



SSP

Safety System Products

SB-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Simplifier Box 253

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ▶](#)



we simplify safety



Safety System Products

SB-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

- SB-H00: Simplifier Box
- Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, Kein Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite
- Gehäuseoberteil: Farbe Grau, 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	E2
Artikelnummer	SP-X-87-000-21
- Funktionsart	Not-Halt-Taster, mit Hilfskontakt
Typenbezeichnung	SB-H00-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
Betriebstemperatur max	-20 ... +65 °C

Elektrische Daten

Funktionsart	Not-Halt-Taster
--------------	-----------------

SB-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Gebrauchskategorie	DC13
Schalterart	2 Öffner
Bemessungsspannung Ue	24 V DC
Prellzeit NC	< 10 ms ms
Taster Position 1	
Typenbezeichnung	EA
Anschlussart	Federzugklemmen Typ Stecker
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	
eindrähtig	0,20 ... 0,5 mm ²
feindrähtig	0,20 ... 0,5 mm ² mm ²
feindrähtig (Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	0,20 ... 0,5 mm ²
feindrähtig (Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm ²
Abisolierlänge	5 ... 6 mm
Stecker Position 3	
Artikelbezeichnung	M12 Stiftstecker
Anschlussart	D
Pinzahl	8
Mechanische Daten	
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Gehäuse-Typ	
Drehmoment (Montagemutter)	1,5-1,9 Nm
Breite	42 mm
Länge	253 mm
Abmessungen	
Höhe	44 mm

