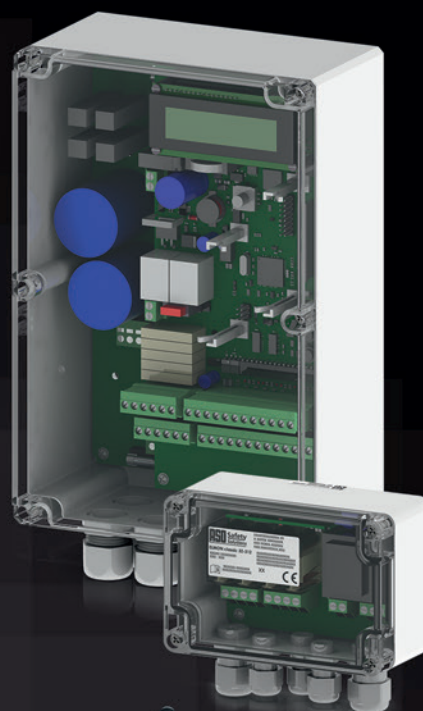
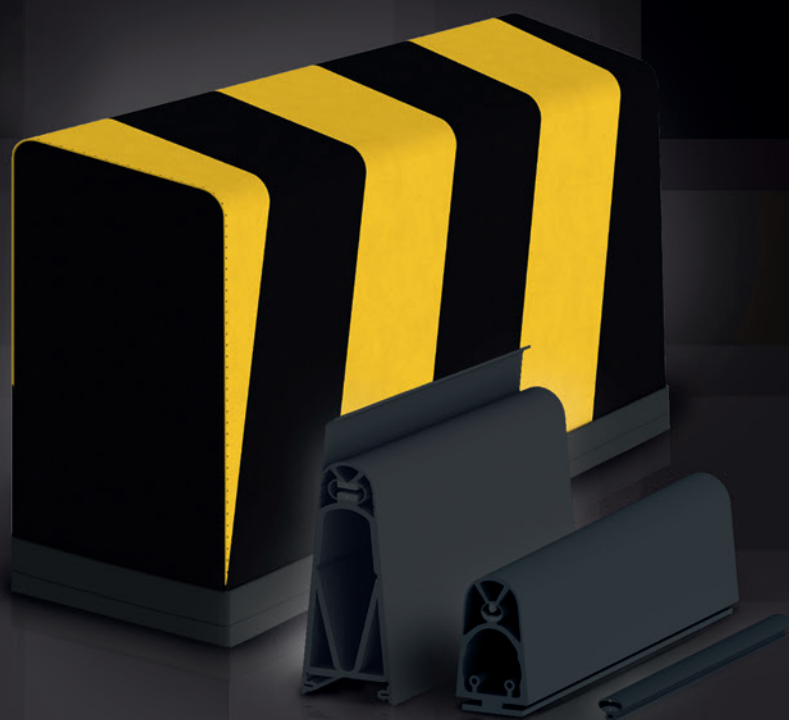


Safety, Sensors & Controls

ASO GmbH

Produktkatalog 2018
Product Catalogue 2018



Gültig ab 1. Januar 2018
Valid from 1 January 2018

ASO-Produktmarken

ASO-Product Brands

SENTIR *edge*

ASO-Sicherheitskontaktleisten
ASO-Safety Contact Edges

8
Bestellschlüssel
Order Key

9
Beschreibung SENTIR *edge*
Description SENTIR *edge*

10-29
SENTIR *edge* Serie
SENTIR *edge* Series

30-35
Kontaktstecker KS
Contact Plug KS

36-37
Aufsatzpuffer AP
Stoppers AP

38-39
Aluminiumleiste AL
Aluminium Rail AL

40-41
SENTIR *edge* Zubehör
SENTIR *edge* Accessories

SENTIR *bumper*

ASO-Sicherheitskontaktpuffer
ASO-Safety Contact Bumpers

42
Bestellschlüssel
Order Key

43
Beschreibung SENTIR *bumper*
Description SENTIR *bumper*

44-45
SENTIR *bumper* Serie
SENTIR *bumper* Series

SENTIR *mat*

ASO-Sicherheitskontakt-
matten
ASO-Safety Contact Mats

46
Bestellschlüssel
Order Key

47
Beschreibung SENTIR *mat*
Description SENTIR *mat*

48-51
SENTIR *mat* Serie
SENTIR *mat* Series

52-53
SENTIR *mat* Zubehör
SENTIR *mat* Accessories

ELMON

ASO-Sicherheitsschaltgeräte
ASO-Safety Relays

54
Bestellschlüssel
Order Key

55-58
ELMON Serie
ELMON Series

INDUS

ASO-Induktives
Signalübertragungssystem
ASO-Inductive
Signal Transmission System

59
INDUS Produktneuigkeit
INDUS Product News

60
INDUS *compact*
INDUS *compact*

61
INDUS *vertical*
INDUS *vertical*

62-65
INDUS Zubehör
INDUS Accessories

STEPTU

ASO-Fußschalter
ASO-Foot Switch

66
STEPTU Serie
STEPTU Series

DRICO

ASO-Torsteuerungen
ASO-Drive Controls

67-69
DRICO
DRICO

70-71
Steuerungszubehör
Control Accessories

Allgemeine Informationen General Information

72-73
ASO GmbH - Lieferhinweise und AGB
ASO GmbH - General Delivery Information and Business Terms and Conditions

74-75
ASO-Ansprechpartner
ASO-Contacts

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

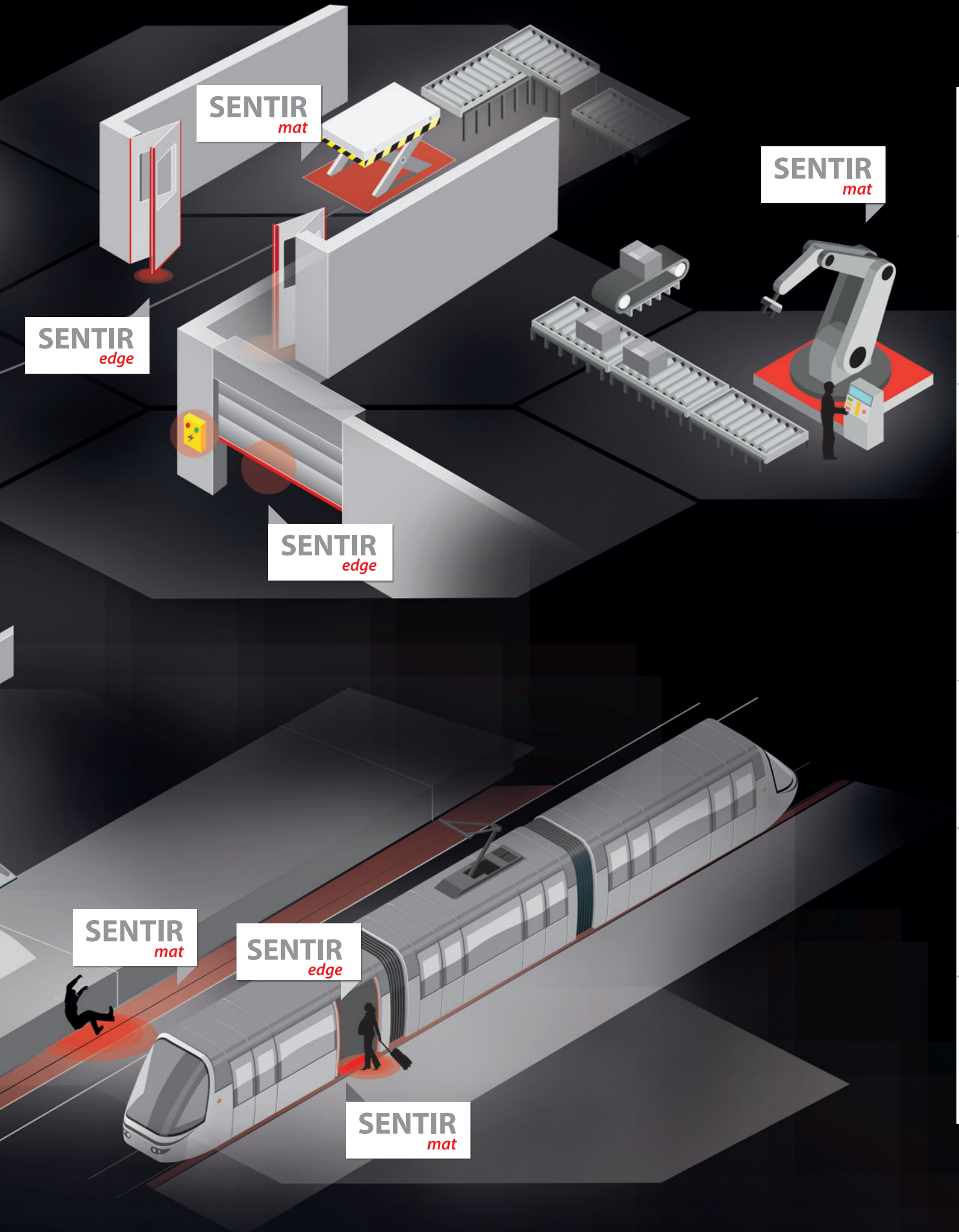
INDUS

STEPTU

DRICO

Anwendungen Applications





SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO – Zusammenspiel der Produkte

ASO – Interplay of Products

Erfassen
Sense



SENTIR

Taktile Sensoren
Tactile Sensors

Übertragen
Transmit



INDUS

Signalübertragungssystem
Signal Transmission System

Auswerten Evaluate



ELMON

Sicherheitsschaltgerät
Safety Relay

Steuern Control



DRICO

Torsteuerung
Drive Control

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

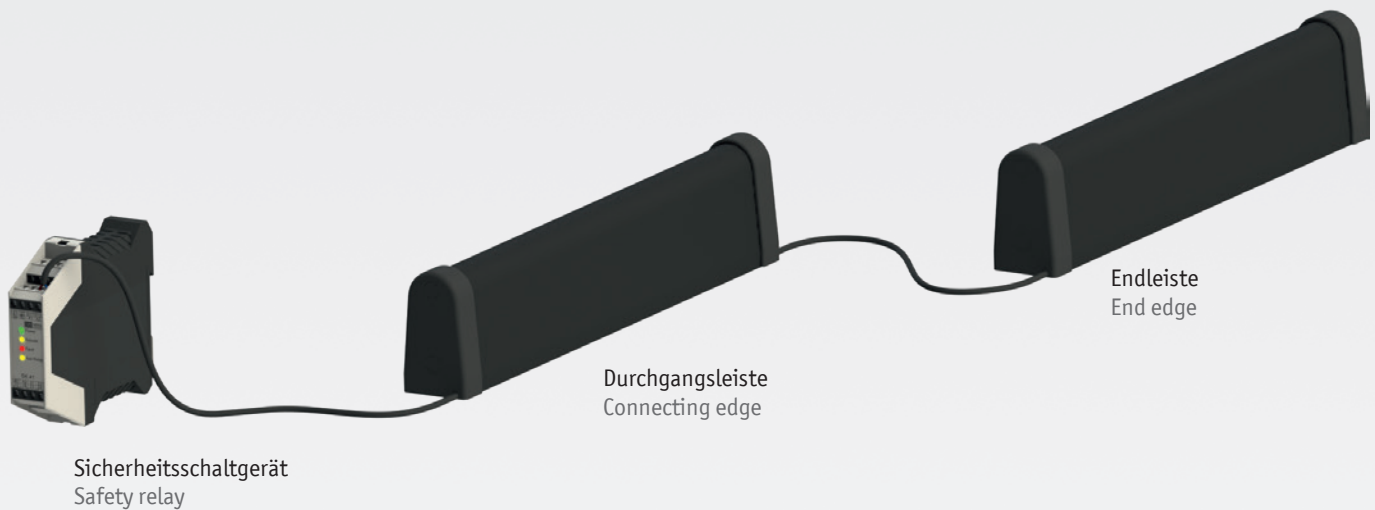
INDUS

STEPTU

DRICO

Konfektionierte Sicherheitskontaktleisten

Assembled Safety Contact Edges



1	2	3	4	5	6	7	8
SENTIR <i>edge</i>	15 35	115 - 10 .55	C	T	Li	2	L = x.x

1 Bezeichnung | Description

ASO-Sicherheitskontaktleisten
ASO-Safety contact edges

2 Profilbreite in mm | Profile width in mm

Entspricht den Angaben, z.B. 35 mm
Complies to given information, 35 mm e.g.

3 Profilhöhe in mm | Profile height in mm

z.B. 55 mm | e.g. 55 mm

4 Montagefuß | Base Shape

C : Clips-Fuß | Clips base
T : T-Fuß | T base
sT: kleiner T-Fuß | small T base
S : Seitliche Clipsfüße | Lateral clips base
D : Mehrfach T-Fuß | Multiple T base
F : Klemmfinne | Fin base

5 Materialart | Materials

T : TPE
K : EPDM
N : NBR
B : Brandhemmendes TPE | Fire-retardant TPE
To: Ölresistentes TPE | Oil-resistant TPE

6 Dichtlippe | Sealing Lips

- : Keine | None
Li : Einseitig nach Innen | Single-sided inwards
La : Einseitig nach Außen | Single-sided outwards
LL : Beidseitig nach Außen | Double-sided outwards
B : Balg | Bulb

7 Art der Leiste | Kind of Edge

1 : Endleiste mit innenliegendem Widerstand
End edge with internal resistor
2 : Durchgangsleiste | Connecting edge
3 : Endleiste mit herausgeführtem Widerstand
End edge with external resistor

8 Leistenlänge | Edge Length

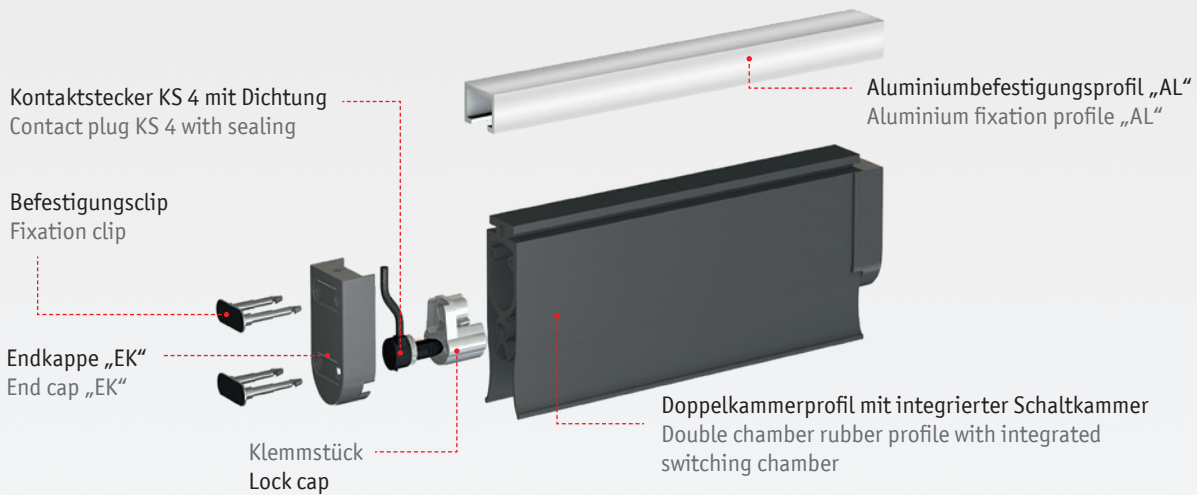
z.B. L = 2,50 m | e.g. L = 2.50 m

HINWEIS: Nicht alle erhältlichen Produktvarianten sind in diesem Produktkatalog aufgelistet – fragen Sie uns!

PLEASE NOTE: Not all available product variants are listed in this product catalogue – please contact us for more information!

Das Plug'N'Sense System

The Plug'N'Sense System



SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR edge

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.



SENTIR edge 8-8
102 044



SENTIR edge 15-10 CT
1503-0040

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfcertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certification available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

selbstklebend
self adhesive

C-Fuß
C-base

Aluminium-
befestigungsprofil
Aluminium mounting rail AL
Seite | Page

-

-

Abmessungen | Dimensions

B 8 mm x H 8 mm

B 15,5 mm x H 9 mm

Max. Lieferlänge
Max. delivery length

50 m

25 m

Zubehör | Accessories

Anschlusstecker
Connecting Plug
Seite | Page

KS 1 L X.X m

KS 2 L X.X m

30

31

Widerstandsstecker
Resistor Plug
Seite | Page

KS 1 W

KS 2 W

30

31

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm
(exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 8-8 1
102 046

-

-

Sie haben individuelle Anforderungen? Dann haben wir auch individuelle Lösungen. Sprechen Sie uns an!
Do you have special requirements? Then we have special, customized solutions. Ask us!



SENTIR edge 15-10 TT
1503-0050



SENTIR edge 15-10 VT
1503-0060

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

T-Fuß T base	Profil mit seitlicher Befestigung Profile with by side attachment
AL 15-9	-
38	
B 15,5 mm x H 9 mm	B 15,5 mm x H 9 mm
25 m	25 m

KS 2 L X.X m	KS 2 L X.X m
31	31
KS 2 W	KS 2 W
31	31

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm
(exkl. Aluminiumleiste AL).

End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 15-10 TT 1
102 031

SENTIR edge 15-10 VT 1
1503-0140

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR edge



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 15.25 TT
1502-0640

SENTIR edge 15.25 TTo
1502-0980

SENTIR edge 15.25 TTLi
1502-0620

Zulassung Approvals	Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de Current test certifications available at www.asosafety.co.uk		
Merkmale Features	T-Fuß T base	T-Fuß, ölbeständig T base, oil-resistant	T-Fuß, Dichtlippe T base, sealing lip
Aluminium- befestigungsprofil Aluminium mounting rail AL	AL 15-9	AL 15-9	AL 15-9
Seite Page	38	38	38
Abmessungen Dimensions	B 15 mm x H 25 mm	B 15 mm x H 23,5 mm	B 15 mm x H 45 mm
Max. Lieferlänge Max. delivery length	25 m	25 m	25 m

Zubehör | Accessories

Anschlussstecker Connecting plug Seite Page	KS 4 L X.XX m – 15.25 Set 32	KS 4 L X.XX m – 15.25 Set 32	KS 4 L X.XX m – 15.25 Set 32
Widerstandsstecker Resistor plug Seite Page	KS 4 W – 15.25 Set 32	KS 4 W – 15.25 Set 32	KS 4 W – 15.25 Set 32
Endkappe End cap Seite Page	EK 15.25 T -	EK 15.25 T -	EK 15.25 T -
Aufsatzpuffer Stopper Seite Page	AP 15-30 36	AP 15-30 36	AP 15-30 36

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

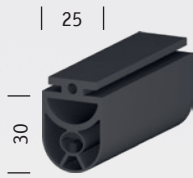
Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 15.25 TT 1
1502-0701

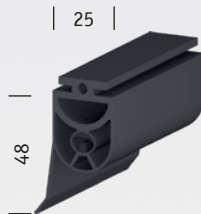
SENTIR edge 15.25 TTo 1
Auf Anfrage! | On request!

