



# SSP

Safety System Products

**SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07**

**Simplifier Box 253**

**Ihre Vorteile**

**Zu den Downloads ►**



**we simplify safety**

### SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

- SB-H0R: Simplifier Box
- Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, Kein Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite
- Gehäuseoberteil: Farbe Grau, Möglichkeit zum Einbau von 3 Befehlsstellen
- EA: Not-Halt-Taster, 2 x NC
- IA: Beleuchteter Taster , 1x NO (5 x Tasterkappen beigelegt)
- IA: Beleuchteter Taster , 1x NO (5 x Tasterkappen beigelegt)
- IA: Beleuchteter Taster , 1x NO (5 x Tasterkappen beigelegt)
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3E0: Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 12-polig
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- W07: bereits vorverdrahtet

#### Allgemeine Daten

- Funktionsart	Not-Halt-Taster
Funktionsart	Bedieneinheit
- Typenbezeichnung	E2
Produktname	Simplifier Box 253
- Typenbezeichnung	IA

#### Taster Position 2

Artikelnummer	1028686
Artikelnummer (alt)	SP-X-87-000-26
Typenbezeichnung	SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

#### Taster Position 1

- Funktionsart	Beleuchteter Taster
----------------	---------------------

#### Taster Position 3

- Typenbezeichnung	IA
- Funktionsart	Beleuchteter Taster

#### Taster Position 4

- Typenbezeichnung	IA
- Funktionsart	Beleuchteter Taster

#### Anschluss

- Position 1	kein Anschluss
--------------	----------------

### SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

- Position 2	kein Anschluss
- Position 3	Q3E0- Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 12-polig
- Position 4	kein Anschluss

#### Sicherheitstechnische Daten

Zulassungen	CE
-------------	----

#### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20 ... +65 °C
Betriebstemperatur max	-20 ... +65 °C

#### Elektrische Daten

Taster Position 1	Not-Halt-Taster
Anschlussart	Federzugklemmen Typ Stecker
Typenbezeichnung	EA
Gebrauchskategorie	DC13
Schalterart	2 Öffner
Bemessungsspannung Ue	24 V DC
Prellzeit NC	< 10 ms
Durchgangswiderstand NC	< 50 mOhm
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1 Anh- K.
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltzyklen
Entriegelung	Rechts- und Linksdrehend
Anschlussart	Federzugklemmen
Anzahl Pins	6

#### Leiterquerschnitt

eindrätig	0,20 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,20 ... 0,5 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
feindrätig (Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	0,20 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig (Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	5 ... 6 mm

### SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

#### Stecker Position 3

Artikelbezeichnung	D
Anschlussart	M12 Stiftstecker
Pinzahl	8

#### Mechanische Daten

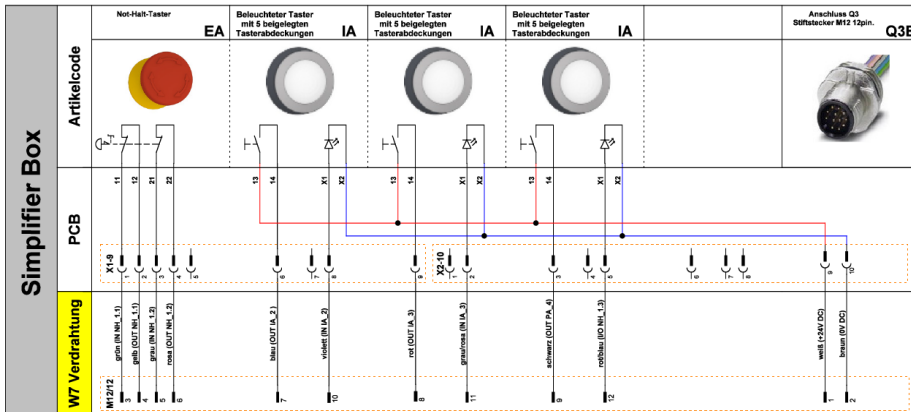
<b>Gehäuse-Typ</b>	
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Drehmoment (Montagemutter)	1,5-1,9 Nm
Breite	42 mm
Länge	253 mm

