

Baureihe
57
Türöffnertaste.

www.eao.com



Baureihe 57

Türöffnertaste.

Für maximale Sicherheit im öffentlichen Verkehr braucht es intuitive und zuverlässige Bedienelemente. EAO erweitert die erfolgreiche Baureihe 57 mit der neuen Türöffnertaste für die Glas-Montage.

EAO, der Leuchtdrucktasten-Pionier und Experte für innovative, intuitive und zuverlässige Human Machine Interfaces (HMIs) setzt mit der Baureihe 57 immer wieder einen neuen Standard bei Türöffnertasten im öffentlichen Verkehr.

Ob frontseitige Montage auf Türprofilen, rückseitiger, bündiger Einbau an der Seitenwand, einseitige oder doppel-seitige Montage auf Glas – die Baureihe 57 bietet für alle Applikationen die passende Türöffnertaste. Und dies in einheitlichem „Look and Feel“.

Besonders anwenderfreundlich sind die außergewöhnlich großen Betätigungsflächen mit Ø 74 mm und die beiden individuell ausleuchtbaren Feedback-Ringe, die vollum-fänglich EN 14752 entsprechen. Die zusätzlichen An-wendervorteile der erhabenen Symbole (gemäß TSI PRM & ADA) und des optionalen Auffindetons für sehbehinderte Personen, machen diese einzigartige „all-in-one“ Türöffner-taste zur Klassenbesten. Das optische, taktile und akus-tische Feedback ist zudem unübertroffen.

Typische Anwendungen

- Öffentlicher Transport: Schienenfahrzeuge und Busse
- Öffentliche Gebäude: Elektrische Türen und Aufzüge

Materialien

Die verwendeten Materialien entsprechen den hohen EAO Standards für Qualität, Funktionssicherheit, Lebensdauer und Design. Sie sind resistent gegen Reinigungsmittel und gewährleisten hohe UV-Beständigkeit.

Individuelle Beratung

Für das umfassende Gesamtsortiment der Baureihe 57 bietet EAO eine individuelle Beratung zur optimalen Auswahl der passenden Produkte gemäß den erforderlichen Spezifi-kationen.

Mechanische Kennwerte

- Kabel 4-polig mit Aderendhülsen für die Standardversion (Aderquerschnitt 0.5 mm² oder 0.24 mm²)
- Kabel 6-polig mit Aderendhülsen für die Version mit Auffindeton (Aderquerschnitt 0.5 mm² oder 0.24 mm²)
- Kabellänge: 200 mm; 1 000 mm; 2 000 mm (weitere Längen auf Anfrage)
- Mechanische Lebensdauer: 2 Mio. Schaltzyklen
- Schlag- und vibrationsfest
- Steckverbindung auf Anfrage
- Betätigungskraft: < 15 N

Elektrische Kennwerte

- Betriebsspannung
 - 16 bis 63 VDC (min./max.)
 - 50 bis 143 VDC (min./max.)

Ruhestrom pro Taste

- 16 bis 63 VDC ohne Ton: < 2 mA @ 24 VDC
- 50 bis 143 VDC ohne Ton: < 2 mA @ 110 VDC
- 16 bis 63 VDC mit Ton: < 10 mA @ 24 VDC
- 50 bis 143 VDC mit Ton: < 4 mA @ 110 VDC

Ausleuchtung

- LED grün für Außenring
- LED rot für Innenring

Schaltelement

- Elektronischer High Side Schalter

Auffindeton (optional)

- 65 dB @ 10 cm @ 1 kHz (weitere Lautstärken auf Anfrage)
- Tonfrequenzen gemäss Vorgaben BÖV/SÖV

Umweltbedingungen

- Temperatur
 - Lagertemperatur –45 °C bis +90 °C
 - Einsatztemperatur –40 °C bis +85 °C

Schutzart

- IP69K frontseitig
- IP67 rückseitig

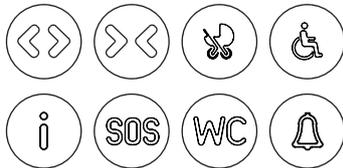
Vorteile.