SENTIR edge 15.25 TTLi 1
1502-0704

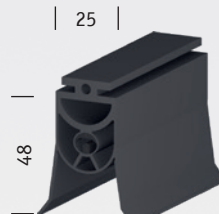
Sie haben individuelle Anforderungen? Dann haben wir auch individuelle Lösungen. Sprechen Sie uns an!
Do you have special requirements? Then we have special, customized solutions. Ask us!



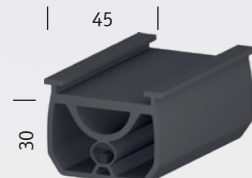
SENTIR edge 25.30 TT
1502-0430



SENTIR edge 25.30 TTLa
1502-0540



SENTIR edge 25.30 TTL
1502-0530



SENTIR edge 45.30 DT
1502-0880

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

T-Fuß T base	T-Fuß, Dichtlippe T base, sealing lip	T-Fuß, zwei Dichtlippen base, two sealing lips	2 x T-Fuß 2 x T base
AL 25-14 AL 25-14 E AL 25-14 V AL 25-10 H 38-39	AL 25-14 AL 25-14 E AL 25-14 V AL 25-10 H 38-39	AL 25-14 AL 25-14 E AL 25-14 V AL 25-10 H 38-39	Auf Anfrage! On request!
B 25 mm x H 30 mm	B 25 mm x H 48 mm	B 25 mm x H 48 mm	B 45 mm x H 30 mm
25 m	25 m	25 m	25 m

KS 4 L X.XX m – 25.30 Set	KS 4 L X.XX m – 25.30 Set	KS 4 L X.XX m – 25.30 Set	KS 4 L X,XX m – 45.30 Set
32	32	32	32
KS 4 W – 25.30 Set	KS 4 W – 25.30 Set	KS 4 W – 25.30 Set	KS 4 W – 45.30 Set
32	32	32	32
EK 25.30 T	EK 25.30 T	EK 25.30 T	-
-	-	-	-
AP 20-32	AP 20-32	AP 20-32	AP 50-32
36	36	36	37

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 25.30 TT 1
1502-0681

SENTIR edge 25.30 TTLa 1
1502-0684

SENTIR edge 25.30 TTL 1
1502-0687

SENTIR edge 45.30 DT 1
1502-2011

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

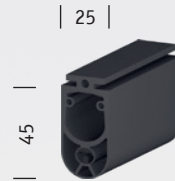
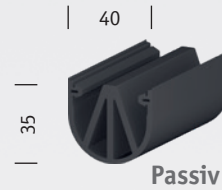
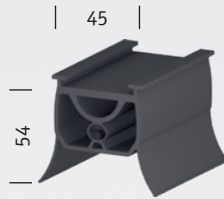
STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR
edge



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 45.30 DTLL
1502-0890

SENTIR edge 40-35 SK
Passiv
1503-0010

SENTIR edge 25.45 TT
1502-0440

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

2 x T-Fuß, zwei Dichtlippen
2 x T base, two sealing lips

Hohlkammerprofil, inaktiv
Hollow chamber profile,
inactive

T-Fuß
T base

Aluminium-
befestigungsprofil
Aluminium mounting rail AL

Auf Anfrage! | On request!

AL 40-10

AL 25-14
AL 25-14 E
AL 25-14 V
AL 25-10 H
38-39

Seite | Page

-

39

Abmessungen | Dimensions

B 45 mm x H 54 mm

B 40 mm x H 35 mm

B 25 mm x H 45 mm

Max. Lieferlänge
Max. delivery length

25 m

25 m

25 m

Zubehör | Accessories

Anschlusstecker
Connecting plug

KS 4 L X, XX m - 45.30 Set

-

KS 4 L X, XX m - 25.45 Set

Seite | Page

32

-

33

Widerstandsstecker | Resistor plug

KS 4 W - 45.30 Set

-

KS 4 W - 25.45 Set

Seite | Page

32

-

33

Endkappe | End cap

-

EKN 90/25
31

EK 25.45 T
-

Seite | Page

-

-

Aufsatzpuffer | Stopper

AP 50-32
37

-
-

AP 20-47
37

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

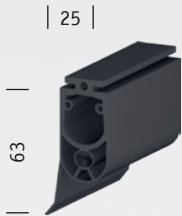
Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 45.30 DTLL 1
1502-2014

-
-

SENTIR edge 25.45 TT 1
1502-0691

Sie haben individuelle Anforderungen? Dann haben wir auch individuelle Lösungen. Sprechen Sie uns an!
Do you have special requirements? Then we have special, customized solutions. Ask us!



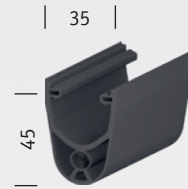
SENTIR edge 25.45 TTLa
1502-0560



SENTIR edge 25.45 TTLL
1502-0550



SENTIR edge 25.45 ST Passiv
1501-0900



SENTIR edge 45 ST
1502-2445

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

T-Fuß, Dichtlippe T base, sealing lip	T-Fuß, zwei Dichtlippen T base, two sealing lips	Hohlkammerprofil, inaktiv, seitliche Clips-Füße, zum Anschrauben Hollow chamber profile, inactive, lateral clips base for screwing on	seitliche Clips-Füße lateral clips base
AL 25-14 AL 25-14 E AL 25-14 V AL 25-10 H 38-39	AL 25-14 AL 25-14 E AL 25-14 V AL 25-10 H 38-39	-	AL 30-10
B 25 mm x H 63 mm	B 25 mm x H 63 mm	B 25 mm x H 45 mm	B 35 mm x H 45 mm
25 m	25 m	25 m	25 m

KS 4 L X.XX m – 25.45 Set 33	KS 4 L X.XX m – 25.45 Set 33	-	KS 4 L X,XX m – 45-Set 33
KS 4 W – 25.45 Set 33	KS 4 W – 25.45 Set 33	-	KS 4 W – 45-Set 33
EK 25.45 T -	EK 25.45 T -	EK 25.45 T -	EK 45 -
AP 20-47 37	AP 20-47 37	AP 20-47 37	AP 20-47 37

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 25.45 TTLL 1
1502-0694

SENTIR edge 25.45 TTLa 1
1502-0697

-
-

SENTIR edge 45 ST 1
1502-2461

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR
edge



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 45 STL
1502-2450

SENTIR edge 45 DT
1502-2470

SENTIR edge 45 DTLi
1502-2480

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

seitliche Clips-Füße,
Dichtlippe
lateral clips base, sealing lip

2 x T-Fuß
2 x T base

2 x T-Fuß, Dichtlippe
2 x T base, sealing lip

Aluminium-
befestigungsprofil
Aluminium mounting rail AL

AL 30-10

Auf Anfrage! | On request!

Auf Anfrage! | On request!

Seite | Page

39

-

-

Abmessungen | Dimensions

B 35 mm x H 65 mm

B 35 mm x H 45 mm

B 35 mm x H 65 mm

Max. Lieferlänge
Max. delivery length

25 m

25 m

25 m

Zubehör | Accessories

Anschlussstecker
Connecting plug
Seite | Page

KS 4 L X, XX m - 45-Set

KS 4 L X, XX m - 45-Set

KS 4 L X, XX m - 45-Set

33

33

33

Widerstandsstecker
Resistor plug
Seite | Page

KS 4 W - 45-Set

KS 4 W - 45-Set

KS 4 W - 45-Set

33

33

33

Endkappe | End cap
Seite | Page

EK 45

EK 45

EK 45

-

-

-

Aufsatzpuffer | Stopper
Seite | Page

AP 20-47
37

AP 20-47
37

AP 20-47
37

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 45 STL 1
1502-2464

SENTIR edge 45 DT 1
Auf Anfrage! | On request!

SENTIR edge 45 DTLi 1
Auf Anfrage! | On request!



SENTIR edge 35.55 TT
1502-0730



SENTIR edge 35.55 TTLa
1502-0740



SENTIR edge 35.55 CT
1502-0710



SENTIR edge 35.55 CTLa
1502-0720

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

T-Fuß T base	T-Fuß, Dichtlippe T base, sealing lip	Mittiger Clips-Fuß clips base	Mittiger Clips-Fuß clips base
AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB
38-39	38-39	38-39	38-39
B 35 mm x H 55 mm	B 35 mm x H 71 mm	B 35 mm x H 55 mm	B 35 mm x H 71 mm
25 m	25 m	25 m	25 m

KS 4 L X.XX m – 35.55 Set	KS 4 L X.XX m – 35.55 Set	KS 4 L X.XX m – 35.55 Set	KS 4 L X.XX m – 35.55 Set
33	33	33	33
KS 4 W – 35.55 Set	KS 4 W – 35.55 Set	KS 4 W – 35.55 Set	KS 4 W – 35.55 Set
33	33	33	33
EK 35.55 T -	EK 35.55 T -	EK 35.55 T -	EK 35.55 T -
AP 34-57 36	AP 34-57 36	AP 34-57 36	AP 34-57 36

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 35.55 TT 1
1502-0751

SENTIR edge 35.55 TTLa 1
1502-0754

SENTIR edge 35.55 CT 1
1502-0761

SENTIR edge 35.55 CTLa 1
1502-0764

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR
edge

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

| 35 |



SENTIR edge 35.55 FT
1502-2040

| 35 |



SENTIR edge 35.55 FTLa
1502-2050

| 45 |



SENTIR edge 45.55 DTLi
1502-0500

Zulassung Approvals		Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de Current test certifications available at www.asosafety.co.uk	
Merkmale Features	Klemmfinne fin base	Klemmfinne, Dichtlippe fin base, sealing lip	2 x T-Fuß, Dichtlippe 2 x T base, sealing lip
Aluminium- befestigungsprofil Aluminium mounting rail AL	-	-	Auf Anfrage! On request!
Seite Page	-	-	-
Abmessungen Dimensions	B 35 mm x H 55 mm	B 35 mm x H 75 mm	B 45 mm x H 68,5 mm
Max. Lieferlänge Max. delivery length	25 m	25 m	25 m

Zubehör | Accessories

Anschlusstecker Connecting plug Seite Page	KS 4 L X.XX m – 35.55 Set 33	KS 4 L X.XX m – 35.55 Set 33	KS 8 L X.X m – 45.55-Set -
Widerstandsstecker Resistor plug Seite Page	KS 4 W – 35.55 Set 33	KS 4 W – 35.55 Set 33	KS 8 W – 45.55-Set -
Endkappe End cap Seite Page	EK 35.55 T -	EK 35.55 T -	EK 55 -
Aufsatzpuffer Stopper Seite Page	AP 34-57 AP 35-55 FT 36-37	AP 34-57 AP 35-55 FT 36-37	- -

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 35.55 FT 1
1502-2754

SENTIR edge 35.55 FTLa 1
Auf Anfrage! | On request!

SENTIR edge 45.55 DTLi 1
Auf Anfrage! | On request!



SENTIR edge 65 ST
1502-2490



SENTIR edge 65 STL
1502-2500



SENTIR edge 65 DT
Auf Anfrage! | On request!



SENTIR edge 65 DTL
Auf Anfrage! | On request!

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

seitliche Clips-Füße lateral clips base	seitliche Clips-Füße, Dichtlippe lateral clips base, sealing lip	2 x T-Fuß 2 x T base	2 x T-Fuß, Dichtlippe 2 x T base, sealing lip
AL 11-10 AL 30-10 AL 40-10	AL 11-10 AL 30-10 AL 40-10	Auf Anfrage! On request!	Auf Anfrage! On request!
38-39	38-39	-	-
B 36 mm x H 65 mm	B 36 mm x H 85 mm	B 36 mm x H 65 mm	B 36 mm x H 85 mm
25 m	25 m	25 m	25 m

KS 4 LX.XX m - 65-Set	KS 4 LX.XX m - 65-Set	KS 4 L X,XX m - 65-Set	KS 4 L X,XX m - 65-Set
33	33	33	33
KS 4 W - 65-Set	KS 4 W - 65-Set	KS 4 W - 65-Set	KS 4 W - 65-Set
33	33	33	33
EK 65	EK 65	EK 65	EK 65
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 65 ST 1
1502-2511

SENTIR edge 65 STL 1
1502-2514

SENTIR edge 65 DT 1
Auf Anfrage! | On request!

SENTIR edge 65 DTL 1
Auf Anfrage! | On request!

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR
edge



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 30.70 TT
1502-2120

SENTIR edge 30.70 TTLa
1502-2130

SENTIR edge 35.85 TT
1502-1691

Zulassung Approvals	Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de Current test certifications available at www.asosafety.co.uk		
Merkmale Features	T-Fuß T base	T-Fuß, Dichtlippe T base, sealing lip	T-Fuß T base
Aluminium- befestigungsprofil Aluminium mounting rail AL	AL 30-14	AL 30-14	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB
Seite Page	38	38	38-39
Abmessungen Dimensions	B 30 mm x H 70 mm	B 30 mm x H 88 mm	B 35 mm x H 85 mm
Max. Lieferlänge Max. delivery length	25 m	25 m	25 m

Zubehör | Accessories

Anschlusstecker Connecting plug Seite Page	KS 4 L X.XX m – 30.70 Set 34	KS 4 L X.XX m – 30.70 Set 34	KS 4 L X,XX m – 35.85 Set 34
Widerstandsstecker Resistor plug Seite Page	KS 4 W – 30.70 Set 34	KS 4 W – 30.70 Set 34	KS 4 W – 35.85 Set 34
Endkappe End cap Seite Page	EK 30.70 T -	EK 30.70 T -	EK 35.85 -
Aufsatzpuffer Stopper Seite Page	Auf Anfrage! On request!	Auf Anfrage! On request!	AP 34-87 36

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 30.70 TT 1
1502-2591

SENTIR edge 30.70 TTLa 1
1502-2594

SENTIR edge 35.85 TT 1
1502-1971

Sie haben individuelle Anforderungen? Dann haben wir auch individuelle Lösungen. Sprechen Sie uns an!
Do you have special requirements? Then we have special, customized solutions. Ask us!

| 36 |


SENTIR edge 35.85 TTLa
1502-1701

| 36 |


SENTIR edge 35.85 TTL
1502-1711

| 35 |


SENTIR edge 35.85 CT
1502-2020

| 35 |


SENTIR edge 35.85 CTLa
1502-1670

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

T-Fuß, Dichtlippe T base, sealing lip	T-Fuß, zwei Dichtlippen T base, two sealing lips	Clips-Fuß clips base	Clips-Fuß, Dichtlippe clips base, sealing lip
AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB
38-39	38-39	38-39	38-39
B 35 mm x H 103 mm	B 35 mm x H 103 mm	B 35 mm x H 85 mm	B 35 mm x H 103 mm
25 m	25 m	25 m	25 m

KS 4 L X,XX m - 35.85 Set	KS 4 L X,XX m - 35.85 Set	KS 4 L X,XX m - 35.85 Set	KS 4 L X,XX m - 35.85 Set
34	34	34	34
KS 4 W - 35.85 Set	KS 4 W - 35.85 Set	KS 4 W - 35.85 Set	KS 4 W - 35.85 Set
34	34	34	34
EK 35.85	EK 35.85	EK 35.85	EK 35.85
-	-	-	-
AP 34-87	AP 34-87	AP 34-87	AP 34-87
36	36	36	36

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 35.85 TTLa 1
1502-1977

SENTIR edge 35.85 TTL 1
1502-1974

SENTIR edge 35.85 CT 1
1502-1981

SENTIR edge 35.85 CTLa 1
1502-1987

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON
INDUS
STEPTU
DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR
edge

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.



SENTIR edge 35.85 CTLL
1502-1680



SENTIR edge 65/85 ST
1509-0920



SENTIR edge 85 DT
1502-2570

Zulassung Approvals	Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de Current test certifications available at www.asosafety.co.uk		
Merkmale Features	Clips-Fuß, zwei Dichtlippen clips base, two sealing lips	seitliche Clips-Füße lateral clips base	2 x T-Fuß 2 x T base
Aluminium- befestigungsprofil Aluminium mounting rail AL	AL 35-14 AL 35-14 W AL 35-14 HB	Auf Anfrage! On request!	Auf Anfrage! On request!
Seite Page	38-39	-	-
Abmessungen Dimensions	B 35 mm x H 103 mm	B 36 mm x H 65/85 mm	B 40 mm x H 85 mm
Max. Lieferlänge Max. delivery length	25 m	25 m	26 m

Zubehör | Accessories

Anschlusstecker Connecting plug Seite Page	KS 4 LX,XX m - 35.85 Set 34	Auf Anfrage! On request! -	KS 4 LX,XX m - 85-Set 35
Widerstandsstecker Resistor plug Seite Page	KS 4 W - 35.85 Set 34	Auf Anfrage! On request! -	KS 4 W - 85-Set 35
Endkappe End cap Seite Page	EK 35.85 -	- -	EK 85 -
Aufsatzpuffer Stopper Seite Page	AP 34-87 36	- -	- -

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 35.85 CTLL 1
1502-1984

SENTIR edge 65/85 ST 1
1509-1010

SENTIR edge 85 DT 1
Auf Anfrage! | On request!

Sie haben individuelle Anforderungen? Dann haben wir auch individuelle Lösungen. Sprechen Sie uns an!
Do you have special requirements? Then we have special, customized solutions. Ask us!



SENTIR edge 85 DTLi
1502-2580



SENTIR edge 85 ST
1502-2540



SENTIR edge 85 STLi
1502-2550

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

2 x T-Fuß, Dichtlippe 2 x T base, sealing lip	seitliche Clips-Füße lateral clips base	seitliche Clips-Füße, Dichtlippe lateral clips base, sealing lip
Auf Anfrage! On request!	AL 11-10 AL 30-10 AL 40-10	AL 11-10 AL 30-10 AL 40-10
-	38-39	38-39
B 40 mm x H 105 mm	B 40 mm x H 85 mm	B 40 mm x H 105 mm
25 m	25 m	25 m

KS 4 LX.XX m - 85-Set	KS 4 LX.XX m - 85-Set	KS 4 LX.XX m - 85-Set
35	35	35
KS 4 W - 85-Set	KS 4 W - 85-Set	KS 4 W - 85-Set
35	35	35
EK 85	EK 85	EK 85
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm (exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 85 DTLi 1
Auf Anfrage! | On request!

