

Baureihe 09 Rugged Keypads PREMIUM **Funktional sicher.**

Zertifiziert nach DIN EN ISO 13849 PLd.

www.eao.com



Baureihe 09 Rugged Keypads PREMIUM. Funktional sicher.

Vertrauen Sie auf das PREMIUM Keypad – Entwickelt für maximale Sicherheit und die Reduktion Ihrer Risiken und Kosten. Die ideale Lösung für sicherheitskritische Anwendungen.

Ob in Schwerlast- oder Spezialfahrzeugen – Überall dort, wo Aufbauten oder Anbaugeräte automatisiert bewegt und gesteuert werden, stehen Sicherheit und Zuverlässigkeit an erster Stelle. Für Bediener, Maschinen und das gesamte Arbeitsumfeld. EAO bietet Ihnen mit dem PREMIUM Rugged Keypad der Baureihe 09 eine intelligente Lösung für anspruchsvolle Steuerungsaufgaben.

Zuverlässige Bedienung bei sicherheitskritischen Anwendungen

Die PREMIUM-Variante der Baureihe 09 Rugged Keypads erfüllt die Sicherheitsanforderungen in höchstem Maße und ist nach DIN EN ISO 13849 entwickelt. Sie erreichen so Performance Level D (PLd), was durch die DEKRA Testing and Certification GmbH bestätigt und zertifiziert ist. Die PREMIUM-Keypads sind damit speziell für sicherheitskritische Anwendung konzipiert und bieten ein Optimum an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Sichere Kommunikation durch CAN Open Safety

Die PREMIUM-Variante der Baureihe 09 Rugged Keypads ist mit CANopen Safety Protokoll ausgestattet, was speziell für sicherheitskritische Anwendungen entwickelt wurde. CANopen Safety entspricht den internationalen Sicherheitsnormen, insbesondere der DIN EN ISO 13849 und nutzt verschiedene Mechanismen zur Fehlererkennung und Fehlerkorrektur. Durch Redundanz in der Kommunikation wird die Verlässlichkeit des gesamten Systems erhöht.

Neben einer einfachen Integration bietet das CANopen Safety Protokoll die gleichen Vorteile wie CANopen: Flexibilität, Echtzeitfähigkeit und Skalierbarkeit.

CANopen®
safety easy to use

Maximale Lebensdauer, minimale Ausfallzeiten

Neben der Maximierung von Sicherheit und Zuverlässigkeit überzeugt die PREMIUM-Variante der Baureihe 09 durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer. Die widerstandsfähigen und wartungsarmen Keypads reduzieren dank integrierter Sicherheitsarchitektur zur Fehlervermeidung die Ausfallzeiten erheblich. Dies gewährleistet nicht nur einen reibungslosen Betrieb und gesteigerte Effizienz in der Anwendung, sondern minimiert gleichzeitig die Risiken für Bediener und Hersteller.

Die erhöhte Stabilität des Systems wirkt sich direkt positiv auf Ihre Betriebskosten aus. Zusätzlich profitieren Sie als Kunde bei der Integration von funktional sicheren Komponenten auch von reduzierten Entwicklungs- und Zertifizierungsaufwänden – für eine schnellere Markteinführung.

Wichtigste Produkteigenschaften

- Integrierte Sicherheitsarchitektur
- Performance Level d (PLd) nach DIN EN ISO 13849
- CANopen Safety Protokoll
- DEKRA zertifiziert
- Zusätzliche Sicherheitsfeatures in Hard- und Software (ButtonStuck Detection, Temperature Management, Permanent Heartbeat)



Vorteile.

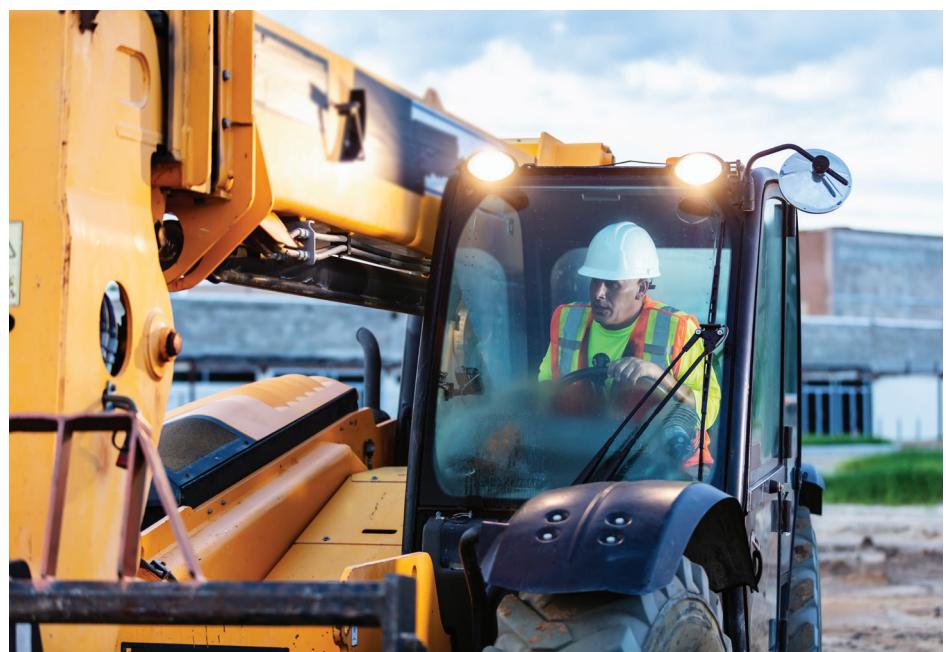
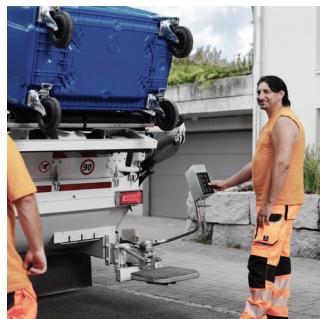
- Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Risikominimierung und Schutz von Bediener und Hersteller
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen
- Hohe Lebensdauer und geringer Wartungsaufwand
- Kosteneffizienz in Implementierung und Betrieb

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer	bis 2 Mio. Schaltzyklen
Betriebsspannungsbereich	8–32 VDC
Safety-Level	Performace Level D (PLd)
Schutzart	IP6K7 gem. ISO20653
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">– CAN Interface (ISO 11898)– CANopen Safety (EN 50325-5)– Baudrate 125, 250, 500, 1000kBit/s (über Software konfigurierbar)– Stecker Deutsch DT04-6P

Weitere Informationen zu den Baureihe 09 Rugged Keypads sowie die detaillierten Datenblätter finden Sie in der Broschüre oder im Katalog auf:

www.eao.com/09



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

Business Unit Systems
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 91 11
logistics.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 Plaza,
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
27 rue Maurice Flandin
FR-69003 Lyon
Telefon +33 426 298 588
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 +39 029 247 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 AG
Tannwaldstrasse 88
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