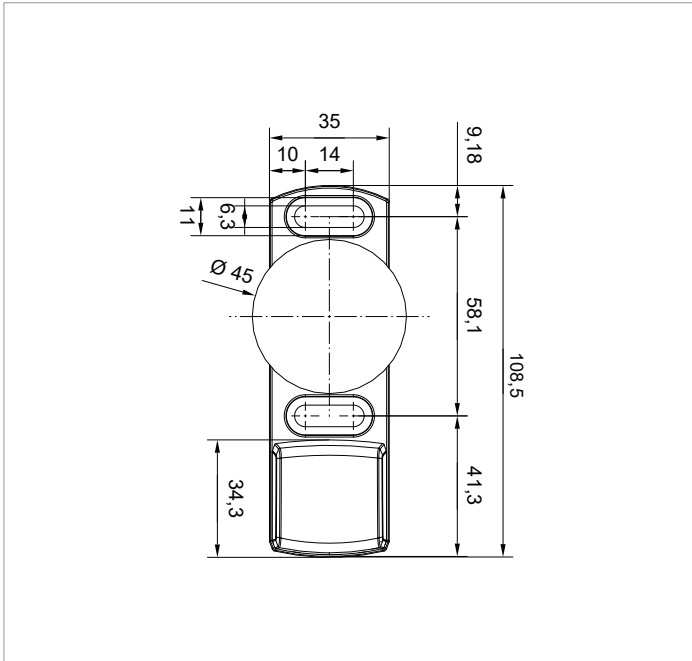


Abb. 1: HOLDX RS-A1/A2

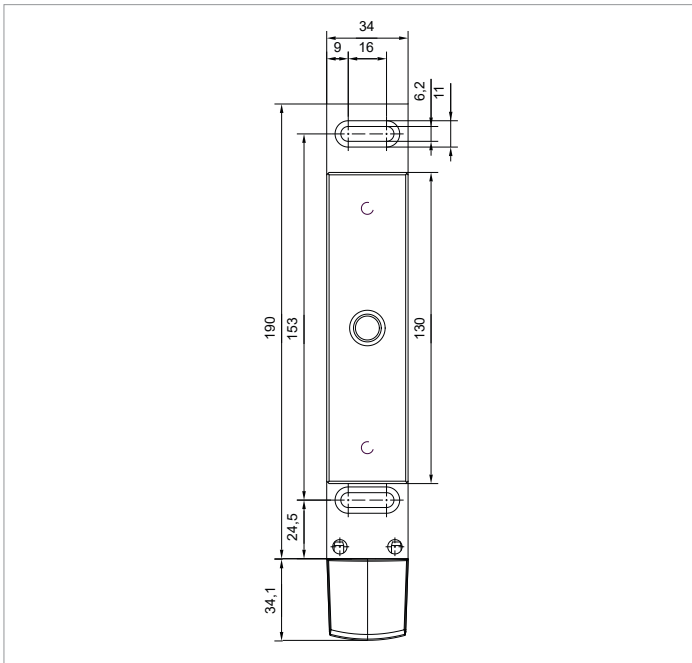


Abb. 2: HOLDX RL-A1/A2

### 3.2 Allgemeine Montagehinweise

Im Falle nicht sachgerechter oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Manipulation können durch den Einsatz der Ankerplatten Gefahren für Personen oder Schäden an Maschinen- bzw. Anlagenteilen nicht ausgeschlossen werden

Bei der Montage sind die Anforderungen der Norm EN ISO14119 zu berücksichtigen.



#### Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um Verletzungen von Personen oder Schäden am Gerät zu vermeiden.

Die Ankerplatte ist durch geeignete Maßnahmen (Verwendung von Einwegschräuben, Verkleben, Aufbohren von Schraubenköpfen, Verstiften) an der Schutzeinrichtung unlösbar zu befestigen und gegen Verschieben zu sichern. Um eine systembedingte Beeinflussung und eine Reduzierung der Schaltabstände zu vermeiden, sind Schrauben aus nicht ferromagnetischem Material zu verwenden.

Bitte folgende Hinweise beachten:

- Metallteile in der Nähe der Ankerplatte können den Schaltabstand verändern
- Metallspäne fernhalten

Als zu verwendeten Schrauben werden Linsenkopfschrauben Torx mit versenktem Pin (Sicherheitsschrauben) der Festigkeitsklasse A2/70 empfohlen. Diese müssen mit 6 Nm festgezogen werden. Die Schrauben müssen mit mittelfester Schraubensicherung, wie z.B. Loctite 243, gegen lösen gesichert werden. Die Montagelage ist beliebig.

