



# **SSP**

---

Safety System Products

**SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02**

**Simplifier BOX 253**

**Ihre Vorteile**

**Zu den Downloads ►**



**we simplify safety**



Safety System Products

## SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

- SB-H01: Simplifier Box
- Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, Kein Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite
- Gehäuseoberteil: Farbe Gelb, Möglichkeit zum Einbau einer Befehlsstelle
- EC: Not-Halt-Taster, 2 x NC
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3D0: Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 8-polig
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- W02: bereits vorverdrahtet

### Allgemeine Daten

- Typenbezeichnung	EC
Artikelnummer	1028665
Artikelnummer (alt)	SP-X-87-000-02
- Funktionsart	Not-Halt-Taster, mit Hilfskontakt
Typenbezeichnung	SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

### Taster Position 1

Funktionsart	Bedieneinheit
Produktname	Simplifier Box 253

### Anschluss

- Position 1	kein Anschluss
- Position 2	kein Anschluss
- Position 3	Q3D0- Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 8-polig
- Position 4	kein Anschluss
- B10d Wert	250.000

### Sicherheitstechnische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

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

we simplify safety

### SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Betriebstemperatur max -20 ... +65 °C

#### Elektrische Daten

Anschlussart	Federzugklemmen Typ Stecker
Funktionsart	Not-Halt-Taster, mit Hilfskontakt
Gebrauchskategorie	DC13
Schalterart	2 Öffner + 1 Schließer
Bemessungsspannung Ue	24 V DC
Prellzeit NO	< 10 ms

#### Taster Position 1

Prellzeit NC	< 10 ms
Typenbezeichnung	EC
Durchgangswiderstand NO	< 50 mOhm
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

Artikelbezeichnung	M12 Stiftstecker
Anschlussart	D
Pinzahl	8

#### Mechanische Daten

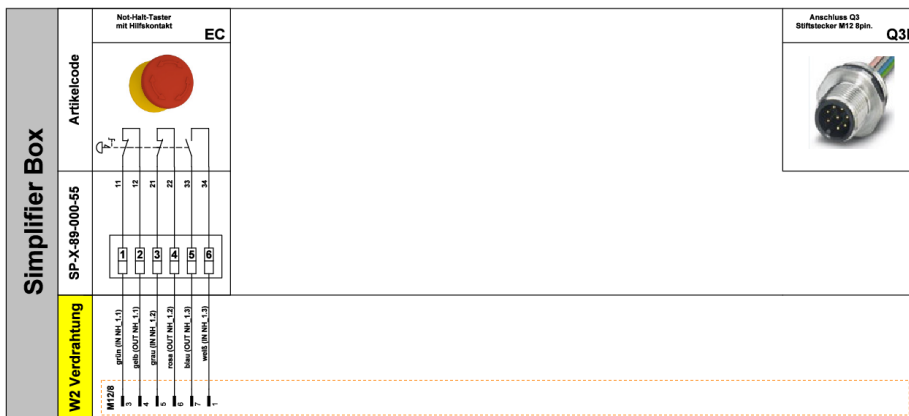
#### Gehäuse-Typ

## SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Drehmoment (Montagemutter)	1,5-1,9 Nm
Breite	42 mm
Länge	253 mm
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	44 mm