SENTIR edge 85 ST 1
1502-2561

SENTIR edge 85 STLi 1
1502-2564

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR
edge

Typ | Type

Artikel Nr. | Article No.



SENTIR edge 115 SK
1509-0490



SENTIR edge 115 SKLi
1509-0500

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

seitliche Clips-Füße
lateral clips base

seitliche Clips-Füße, Dichtlippe
lateral clips base, sealing lip

Aluminium-
befestigungsprofil
Aluminium mounting rail AL

AL 11-10
AL 40-10

AL 11-10
AL 40-10

Seite | Page

38-39

38-39

Abmessungen | Dimensions

B 45 mm x H 115 mm

B 45 mm x H 135 mm

Max. Lieferlänge
Max. delivery length

15 m

15 m

Zubehör | Accessories

Anschlussstecker
Connecting plug

KS 8 LX.X m - 115-Set

KS 8 LX.X m - 115-Set

Seite | Page

35

35

Widerstandsstecker
Resistor plug

KS 8 W - 115-Set

KS 8 W - 115-Set

Seite | Page

35

35

Endkappe | End cap
Seite | Page

EK 115 PNS

EK 115 PNS

-

-

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm
(exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

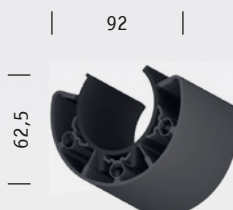
Typ | Type

Artikel Nr. | Article No.

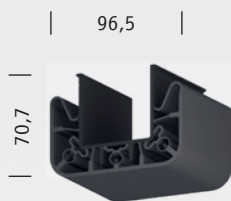
SENTIR edge 115 SK 1
100 801

SENTIR edge 115 SKLi 1
100 811

Sie haben individuelle Anforderungen? Dann haben wir auch individuelle Lösungen. Sprechen Sie uns an!
Do you have special requirements? Then we have special, customized solutions. Ask us!


SENTIR edge 92.20 RT

Auf Anfrage! | On request!


SENTIR edge 95.20 AT

Auf Anfrage! | On request!

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

geeignet für Rohrpfeifen
Ø 50,8 mm
fits round posts Ø 50.8 mm

geeignet für Pfosten 50,8 mm Kanten-
länge
fits square posts 50.8 mm

-	-
-	-
B 92 mm x H 62,5 mm	B 96,5 mm x H 70,7 mm
Auf Anfrage! On request!	Auf Anfrage! On request!

Auf Anfrage! On request!	Auf Anfrage! On request!
-	-
Auf Anfrage! On request!	Auf Anfrage! On request!
-	-
EK 92.20 RT	EK 95.20 AT
-	-

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm.
End edge with 2.5 m cable and internal resistor.

SENTIR edge 92.20 RT 1

Auf Anfrage! | On request!

SENTIR edge 95.20 AT 1

Auf Anfrage! | On request!

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

SENTIR
edge

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.



SENTIR edge 25-25 CN
103 101



SENTIR edge 25-40 CN
103 111

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

Hohlkammerprofil
für SKS 18 T
Rubber profile for SKS 18 T

Hohlkammerprofil
für SKS 18 T
Rubber profile for SKS 18 T

Aluminium-
befestigungsprofil
Aluminium mounting rail AL

AL 25-14
AL 25-14 V
AL 25-10 H

AL 25-14
AL 25-14 V
AL 25-10 H

Seite | Page

39

39

Abmessungen | Dimensions

B 25 mm x H 25 mm

B 25 mm x H 40 mm

Max. Lieferlänge
Max. delivery length

25 m

25 m

Zubehör | Accessories

Endkappe | End cap
Seite | Page

EKN 90/25
31

EKN 90/25
31

Aufsatzpuffer | Stopper
Seite | Page

-

AP 20-47
37

Fertig konfektioniert
Assembled

Endleiste mit 2,5 m Leitung und internem Widerstand 8,2 kOhm
(exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal resistor (excl. aluminium rail).

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 25-25 CN 3
102 122

SENTIR edge 25-40 CN 3
102 222



SENTIR edge 35-60 CN
103 121

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL)
finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at
www.asosafety.co.uk

Hohlkammerprofil für SKS 18 T
Rubber profile for SKS 18 T

AL 35-14
AL 35-14 W
AL 35-14 HB

38-39

B 35 mm x H 60 mm

25 m

EKN 90/25
31

AP 35-70
-

Endleiste mit 2,5 m Leitung und inter-
nem Widerstand 8,2 kOhm
(exkl. Aluminiumleiste AL).
End edge with 2.5 m cable and internal
resistor (excl. aluminium rail).

SENTIR edge 35-60 CN 3
102 453

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

Zulassung | Approvals

Merkmale | Features

Aluminium-
befestigungsprofil
Aluminium mounting rail AL

Seite | Page

Abmessungen | Dimensions

Max. Lieferlänge
Max. delivery length

Anschlusstecker
Connecting plug
Seite | Page

Widerstandsstecker
Resistor plug
Seite | Page



SENTIR edge 18 T
1501-0090

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL)
finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at
www.asosafety.co.uk

Sicherheitskontaktstreifen
Safety contact strip

-

-

B 18 mm x H 6,2 mm

25 m oder/or 50 m

KK L X.X m

30

KK W

30

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

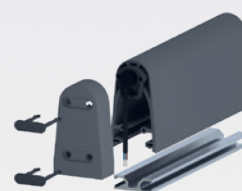
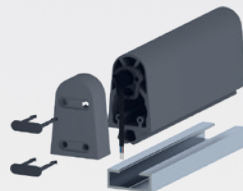
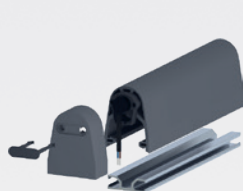
DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

Kontaktleisten-Sets Contact Edge Sets

SENTIR
edge



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 45 ST
1502-2780

SENTIR edge 35.55 CT
1502-1580

SENTIR edge 65 ST
1502-2620

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

Set mit Kontaktprofil und allem Zubehör zur Herstellung einer Sicherheitskontaktleiste mit einer Länge von 1,5 m als End- o. Durchgangsleiste, Kabellänge: 2,5 m, inkl. Aluminiumprofil
Sets comprised of contact profile and all accessories needed to build a safety contact edge with a length of 1.5 m as end or serial edge, cable length 2.5 m, aluminium rail included

Abmessungen | Dimensions

B 35 mm x H 45 mm x L 1500 mm

B 35 mm x H 55 mm x L 1500 mm

B 36 mm x H 65 mm x L 1500 mm

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 45 ST
1502-2790

SENTIR edge 35.55 CT
1502-1590

SENTIR edge 65 ST
1502-2630

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

Set mit Kontaktprofil und allem Zubehör zur Herstellung einer Sicherheitskontaktleiste mit einer Länge von 2 m als End- o. Durchgangsleiste, Kabellänge: 2,5 m, inkl. Aluminiumprofil
Sets comprised of contact profile and all accessories needed to build a safety contact edge with a length of 2 m as end or serial edge, cable length 2.5 m, aluminium rail included

Abmessungen | Dimensions

B 35 mm x H 45 mm x L 2000 mm

B 35 mm x H 55 mm x L 2000 mm

B 36 mm x H 65 mm x L 2000 mm

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SENTIR edge 45 ST
1502-2800

SENTIR edge 35.55 CT
1502-1600

SENTIR edge 65 ST
1502-2640

Zulassung | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Merkmale | Features

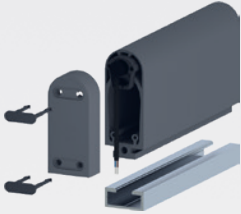
Set mit Kontaktprofil und allem Zubehör zur Herstellung einer Sicherheitskontaktleiste mit einer Länge von 2,5 m als End- o. Durchgangsleiste, Kabellänge: 2,5 m, inkl. Aluminiumprofil
Sets comprised of contact profile and all accessories needed to build a safety contact edge with a length of 2.5 m as end or serial edge, cable length 2.5 m, aluminium rail included

Abmessungen | Dimensions

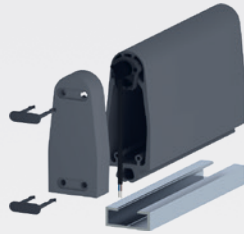
B 35 mm x H 45 mm x L 2500 mm

B 35 mm x H 55 mm x L 2500 mm

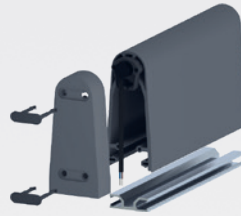
B 36 mm x H 65 mm x L 2500 mm



SENTIR edge 30.70 TT
1502-2680



SENTIR edge 35.85 CT
1502-1610



SENTIR edge 85 ST
1502-2650

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Set mit Kontaktprofil und allem Zubehör zur Herstellung einer Sicherheitskontaktleiste mit einer Länge von 1,5 m als End- o. Durchgangsleiste, Kabellänge: 2,5 m, inkl. Aluminiumprofil

Sets comprised of contact profile and all accessories needed to build a safety contact edge with a length of 1.5 m as end or serial edge, cable length 2.5 m, aluminium rail included

B 30 mm x H 70 mm x L 1500 mm

B 35 mm x H 85 mm x L 1500 mm

B 40 mm x H 85 mm x L 1500 mm

SENTIR edge 30.70 TT
1502-2690

SENTIR edge 35.85 CT
1502-1620

SENTIR edge 85 ST
1502-2660

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Set mit Kontaktprofil und allem Zubehör zur Herstellung einer Sicherheitskontaktleiste mit einer Länge von 2 m als End- o. Durchgangsleiste, Kabellänge: 2,5 m, inkl. Aluminiumprofil

Sets comprised of contact profile and all accessories needed to build a safety contact edge with a length of 2 m as end or serial edge, cable length 2.5 m, aluminium rail included

B 30 mm x H 70 mm x L 2000 mm

B 35 mm x H 85 mm x L 2000 mm

B 40 mm x H 85 mm x L 2000 mm

SENTIR edge 30.70 TT
1502-2700

SENTIR edge 35.85 CT
1502-1630

SENTIR edge 85 ST
1502-2670

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Set mit Kontaktprofil und allem Zubehör zur Herstellung einer Sicherheitskontaktleiste mit einer Länge von 2,5 m als End- o. Durchgangsleiste, Kabellänge: 2,5 m, inkl. Aluminiumprofil

Sets comprised of contact profile and all accessories needed to build a safety contact edge with a length of 2.5 m as end or serial edge, cable length 2.5 m, aluminium rail included

B 30 mm x H 70 mm x L 2500 mm

B 35 mm x H 85 mm x L 2500 mm

B 40 mm x H 85 mm x L 2500 mm

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

Zubehör | Accessories

SENTIR
edge


Typ | Type
 Artikel Nr. | Article No.

KK W
 103 440

KS 1 W
 101 401

Bezeichnung | Description

Stecker mit Widerstand (8,2 kOhm) | Plug with resistor (8,2 kOhm)

Abmessungen | Dimensions

-

B 8 mm x H 7,4 mm



Typ | Type

KK L XX,Xm**KS 1 L XX,Xm**

Bezeichnung | Description

Stecker mit Leitung | Plug with cable

Leitung | Cable

2 x 0,34 mm²2 x 0,34 mm²

Typ | Type

KK L 0,5 m

KS 1 L 0,5 m

Artikel Nr. | Article No.

103 405

101 402

Typ | Type

KK L 2,5 m

KS 1 L 2,5 m

Artikel Nr. | Article No.

103 410

101 403

Typ | Type

KK L 5,0 m

KS 1 L 5,0 m

Artikel Nr. | Article No.

103 420

101 404

Typ | Type

KK L 10,0 m

KS 1 L 10,0 m

Artikel Nr. | Article No.

103 425

101 406

Sie haben individuelle Anforderungen? Dann haben wir auch individuelle Lösungen. Sprechen Sie uns an!
Do you have special requirements? Then we have special, customized solutions. Ask us!


KS 2 W

101 431

Stecker mit Widerstand (8,2 kOhm)
Plug with resistor (8,2 kOhm)

B 15,5 mm x H 9,6 mm


KS 2 L XX,X m

Stecker mit Leitung | Plug with cable

2 x 0,34 mm²

KS 2 L 0,5 m

101 432

KS 2 L 2,5 m

101 433

KS 2 L 5,0 m

101 434

KS 2 L 10,0 m

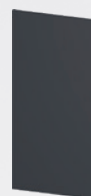
101 436

Typ | Type

Artikel Nr. | Article No.

Passend für | Suitable for

Abmessungen | Dimensions


EKN 90/25

103 343

SENTIR edge (Seite 26-27,
VPE = 25 Stck.)

SENTIR edge (Page 26-27,
PU = 25 Pcs.)

B 45 mm x H 90 mm

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

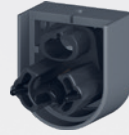
STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

Zubehör | Accessories

SENTIR
edge


Typ | Type
 Artikel Nr. | Article No.

KS 4 W - 15.25-Set
 1804-0550

KS 4 W - 25.30-Set
 1804-0560

KS 4 W - 45.30-Set
 1804-1860

Bezeichnung | Description

Stecker mit Widerstand, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe (8,2 kOhm)
 Plug with resistor, lock cap, fixation clips and end cap (8,2 kOhm)

Abmessungen BxHxT
 Dimensions WxHxD

18 mm x 26 mm x 17 mm

28 mm x 31 mm x 17 mm

50 mm x 40 mm x 45 mm

Für | For

SENTIR edge 15.25

SENTIR edge 25.30

SENTIR edge 45.30



Typ | Type

KS 4 L XX,Xm - 15.25-Set

KS 4 L XX,Xm - 25.30-Set

KS 4 L XX,Xm - 45.30-Set

Bezeichnung | Description

Stecker mit Leitung, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe
 Plug with cable, lock cap, fixation clips and end cap

Leitung | Cable

Typ | Type

KS 4 L 0,5 m - 15.25-Set

KS 4 L 0,5 m - 25.30-Set

KS 4 L 0,5 m - 45.30-Set

Artikel Nr. | Article No.

1804-0630

1804-0640

1804-1910

Typ | Type

KS 4 L 2,5 m - 15.25-Set

KS 4 L 2,5 m - 25.30-Set

KS 4 L 2,5 m - 45.30-Set

Artikel Nr. | Article No.

1804-0710

1804-0720

1804-1930

Typ | Type

KS 4 L 5,0 m - 15.25-Set

KS 4 L 5,0 m - 25.30-Set

KS 4 L 5,0 m - 45.30-Set

Artikel Nr. | Article No.

1804-0750

1804-0760

1804-1940

Typ | Type

KS 4 L 10,0 m - 15.25-Set

KS 4 L 10,0 m - 25.30-Set

KS 4 L 10,0 m - 45.30-Set

Artikel Nr. | Article No.

1804-0830

1804-0840

1804-1960

Für | For

SENTIR edge 15.25

SENTIR edge 25.30

SENTIR edge 45.30

Plug 'N' Sense System



KS 4 W - 25.45-Set
1804-0570



KS 4 W - 45-Set
1804-2450



KS 4 W - 35.55-Set
1804-0580



KS 4 W - 65-Set
1804-2930

Stecker mit Widerstand, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe (8,2 kOhm)
Plug with resistor, lock cap, fixation clips and end cap (8,2 kOhm)

28 mm x 46 mm x 17 mm

38 mm x 48 mm x 20 mm

38 mm x 57 mm x 17 mm

38 mm x 67 mm x 20 mm

SENTIR edge 25.45

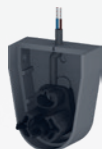
SENTIR edge 45

SENTIR edge 35.55

SENTIR edge 65



KS 4 L XX,Xm - 25.45-Set



KS 4 L XX,Xm - 45-Set



KS 4 L XX,Xm - 35.55-Set



KS 4 L XX,Xm - 65-Set

Stecker mit Leitung, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe
Plug with cable, lock cap, fixation clips and end cap

KS 4 L 0,5 m - 25.45-Set

KS 4 L 0,5 m - 45-Set

KS 4 L 0,5 m - 35.55-Set

KS 4 L 0,5 m - 65-Set

1804-0650

1804-2470

1804-0660

1804-2970

KS 4 L 2,5 m - 25.45-Set

KS 4 L 2,5 m - 45-Set

KS 4 L 2,5 m - 35.55-Set

KS 4 L 2,5 m - 65-Set

1804-0730

1804-2490

1804-0740

1804-2990

KS 4 L 5,0 m - 25.45-Set

KS 4 L 5,0 m - 45-Set

KS 4 L 5,0 m - 35.55-Set

KS 4 L 5,0 m - 65-Set

1804-0770

1804-2500

1804-0780

1804-3000

KS 4 L 10,0 m - 25.45-Set

KS 4 L 10,0 m - 45-Set

KS 4 L 10,0 m - 35.55-Set

KS 4 L 10,0 m - 65-Set

1804-0850

1804-2520

1804-0860

1804-3020

SENTIR edge 25.45

SENTIR edge 45

SENTIR edge 35.55

SENTIR edge 65

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

Zubehör | Accessories

SENTIR
edge


KS 4 W - 30.70-Set
1804-2660



KS 4 W - 35.85-Set
1804-1250

Bezeichnung Description	Stecker mit Widerstand, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe (8,2 kOhm) Plug with resistor, lock cap, fixation clips and end cap (8,2 kOhm)	
Abmessungen BxHxT Dimensions WxHxD	33 mm x 71 mm x 17 mm	38 mm x 57 mm x 17 mm
Für For	SENTIR edge 30.70	SENTIR edge 35.85



KS 4 L XX,Xm - 30.70-Set



KS 4 L XX,Xm - 35.85-Set

Typ | Type

Bezeichnung | Description

Stecker mit Leitung, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe
Plug with cable, lock cap, fixation clips and end cap

Leitung | Cable

Typ Type	KS 4 L 0,5 m - 30.70-Set	KS 4 L 0,5 m - 35.85-Set
Artikel Nr. Article No.	1804-2680	1804-1280
Typ Type	KS 4 L 2,5 m - 30.70-Set	KS 4 L 2,5 m - 35.85-Set
Artikel Nr. Article No.	1804-2700	1804-1300
Typ Type	KS 4 L 5,0 m - 30.70-Set	KS 4 L 5,0 m - 35.85-Set
Artikel Nr. Article No.	1804-2710	1804-1310
Typ Type	KS 4 L 10,0 m - 30.70-Set	KS 4 L 10,0 m - 35.85-Set
Artikel Nr. Article No.	1804-2730	1804-1330
Für For	SENTIR edge 30.70	SENTIR edge 35.85