Die Ankerplatte darf nur auf ebenen Flächen montiert werden.

## 3.3 Anfahrtsrichtungen und Ausrichtung

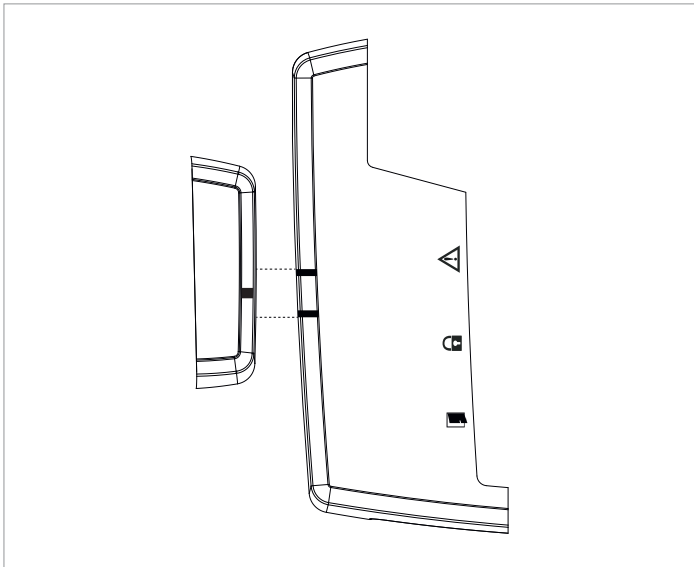
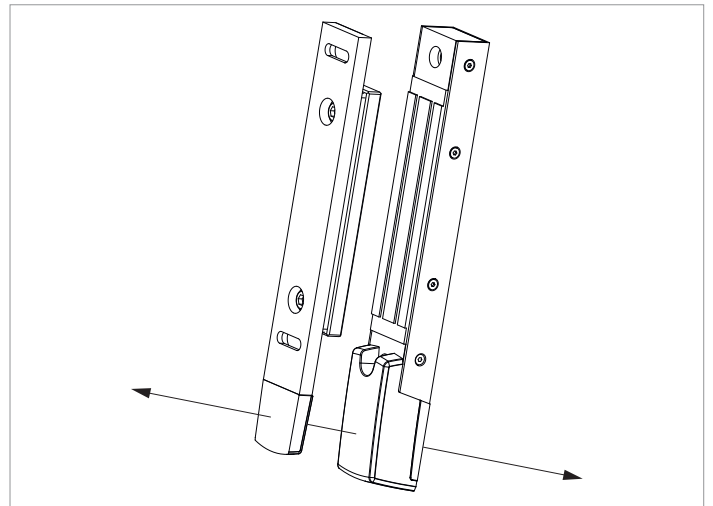
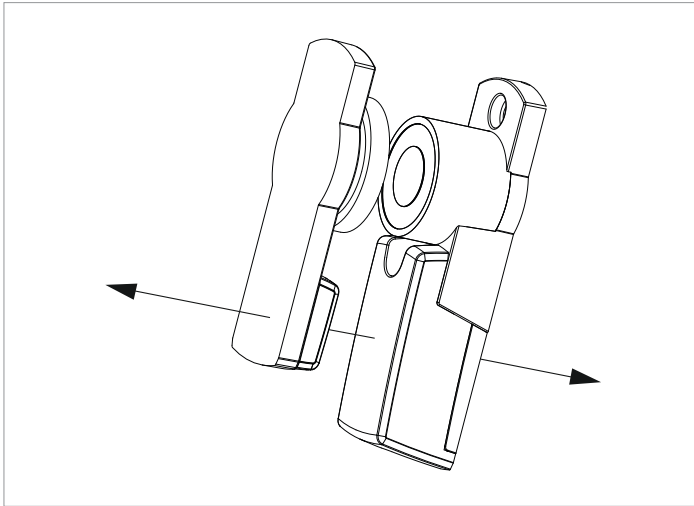


