

Baureihe
56
Universal.

www.eao.com/de/56-universal



Baureihe 56 Universal

Intuitiv und taktil. Zuverlässig.

Die Baureihe 56 Universal Taste vereint optisches sowie taktilen Feedback mit einer großen Betätigungsfläche und ins Auge fallenden Symbolen – für eine intuitive Bedienung.

Die Baureihe 56 Universal Taste ist dank ihrer jederzeit deutlich sichtbaren LED Ausleuchtung, der großen Betätigungsfläche, verschiedenen Frontrahmenfarben und Lasersymbolen rasch auffindbar. Kombiniert mit dem unverwechselbaren, charakteristischen Klicken bietet die intuitive Taste einen außergewöhnlich hohen Bedienkomfort.

Anwendungsbeispiele

- Linien- und Reisebusse
- Gebäudetechnik und -infrastruktur
- Maschinenbau



Standard- oder kundenspezifische Lasersymbole

Eine Vielzahl von Standard-, ISO 7000- oder kundenspezifischen Symbolen können in schwarz auf die grau eloxierten Symboleinsätze gelasert werden. Kombiniert mit verschiedenen Frontrahmenfarben ist ein anwendungsspezifisches Design rasch und einfach realisierbar. Optional sind Druckhauben ohne Symbole erhältlich.

Multisensorisches Feedback

Eine große Betätigungsfläche zeichnet die Drucktaste auf den ersten Blick aus. Die Betriebsbereitschaft wird durch eine grüne Ausleuchtung, die auch bei schwierigen Lichtverhältnissen gut sichtbar ist, signalisiert. Sobald die Taste gedrückt wird, erhält der Bediener ein multisensorisches Feedback. Dies ist zum einen das für die Baureihe 56 typische, akustische und taktile Klicken. Zum anderen sind es die deutlich sichtbaren roten LEDs (zusätzlich zur grünen Ausleuchtung).

Plug & Play-Lösung mit Standard M8-Anschluss

Dank Standard M8-Gerätestecker (M8x1, 6-polig) und einer geringen Einbautiefe (27 mm) ermöglicht die Baureihe 56 Universal Taste eine einfache Plug & Play Montage.

Millionenfach eingesetzte Baureihe 56

Die EAO Baureihe 56 Drucktaste ist weltweit millionenfach im Einsatz und bietet ein unverwechselbares, charakteristisches Klicken für außergewöhnlich hohen Bedienkomfort.

Elektrischer Kennwert

Betriebsspannung: 10 – 30VDC

Frontrahmen

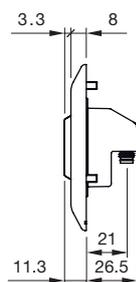
Frontabmessung Ø 87 mm Kunststoff flach, ähnlich:

- RAL 9017 schwarz
- RAL 3020 rot
- RAL 1023 gelb
- RAL 6024 grün
- RAL 5017 blau
- RAL 7040 hellgrau

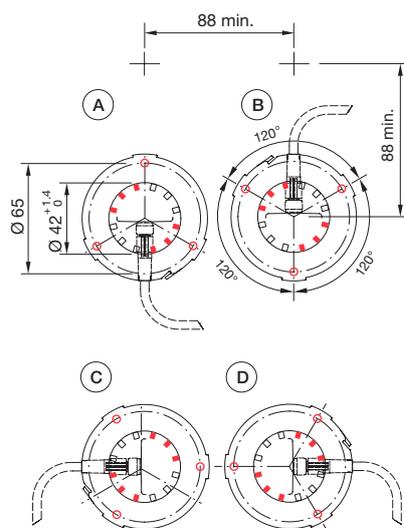
Vorteile.

- Intuitive Bedienung dank des optischen und haptischen Feedbacks
- Große Betätigungsfläche und verschiedene Frontrahmenfarben
- Geringe Einbautiefe (27 mm inkl. M8x1 Standardstecker)
- Lange und zuverlässige Lebensdauer (> 5 Mio. Schaltzyklen)
- Standard-, ISO 7000- oder kundenspezifische Lasersymbole

Abmessungen



Einbauöffnungen



- A = Kabelabgang unten
 B = Kabelabgang oben
 C = Kabelabgang links
 D = Kabelabgang rechts

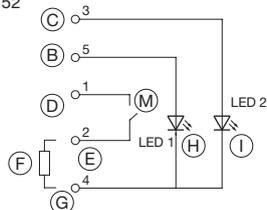
Bauteilelayout



Pinbelegung Frontansicht
 M8 Stecker A-Kodierung 6-Pin
 nach EN 61076-2-104

Schaltschema

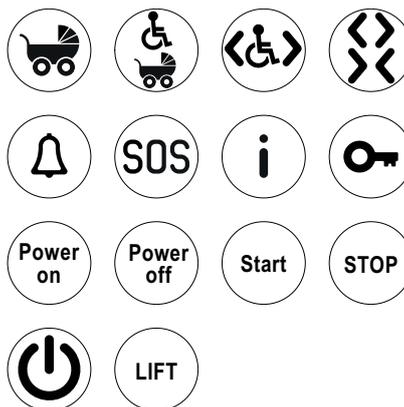
VDC = 10 – 30VDC
 EN 14752



Legende

- B = VDC Ausleuchtung grün
 C = VDC Ausleuchtung rot
 D = VDC
 E = Schalter (nicht potenzialfrei)
 F = Last (max. 250 mA)
 G = 0V
 H = Ausleuchtung grün
 I = Ausleuchtung rot
 M = High Side Switch

Standard Symbole



Weitere Informationen finden Sie unter
www.eao.com/de/56-universal

Alle Abmessungen in mm.