Plug 'N' Sense System



KS 4 W - 85-Set
1804-3110



KS 8 W - 115-Set
1808-0170

Stecker mit Widerstand, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe (8,2 kOhm)
Plug with resistor, lock cap, fixation clips and end cap (8,2 kOhm)

39 mm x 87 mm x 20 mm

50 mm x 118 mm x 17 mm

SENTIR edge 85

SENTIR edge 115



KS 4 L XX,Xm - 85-Set



KS 8 L XX,Xm - 115-Set

Stecker mit Leitung, Klemmstück, Befestigungsclips und Endkappe
Plug with cable, lock cap, fixation clips and end cap

KS 4 L 0,5 m - 85-Set

KS 8 L 0,5 m - 115-Set

1804-3150

1808-0250

KS 4 L 2,5 m - 85-Set

KS 8 L 2,5 m - 115-Set

1804-3170

1808-0330

KS 4 L 5,0 m - 85-Set

KS 8 L 5,0 m - 115-Set

1804-3180

1808-0370

KS 4 L 10,0 m - 85-Set

KS 8 L 10,0 m - 115-Set

1804-3200

1808-0450

SENTIR edge 85

SENTIR edge 115

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontakteisen

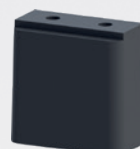
ASO-Safety Contact Edges

Zubehör | Accessories

SENTIR
edge



AP 15-30
101 330



AP 20-32
1511-0090

Bezeichnung Description	Aufsatzpuffer Stopper	Aufsatzpuffer Stopper
Passend für Suitable for	SENTIR edge 15.25 TTLi	SENTIR edge 25.30 TTLa SENTIR edge 25.30 TTL
Abmessungen Dimensions	B 15 mm x H 31 mm x T 36 mm	B 19,5 mm x H 34 mm x T 34,5 mm



AP 34-57
1511-0100



AP 34-87
1511-0110

Bezeichnung Description	Aufsatzpuffer Stopper	Aufsatzpuffer Stopper
Passend für Suitable for	SENTIR edge 35.55 CTLa SENTIR edge 35.55 TTLa	SENTIR edge 35.85 CTLa SENTIR edge 35.85 CTLL SENTIR edge 35.85 TTLa SENTIR edge 35.85 TTL
Abmessungen Dimensions	B 34 mm x H 59 mm x T 35 mm	B 34 mm x H 89 mm x T 35 mm



AP 20-47
101 335



AP 20-30
1511-0130



**Set Höhenausgleichsklammern für
AP 20-30**
1804-2180

Aufsatzpuffer Stopper	Aufsatzpuffer Stopper	Set Höhenausgleichsklammern für AP 20-30 (2x 3 o. 6, 2x 6-10) Set of height compensation clamps for AP 20-30 (2x 3 o. 6, 2x 10)
SENTIR <i>edge</i> 25.45 TTLa SENTIR <i>edge</i> 25.45 TTL	SENTIR <i>edge</i> 15.25 TTLi	AP 20-30
B 20 mm x H 47 mm x T 35 mm	B 19,5 mm x H 33 mm x T 61 mm	3 o.6: B 10 mm x H 12 mm x L 50,5 mm 6-10: B 10 mm x H 16 mm x L 50,5 mm



AP 35-55 FT
1511-0180



AP 50-32
1511-0120

Aufsatzpuffer Stopper	Aufsatzpuffer Stopper
SENTIR <i>edge</i> 35.55 FTLa	SENTIR <i>edge</i> 45.30
B 42 mm x H 108 mm x T 140 mm	B 50 mm x H 40 mm x T 45 mm

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

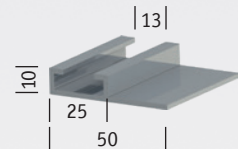
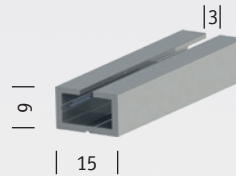
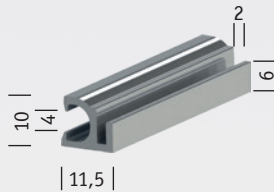
DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact edges

Zubehör | Accessories

SENTIR
edge



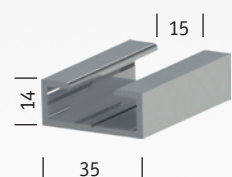
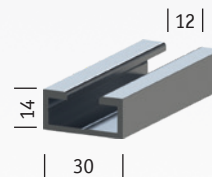
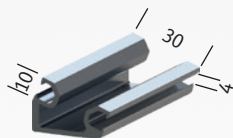
Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

AL 11-10
103 213

AL 15-9
103 207

AL 25-10 H
103 206

Bezeichnung Description	Aluminium Profil; Standardlänge: 6 m Aluminium profile; Standard length 6 m	Aluminium C Profil; Standardlänge: 6 m Aluminium C profile; Standard length 6 m	Aluminium C Profil; Standardlänge: 6 m Aluminium C profile; Standard length 6 m
Passend für Suitable for	SENTIR edge 45 SENTIR edge 65 SENTIR edge 85 SENTIR edge 115	SENTIR edge 15.25 TT SENTIR edge 15-10 TT	SENTIR edge 25-40 SENTIR edge 25.30 SENTIR edge 25.45
Abmessungen Dimensions	B 11 mm x H 10 mm	B 15 mm x H 9 mm	B 25/50 mm x H 10 mm



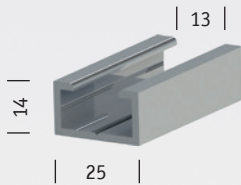
Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

AL 30-10 W
2004-0070

AL 30-14
2021-0010

AL 35-14
103 201

Bezeichnung Description	Aluminium Profil; Standardlänge: 6 m Aluminium profile; Standard length 6 m	Aluminium C Profil; Standardlänge: 6 m Aluminium C profile; Standard length 6 m	Aluminium C Profil; Standardlänge: 6 m Aluminium C profile; Standard length 6 m
Passend für Suitable for	SENTIR edge 45 SENTIR edge 65 SENTIR edge 85	SENTIR edge 30.70	SENTIR edge 35-60 SENTIR edge 35.55 SENTIR edge 35.85
Abmessungen Dimensions	B 30 mm x H 10 mm	B 30 mm x H 14 mm	B 35 mm x H 14 mm

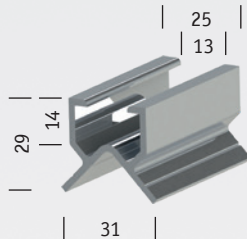


AL 25-14
103 200

Aluminium C Profil;
Standardlänge: 6 m
Aluminium C profile;
Standard length 6 m

SENTIR edge 25-40
SENTIR edge 25.30

B 25 mm x H 14 mm

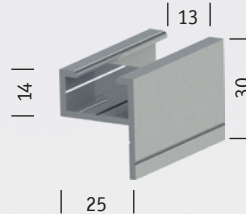


AL 25-14 E
103 218

Aluminium C Profil;
Standardlänge: 6 m
Aluminium C profile;
Standard length 6 m

SENTIR edge 25-40
SENTIR edge 25.30
SENTIR edge 25.45

B 25/32 mm x H 14/28 mm

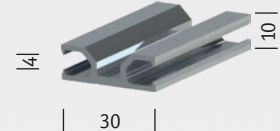


AL 25-14 V
103 215

Aluminium C Profil;
Standardlänge: 6 m
Aluminium C profile;
Standard length 6 m

SENTIR edge 25-40
SENTIR edge 25.30
SENTIR edge 25.45

B 25 mm x H 14/30 mm

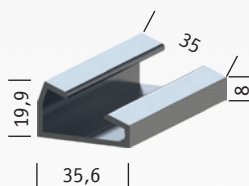


AL 30-10
103 217

Aluminium Profil;
Standardlänge: 6 m
Aluminium profile;
Standard length 6 m

SENTIR edge 45
SENTIR edge 65
SENTIR edge 85

B 30 mm x H 10 mm

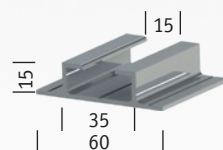


AL 35-14 W
2003-0060

Aluminium C Profil;
Standardlänge: 6 m
Aluminium C profile;
Standard length 6 m

SENTIR edge 35-60
SENTIR edge 35.55
SENTIR edge 35.85

B 35 mm x H 14 mm

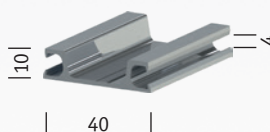


AL 35-15 HB
103 204

Aluminium C Profil;
Standardlänge: 6 m
Aluminium C profile;
Standard length 6 m

SENTIR edge 35-60
SENTIR edge 35.55
SENTIR edge 35.85

B 35/60 mm x H 15 mm

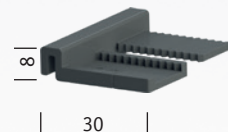


AL 40-10
103 214

Aluminium Profil;
Standardlänge: 6 m
Aluminium profile;
Standard length 6 m

SENTIR edge 65
SENTIR edge 85
SENTIR edge 115

B 40 mm x H 10 mm



Verbindungselement
Connection element
103 225

für AL 11-10 for
AL 11-10

AL 11-10

B 30 mm x H 8 mm

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktleisten

ASO-Safety Contact Edges

Zubehör | Accessories

SENTIR
edge


Typ | Type

Kontaktkleber
 Contact glue

Kontaktprimer
 Contact primer

Aktivator
 Activator

Artikel Nr. | Article No.

101 914

101 912

101 921

101 922

101 924

101 923

Bezeichnung | Description

 Für alle Kontaktleisten der
 GE Serie
 For all contact edges of the
 GE series

 Für alle Kontaktleisten der
 GE Serie
 For all contact edges of the
 GE series

 Für alle Kontaktleisten der
 GE Serie
 For all contact edges of the
 GE series

Abmessungen | Dimensions

 5 Gramm
 5 gram

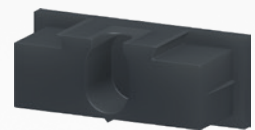
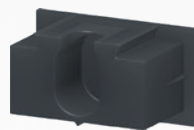
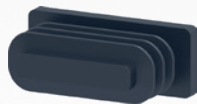
 20 Gramm
 20 gram

5 ml

10 ml

5 ml

10 ml



Typ | Type

DK 25-10 H
 5012-0400

DK 25-14
 103 221

DK 35-14
 103 222

Artikel Nr. | Article No.

Bezeichnung | Description

 Dichtkappe
 Sealing cap

 Dichtkappe
 Sealing cap

 Dichtkappe
 Sealing cap

Passend für | Suitable for

AL 25-10 H

AL 25-14

AL 35-14

Abmessungen | Dimensions

B 25 mm x H 10 mm

B 25 mm x H 14 mm

B 35 mm x H 14 mm



Kleberset
Gluing set

101 925 101 926

Contact Kleber, Primer und Aktivator
Contact glue, primer and activator

Kleberset klein 5 ml Gluing set small 5 ml	Kleberset groß 20/10 ml Gluing set big 20/10 ml
---	--



Schere*
Scissors*

700 514

Zur Konfektionierung von Gummiprofilen
For cutting rubber profiles

-



Schneide*
Cutting edge*

9501-0100

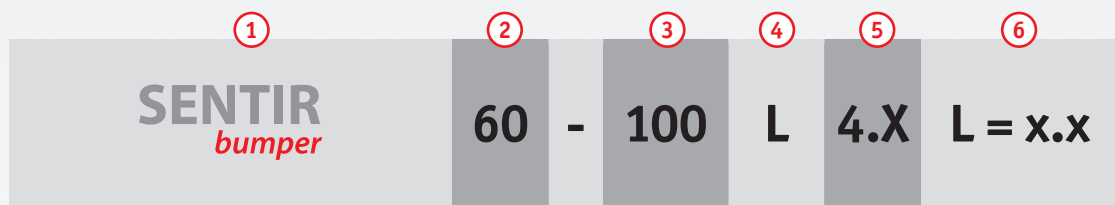
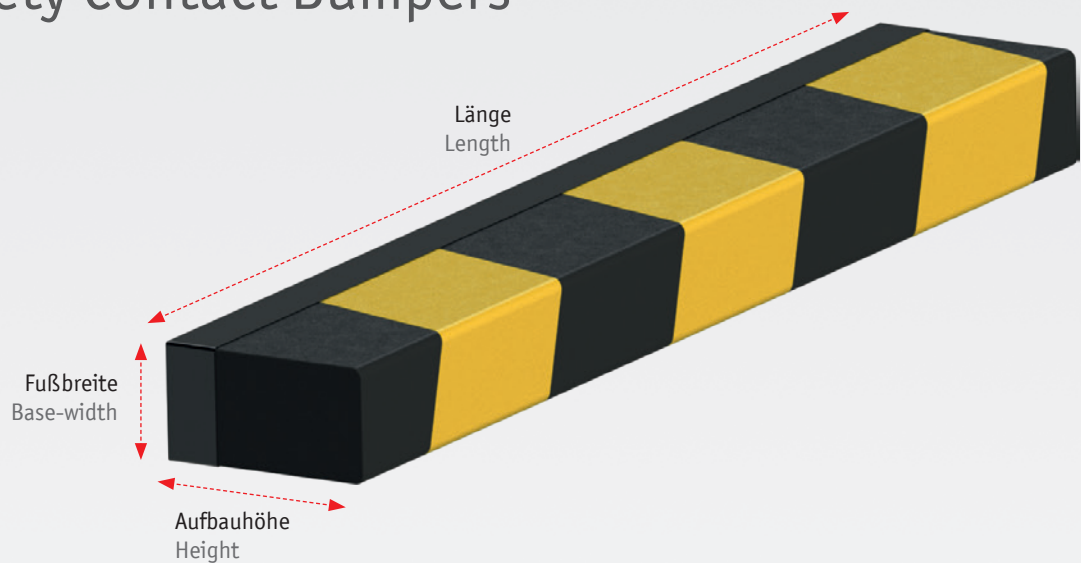
Hebelschneider zur Konfektionierung von Gummiprofilen
For cutting rubber profiles

-

* Artikel nicht rabattfähig | Article cannot be discounted

ASO-Sicherheitskontaktpuffer

ASO-Safety Contact Bumpers



1 Bezeichnung | Description

ASO-Sicherheitskontaktpuffer
ASO-Safety contact bumper

2 Fußbreite | Base-width

z.B. 60 mm | e.g. 60 mm

3 Aufbauhöhe | Height

z.B. 100 mm | e.g. 100 mm

4 Behautung | Materials

L : Kunstleder | Artificial leather
N : NBR-Gummi | NBR rubber

5 Kabelausführung | Cable versions

- 4.0 : 1 x M8 Steckverbinder male und 1 x M8 Steckverbinder female
M8 connector male and 1 x M8 connector female
- 4.2 : (wie 4.0) mit M8 Verbindungsleitung 2,5 m
(like 4.0) with M8 connection cable 2,5 m
- 4.3 : (wie 4.0) mit 5 m Leitung, M8 Steckverbinder female und M8 Widerstandsstecker
(like 4.0) with 5 m cable, M8 connector female and M8 resistor plug
- 4.4 : (wie 4.0) mit 5 m Leitung, M8 Steckverbinder male und 5 m Leitung, M8 Steckverbinder female
(like 4.0) with 5 m cable, M8 connector male and 5 m cable, M8 connector female
- 5.0 : 1 x integrierter Widerstand und 1 x M8 Steckverbinder male, sowie 5 m Leitung mit M8 Steckverbinder female
1 x internal resistor and 1 x M8 connector male and 5 m cable with M8 connector female

6 Länge | Length

z.B. L = 2,5 m | e.g. L = 2.5 m

HINWEIS: Nicht alle erhältlichen Produktvarianten sind in diesem Produktkatalog aufgelistet – fragen Sie uns!

PLEASE NOTE: Not all available product variants are listed in this product catalogue – please contact us for more information!

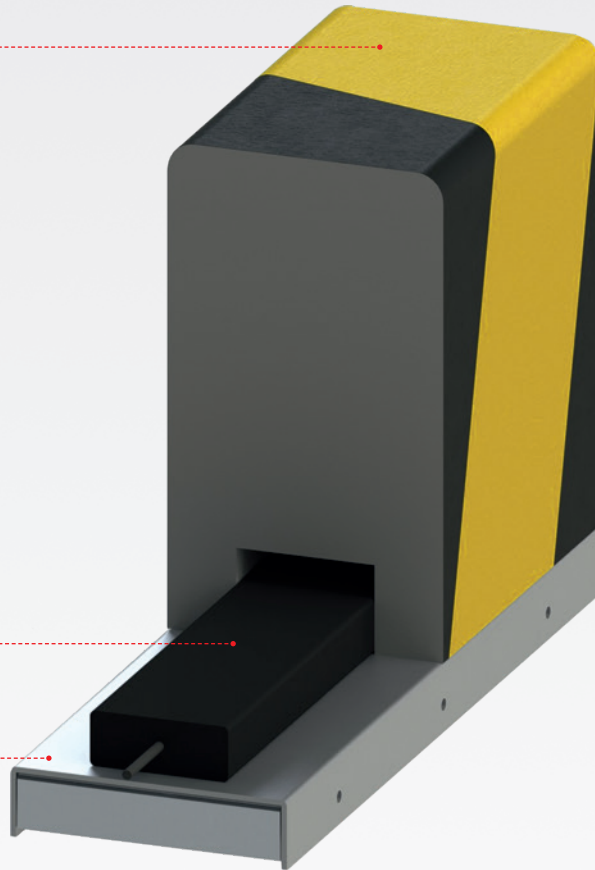
Beschreibung SENTIR *bumper*

Description SENTIR *bumper*

Schaumstoffkern mit Kunstleder / NBR-Behautung
Foam core covered with artificial leather / NBR-Cover

Integrierter Signalgeber
Integrated sensor

Aluminium-Trägerprofil
Aluminium support profile

SENTIR
edgeSENTIR
bumperSENTIR
mat

ELMON

INDUS

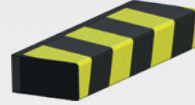
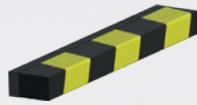
STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktpuffer

ASO-Safety Contact Bumpers

SENTIR bumper



Typ | Type

SENTIR bumper 60-100**SENTIR bumper 100-200****SENTIR bumper 150-300**

Zulassungen | Approvals

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
 Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Max. Lieferlänge
 Max. delivery length

3 m

3 m

3 m

Gewicht | Weight

2,59 kg/m

3,89 kg/m

5,26 kg/m

Typ | Type

L 4.3**L 4.3****L 4.3**

Artikel Nr. | Article No.