### Elektrische Zeichnungen

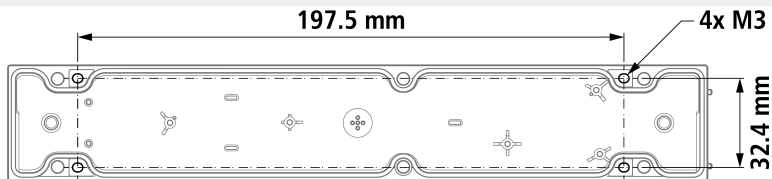
Anschlussbeispiel 1



## SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

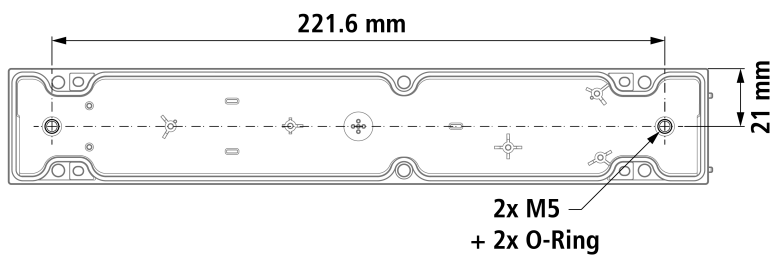
### Zeichnungen

#### Montage



#### Befestigungsvariante 1:

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

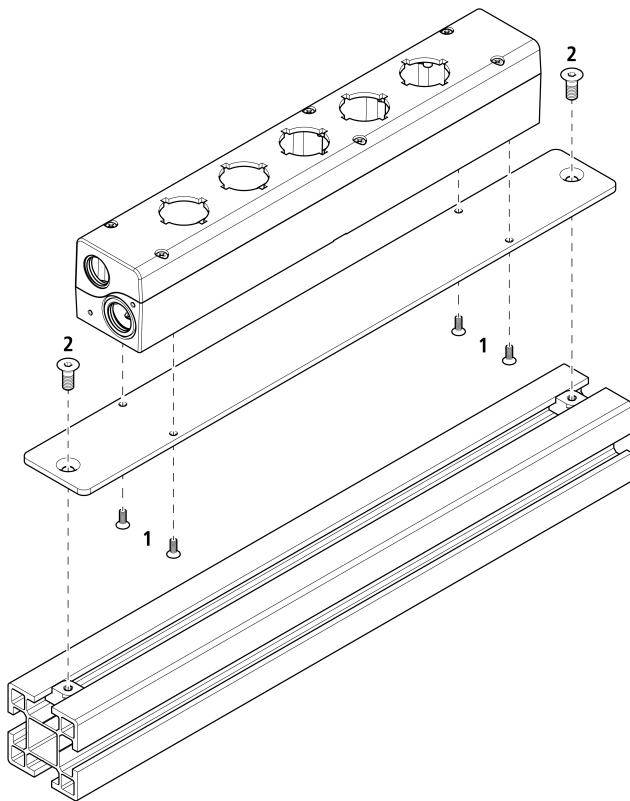


#### Befestigungsvariante 2:

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-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

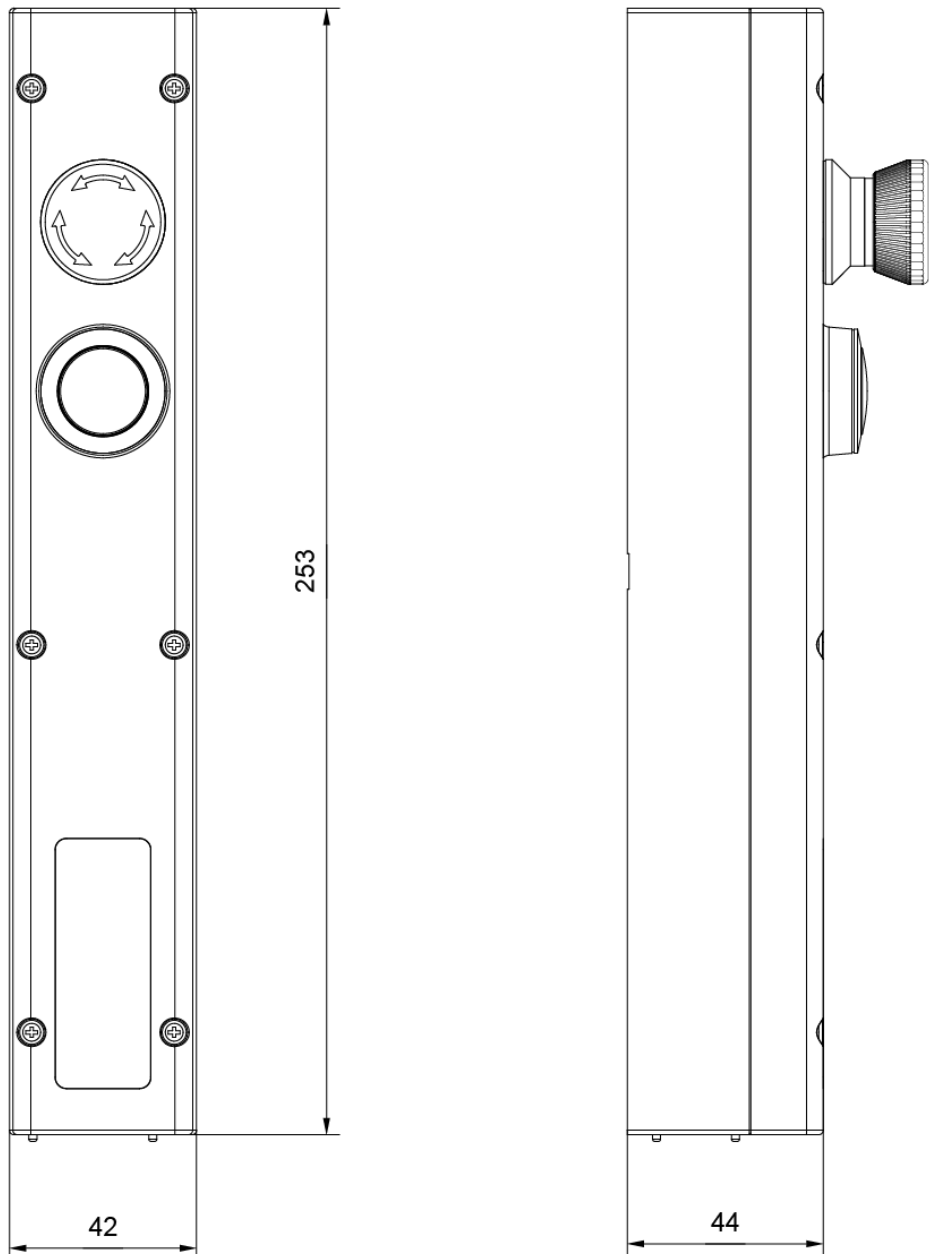
### Montage 2



- 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.

## SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02



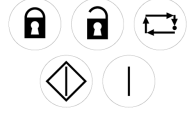
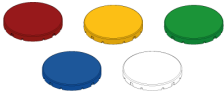



### Bemaßung



### Zubehör





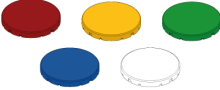

Wireless Safety

## SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

	Bezeichnungsschilderset ZB1	1028971	
	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	



## SB-H01-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Artikelcode ZSD	Schraube mit Dichtung	1029016	
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