Linien- und Reisebusse – Innen- und Außenbereich.



Für gehbehinderte Fahrgäste ist eine intuitive und barrierefreie Bedienung in Linien- und Reisebussen von höchster Bedeutung.

HMIs müssen unter sämtlichen Umgebungsbedingungen und bei schwierigen Lichtverhältnissen sofort auffindbar sein. Optisches und taktiler Feedback erhöhen zusätzlich den Bedienkomfort. Durch Betätigung der Rollstuhl-Taste öffnen sich beispielsweise die Bustüren für einen längeren Zeitraum, wodurch auch gehbehinderte Personen über eine Rampe sicher ein- und aussteigen können. Der Zutritt mit einem Kinderwagen oder einem Fahrrad wird dadurch ebenfalls erleichtert.

Weitere Anwendungen, wie beispielsweise die Haltewunschfunktion oder Wasserhahnbetätigung in Toiletten von Reisebussen, profitieren in gleicher Weise von einer intuitiven

Bedienung. Gleichzeitig muss ein HMI sämtliche Anforderungen von Busherstellern und -betreibern konsequent erfüllen – von einer geringen Einbautiefe und langen Lebensdauer bis hin zur einfachen Produktspezifizierung und zu attraktiven Gesamtbetriebskosten (TCO).



Intuitive und zuverlässige Gebäudetechnik und -infrastruktur.



Anwendungen in Gebäuden stellen hohe Anforderungen an Befehls- und Meldegeräte.

Neben einer raschen Auffindbarkeit und intuitiven Bedienung ist eine zuverlässige Funktion unabdingbar für HMIs der Gebäudetechnik. Optisches und taktiles Feedback erhöhen zusätzlich den Bedienkomfort. Die Betätigung von elektronischen Türen bei Waren- und Personenaufzügen sind Paradebeispiele für Anwendungen, die intuitiv und mit taktilem Rückmeldung zu bedienen sein sollten. Bei Funktionssteuerungen, wie sie beispielsweise bei Alarmglocken, Ventilatoren oder auch elektrischen Türen zu finden sind, verlassen sich die Bediener auf eine rasche Auffindbarkeit. Für all diese Anwendungen sind deutlich erkennbare und verständliche Symbole von zentraler Bedeutung.

Gleichzeitig muss ein HMI sämtliche Anforderungen von Architekten, Bauunternehmen und vom Gebäudeunterhalt konsequent erfüllen – von einer geringen Einbautiefe und langen Lebensdauer über eine einfache Produktspezifizierung bis hin zu attraktiven Gesamtbetriebskosten (TCO).



Sichere Maschinenbedienung.



Maschinen müssen jederzeit und unter allen Bedingungen sicher steuerbar sein – für den zuverlässigen Schutz von Menschen vor Verletzungen und vor Beschädigungen an der Maschine.

Die Betätigung von elektronischen Türen oder Schließeinheiten von Industriemaschinen jeder Art sind Beispiele für Anwendungen, die mit taktiler Rückmeldung zu bedienen sein sollten. Auch das Ein- und Ausschalten von Haupt- oder Nebenfunktion der Anlage fordert höchste Bediensicherheit. Für diese Anwendungen sind deutlich erkennbare und intuitive Symbole sowie taktilen und optisches Feedback unverzichtbar.

Gleichzeitig muss ein HMI sämtliche Anforderungen von Maschinenbauern konsequent erfüllen – von einer geringen Einbautiefe und langen Lebensdauer über eine einfache Produktspezifizierung bis hin zu attraktiven Gesamtbetriebskosten (TCO).



Besuchen Sie unsere Website.

EAO.COM

EAO, der Expert Partner für Human Machine Interfaces (HMI), bietet Ihnen eine Vielzahl an innovativen, intuitiven und zuverlässigen HMI Produkten und Dienstleistungen.

Online Produkt-Konfigurator

Wählen Sie die Funktion und bestimmen Sie die Produkteigenschaften – ganz nach Ihren Vorstellungen. Gleichzeitig erhalten Sie auch technische Spezifikationen und 3D-Daten. Schritt für Schritt zu Ihrem HMI: eao.com/products

EAO Downloads

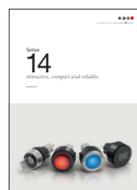
Hier finden Sie weiterführende Dokumente wie Kataloge, Datenblätter, Zertifikate oder Broschüren zum Nachlesen und Recherchieren: eao.com/downloads

Verwandte Publikationen

Erfahren Sie mehr über unsere innovativen, intuitiven und zuverlässigen HMI Produkte und Lösungen.



Baureihe 09
Broschüre



Baureihe 14
Broschüre



Baureihe 45
Broschüre



Baureihe 61
Broschüre



Baureihe 82
Broschüre

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, CT 06484
USA
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. 403, Block 5#
CIFI Century Square, Lane 28
NO. 21, Danba Road
Putuo District
CN-Shanghai, PRC
Telefon +86 21 6095 0717
sales.ecn@eao.com

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

Frankreich

EAO France SAS
5, rue Henri François
FR-77330 Ozoir-la-Ferrière
Telefon +33 1 64 43 37 37
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 D1
Via Brescia 28
IT-20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Telefon +39 02 92 471934
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, CT 06484
USA
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, 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