1701-1142

1701-1152

1701-1162

Behautung | Cover

Kunstleder schwarz | Artificial leather black

Artikel Nr. | Article No.

1701-1146

1701-1156

1701-1166

Behautung | Cover

Kunstleder schwarz/gelb | Artificial leather black/yellow

Typ | Type

N 4.3**N 4.3****N 4.3**

Artikel Nr. | Article No.

105 213

105 233

105 253

Behautung | Cover

NBR Gummi schwarz | NBR rubber black

Artikel Nr. | Article No.

105 218

105 238

105 258

Behautung | Cover

NBR Gummi schwarz/gelbe Klebestreifen
 NBR rubber black/yellow adhesive tape



SENTIR bumper 200-400

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter:
www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

3 m

6,75 kg/m

L 4.3

1701-1172

Kunstleder schwarz | Artificial leather black

1701-1176

Kunstleder schwarz/gelb | Artificial leather black/yellow

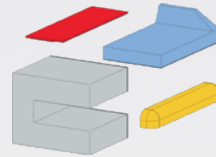
N 4.3

105 273

NBR Gummi schwarz | NBR rubber black

105 278

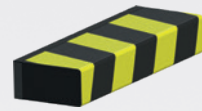
NBR Gummi schwarz/gelbe Klebestreifen
NBR rubber black/yellow adhesive tape



SENTIR bumper customized

Auf Anfrage! | On request!

Auf Anfrage! | On request!



SENTIR bumper outdoor

Auf Anfrage! | On request!

Auf Anfrage! | On request!

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

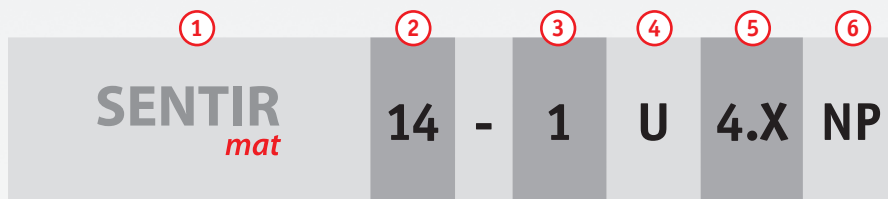
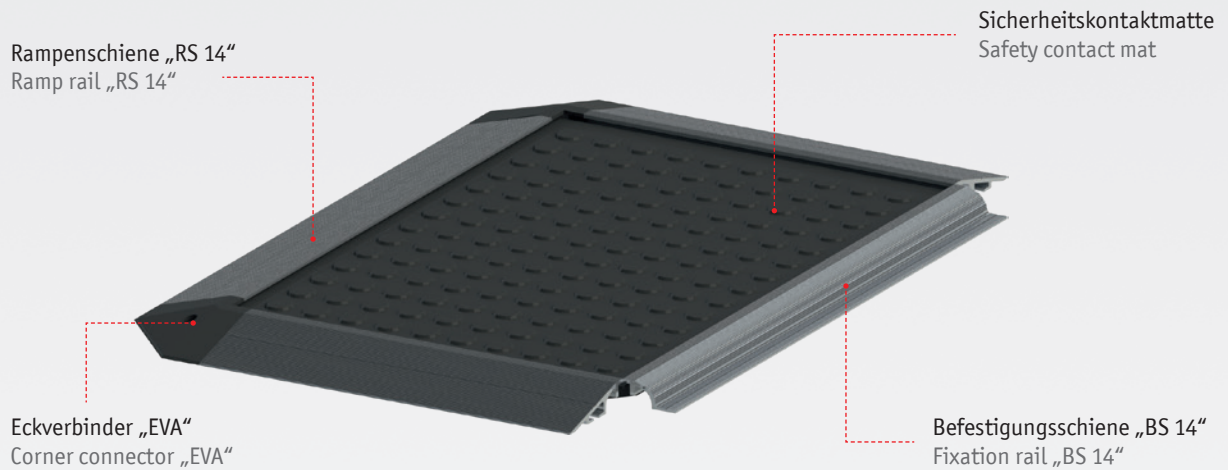
INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktmatten

ASO-Safety Contact Mats



1 Bezeichnung | Description

ASO-Sicherheitskontaktmatte
ASO-Safety contact mat

2 Aufbauhöhe | Height

z.B. 14 mm | e.g. 14 mm

3 Anzahl der Schaltzonen innerhalb einer Matte Number of switch zones within one mat

4 Angabe zur Grundplatte | Materials ground plate

U: Einverguss | One compound mat
T: Mit angegossener Rampenschiene | With moulded ramp rail
F: Für ARB- oder TBV-Belag | For ARB- or TBV-cover

5 Kabelführung | Cable Versions

- 4.0 : 1 x M8 Steckverbinder male und 1 x M8 Steckverbinder female
M8 connector male and 1 x M8 connector female
- 4.2 : (wie 4.0) mit M8 Verbindungsleitung 2,5 m
(like 4.0) with M8 connection cable 2,5 m
- 4.3 : (wie 4.0) mit 5 m Leitung, M8 Steckverbinder female und M8 Widerstandsstecker
(like 4.0) with 5 m cable, M8 connector female and M8 resistor plug
- 4.4 : (wie 4.0) mit 5 m Leitung, M8 Steckverbinder male und 5 m Leitung, M8 Steckverbinder female
(like 4.0) with 5 m cable, M8 connector male and 5 m cable, M8 connector female
- 5.0 : 1 x integrierter Widerstand und 1 x M8 Steckverbinder male, sowie 5 m Leitung mit M8 Steckverbinder female
1 x internal resistor and 1 x M8 connector male and 5 m cable with M8 connector female

6 Angabe zum Belag | Surface

NP : Noppenoberfläche | Dot surface
SA : Sandoberfläche | Sand surface
ARB : Aus Aluminium | Aluminium cover
TBV : Aus Edelstahl | Stainless steel cover

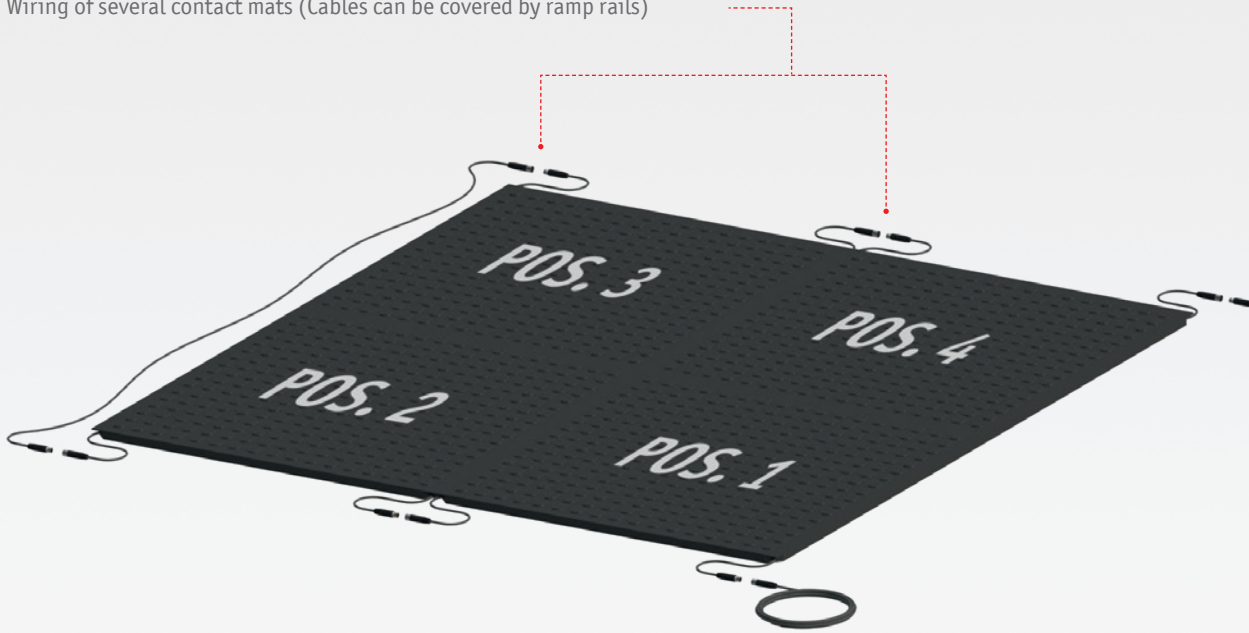
HINWEIS: Nicht alle erhältlichen Produktvarianten sind in diesem Produktkatalog aufgelistet – fragen Sie uns!

PLEASE NOTE: Not all available product variants are listed in this product catalogue – please contact us for more information!

Beschreibung SENTIR *mat*

Description SENTIR *mat*

Verschaltung mehrerer Kontaktmatten (Leitungen können durch Rampenschienen verdeckt werden)
Wiring of several contact mats (Cables can be covered by ramp rails)



Max. 10 m² pro Auswertegerät; Maximale Abmessungen: 2350 mm x 1350 mm (pro Matte)
Max. 10 m² per safety relay; max. size: 2350 mm x 1350 mm (per mat)

SENTIR
edgeSENTIR
bumperSENTIR
mat

ELMON

INDUS

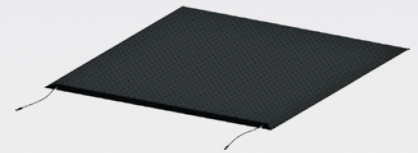
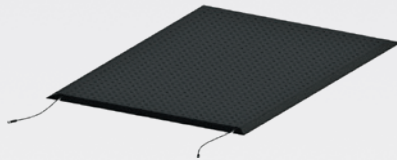
STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitskontaktmatten

ASO-Safety Contact Mats

SENTIR
mat



Typ | Type

SENTIR mat 14-1T4.X-NP
750 mm x 1000 mm

SENTIR mat 14-1T4.X-NP
1000 mm x 1000 mm

Bezeichnung Description	Einvergussmatte mit angegossener Rampenschiene One compound mat with built in ramp rail	
Zulassungen Approvals	Aktuelle Prüfsertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de Current test certifications available at www.asosafety.co.uk	
Betätigungskraft Actuation force	ca. 150 N	ca. 150 N
Abmessungen zzgl. Rampenschiene Dimensions plus ramp rail	L 750 mm x B 1000 mm x H 14 mm	L 1000 mm x B 1000 mm x H 14 mm
Gewicht Weight	19,6 kg	26 kg

Typ | Type

SENTIR mat 14-1T4.0-NP

SENTIR mat 14-1T4.0-NP

Kabelauführung Cable version	4.0: Ohne Verbindungsleitung without connection cable	
Artikel Nr. Article No.	1602-2820	1602-2860

Typ | Type

SENTIR mat 14-1T4.2-NP

SENTIR mat 14-1T4.2-NP

Kabelauführung Cable version	4.2: Mit 2,5 m Verbindungsleitung M8 Stecker/Kupplung With 2,5 m connection cable M8 male/female plug	
Artikel Nr. Article No.	1602-2830	1602-2870

Typ | Type

SENTIR mat 14-1T4.3-NP

SENTIR mat 14-1T4.3-NP

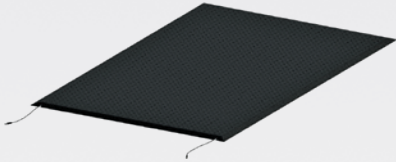
Kabelauführung Cable version	4.3: Mit M8 Widerstandsstecker 8,2 kOhm und M8 Kupplung mit 5 m Anschlussleitung With M8 male resistor plug 8,2 kOhm and M8 female plug with 5 m connection cable	
Artikel Nr. Article No.	1602-2840	1602-2880

Typ | Type

SENTIR mat 14-1T4.4-NP

SENTIR mat 14-1T4.4-NP

Kabelauführung Cable version	4.4: M8 Stecker mit 5 m Leitung und M8 Kupplung mit 5 m Leitung M8 male connector with 5 m cable and M8 female connector with 5 m cable	
Artikel Nr. Article No.	1602-2850	1602-2890


SENTIR mat 14-1T4.X-NP

1500 mm x 1000 mm

Einvergussmatte mit angegossener Rampeschiene
One compound mat with built-in ramp rail

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

ca. 150 N

L 1500 mm x B 1000 mm x H 14 mm

38 kg

SENTIR mat 14-1T4.0-NP

4.0: Ohne Verbindungsleitung | without connection cable

1602-2900

SENTIR mat 14-1T4.2-NP

4.2: Mit 2,5 m Verbindungsleitung M8 Stecker/Kupplung
With 2,5 m connection cable M8 male/female plug

1602-2910

SENTIR mat 14-1T4.3-NP

4.3: Mit M8 Widerstandsstecker 8,2 kOhm und M8 Kupplung mit 5 m Anschlussleitung
With M8 male resistor plug 8,2 kOhm and M8 female plug with 5 m connection cable

1602-2920

SENTIR mat 14-1T4.4-NP

4.4: M8 Stecker mit 5 m Leitung und M8 Kupplung mit 5 m Leitung
M8 male connector with 5 m cable and M8 female connector with 5 m cable

1602-2930

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

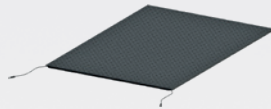
STEPTU

DRICO

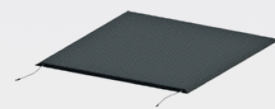
ASO-Sicherheitskontaktmatten

ASO-Safety Contact Mats

SENTIR mat



SENTIR mat 14-1U4.X-NP



SENTIR mat 14-1T4.X-NP

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

Zulassungen | Approvals

Aktuelle Prüfcertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Betätigungskraft
Actuation force

ca. 150 N

ca. 150 N

Beschreibung
Specification

Kontaktmatte in Einvergusstechnik,
individuelle Größe, Höhe 14 mm
Customized sized one compound mat,
height 14 mm

Kontaktmatte in Einvergusstechnik mit
angegossener Rampenschiene
One compound mat with moulded ramp
rail

Max. Abmessungen zzgl. Rampenschiene
Max. Dimensions plus ramp rail

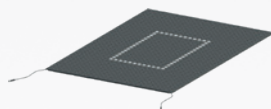
2350 mm x 1350 mm

2350 mm x 1350 mm

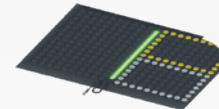
Gewicht | Weight

25 kg/m²

26 kg/m²



SENTIR mat 14-2U4.X-NP*



SENTIR mat LED*

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

Zulassungen | Approvals

Aktuelle Prüfcertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

Betätigungskraft
Actuation force

ca. 150 N

ca. 150 N

Beschreibung
Specification

Kontaktmatte in Einvergusstechnik mit
zweiter Schaltzone
One compound mat with second switch-
ing zone

Kontaktmatte in Einvergusstechnik mit
integrierten LED
One compound mat with integrated LED

Max. Abmessungen zzgl. Rampenschiene
Max. Dimensions plus ramp rail

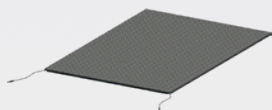
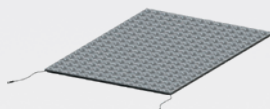
2350 mm x 1350 mm

2350 mm x 1350 mm

Gewicht | Weight

-

-


SENTIR mat 14-1F4.X-TBV

SENTIR mat 14-1F4.X-ARB

Aktuelle Prüfzertifikate (z.B. TÜV, UL) finden Sie unter: www.asosafety.de
Current test certifications available at www.asosafety.co.uk

ca. 150 N

Kontaktmatte mit Tränenblechauflage in
Edelstahl, Höhe 14 mm
Contact mat with stainless steel cover,
height 14 mm

2350 mm x 1350 mm

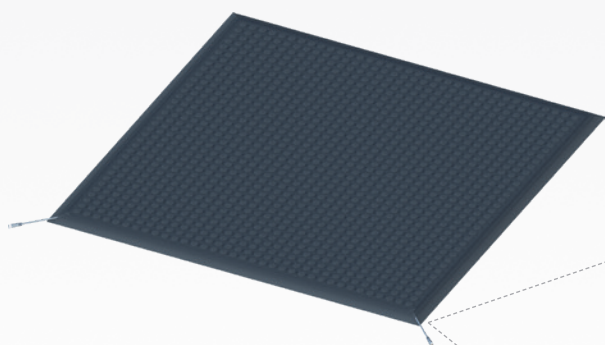
31,7 kg/m²

ca. 150 N

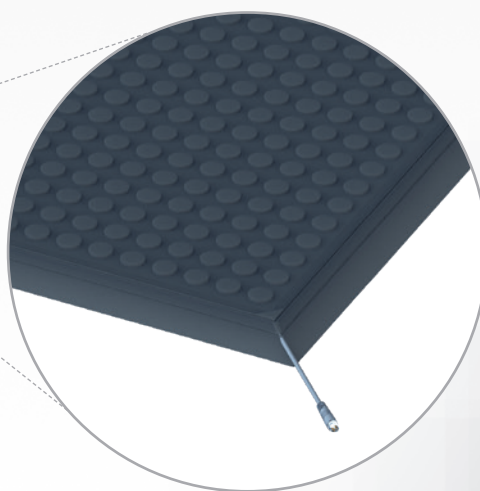
Kontaktmatte mit Aluminium-Riffelb-
lechauflage, Höhe 14 mm
Contact mat with aluminum checkered
cover, height 14 mm

2350 mm x 1350 mm

26,7 kg/m²



Kontaktmatte in Einvergusstechnik
mit angegossener Rampenschiene
One compound mat with moulded ramp rail



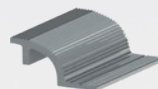
*Individuelle Matten mit angegossener Rampenschiene ebenfalls erhältlich.
Sonderabmessungen und individuelle Anforderungen fragen Sie bitte direkt an.
Individual mats with built in ramp rail also available. Special dimensions and
individual requirements on request.

ASO-Sicherheitskontaktmatten

ASO-Safety Contact Mats

Zubehör | Accessories

SENTIR
mat



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

RS 14
603 001

BS 14
603 003

EVA RS 14
603 020

Beschreibung
Specification

Aluminiumrampenschiene,
einteilig mit Verschlussstop-
fen
Aluminium ramp rail with
sealing lid

Aluminium-Befestigungs-
schiene, einteilig
Aluminium fixing rail

Eckverbinder für Rampen-
schiene RS 14
Corner connector for ramp
rail RS 14

Zugeschnitten (gerader oder Gehrungsschnitt) | Cut to size (straight cut or miter)

Artikel Nr. | Article No.

