



# 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	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
- Position 2	kein Anschluss

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

- 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

#### Stecker Position 3

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

Artikelbezeichnung	D
Anschlussart	M12 Stiftstecker
Pinzahl	8

#### Mechanische Daten

##### Gehäuse-Typ

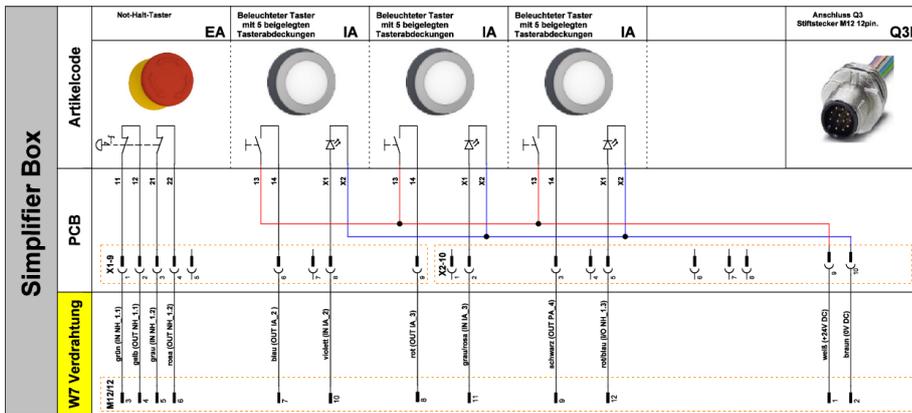
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Drehmoment (Montagemutter)	1,5-1,9 Nm
Breite	42 mm
Länge	253 mm