- Besonders große Betätigungsfläche mit \varnothing 74 mm
- Erhabene Symbole erfüllen TSI PRM & ADA
- Integrierter Auffindeton hilft sehbehinderten Personen
- Zwei einzigartige, individuell ausleuchtbare Feedback-Ringe
- Einheitliches „Look and Feel“ für die gesamte Baureihe 57

Farbe des Frontrahmens

- Kunststoff: Grün RAL 6032, rot RAL 3000, blau RAL 5015, gelb RAL 1023, grau RAL 7040, schwarz RAL 9017
- Metall: Aluminium natur eloxiert

Symbole gemäss TSI PRM & ADA



Farbe der Symbole

- Kunststoff und Metall: Schwarz RAL 9017

Normen und Richtlinien

- Konformitätserklärungen
 - EN 60947-5-1 (ohne Tri-Colour)
 - EN 50155, Teil EMV
 - EN 14752:2015
- Brandschutznormen
 - NFF 16-101/NFF 16-102/NFF 31-054
 - DIN 5510-2/DIN 5510-5
 - EN 45545-2
- Kabel gemäß
 - DIN EN 50306-2; VDE 0260-306-2
 - DIN EN 50306-4; VDE 0260-306-4
 - NFF 63808/NFF 61030

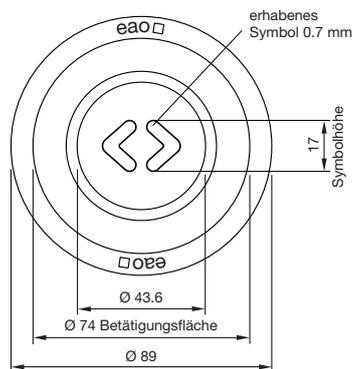
Montage/Austausch

Die Montageabmessungen der Baureihe 57 sind identisch mit den Abmessungen anderer Anbieter. Ein Upgrade zur Baureihe 57 ist damit problemlos möglich.

Auszeichnungen



Abmessungen



Frontrahmen und Symboleinsatz in Kunststoff



Frontrahmen in Kunststoff, Symboleinsatz in Aluminium natur eloxiert



Frontrahmen und Symboleinsatz in Aluminium natur eloxiert

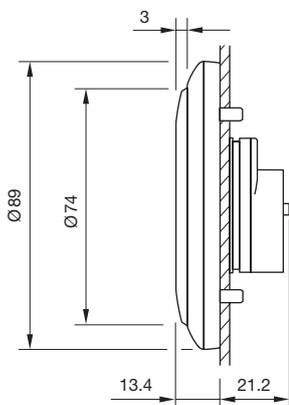


Türöffnertaste einseitig, frontseitige Montage

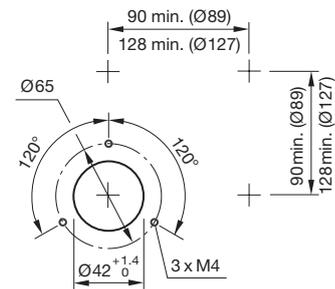
Die Türöffnertaste der Baureihe 57 ist die perfekte „all-in-one“ Wahl für sämtliche Schienenfahrzeugehersteller und -betreiber.