2010-0010

2011-0010

-

Zubehör | Accessories

SENTIR^{mat}

Typ | Type



M8 SK (2-Pol)



M8 S (2-Pol)



M8 K (2-Pol)

Beschreibung
Specification

Kabel mit Steckverbinder
male und Steckverbinder
female
Cable with connector male
and connector female

Kabel mit Steckverbinder
male
Cable with connector male

Kabel mit Steckverbinder
female
Cable with connector female

Erhältliche Längen | Available sizes

2,5 m Artikel Nr. Article No. 603 123	-	-
5 m Artikel Nr. Article No. 603 126	5 m Artikel Nr. Article No. 603 114	5 m Artikel Nr. Article No. 603 109
9 m Artikel Nr. Article No. 603 127	10 m Artikel Nr. Article No. 603 115	10 m Artikel Nr. Article No. 603 117
-	15 m Artikel Nr. Article No. 603 116	15 m Artikel Nr. Article No. 603 118

Typ | Type



M8 SK (4-Pol)



M8 S (4-Pol)



M8 K (4-Pol)

Beschreibung
Specification

Kabel mit Steckverbinder
male und Steckverbinder
female
Cable with connector male
and connector female

Kabel mit Steckverbinder
male
Cable with connector male

Kabel mit Steckverbinder
female
Cable with connector female

Erhältliche Längen | Available sizes

2,5 m Artikel Nr. Article No. 1812-0090	-	-
5 m Artikel Nr. Article No. 1812-0100	5 m Artikel Nr. Article No. 1810-0200	5 m Artikel Nr. Article No. 1811-0130
9 m Artikel Nr. Article No. 1812-0110	10 m Artikel Nr. Article No. 1810-0210	10 m Artikel Nr. Article No. 1811-0140
-	15 m Artikel Nr. Article No. 1810-0220	15 m Artikel Nr. Article No. 1811-0150

SENTIR^{edge}

SENTIR^{bumper}

SENTIR^{mat}

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitsschaltgeräte

ASO-Safety Relays



1 Bezeichnung | Description

ASO-Sicherheitsschaltgeräte
ASO-Safety relays

2 Typ | Type

classic, rail, vario, onboard, board

3 Name | Name

31, 32, 34, 35, 39, 41

4 Betriebsspannung | Operating Voltage

1 : 230 V AC
2 : 24 V AC/DC
3 : 24 VAC/CDC + 230 V AC
4 : 12-24 V DC
7 : 24 V DC
8 : 24 V AC/DC + 115 V AC
9 : Sonderspannungen | Special voltages

5 Gehäusetyp | Casing Versions

0 : ohne Gehäuse | Without case
1 : Klarsichtdeckel | Clear plastic cover case
2 : 35 mm Normschiene | 35 mm DIN-rail
3 : Schnappschiennenmontage | DIN-rail mounting
4 : 11-poliger Stecksockel | 11-pin slot
5 : Steckkarte | Plug-in card
9 : Kundengehäuse | Customer's own case

6 Art der Ausgänge | Types of Output

1 : mechanisches Relais Kat. 2 | Mechanical relay Cat. 2
2 : mechanisches, zwangsgeführtes Relais Kat. 3 | Mechanical forced relay Cat. 3
3 : elektronisches Relais Kat. 2 | Electronical relay Cat. 2
4 : Widerstandsausgang Kat. 3 | Resistance output Cat. 3
5 : Transistorausgang Kat. 2 | Transistor output Cat. 2
6 : Transistorausgang Kat. 3 | Transistor output Cat. 3
7 : Puls-Ausgang | Pulse output

HINWEIS: Nicht alle erhältlichen Produktvarianten sind in diesem Produktkatalog aufgelistet – fragen Sie uns!

PLEASE NOTE: Not all available product variants are listed in this product catalogue – please contact us for more information!

ASO-Sicherheitsschaltgeräte

ASO-Safety Relays

ELMON

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.



ELMON vario 01-27
203 009



ELMON classic 31-31
203 122



ELMON rail 34-32
203 301

Sicherheitskategorie und Performance level Safety category and Performance level	-	Kat. 2 / PL "d" *	Kat. 2 / PL "d" *
Spannungsversorgung Electric supply	24 V AC/DC $\pm$ 10%	230 V, 12-24 V AC/DC $\pm$ 10%	230 V, 24 V AC/DC $\pm$ 10%
Reaktionszeit Reaction time	< 5 ms	< 5 ms	< 5 ms
Eingang Input	1 x Signalgeber 1 x Sensing device 8,2 kOhm	1 x Signalgeber 1 x Sensing device 8,2 kOhm	2x Signalgeber 2x Sensing device 8,2 kOhm
Ausgang Output	1 x Relaiskontakt 1 x Relay contact	1 x Relaiskontakt 1 x Relay contact	1x Relaiskontakt 1x Relay contact
Zusatzfunktion Additional function	-	Testsignaleingang Test signal output	Hilfskontakt, Testsignaleingang, manueller Reset Auxiliary contact, test signal input, manual reset
Gehäuse Case	Polyurethan, schwarz für 35 mm DIN-Schiene Polyurethane, black for mounting on 35 mm DIN-rail	Klarsichtdeckelgehäuse Wall mounting with clear plastic cover case	22,5 mm Aufbaugehäuse für 35 mm DIN-Schiene 22,5 mm case for mounting on 35 mm DIN-rail
Abmessungen BxHxT Dimensions WxHxD	20 mm x 64 mm x 46 mm	120 mm x 100 mm x 57 mm	22,5 mm x 114 mm x 99 mm

Das Lieferprogramm der ELMON Systemkomponenten umfasst weitere Varianten der Auswertelektroniken (Bauform, Betriebsspannung etc.), die einzeln angefragt werden können.

The range of ELMON system components includes further variations of control units/designs, operating voltages etc., which can be inquired separately.

* Nach EN ISO 13849-1:2008 | According to EN ISO 13849-1:2008

In Verbindung mit einem Signalgeber muss das Performance Level des Gesamtsystems nach EN ISO 13849 ermittelt werden.

In combination with a sensing device the Performance Level of the overall system has to be evaluated according to EN ISO 13849.

SENTIR^{edge}SENTIR^{bumper}SENTIR^{mat}

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitsschaltgeräte

ASO-Safety Relays

ELMON



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

ELMON rail 35-32
203 302

ELMON classic 32-312
1109-0030

ELMON classic 41-312
1114-0060

<i>Sicherheitskategorie und Performance Level</i> <i>Safety category and Performance Level</i>	Kat. 2 / PL "d" *	Kat. 3 / PL "e" *	Kat. 3 / PL "e" *
<i>Spannungsversorgung</i> <i>Electric supply</i>	230 V, 24 V AC/DC $\pm$ 10%	230 V, 24 V AC/DC $\pm$ 10%	230 V, 24 V AC/DC $\pm$ 10%
<i>Reaktionszeit</i> <i>Reaction time</i>	< 5 ms	< 12 ms	< 12 ms
<i>Eingang Input</i>	2x Signalgeber 2x Sensing device 8,2 k Ω m	2 x Signalgeber 2 x Sensing device 8,2 k Ω m	1x Signalgeber 1x Sensing device 8,2 k Ω m
<i>Ausgang Output</i>	2x Relaiskontakt 2x Relay contact	2 x zwangsgeführte redundante Relaiskontakte 2 x forcibly actuated relay contact	1x zwangsgeführte redundante Relaiskontakt 1x forcibly actuated relay contact
<i>Zusatzfunktion</i> <i>Additional function</i>	Testsignaleingang, manueller Reset Test signal input, manual reset	-	Hilfskontakt, manueller Reset Auxiliary contact, manual reset
<i>Gehäuse Case</i>	22,5 mm Aufbaugehäuse für 35 mm DIN-Schiene 22,5 mm case for mounting on 35 mm DIN-rail	Klarsichtdeckelgehäuse Wall mounting with clear plastic cover case	Klarsichtdeckelgehäuse Wall mounting with clear plastic cover case
<i>Abmessungen BxHxT</i> <i>Dimensions WxHxD</i>	22,5 mm x 114 mm x 99 mm	120 mm x 102 mm x 55 mm	120 mm x 102 mm x 55 mm

Das Lieferprogramm der ELMON Systemkomponenten umfasst weitere Varianten der Auswertelektroniken (Bauform, Betriebsspannung etc.), die einzeln angefragt werden können.

The range of ELMON system components includes further variations of control units/designs, operating voltages etc., which can be inquired separately.

* Nach EN ISO 13849-1:2008 | According to EN ISO 13849-1:2008

In Verbindung mit einem Signalgeber muss das Performance Level des Gesamtsystems nach EN ISO 13849 ermittelt werden.

In combination with a sensing device the Performance Level of the overall system has to be evaluated according to EN ISO 13849.



ELMON rail 32-242
1109-0080



ELMON rail 39-726
1119-0010



ELMON rail 41-322
1114-0030



ELMON rail 41-822
1114-0040

Kat. 3 / PL "e" *	Kat. 3 / PL "e" *	Kat. 3 / PL "e" *	Kat. 3 / PL "e" *
24 V AC/DC $\pm 10\%$	24 V DC $\pm 10\%$	230 V, 24 V AC/DC $\pm 10\%$	115 V, 24 V AC/DC $\pm 10\%$
< 12 ms	< 12 ms	< 12 ms	< 12 ms
2x Signalgeber 2x Sensing device 8,2 kOhm	2x Signalgeber 2x Sensing device 8,2 kOhm	1x Signalgeber 1x Sensing device 8,2 kOhm	1x Signalgeber 1x Sensing device 8,2 kOhm
2x zwangsgeführte redundante Relaiskontakte 2x forcibly actuated relay contact	2x Halbleiterausgang 2x semiconductor output	1x zwangsgeführte redundante Relaiskontakte 1x forcibly actuated relay contact	1x zwangsgeführte redundante Relaiskontakte 1x forcibly actuated relay contact
-	2x Hilfskontakte, manueller Reset Eingang wahlweise einstellbar, separat oder gemeinsam auf einen Ausgang wirkend 2x auxiliary contacts, manual reset Input selectable, separately or jointly acting on one output	Hilfskontakt, manueller Reset auxiliary contact, manual reset	Hilfskontakt, manueller Reset auxiliary contact, manual reset
Stecksockelgehäuse für 35 mm DIN-Schiene Dual in line plug case for mounting on 35 mm DIN-rail	22,5 mm Aufbaugehäuse für 35 mm DIN-Schiene 22,5 mm case for mounting on 35 mm DIN-rail	22,5 mm Aufbaugehäuse für 35 mm DIN-Schiene 22,5 mm case for mounting on 35 mm DIN-rail	22,5 mm Aufbaugehäuse für 35 mm DIN-Schiene 22,5 mm case for mounting on 35 mm DIN-rail
38 mm x 82 mm x 100 mm	22,5 mm x 114 mm x 99 mm	22,5 mm x 114 mm x 99 mm	22,5 mm x 114 mm x 99 mm

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Sicherheitsschaltgeräte

ASO-Safety Relays

ELMON

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.



NEU!

ELMON rail 42-622
1120-0010



NEU!

ELMON rail 51-622
1121-0010

Sicherheitskategorie und Performance Level Safety category and Performance Level	Kat. 3 / PL "d" *	Kat. 3 / PL "d" *
Spannungsversorgung Electric supply	85 ... 265 V AC (50/60 Hz) 24 V AC / DC (± 10%)	85 ... 265 V AC (50/60 Hz) 24 V AC / DC (± 10%)
Reaktionszeit Reaction time	< 12 ms	< 12 ms
Eingang Input	2x Signalgeber 8,2 kOhm 2x Sensing device 8.2 kOhm	BUS-System (4-Draht) BUS system (4 wire)
Ausgang Output	2x zwangsgeführter redundanter Relaiskontakt 2x forcibly actuated redundant relay contact	1x zwangsgeführter redundanter Relaiskontakt 1x forcibly actuated redundant relay contact
Zusatzfunktion Additional function	2x Hilfskontakte (Meldere-lais), manueller Reset 2x auxiliary contact (signal relay), manual reset	1x Hilfskontakt (Meldere-lais), manueller Reset 1x auxiliary contact (signal relay), manual reset
Gehäuse Case	Aufbaugehäuse für 35 mm DIN-Schiene Case for mounting on 35 mm DIN-rail	Aufbaugehäuse für 35 mm DIN-Schiene Case for mounting on 35 mm DIN-rail
Abmessungen BxHxT Dimensions WxHxD	45 mm x 114 mm x 99 mm	45 mm x 114 mm x 99 mm

Das Lieferprogramm der ELMON Systemkomponenten umfasst weitere Varianten der Auswertelektroniken (Bauform, Betriebsspannung etc.), die einzeln angefragt werden können.

The range of ELMON system components includes further variations of control units/designs, operating voltages etc., which can be inquired separately.

* Nach EN ISO 13849-1:2008 | According to EN ISO 13849-1:2008

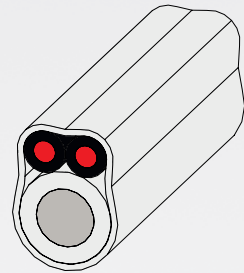
In Verbindung mit einem Signalgeber muss das Performance Level des Gesamtsystems nach EN ISO 13849 ermittelt werden.
In combination with a sensing device the Performance Level of the overall system has to be evaluated according to EN ISO 13849.

ASO-Induktives Signalübertragungssystem

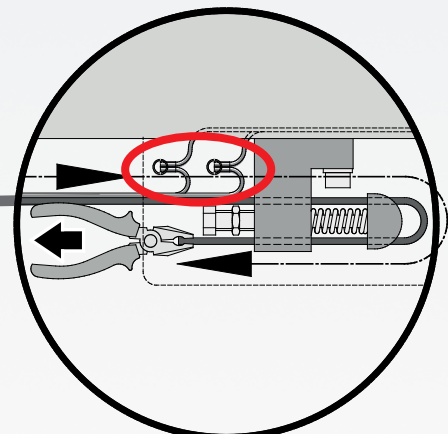
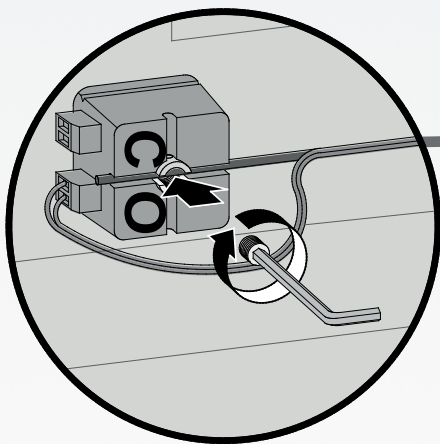
ASO-Inductive Signal Transmission System

INDUS Mit neuem Stahlseil zur induktiven Signalübertragung With New Steel Cable for Inductive Transmission

Zwei zusätzliche Adern zum Anschluss einer Kontaktleiste gegenüber dem mitfahrenden Spulenkern wurden integriert.
Pair of cable cores for connecting a contact edge opposite to the travelling coil core.



Vorkonfektioniert für Torseite mit Spulenkern
Pre-assembled for travelling coil core

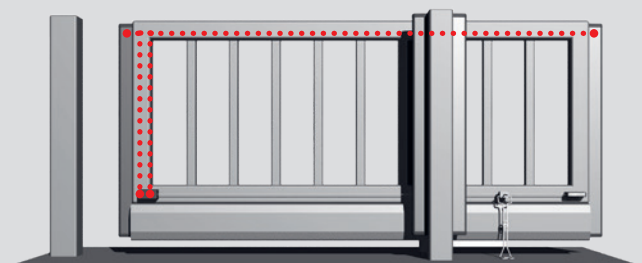


Torseite mit Spanneinheit
Clamping unit

Anschluss der Seilsysteme im Vergleich | Connection of Cable System in Comparison

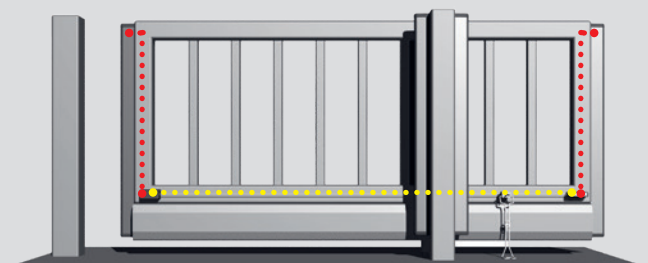
BISHER | SO FAR:

Kabelverbindung zum mitfahrenden Spulenkern erforderlich
Cable along the gate's entire length needed



NEU | NEW:

Kontaktleisten können auf der jeweiligen Torseite angeschlossen werden.
Contact edges can be connected to either side of the gate.

SENTIR^{edge}SENTIR^{bumper}SENTIR^{mat}

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Induktives Signalübertragungssystem

ASO-Inductive Signal Transmission System

INDUS compact

Typ | Type

Artikel Nr. | Article No.



INDUS compact easy 77 R Set S
1320-0910



INDUS compact easy 77 W Set S
1320-0920

Sicherheitskategorie / Performance Level
Safety category / Performance Level

Kat. 2 / PL "d" *

Kat. 3 / PL "d" *

Spannung | Voltage

24 V AC/DC $\pm$ 10%

24 V AC/DC $\pm$ 10%

Typ | Type

Artikel Nr. | Article No.



INDUS compact classic 74-312 Set S
1206-0010



INDUS compact rail 71-242 Set S
1204-0010

Sicherheitskategorie / Performance Level
Safety category / Performance Level

Kat. 3 / PL "e" *

Kat. 3 / PL "e" *

Spannung | Voltage

24 V AC/DC $\pm$ 10%
230 V AC

24 V AC/DC $\pm$ 10%

Das Lieferprogramm der INDUS Systemkomponenten umfasst weitere Varianten der Auswertelektroniken (Bauform, Betriebsspannung etc.) und Spulenkerne, die einzeln angefragt werden können.

The range of INDUS system components includes further variations of control units / designs, operating voltages etc. and coil cores, which can be inquired separately.

* Nach EN ISO 13849-1:2008 | According to EN ISO 13849-1:2008

In Verbindung mit einem Signalgeber muss das Performance Level des Gesamtsystems nach EN ISO 13849 ermittelt werden.

In combination with a sensing device the Performance Level of the overall system has to be evaluated according to EN ISO 13849.

ASO-Induktives Signalübertragungssystem

ASO-Inductive Signal Transmission System

INDUS vertical

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.



INDUS vertical basic
Auf Anfrage! | On request!



INDUS vertical custom
Auf Anfrage! | On request!

Sicherheitskategorie / Performance Level
Safety category / Performance Level

Auf Anfrage! | On request!

Auf Anfrage! | On request!