SB-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Elektrische Zeichnungen

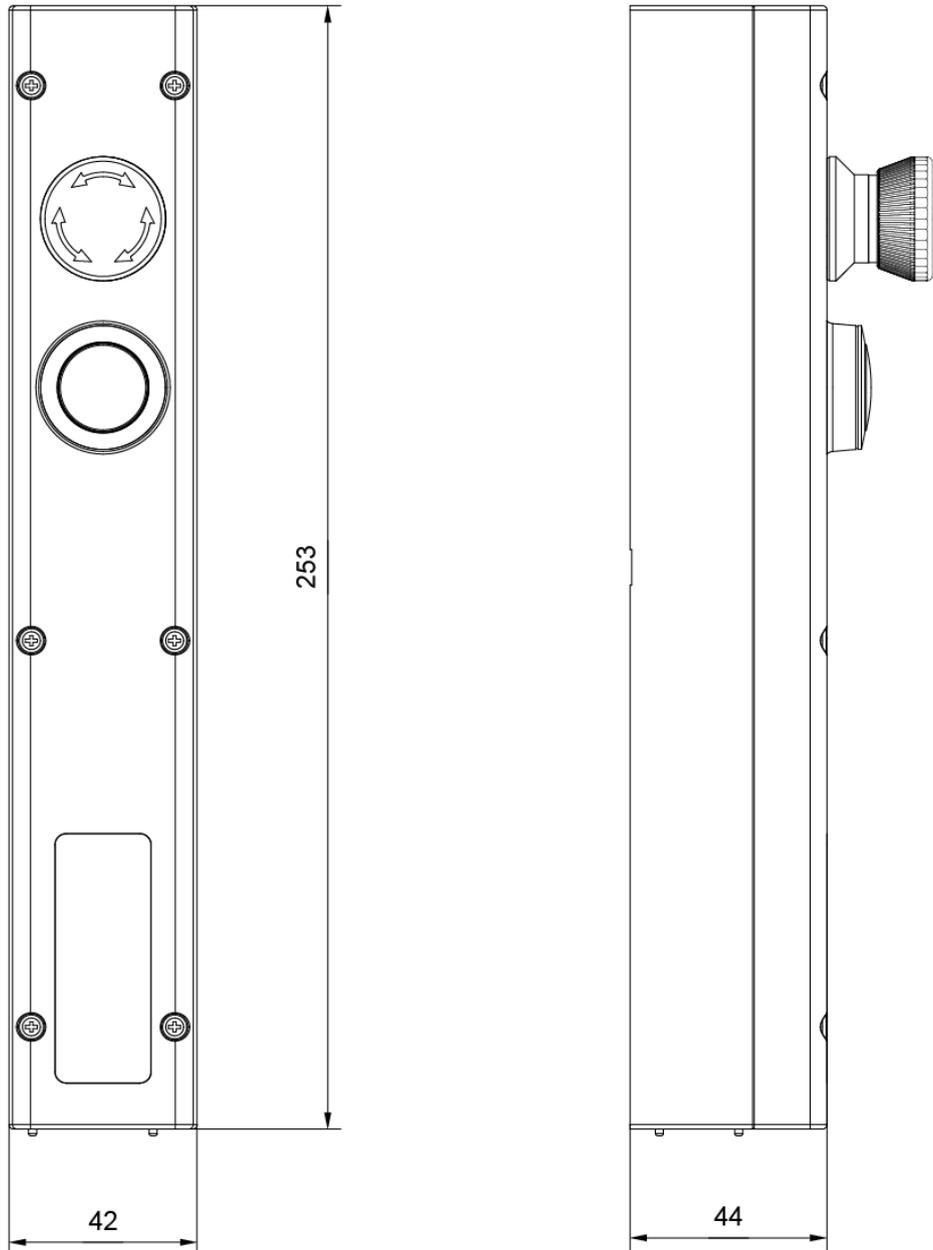
Anschlussbeispiel 1



Zeichnungen

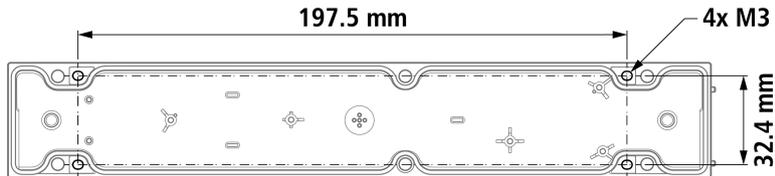
SB-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Bemaßung



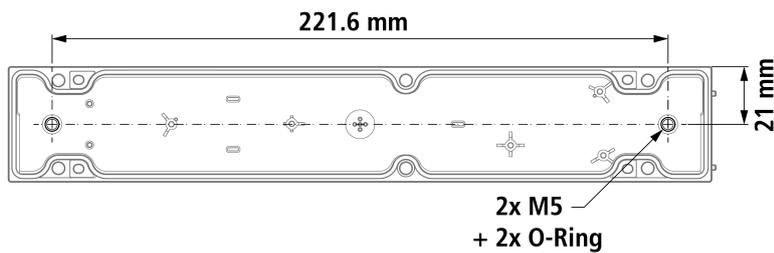
SB-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Montage



Befestigungsvariante 1:

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

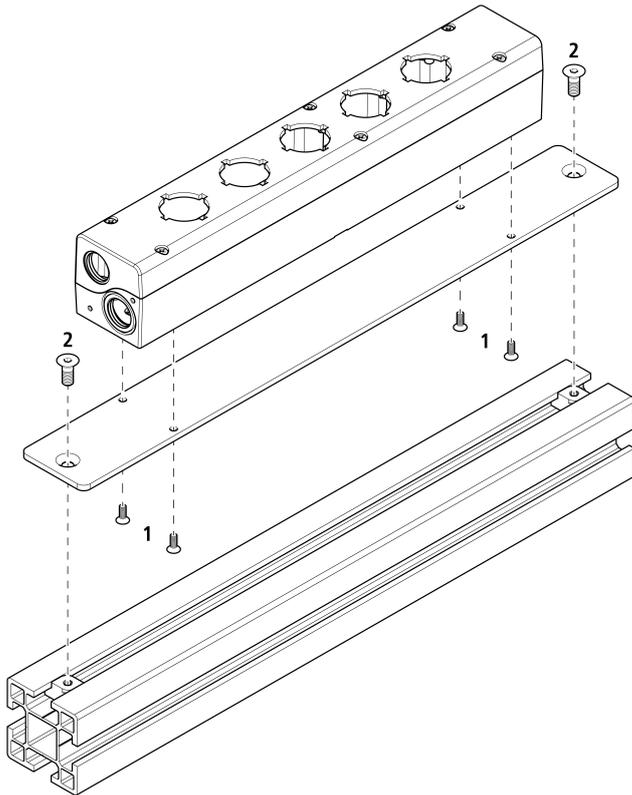


Befestigungsvariante 2:

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-H00-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.

Zubehör

Wireless Safety

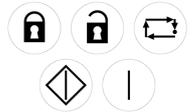
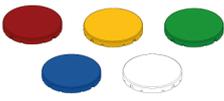
Bezeichnungsschilderset

SP-X-88-001-21

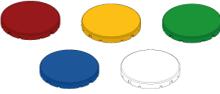
ZB1



SB-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

	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-H00-EC-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W02

Befestigungsset für Safety Simplifier zur Rückwandmontage	Simplifier ZHMS	SP-X-88-001-91	
Befestigungsset für Safety Simplifier	Simplifier ZHS	SP-X-88-001-91	
Artikelcode ZUK	Taster-/ Leuchtenkappen Abhebwerkzeug	SP-X-88-001-26	
Artikelcode ZTK5	Tasterkappenset für beleuchtete Taster	SP-X-88-001-19	
Artikelcode ZTK6	Tasterkappenset für unbeleuchtete Taster	SP-X-88-001-19	

Downloads

- Produktprogramm
- Betriebsanleitung