- Erste Wahl, um EN 14752 vollständig zu erfüllen
- Anwenderfreundliche, besonders große Betätigungsfläche mit $\varnothing 74$ mm
- Zwei einzigartig, individuell ausleuchtbare Feedback-Ringe
- Erhabene Symbole erfüllen TSI PRM & ADA
- Integrierter Auffindeton hilft sehbehinderten Personen
- Einfache, werkzeuglose und schnelle Endmontage (Kosten- und Zeiteinsparung)

Abmessungen

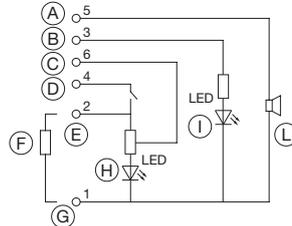


Einbauöffnung (Kabelabgang unten)



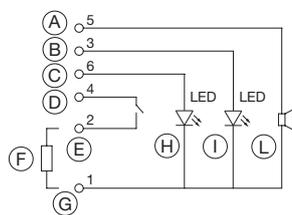
Schema 6-polig Mit Auffindeton

VDC = 16 - 63VDC/50 - 143VDC



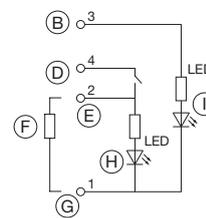
Schema 6-polig Mit Auffindeton und getrennter Ansteuerung des LED Aussen- und Innenrings

VDC = 16 - 63VDC/50 - 143VDC



Schema 4-polig Ohne Auffindeton

VDC = 16 - 63VDC/50 - 143VDC



Legende

- A = VDC Auffindeton
- B = VDC Aussenring
- C = VDC Innenring
- D = VDC
- E = Schalter
- F = Last
- G = 0 V
- H = Innenring
- I = Aussenring
- L = Auffindeton

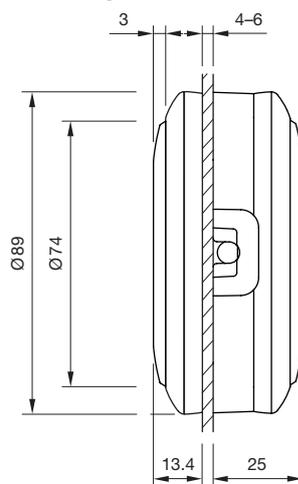
Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage.

Türöffnertaste doppelseitig, Glas-Montage

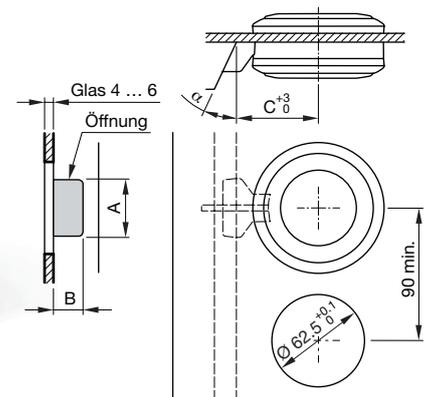
Nebst den Vorteilen der einseitigen Türöffnertaste, besteht die doppel-seitige Türöffnertaste für Glas-Montage durch ihre Flexibilität bei der Konfiguration beider Tasten. Dadurch können Funktionen der Innen- und der Aus-sentaste entweder parallel oder separat angesteuert werden.

- Erste Wahl, um EN 14752 vollständig zu erfüllen
- Anwenderfreundliche, besonders große Betätigungsfläche mit $\varnothing 74$ mm
- Zwei einzigartig, individuell au-leuchtbare Feedback-Ringe
- Erhabene Symbole erfüllen TSI PRM & ADA
- Integrierter Auffindeton hilft sehbe-hinderten Personen
- Einfache, werkzeuglose und schnelle Endmontage (Kosten- und Zeitein-sparung)
- Für 4–6 mm dickes Glas geeignet
- Kabel mit max. 0.24 mm^2 bei 6-poligen Schemas