Spannung | Voltage

24 V AC/DC $\pm$ 10%

24 V AC/DC $\pm$ 10%

Ausstattung | Equipment

Auf Anfrage! | On request!

Auf Anfrage! | On request!



INDUS vertical power
Auf Anfrage! | On request!



INDUS micro 83-477
Auf Anfrage! | On request!

Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

Sicherheitskategorie / Performance Level
Safety category / Performance Level

Auf Anfrage! | On request!

Auf Anfrage! | On request!

Spannung | Voltage

24 V AC/DC $\pm$ 10%

24 V AC/DC $\pm$ 10%

Ausstattung | Equipment

Auf Anfrage! | On request!

Auf Anfrage! | On request!

Das Lieferprogramm der INDUS Systemkomponenten umfasst weitere Varianten der Auswertelektroniken (Bauform, Betriebsspannung etc.) und Spulenkerne, die einzeln angefragt werden können.

The range of INDUS system components includes further variations of control units / designs, operating voltages etc. and coil cores, which can be inquired separately.

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

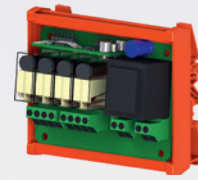
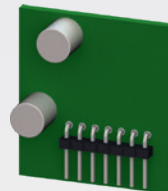
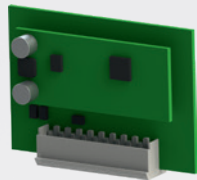
STEPTU

DRICO

ASO-Induktives Signalübertragungssystem

ASO-Inductive Signal Transmission System

Einzelkomponenten Single Components



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

INDUS onboard 70-755
1203-0020

INDUS onboard 70-757
1402-0740

INDUS rail 74-332
1206-0070

Sicherheitskategorie/ Performance Level Safety category / Performance Level	Kat. 2 / PL "d" *	Kat. 2 / PL "d" *	Kat. 3 / PL "e" *
Spannung Voltage	24 V DC	24 V DC	24 V AC/DC 230 V AC $\pm$ 10%
Gehäuse Case	Kein Gehäuse Without case	Kein Gehäuse Without case	Kein Gehäuse Without case
Ausstattung Equipment	-	-	-



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

INDUS rail 71-242
1204-0100

INDUS classic 74-312
1206-0060

Sicherheitskategorie/ Performance Level Safety category / Performance Level	Kat. 3 / PL "e" *	Kat. 3 / PL "e" *
Spannung Voltage	24 V AC/DC $\pm$ 10%	24 V AC/DC 230 V AC $\pm$ 10%
Gehäuse Case	Stecksockelgehäuse für 35 mm DIN-Schiene Dual in line plug for mounting on 35 mm DIN-rail	Klarsichtdeckelgehäuse Wall mounting with clear plastic cover case
Ausstattung Equipment	-	-

Zubehör | Accessories



INDUS easy 77 R
1320-0880



INDUS easy 77 W
1320-0890

Typ | Type

Artikel Nr. | Article No.

Sicherheitskategorie /
Performance Level
Safety category /
Performance Level

Kat. 2 / PL "d" *

Kat. 3 / PL "d" *

Spannung | Voltage

24 V AC/DC $\pm 10\%$

24 V AC/DC $\pm 10\%$

Ausgänge | Outputs

Halbleiterrelais-Ausgang
Solid state relays output

Widerstand 8,2 kOhm
Resistor 8,2 kOhm

Gehäuse | Case

Schwarzes Polyurethanegehäuse für DIN-Schiene oder Schraubmontage
Black polyurethane case for DIN-rail or screw assembly

Abmessungen BxHxT
Dimensions WxHxD

64 mm x 35 mm x 97 mm

64 mm x 35 mm x 97 mm

Das Lieferprogramm der INDUS Systemkomponenten umfasst weitere Varianten der Auswertelektroniken (Bauform, Betriebsspannung etc.) und Spulenkerne, die einzeln angefragt werden können.

The range of INDUS system components includes further variations of control units / designs, operating voltages etc. and coil cores, which can be inquired separately.

* Nach EN ISO 13849-1:2008 | According to EN ISO 13849-1:2008

In Verbindung mit einem Signalgeber muss das Performance Level des Gesamtsystems nach EN ISO 13849 ermittelt werden.
In combination with a sensing device the Performance Level of the overall system has to be evaluated according to EN ISO 13849.

SENTIR^{edge}

SENTIR^{bumper}

SENTIR^{mat}

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Induktives Signalübertragungssystem

ASO-Inductive Signal Transmission System

Zubehör | Accessories



Typ | Type
Artikel Nr. | Article No.

SPK 54 S
1317-0010

SPK 54 M
1317-0020

Beschreibung | Specification

Spulenkern mitfahrend am Tor für Außenmontage am Torprofil (Schraubmontage)
Coil core travelling on the gate for external mounting (screw-type mounting)

Spulenkern mitfahrend am Tor für Außenmontage am Torprofil (M8-Anschluss)
Coil core travelling on the gate for external mounting (M8-connection)

Abmessungen BxHxT
Dimensions WxHxD

43 mm x 36 mm x 48 mm

43 mm x 36 mm x 48 mm



Typ | Type

ISB I1
206 185

SPK 51.2
206 124

Beschreibung | Specification

Kpl. Set mit Spulenkernen, Befestigungswinkeln, 20 m Stahlseil und Zubehör für innenliegende Montage in Laufrollenprofilen von 130 mm bis 190 mm
Complete set with coil cores, mounting brackets, 20 m steel rope and accessories for internal mounting in door roller profiles from 130 mm up to 190 mm

Spulenkern feststehend am Tor für innenliegende Montage
Coil core travelling on the gate for internal installation

Abmessungen BxHxT
Dimensions WxHxD

-

67 mm x 21 mm x 21 mm



SPK 55
1319-0010

Spulenkern feststehend am Tor für Außenmontage am Torprofil
Coil core stationary on the gate for external mounting

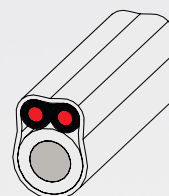
39 mm x 27 mm x 40 mm



ISB A4
1209-0020

Spanneinheit, Befestigungswinkel, 20 m Stahlseil und Zubehör für Außenmontage
Clamping unit, Mounting brackets, 20 m steel rope and accessories for external mounting

-



Stahlseil
Steel cable
1209-0170

Stahlseil mit zwei zusätzlichen Adern, 20 m
Steel cable with additional pair of cable cores, 20 m

-



SPK 52.2
206 125

Spulenkern mitfahrend am Tor für innenliegende Montage
Coil core travelling on the gate for internal installation

50 mm x 21 mm x 21 mm



SPE 3
205 147

Anschlusselektronik für SPK 52.2
Connection electronic for SPK 52.2

50 mm x 50 mm x 35 mm

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Fußschalter

ASO-Foot Switches

STEPTU

Typ | Type

Artikel Nr. | Article No.



STEPTU prime

602 064



STEPTU custom

Auf Anfrage! | On request!

Betätigungskraft
Actuation force

Ca. 120 N

Auf Anfrage! | On request!

Bezeichnung | Description

Kontaktschalter im Einverguss,
Aufbauhöhe 27,4 mm
One compound contact switch,
thickness 27.4 mm

Abmessungen | Dimensions

B 100 mm x T 110,5 mm

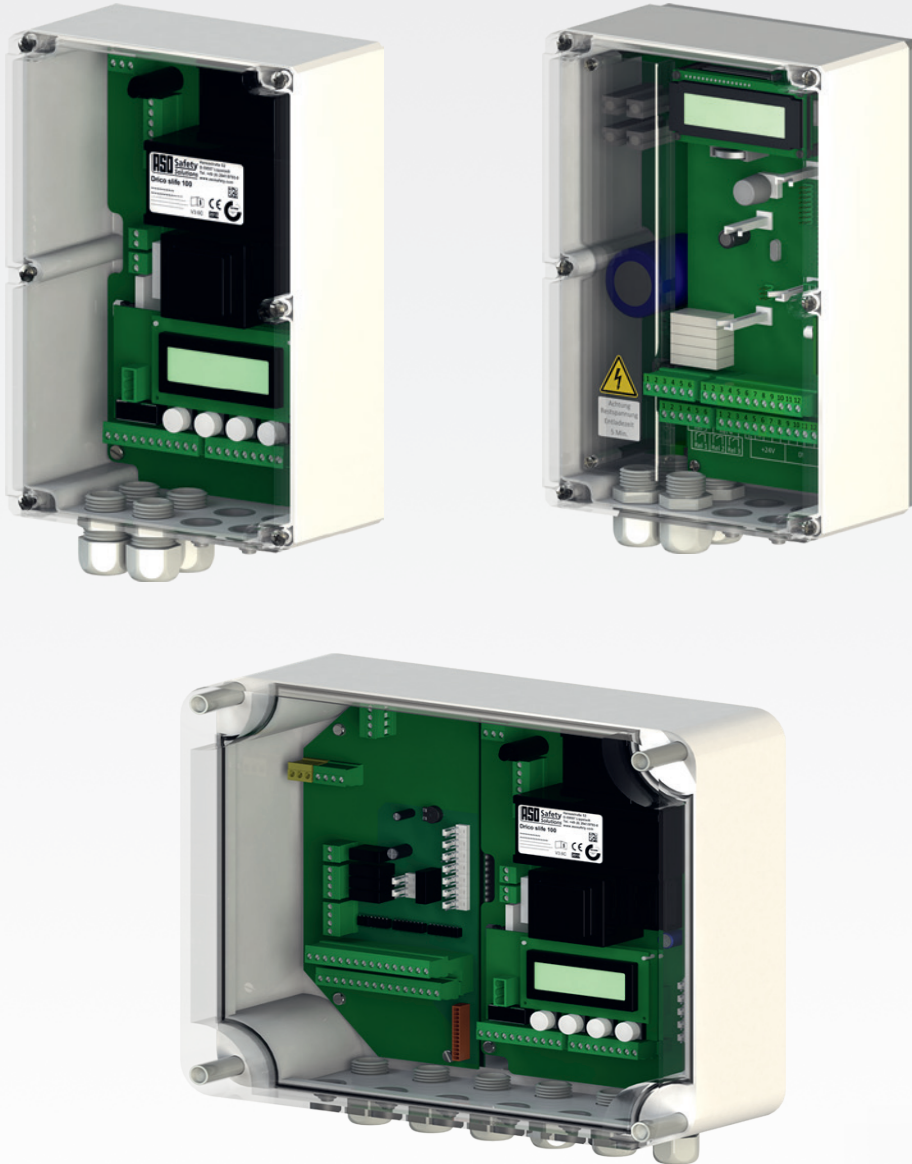
Auf Anfrage! | On request!

Gewicht | Weight

0,238 kg

Auf Anfrage! | On request!

ASO-Torsteuerungen ASO-Drive Controls



SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO-Torsteuerungen

ASO-Drive Controls

DRICO



DRICO slife 150 FU 12
Auf Anfrage! | On request!



DRICO slife 150 FU 62
Auf Anfrage! | On request!



DRICO slife 270 FU 12
Auf Anfrage! | On request!

Elektr. Eigenschaften Electrical properties	Steuerungstyp Drive type	Frequenzumrichter Variable-frequency drive		
	Spannungsversorgung Power supply	230 V AC (1 Ph.)		
	Motorentypen Motor types	Drehstrommotoren 3-phase motors		
	Mechanische Leistung an der Motorwelle Mechanical power at motor shaft	0,55 kW		2,2 kW
Betriebsarten Modes of operation	Elektrische Ausgangsleistung der Steuerung Electrical output of the drive system	0,75 kW	0,75 kW	2,7 kW
	Totmann Dead man's switch	•	•	•
	Automatik (Selbsthaltungsbetrieb) Self-locking mode	•	•	•
	Automatischer Zulauf (Zeitfunktion) Automatic close mode (time function)	•	•	•
Eingänge Input	Totmann AUF/ZU Dead man's switch OPEN /CLOSE	•	•	•
	TOGGLE (Wechselbetrieb AUF/STOPP/ZU/ STOP) TOGGLE (OPEN/STOP/CLOSE/STOP)	•	•	•
	Zusatzfunktionen: Teil-AUF, AUF/ZU-Impuls Additional features (part OPEN, OPEN/CLOSE impulse)	•	•	•
	Endschalter Positionen AUF / ZU End switch positions OPEN/CLOSE)	•	•	•
	Lichtschranke Photoelectric barrier	•	•	•
	8k2-Sicherheitskontaktleisten AUF/ZU 8k2 safety edge OPEN/CLOSE	•	•	•
	INDUS-Auswertung (indukt. Signalübertragung) INDUS processing (inductive signal transmission)	•	•	•
	Eingang Inkrementalwertgeber (für Torposition) Input incremental encoder (for gate position)	-	•	-
Ausgänge Output	Potentialfreie Relaiskontakte (z. B. für Position AUF/ZU, Warnlampe, Hoflicht) Isolated relay contacts (e. g. for position OPEN/CLOSE, warning light, courtyard lights)	3 x Schließer 3 x normally open contacts	3 x Schließer 3 x normally open contacts	3 x Schließer 3 x normally open contacts
		-	2 x Wechsler 2 x changeover contacts	-
Sonstiges Miscellaneous	Funkempfänger (Modul) Receiver (module)	optional	optional	optional
	Anzeige Display	LC-Display	LC-Display	LC-Display
	Integrierte Echtzeituhr (Funktion Zeitschaltuhr) Integrated timer	-	•	-
	Abmessungen BxHxT Dimensions WxHxD	160 x 240 x 100 mm	160 x 240 x 100 mm	160 x 240 x 130 mm
	Schutzart Protection class	IP54	IP54	IP54
	Temperaturbereich Temperature range	-20 °C bis to +55 °C	-20 °C bis to +55 °C	-20 °C bis to +55 °C
Haupteinsatzgebiete: Main fields of application		slife = horizontal bewegte Tore (z. B. Schiebetore, Schiebetüren) slife = horizontally moving doors (e.g. sliding gates, sliding doors)		



DRICO slife 270 FU 62
Auf Anfrage! | On request!



DRICO overhead 270 FU 70
Auf Anfrage! | On request!



DRICO slife 100 G
302 030



DRICO slife 100 EM GEM
302 040



DRICO slife DC 23.2
Auf Anfrage! | On request!

Frequenzumrichter Variable-frequency drive		Wendeschild Reversing contactor		Leistungsrelais Power relays
230 V AC (1 Ph.)		230 V AC (1 Ph.) / 400 V AC (3 Ph.)		230 V AC (1 Ph.)
Drehstrommotoren 3-phase motors		Drehstrommotoren / Wechselstrommotoren 3-phase motors / AC motors		Gleichstrommotoren DC motors
2,2 kW		Drehstrom-Antriebe 3-phase motors: 4 kW Wechselstrom-Antriebe AC motors: 2,2 kW		max. Stromaufnahme max. power input 50 A bei at 24 V DC
2,7 kW	2,7 kW			
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	-	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	-	•	•	•
•	•	-	-	-
3 x Schließer 3 x normally open contacts	3 x Schließer 3 x normally open contacts	1 x Schließer 1 x normally open contacts	4 x Schließer 4 x normally open contacts	3 x Schließer 3 x normally open contacts
2 x Wechsler 2 x changeover contacts	2 x Wechsler 2 x changeover contacts	-	-	2 x Wechsler 2 x changeover contacts
optional	optional	optional	optional	optional
LC-Display	7-Segment	LC-Display	LC-Display	
•	-	-	-	-
160 x 240 x 130 mm	200 x 300 x 132 mm	160 x 240 x 100 mm	160 x 240 x 120 mm	160 x 240 x 120 mm
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
-20 °C bis to +55 °C	-15 °C bis to +40 °C	-10 °C bis to +55 °C	-10 °C bis to +55 °C	-20 °C bis to +55 °C

overhead = vertikal bewegte Tore (z. B. Sektionaltore)
overhead = vertically moving doors (e.g. sectional doors)

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

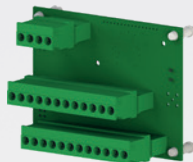
STEPTU

DRICO

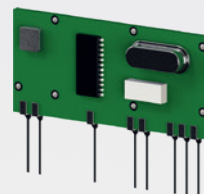
ASO-Torsteuerungen

ASO-Drive Controls

Zubehör | Accessories



Extension board
Auf Anfrage! | On request!



Funkempfänger | Radio receiver
1402-0720

Beschreibung | *Specification*

8 zusätzliche Eingänge
8 additional inputs

433,92 MHz

Passend für | *Fits*

DRICO overhead

DRICO *slife* 150/270
DRICO overhead 270



Typ | *Type*
Artikel Nr. | *Article No.*

Zeitschaltuhr ZU 3 | Timer ZU 3
550 103



Displayeinheit | Display unit
302 033

Passend für | *Fits*

DRICO *slife* 100

DRICO *slife* 100



Handsender | Hand transmitter
514 001



Fieldprogrammer
1402-1370



USB Interface
1402-0510

1-kanalig | 1-channel

Funkempfänger | Radio receiver

Programmieradapter zum Firmware-Up-
date (kein PC erforderlich)
Programming adapter for firmware up-
dates (no personal computer needed)

DRICO *slife* 150/270
DRICO *overhead* 270

Kommunikationsadapter zum Firmwa-
re-Update und Auslesen von Serviceda-
ten (PC erforderlich)
Communication adapter for firmware
updates and retrieving service data
(personal computer needed)

DRICO *slife* 150/270
DRICO *overhead* 270



EM Modul | EM module
302 038

DRICO *slife* 100

SENTIR^{edge}

SENTIR^{bumper}

SENTIR^{mat}

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

ASO GmbH - Lieferhinweise und AGB

ASO GmbH - General Delivery Information and Business Terms and Conditions

Hinweise zu Lieferung und Verpackung | Indication for Delivery and Packaging

Alle Waren sind verpackt für die Landbeförderung. Andere Transportverpackungen bitte separat anfragen.
All goods are packed for land freight. Please ask for special transport packing.

Für die Verpackung berechnen wir wie folgt | For packaging we charge as follows:

Netto-Warenwert bis Net value of goods up to	500,- €	pauschal all in	5,- €
Netto-Warenwert über Net value of goods over	500,- €	Verpackungskosten frei packaging free	

Alle speziellen Verpackungen müssen kostenpflichtig gesondert bestellt werden.
All special packaging has to be ordered and paid separately.

Verkaufs- und Lieferbedingungen gültig ab 01.05.2002

Geltungsbereich

1. Diese Verkaufsbedingungen gelten gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Geschäftsbedingungen des Partners, die von uns nicht ausdrücklich anerkannt werden, haben keine Gültigkeit.

