

Baureihe  
**84**  
*Halo Compact.*

[www.eao.com](http://www.eao.com)



# Baureihe 84

## *Halo Compact.*

EAO bietet mit dem Halo Compact ein einzigartiges, neu entwickeltes Multifunktions-Leuchtschaltelement, das die gängigsten Statusanzeigen in einer All-in-one-Lösung ermöglicht.

Mit dem neuen Halo Compact der Baureihe 84 können auf einfache Weise bis zu acht verschiedene Status angezeigt werden. Somit eignet sich dieses Multifunktions-Leuchtschaltelement für verschiedenste Anwendungen, beispielsweise in Spezialfahrzeugen, Maschinensteuerungen oder in öffentlichen Umgebungen.

Die innovative All-in-one-Lösung ergänzt die preisgekrönte Baureihe 84 optimal. Diese Schaltelemente bieten die Möglichkeit, die Fronthauben kreisförmig in fünf unterschiedlichen Farben auszuleuchten. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, mit einer weißen LED die Fronthaube in der Mitte auszuleuchten.

Mit dem Halo Compact können bis zu acht verschiedene, vorkonfigurierte Lichtsequenzen einfach und mit ein und demselben Schaltelement angesteuert werden.



#### Typische Anwendungen

- Maschinensteuerungen
- Spezialfahrzeuge
- Medizinische Geräte
- Öffentliche Anzeigetafeln und Warenverkaufsautomaten
- Zutrittskontrollsysteme, Not- und Hilferufanlagen
- Instrumente für Audio- und Videotechnik
- Viele weitere Anwendungen

#### Materialien

- Gehäuse
  - Ixef 1521 nature (PA)
  - Hotmelt (Dichtungsmasse)
- Kontaktmaterial
  - Goldplattierte Silberlegierung

Die verwendeten Materialien entsprechen den hohen EAO Standards für Qualität, Funktionssicherheit, Lebensdauer und Design.

#### Mechanische Kennwerte

- Anschlüsse
  - Löt-/Steckanschluss 2.8 x 0.8 mm (lötbar)
- Betätigungskraft
  - 4.0 N ± 0.2 N (gemessen an der Druckhaube)
- Betätigungsweg
  - ~0.5 mm
- Mechanische Lebensdauer
  - ≥ 1 Million Schaltzyklen

#### Schaltelement

- Einfach unterbrechendes Lamellenschaltssystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schaltpunkt
- Kontaktbestückung
  - 1 Schließer

#### Output

- Elektronischer High-Side-Schalter

#### Betriebsspannung

- 24 VDC ± 10 %
- Max. 100 mA

#### Stromaufnahme

- < 80 mA

## Vorteile.

- All-in-one-Lösung für die gängigsten Statusanzeigen
- Acht vorkonfigurierte Lichtsequenzen
- Fünf verschiedene LED-Farben (rot, grün, gelb, weiß und blau)
- Top-Version mit zweifarbiger LED-Ausleuchtung
- Integrierter, elektronischer Schalter für Rastfunktion

### Schutzart

- IP67 frontseitig  
(mit Vorsatz Art.-Nr. 84-1081.7 und 84-0080.7)

### Umweltbedingungen

- Lagertemperatur  
–40°C bis +85°C
- Einsatztemperatur  
–25°C bis +70°C

### Vorkonfigurierte Lichtsequenzen

- Voll ausgeleuchtet
- Blinken (Intervall: 1 Sekunde)
- Rotieren (eine Rotation pro Sekunde)
- Prozess (abwechselnde Beleuchtung von je 4 LED pro Sekunde)

### Spezial-Funktion

Integrierter, elektronischer Schalter für Rastfunktion bei Leuchtdrucktasten (High-Side-Schalter)

### LED-Farben

Alle Versionen sind mit 8 SMD-LEDs für eine Ring-Ausleuchtung und einer einzelnen LED (3mm) für eine zentrierte Ausleuchtung ausgestattet. Folgende Varianten sind erhältlich:

- 8 x rote LEDs + 1 weiße Singel-LED
- 8 x grüne LEDs + 1 weiße Singel-LED
- 8 x gelbe LEDs + 1 weiße Singel-LED
- 8 x weiße LEDs + 1 weiße Singel-LED
- 8 x blaue LEDs + 1 weiße Singel-LED
- 8 x rot/grüne Bi-colour LEDs + 1 weiße Singel-LED

### Normen und Richtlinien

CE, ESD

### Schalterkonfiguration

Ein kompletter Schalter benötigt einen Halo Compact kompatiblen Vorsatz (transparent) und eine Druckhaube. Falls der Schalter zusätzlich eine ausgeleuchtete Druckhaube haben soll, dann ist eine transluzente Druckhaube aus Kunststoff oder eine aus Aluminium mit Sichtfenster erforderlich.

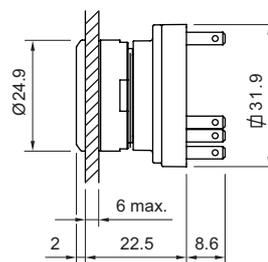
Der Halo Compact ist verwendbar mit dem Leuchtdrucktasten-Vorsatz (Art.-Nr. 84-1081.7) oder dem Leuchtmelder-Vorsatz (Art.-Nr. 84-0080.7).

Die Ausleuchtungsart wird über den 24V-Anschluss der Pins gewählt.

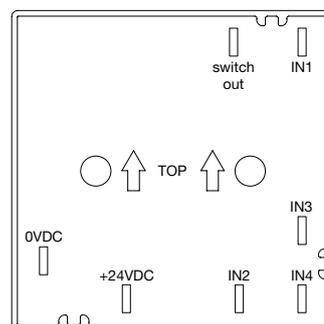
### Montage

Schnelle und einfache Montage:  
Zuerst wird die Spannungsquelle mit dem Halo Compact Schaltelement, dann wird das Schaltelement mit dem Vorsatz verbunden (Demontagewerkzeug Art.-Nr. 84-918).

### Abmessungen



### Anschlüsse



# EAO Ansprechpartner.

## *Kundennahe Kompetenz.*

### Hauptsitz

EAO Holding AG  
Tannwaldstrasse 88  
CH-4600 Olten  
Telefon +41 62 286 91 11  
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. 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  
Postbus 544  
NL-3300 AM 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

**Schweden**  
EAO Svenska AB  
Box 7032  
SE-121 07 Stockholm-Globen  
Telefon +46 8 683 86 60  
sales.esw@eao.se

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

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