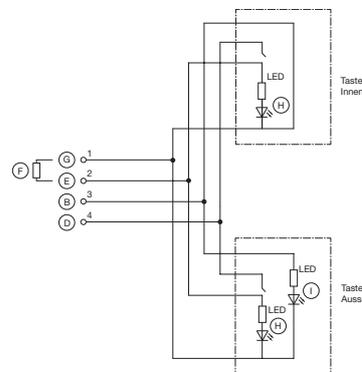
Abmessungen



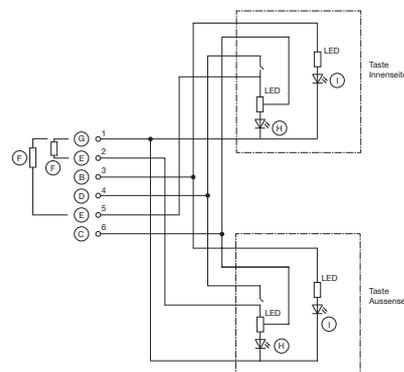
Einbauöffnung



Schema 4-polig
Schalter parallel, LED Aussenring parallel, ohne Auffindeton



Schema 6-polig
Schalter separat, LED Innenring/Aus-senring parallel, ohne Auffindeton



Kabelabdeckung	α (°)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
		max.	max.	
Standard	0	18	11.5	45
Standard 45°	45	18	11.5	45
Trichter 0°	0	24	17.5	57
Trichter 10°	10	24	17.5	57
Trichter 15°	15	24	17.5	57
Trichter 25°	25	24	17.5	57

Legende

- A = VDC Auffindeton
- B = VDC Aussenring
- C = VDC Innenring
- D = VDC
- E = Schalter
- F = Last
- G = 0 V
- H = Innenring
- I = Aussenring
- L = Auffindeton

Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage.

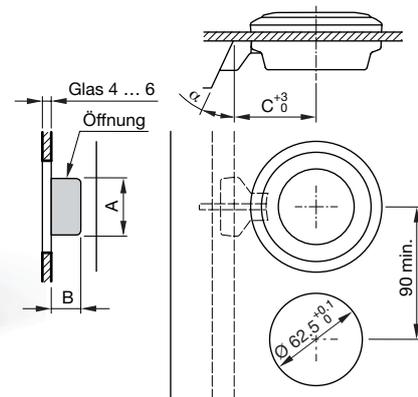
Türöffnertaste einseitig, Glas-Montage

Die einseitige Türöffnertaste für die Glas-Montage vereint die Vorteile der Türöffnertaste für Fronteinbau mit der Möglichkeit der Montage auf Glas.

- Erste Wahl, um EN 14752 vollständig zu erfüllen
- Anwenderfreundliche, besonders große Betätigungsfläche mit $\varnothing 74$ mm
- Zwei einzigartig, individuell ausleuchtbare Feedback-Ringe
- Erhabene Symbole erfüllen TSI PRM & ADA
- Integrierter Auffindeton hilft sehbehinderten Personen
- Für 4–6 mm dickes Glas geeignet



Einbauöffnung



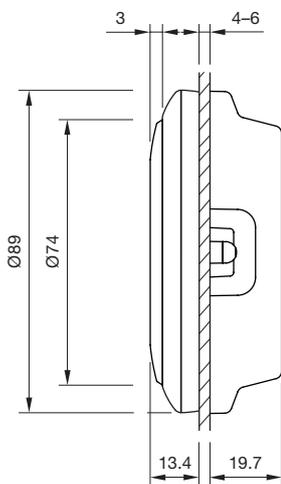
Kabelabdeckung	α (°)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
		max.	max.	
Standard	0	18	11.5	45
Standard 45°	45	18	11.5	45
Trichter 0°	0	24	17.5	57
Trichter 10°	10	24	17.5	57
Trichter 15°	15	24	17.5	57
Trichter 25°	25	24	17.5	57

Legende

- A = VDC Auffindeton
- B = VDC Aussenring
- C = VDC Innenring
- D = VDC
- E = Schalter
- F = Last
- G = 0 V
- H = Innenring
- I = Aussenring
- L = Auffindeton

Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage.