#### Abmessungen

Höhe	44 mm
------	-------

#### Elektrische Zeichnungen

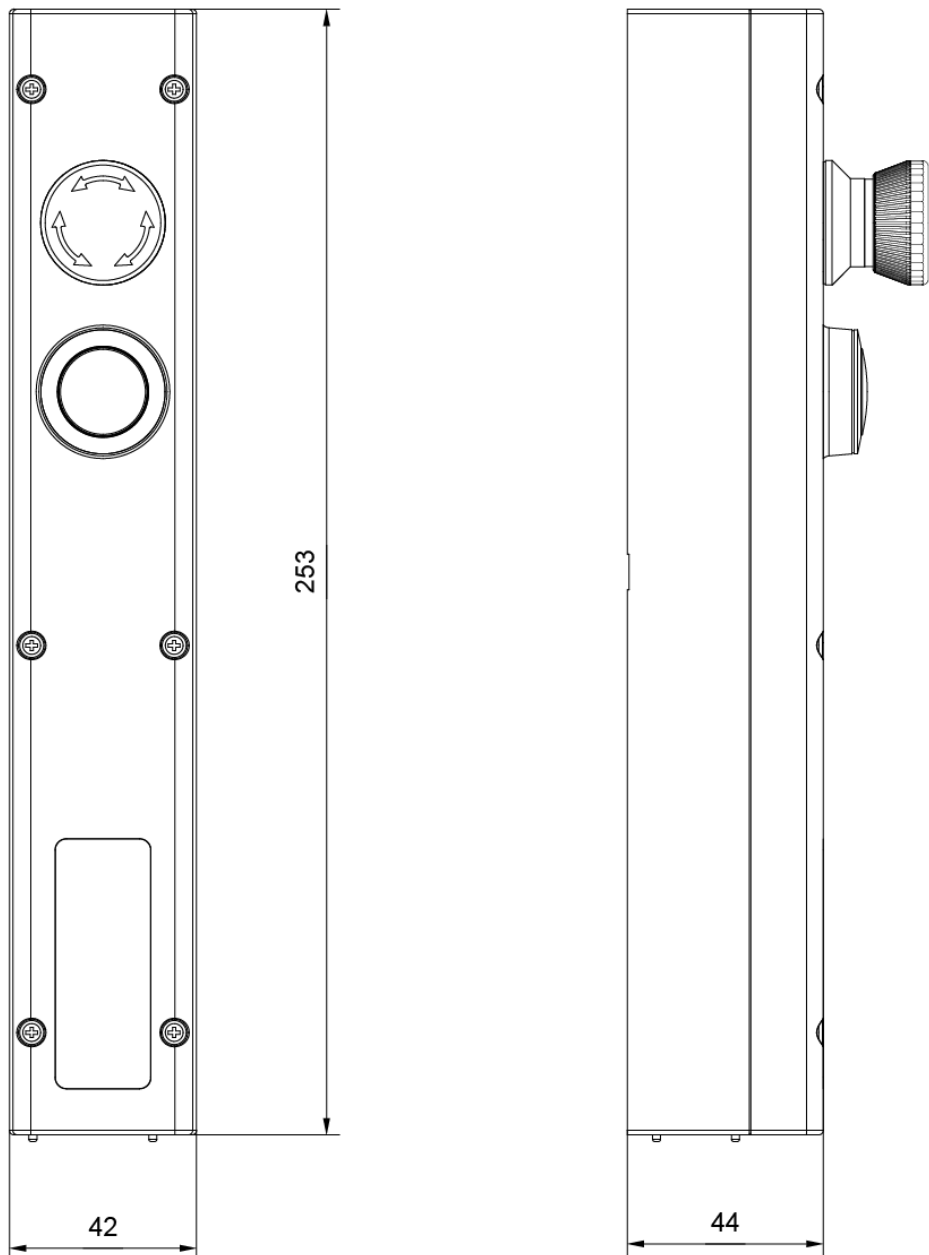
##### Anschlussbeispiel 1



## SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

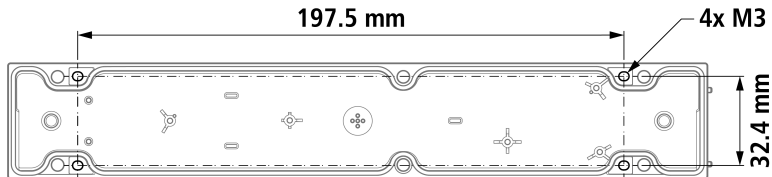
### Zeichnungen

#### Bemaßung



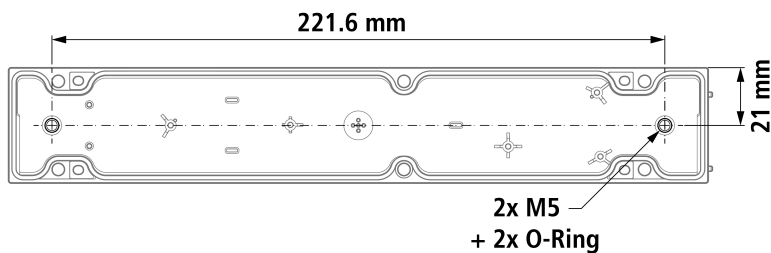
### SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

Montage



#### Befestigungsvariante 1:

Von aussen, mit vier M3 Schrauben an den dafür vorgesehenen Langlöchern.