Abb. 3: HOLDX RS1/2 mit Ankerplatte RS-A1/A2

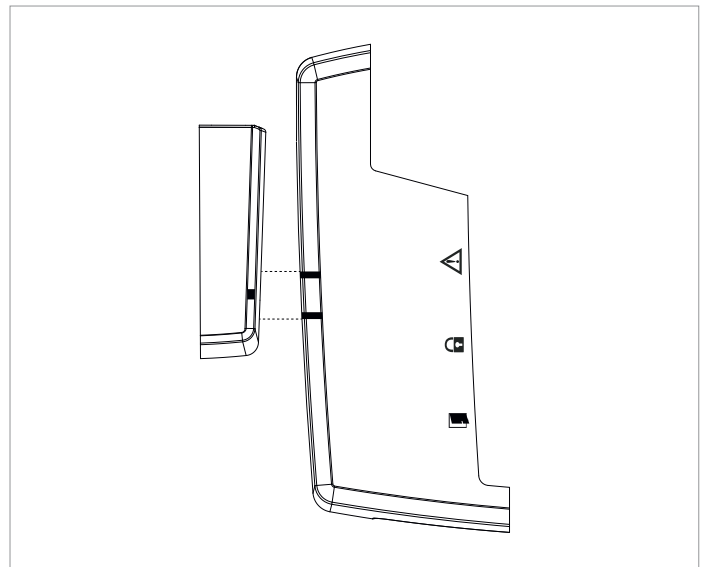


Abb. 4: HOLDX RL1/2 mit Ankerplatte RL-A1/A2

## 3.4 Montage der Ankerplatten HOLDX RL-A1/A2

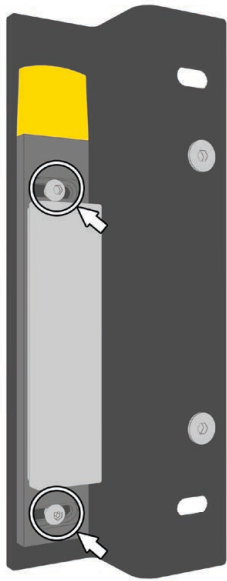


Abb. 5: Montage an Drehflügeltüren: Ankerplatte an Montageplatte anbringen und Schrauben M6 x 8 mm Torx festziehen.

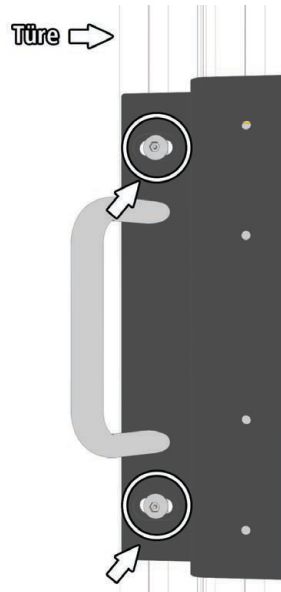


Abb. 6: Montageplatte mit Ankerplatte am Profil anbringen und zur Prozesszuhaltung ausrichten. Schrauben M8 x 12 mm Torx festziehen.

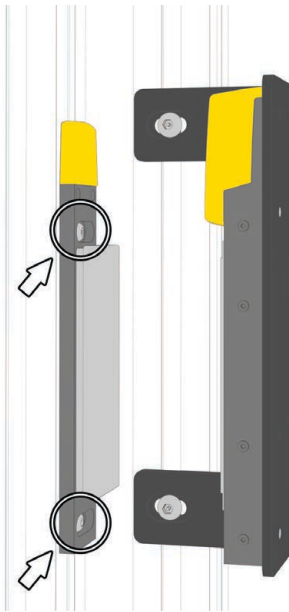


Abb. 7: Montage an Schiebetüren: Ankerplatte am Profil der Schiebetüre anbringen und zur Prozesszuhaltung ausrichten. Schrauben M6 x 10 mm Torx festziehen.

## 3.5 Montage der Ankerplatten HOLDX RS-A1/A2

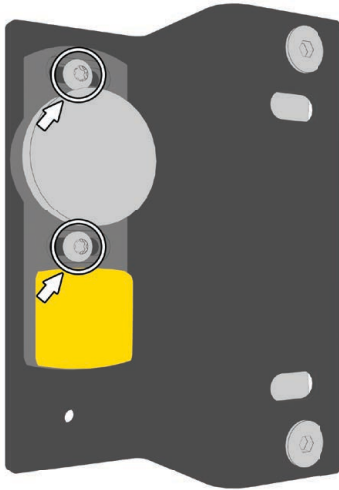


Abb. 8: Montage an Drehflügeltüren: Ankerplatte an Montageplatte anbringen und Schrauben M6 x 8 mm Torx festziehen.