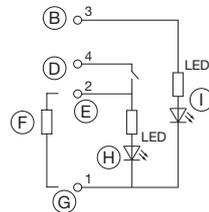
Abmessungen



Schema 4-polig

Ohne Auffindeton

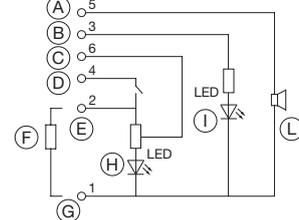
VDC = 16 - 63VDC/50 - 143VDC



Schema 6-polig

Mit Auffindeton

VDC = 16 - 63VDC/50 - 143VDC



EAO Ansprechpartner.

Kundennahe Kompetenz.

Hauptsitz

EAO Holding AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 92 00
info@eao.com

Produktionsgesellschaften

Schweiz
EAO AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 91 11
info@eao.com

EAO Systems AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 91 11
sales.esy@eao.com

China
EAO (Guangzhou) Ltd.
3/F, Block G4, South China
New Materials Innovation Park
31 Kefeng Road
Guangzhou Science City
CN-Guangzhou, PRC
Telefon +86 20 3229 0390
sales.ecn@eao.com

Deutschland
EAO Automotive GmbH & Co. KG
Richard-Wagner-Straße 3
DE-08209 Auerbach/Vogtland
Telefon +49 3744 8264 0
sales.esa@eao.com

Nordamerika
EAO Corporation
One Parrott Drive
Shelton
US-CT 06484
Telefon +1 203 951 4600
sales.eus@eao.com

Verkaufsgesellschaften

China
EAO (Guangzhou) Ltd.
3/F, Block G4, South China
New Materials Innovation Park
31 Kefeng Road
Guangzhou Science City
CN-Guangzhou, PRC
Telefon +86 20 3229 0390
sales.ecn@eao.com

EAO (Shanghai) Office
Rm.401, Lihpao Plaze,
NO.159 Shenwu Road,
Minhang District,
CN-Shanghai, 201106.
PRC
Telefon +86 21 6095 0717
sales.ecn@eao.com

**Deutschland, Österreich,
Polen, Slowakei, Tschechien**
EAO GmbH
Langenberger Straße 570
DE-45277 Essen
Telefon +49 201 8587 0
sales.ede@eao.com

Frankreich
EAO France SAS
Nextdoor – Bâtiment Silex
15 rue des Cuirassiers
CS 33821
FR-69487 Lyon Cedex 03
Telefon +33 9 74 18 93 41
sales.efr@eao.com

Hong Kong (Asia Pacific)
EAO (Far East) Ltd.
Unit A1, 1/F, Block A
Tin On Industrial Building
777 Cheung Sha Wan Road
Lai Chi Kok, Kln
HK-Hong Kong
Telefon +852 27 86 91 41
sales.ehk@eao.com

Italien
EAO Italia S.r.l.
Centro Direzionale Summit –
Palazzo C1
Via Brescia 26
IT-20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Telefon +39 029 247 0722
sales.eit@eao.com

Japan
EAO Japan Co. Ltd.
Net 1 Mita Bldg. 3F
3-1-4 Mita Minato-ku
JP-Tokyo 108-0073
Telefon +81 3 5444 5411
sales.ejp@eao.com

Niederlande, Belgien
EAO Benelux B.V.
Kamerlingh Onnesweg 46
NL-3316 GL Dordrecht
Telefon +31 78 653 17 00
sales.enl@eao.com

Nordamerika
EAO Corporation
One Parrott Drive
Shelton
US-CT 06484
Telefon +1 203 951 4600
sales.eus@eao.com

Schweiz
EAO Schweiz AG
Tannwaldstrasse 86
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 95 00
sales.ech@eao.com

**United Kingdom, Dänemark,
Finnland, Irland, Norwegen,
Schweden**
EAO Ltd.
Highland House
Albert Drive
Burgess Hill
GB-West Sussex RH15 9TN
Telefon +44 1444 236 000
sales.euk@eao.com