Allgemeine Bestimmungen

2. Die Vertragspartner werden mündliche Vereinbarungen unverzüglich im einzelnen schriftlich bestätigen.
3. Angebote sind freibleibend. Bestellungen werden erst mit unserer Auftragsbestätigung verbindlich. Bei Erzeugnissen die auf Bestellung gesondert gefertigt werden, gilt der Vertrag nach unserer schriftlichen Bestätigung als abgeschlossen. Dieses gilt auch, wenn über die Ausführungen noch Klarstellungen erfolgen müssen, die Lieferzeit und Preis beeinflussen können.
4. Die in Prospekten und Katalogen enthaltenen Angaben und Abbildungen sind branchenübliche Näherungswerte, es sei denn, dass sie von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet wurden.

Langfrist- und Abrufverträge, Preisanpassung

5. Unbefristete Verträge sind mit einer Frist von 6 Monaten kündbar.
6. Tritt bei Langfristverträgen (Verträge mit einer Laufzeit von mehr als 6 Monaten und unbefristete Verträge) eine wesentliche Änderung der Lohn-, Material- oder Energiekosten ein, so ist jeder Vertragspartner berechtigt, eine angemessene Anpassung des Preises unter Berücksichtigung dieser Faktoren zu verlangen.
7. Ist eine verbindliche Bestellmenge nicht vereinbart, so legen wir unserer Kalkulation die vom Partner für einen bestimmten Zeitraum erwartete, unverbindliche Bestellmenge (Zielmenge) zugrunde. Nimmt der Partner weniger als die Zielmenge ab, sind wir berechtigt, den Stückpreis angemessen zu erhöhen. Nimmt er mehr als die Zielmenge ab, senken wir den Stückpreis angemessen, soweit der Partner den Mehrbedarf mindestens 3 Monate vor der Lieferung angekündigt hat.
8. Bei Lieferverträgen auf Abruf sind uns, wenn nichts anderes vereinbart ist, verbindliche Mengen mindestens 2 Monate vor dem Liefertermin durch Abruf mitzuteilen. Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderungen des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch unseren Partner verursacht sind, gehen zu seinen Lasten; dabei ist unsere Kalkulation maßgebend.

Vertraulichkeit

9. Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (dazu zählen auch Muster, Modelle und Daten) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat. Diese Verpflichtung beginnt ab erstmaligem Erhalt der Unterlagen oder Kenntnisse und endet 36 Monate nach Ende der Geschäftsverbindung.
10. Die Verpflichtung gilt nicht für Unterlagen und Kenntnisse, die allgemein bekannt sind oder die bei Erhalt dem Vertragspartner bereits bekannt waren, ohne dass er zur Geheimhaltung verpflichtet war, oder die danach von einem zur Weitergabe berechtigten Dritten übermittelt werden oder die von dem empfangenden Vertragspartner ohne Verwertung geheimhaltender Unterlagen oder Kenntnisse des anderen Vertragspartners entwickelt werden.

Zeichnungen und Beschreibungen

11. Stellt ein Vertragspartner dem anderen Zeichnungen oder technische Unterlagen über die zu liefernde Ware oder ihre Herstellung zur Verfügung, bleiben diese Eigentum des vorlegenden Vertragspartners.

Muster und Fertigungsmittel

12. Die Herstellungskosten für Muster und Fertigungsmittel (Werkzeuge, Formen, Schablonen etc.) werden, sofern nichts anderes vereinbart ist, von der zu liefernden Ware gesondert in Rechnung gestellt. Dies gilt auch für Fertigungsmittel, die infolge von Verschleiß ersetzt werden müssen.
13. Die Kosten für die Instandhaltung und sachgemäße Aufbewahrung sowie das Risiko einer Beschädigung oder Zerstörung der Fertigungsmittel werden von uns getragen.
14. Setzt der Partner während der Anfertigungszeit der Muster oder Fertigungsmittel die Zusammenarbeit aus oder beendet er sie, gehen alle bis dahin entstandenen Herstellungskosten zu seinen Lasten.
15. Die Fertigungsmittel bleiben, auch wenn der Partner sie bezahlt hat, mindestens bis zur Abwicklung des Liefervertrages in unserem Besitz. Danach ist der Partner berechtigt, die Fertigungsmittel herauszuverlangen, wenn über den Zeitpunkt der Herausgabe eine einvernehmliche Regelung erzielt wurde und der Partner seinen vertraglichen Verpflichtungen in vollem Umfang nachgekommen ist.
16. Wir verwahren die Fertigungsmittel unentgeltlich drei Jahre nach der letzten Lieferung an unseren Partner. Danach fordern wir unseren Partner schriftlich auf, sich innerhalb von 6 Wochen zur weiteren Verwendung zu äußern. Unsere Pflicht zur Verwahrung endet, wenn innerhalb dieser 6 Wochen keine Äußerung erfolgt oder keine neue Bestellung aufgegeben wird.
17. Abnehmerbezogene Fertigungsmittel dürfen von uns nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung unseres Partners für Zulieferungen an Dritte verwendet werden.

Preise

18. Unsere Preise verstehen sich in Euro ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung.

Zahlungsbedingungen

19. Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig.
20. Haben wir unstreitig teilweise fehlerhafte Ware geliefert, ist unser Partner dennoch verpflichtet, die Zahlung für den fehlerfreien Anteil zu leisten, es sei denn, dass die Teillieferung für ihn kein Interesse hat. Im übrigen kann der Partner nur mit rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Gegenansprüchen aufrechnen.
21. Bei Zielüberschreitung sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des Satzes in Rechnung zu stellen, den die Bank uns für Kontokorrentkredite berechnet, mindestens aber in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank.
22. Bei Zahlungsverzug können wir nach schriftlicher Mitteilung an den Partner die Erfüllung unserer Verpflichtungen bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen.
23. Wechsel und Schecks werden nur nach Vereinbarung sowie nur erfüllungshalber und unter der Voraussetzung ihrer Diskontierbarkeit angenommen. Diskontospesen werden vom Tage der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an berechnet. Eine Gewähr für rechtzeitige Vorlage des Wechsels und Schecks und für Erhebung von Wechselprotest wird ausgeschlossen.
24. Wenn nach Vertragsschluss erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Partners gefährdet wird, so können wir die Leistung verweigern und dem Partner eine angemessene Frist bestimmen, in welcher er Zug um Zug gegen Lieferung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Bei Verweigerung des Partners oder erfolglosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.

Lieferung

25. Sofern nichts anderes vereinbart ist, liefern wir „ab Werk“. Maßgebend für die Einhaltung des Liefertermins oder der Lieferfrist ist die Meldung der Versand- bzw. Abholbereitschaft durch uns.
26. Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung unserer Auftragsbestätigung und verlängert sich angemessen, wenn die Voraussetzungen von Ziff. 55 vorliegen.
27. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig. Sie werden gesondert in Rechnung gestellt.
28. Innerhalb einer Toleranz von 10 Prozent der Gesamtauftragsmenge sind fertigungsbedingte Mehr- oder Mindertieferungen zulässig. Ihrem Umfang entsprechend ändert sich dadurch der Gesamtpreis.

Versand und Gefahrübergang

29. Versandbereit gemeldete Ware ist vom Partner unverzüglich zu übernehmen. Anderenfalls sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Partners zu lagern.
30. Bei Lieferung frei Baustelle versteht sich der vereinbarte Preis stets frei LKW an befahrbare Straßen ebenerdig angefahren. Das Abladen einschließlich Transport zur Verwendungs- oder Ladestelle obliegt dem Besteller. Dieser hat im Verzugsfall insoweit Kosten und Gefahr des Abladens, Stapelns, Einlagerns und Rücktransportes zu tragen. Der für den Besteller an der Ablieferstelle auftretende Empfänger gilt als ermächtigt, die Lieferung verbindlich anzunehmen.
31. Mangels besonderer Vereinbarung wählen wir das Transportmittel und den Transportweg. Mit der Übergabe an die Bahn, den Spediteur oder den Frachtführer bzw. mit Beginn der Lagerung, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Partner über, und zwar auch, wenn wir die Anlieferung übernommen haben.

Lieferverzug

32. Können wir absehen, daß die Ware nicht innerhalb der Lieferfrist geliefert werden kann, so werden wir den Partner unverzüglich und schriftlich davon in Kenntnis setzen, ihm die Gründe hierfür mitteilen, sowie nach Möglichkeit den voraussichtlichen Lieferzeitpunkt nennen.
33. Verzögert sich die Lieferung durch einen in Ziff. 55 aufgeführten Umstand oder durch ein Handeln oder Unterlassen des Partners, so wird eine den Umständen angemessene Verlängerung der Lieferfrist gewährt.
34. Der Partner ist zum Rücktritt vom Vertrag nur berechtigt, wenn wir die Nichteinhaltung des Liefertermins zu vertreten haben und er uns erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.

Eigentumsvorbehalt

35. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Partner vor.
36. Der Partner ist berechtigt, diese Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu sichern.
37. Bei Pflichtverletzungen des Partners, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach erfolglosem Ablauf einer dem Partner gesetzten angemessenen Frist zur Leistung zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Partner ist zur Herausgabe verpflichtet. Wir sind zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Partners gestellt wird.
38. Alle Forderungen und Rechte aus dem Verkauf oder einer gegebenenfalls dem Partner gestatteten Vermietung von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Partner schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.
39. Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Partner stets für uns vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Partner uns anteilmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Partner verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für uns. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.
40. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware, in die uns abgetretenen Forderungen oder in sonstige Sicherheiten hat der Partner uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Dies gilt auch für Beeinträchtigungen sonstiger Art.
41. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20 Prozent, so sind wir auf Verlangen des Partners insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

Sachmängel

42. Die Beschaffenheit der Ware richtet sich ausschließlich nach den vereinbarten technischen Liefervorschriften. Falls wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. unseres Partners zu liefern haben, übernimmt dieser das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs gemäß Ziff. 31.
43. Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Partner oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, stehen wir ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne unsere Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Partners oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern.
44. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen zwingend vorschreibt, insbesondere für Mängel bei einem Bauwerk und bei einer

Ware, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurde und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat.

45. Wurde eine Abnahme der Ware oder eine Erstmusterprüfung vereinbart, ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die der Partner bei sorgfältiger Abnahme oder Erstmusterprüfung hätte feststellen können.
46. Uns ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an uns zurück zusenden; wir übernehmen die Transportkosten, wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Partner diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne unsere Zustimmung Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.
47. Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge bessern wir nach unserer Wahl die beanstandete Ware nach oder liefern einwandfreien Ersatz.
48. Kommen wir diesen Verpflichtungen nicht oder nicht vertragsgemäß innerhalb einer angemessenen Zeit nach, so kann der Partner uns schriftlich eine letzte Frist setzen, innerhalb der wir unseren Verpflichtungen nachzukommen haben. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist kann der Partner Minderung des Preises verlangen, vom Vertrag zurücktreten oder die notwendige Nachbesserung selbst oder von einem Dritten auf unsere Kosten und Gefahr vornehmen lassen. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die Ware nach unserer Lieferung an einen anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, dies entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware.
49. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Partners gegen uns bestehen nur insoweit, als der Partner mit seinem Abnehmer keine Vereinbarungen getroffen hat, die über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehen. Für den Umfang der Rückgriffsansprüche gilt ferner Ziff. 48 letzter Satz entsprechend.

Sonstige Ansprüche, Haftung

50. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind sonstige und weitergehende Ansprüche des Partners gegen uns ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind. Vor allem haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Partners.
51. Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir - außer in den Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten - nur für den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.
52. Die Haftungsbeschränkung gilt ferner nicht in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und beim Fehlen von zugesicherten Eigenschaften, wenn und soweit die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Partner gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.
53. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
54. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben hiervon unberührt.

Höhere Gewalt

55. Höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen, Ausbleiben von Zulieferungen unserer Lieferanten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien die Vertragspartner für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den Leistungspflichten. Dies gilt auch, wenn diese Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem sich der betroffene Vertragspartner in Verzug befindet, es sei denn, daß er den Verzug vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht hat. Die Vertragspartner sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen zu geben und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.

Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

56. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
57. Für alle Rechtsstreitigkeiten, auch im Rahmen eines Wechsel- und Scheckprozesses, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Partners zu klagen.
58. Auf die Vertragsbeziehung ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anzuwenden. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG - „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.
59. Bei Schriftstücken ist die Deutsche Fassung verbindlich.

The English version of these Terms and Conditions is available at <http://www.asosafety.co.uk/terms-and-conditions/>

ASO-Weltweit ASO-Worldwide



Hauptsitz Europa Headquarter Europe

ASO GmbH
Hansastraße 52
59557 Lippstadt

Tel +49 2941 9793-0
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.de
sales-eu@asosafety.com

Hauptsitz USA Headquarter USA

ASO Safety Solutions Inc.
300 Roundhill Drive, Unit 6
Rockaway, NJ 07866

Phone +1 973 586 9600
Fax +1 973 784 4994
www.asosafety.com
sales-us@asosafety.com

ASO Frankreich ASO France

VRD ASO France
67 Avenue de Verdun Lot 37 bis
77470 Trilport

Phone +33 1 6022 7244
Fax +33 1 6042 2350
www.asosafety.fr
france@asosafety.com

ASO Großbritannien ASO United Kingdom

Unit 16, James Scott Road
Halesowen West Midlands, B63
2QT

Phone +44 1384 413366
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.co.uk
england@asosafety.com

ASO-Ansprechpartner ASO-Contacts

Vertrieb Deutschland Distribution Germany

Tel +49 2941 9793-0
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.de
sales-eu@asosafety.com

Vertrieb GB/Irland/BeNeLux Distribution GB/Ireland/BeNeLux

Phone +44 1384 413366
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.de
sales-eu@asosafety.com

Vertrieb Frankreich Distribution France

Pascal Stoop
Phone +33 1 60227244
Fax +33 1 60422350
www.asosafety.fr
france@asosafety.com

Vertrieb USA Distribution USA

Phone +1 973 586 9600
Fax +1 973 784 4994
www.asosafety.com
sales-us@asosafety.com

ASO-Partner weltweit

ASO-Partners Worldwide

Europa | Europe

Italien | Italy

Tritecnica SpA
Mr. Bacco
Viale Lazio 26
20135 Milano
Italien
Phone +39 02 541941
Fax +39 02 55181297
www.tritecnica.it
info@tritecnica.it

Kroatien | Croatia

Bibus Zagreb d.o.o.
Mr. Semren
Anina 91
10000 Zagreb
Kroatien
Phone +385 1 3818006
Fax +385 1 3818005
www.bibus.hr
bibus@bibus.hr

Österreich | Austria

CONTRA Elektronische Bauelemente
Vertriebsgesellschaft mbH
Mr. Petsch/Mr. Eckert
Autokaderstraße 104
1210 Wien
Österreich
Phone +43 1 27825550
Fax +43 1 2782558
www.contra.at
office@contra.at

Polen | Poland

Bibus Menos Sp.z.o.o.
Mr. Palinski
ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdansk
Polen
Phone +48 58 6609596
Fax +48 58 6617132
www.bibusmenos.pl
mpa@bibusmenos.pl

Schweiz | Switzerland

Bibus AG
Mr. Häseler
Allmendstraße 26
8320 Fehraltorf
Schweiz
Phone +41 448775062
Fax +41 448775019
www.bibus.ch
rh@bibus.ch

Spanien | Spain

Soltekin S.L.
Mr. González
Apdo. Correos No. 62
08440 Cardedeu Barcelona
Spanien
Phone +34 93 8711945
Fax +34 93 8462332
www.soltekin.com
central@soltekin.com

Slowakei | Slovakia Tschechien | Czech Republic

CONTRA s.r.o.
Mr. Klich
Bohuslava Martinu 64
60200 Brno
Tschechien
Phone +420 543210046
Fax +420 543242712
www.contra-brno.cz
contra-brno@contra-brno.cz

Türkei | Turkey

DÖNÜŞÜM
Mr. Conkir
Atakoy 11. Kisim
2. Etap Konutlari Zambak Apt.
C Blok No. 22,
34156 Bakırkoy/Istanbul
Türkei
Phone +90 21 26618742
Fax +90 21 26618726
www.donusumtr.com
info@donusumtr.com

Competence Partner Center

Belgien | Belgium

AB Matic NV
Mr. Beckers
Duifhuisstraat 37
B-3800 Sint-Truiden
Belgien
Phone +32 11 593350
Fax +32 11 596013
www.ab-matic.be
info@ab-matic.be

Deutschland | Germany

Safepart
Mr. Oehlert
Auf dem Rübenkampe 5
31789 Hameln
Deutschland
Phone +49 5151 822231
Fax +49 5151 822232
www.safepart.de
info@safepart.de

England | England

EasyGates Ltd.
Mr. Gooding
Unit 16, James Scott Road
Halesowen
West Midlands, B63 2QT
England
Phone +44 845 0545070
Fax +44 845 6436814
www.easygates.co.uk
info@easygates.co.uk

Niederlande | Netherlands

KNAP Automation
Mr. Matze
Kubus 21
3364 DG Sliedrecht
Niederlande
Phone +31 184 833003
www.knap-automation.nl
pmatze@knap-automation.nl

Übersee | Overseas

Taiwan | Taiwan

Daybreak International Corp.
Mr. Richard Leong
124 Chung-Cheng Road, Shihlin
Taipei 11145, Taiwan R.O.C
Taiwan
Phone +88 6 288661234
Fax +88 6 288661239
www.daybreak.com.tw
day111@ms23.hinet.net

Korea | Korea

Euchner Korea Co. Ltd.
Mr. Soon-Il Jang
RM810 Daerung Technotown
448 Gasang-Dong
153-8-03-Kumchon-Gu, Seoul
Phone +82 2 21073500
Fax +82 2 21073999
www.euchner.co.kr
sijang@euchner.co.kr

Australien | Australia

Portcullis Australia PTY Ltd.
Mr. Steve Horsman
Unit 1/4, Cunneen Street
2756 NSW Sydney
Australien
Phone +61 2 45722900
Fax +61 2 45722100
reception@portcullis.com.au

SENTIR
edge

SENTIR
bumper

SENTIR
mat

ELMON

INDUS

STEPTU

DRICO

Hauptsitz Europa
Headquarters Europe

ASO GmbH
Hansastraße 52
59557 Lippstadt

Tel +49 2941 9793-0
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.de
sales-eu@asosafety.com

Hauptsitz USA
Headquarters USA

ASO Safety Solutions Inc.
300 Roundhill Drive, Unit 6
Rockaway, NJ 07866

Phone +1 973 586 9600
Fax +1 973 784 4994
www.asosafety.com
sales-us@asosafety.com