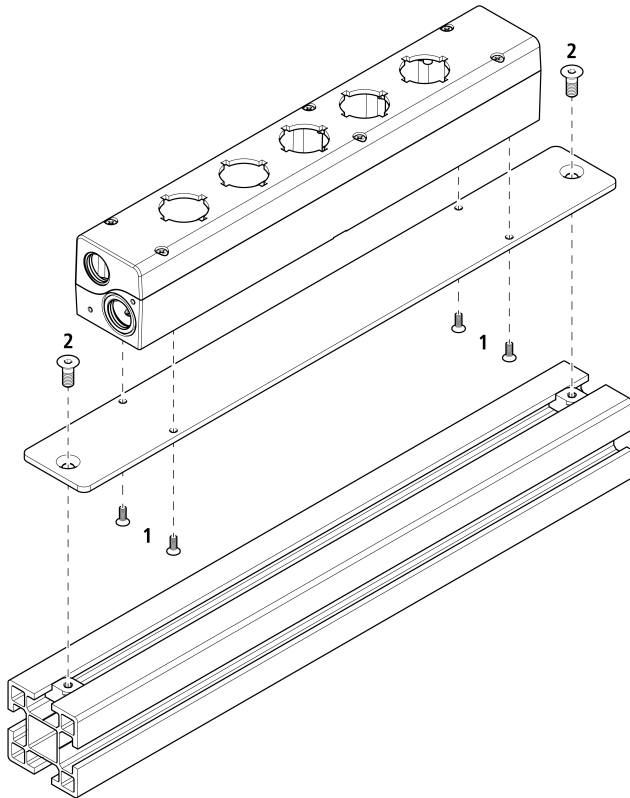


#### Befestigungsvariante 2:

Im Gehäuseinnern, mit zwei mit O-Ringen bestückten M5 Schrauben an beiden Enden des Gehäuses. Die Öffnungen für die beiden M5 Schrauben müssen dabei herausgebrochen werden.

## SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

### Montage 2



- 1.) Gehäuse über den dafür vorgesehenen Bohrungen positionieren und mit den vier mitgelieferten M3 Senkkopfschrauben auf der Montageplatte befestigen.
- 2.) Montageplatte mit zwei M5 Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Beispiel auf einer Profilschiene befestigen.

### Zubehör

#### Wireless Safety


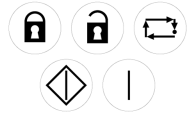
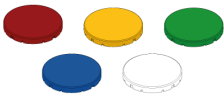


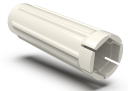

Bezeichnungsschilderset

1028971

ZB1



## SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

	Bezeichnungsschilderset ZB2	1028972	
	Bezeichnungsschilderset ZB3	1028973	
Artikelcode ZLK5	Leuchtenkappen Set für Meldeleuchten	1028969	
Artikelcode ZMB	Montageplatte groß	1019520	
Artikelcode ZMS	Montageplatte klein	1019519	
Artikelcode ZMT	Montageschlüssel	1028974	
Artikelcode ZSD	Schraube mit Dichtung	1029016	



## SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

Befestigungsset für Safety Simplifier zur  
Rückwandmontage

Simplifier ZHMS

1029018



Befestigungsset für Safety Simplifier

Simplifier ZHS

1029018



Artikelcode ZUK

Taster-/ Leuchtenkappen  
Abhebewerkzeug

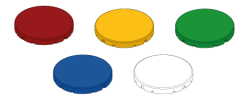
1028975



Artikelcode ZTK5

Tasterkappenset für  
beleuchtete Taster

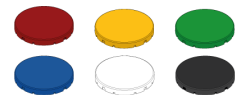
1028969



Artikelcode ZTK6

Tasterkappenset für  
unbeleuchtete Taster

1028969



### Downloads

- Produktprogramm
- Betriebsanleitung