##### Abmessungen

Höhe	44 mm
------	-------

#### Elektrische Zeichnungen

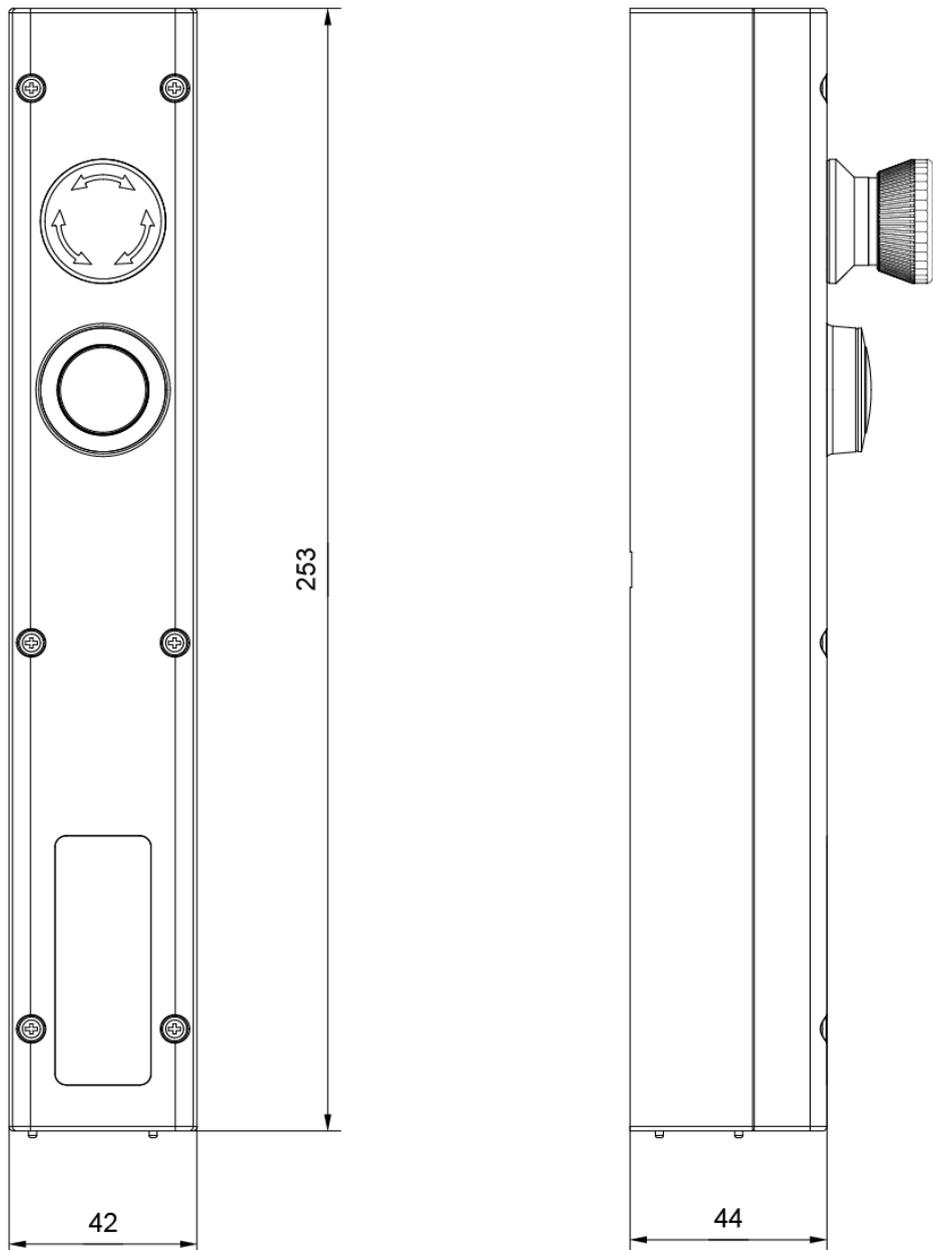
##### Anschlussbeispiel 1



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

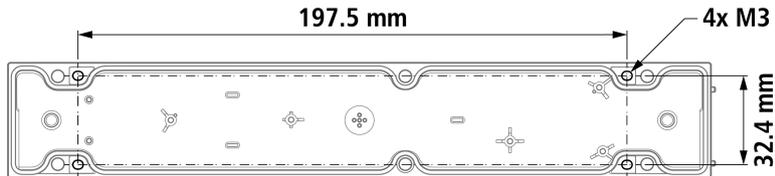
### Zeichnungen

#### Bemaßung



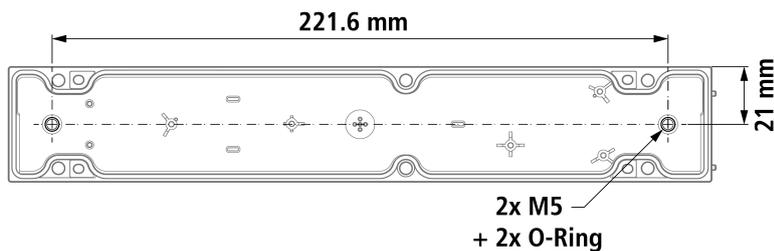
### SB-H0R-EA-IA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W07

Montage



#### Befestigungsvariante 1:

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

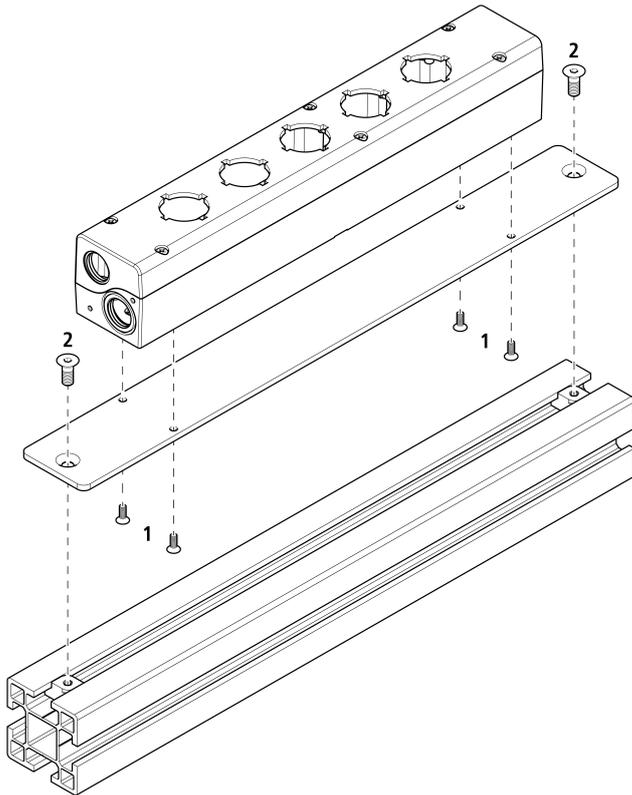


#### Befestigungsvariante 2:

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

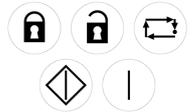
Bezeichnungsschilderset

SP-X-88-001-21

ZB1



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

	Bezeichnungsschilderset ZB2	SP-X-88-001-22	
	Bezeichnungsschilderset ZB3	SP-X-88-001-23	
Artikelcode ZLK5	Leuchtenkappen Set für Meldeleuchten	SP-X-88-001-19	
Artikelcode ZMB	Montageplatte groß	SP-N-88-850-02	
Artikelcode ZMS	Montageplatte klein	SP-N-88-850-01	
Artikelcode ZMT	Montageschlüssel	SP-X-88-001-25	
Artikelcode ZSD	Schraube mit Dichtung	SP-X-88-001-89	

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

Befestigungsset für Safety Simplifier zur

Simplifier ZHMS

SP-X-88-001-91



Rückwandmontage

Befestigungsset für Safety Simplifier

Simplifier ZHS

SP-X-88-001-91



Artikelcode ZUK

Taster-/ Leuchtenkappen

SP-X-88-001-26

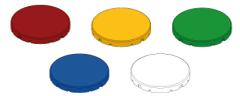


Abhebewerkzeug

Artikelcode ZTK5

Tasterkappenset für

SP-X-88-001-19



beleuchtete Taster

Artikelcode ZTK6

Tasterkappenset für

SP-X-88-001-19



unbeleuchtete Taster

### Downloads

- Produktprogramm
- Betriebsanleitung