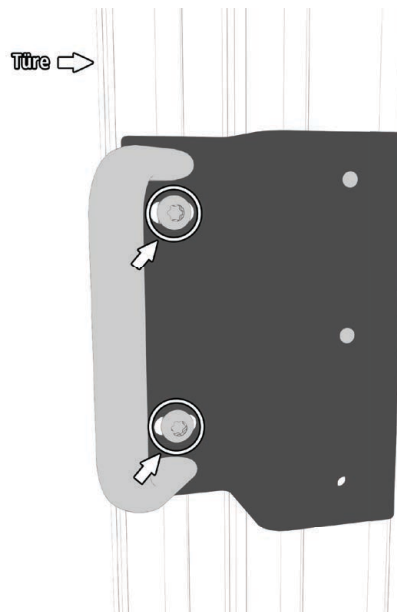


Abb. 9: Montageplatte mit Ankerplatte am Profil anbringen und zur Prozesszuhaltung ausrichten. Schrauben M8 x 12 mm Torx festziehen.

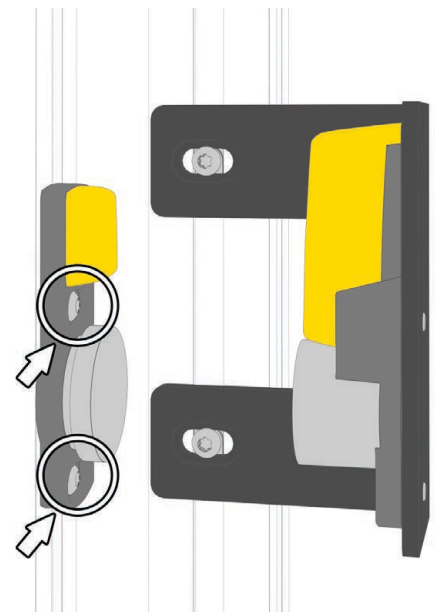


Abb. 10: Montage an Schiebetüren: Ankerplatte am Profil der Schiebetüre anbringen und zur Prozesszuhaltung ausrichten. Schrauben M6 x 10 mm Torx festziehen.

Alle verwendeten Schrauben sind Linsenkopfschrauben Torx mit versenktem Pin (Sicherheitsschrauben) der Festigkeitsklasse A2/70 und werden mit 6 Nm festgezogen. Lösungssicherung mit mittelfester Schraubensicherung, wie z.B. Loctite 243.

## 4. EG-Konformitätserklärung

### EG-Konformitätserklärung

SSP Safety System Products GmbH & Co. KG

Zeppelinweg 4

78549 Spaichingen

Deutschland

[www.safety-products.de](http://www.safety-products.de)

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend aufgeführten Bauteile aufgrund der Konzipierung und Bauart den Anforderungen der unten angeführten Europäischen Richtlinien entsprechen.

Bezeichnung des Bauteils

HOLDX RS2

Beschreibung

Magnetische Prozesszuhaltung

Die bezeichneten Produkte erfüllen die Anforderungen der Richtlinien

2006/42/EG - Maschinenrichtlinie

2014/53/EU - RED-Richtlinie

2014/30/EU – EMV

2014/65/EU - RoHS

Angewandte Normen

EN ISO 13849-1: 2015

EN 60947-5-3:2013

EN IEC 62061: 2015

EN 300 330 V2.1.1

EN ISO 14119: 2013

EN 55011: 2009/A1:2010

EN 61326-3-1: 2008

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen

Wolfgang Engelhart

Zeppelinweg 4

78549 Spaichingen

Ort und Datum der Ausstellung

Spaichingen, 01. August 2020



Rechtsverbindliche Unterschrift

**Johann Aulila**  
Geschäftsführer



**Wolfgang Engelhart**  
Stellvertretender Geschäftsführer



#### Hinweis

Die unterzeichnete EG-Konformitätserklärung finden Sie auf der SSP-Webseite:  
[www.safety-products.de](http://www.safety-products.de)

#### SSP Safety System Products GmbH & Co. KG

Zeppelinweg 4

78549 Spaichingen

+49 7424 98 049-0

[info@ssp.de](mailto:info@ssp.de)

[www.safety-products.de](http://www.safety-products.de)

