

Série 57  
**57**  
*Voyant*

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



# Série 57

## Voyant

Pour un maximum de sécurité dans les transports publics, vous avez besoin d'une signalisation intuitive et d'un haut niveau de fiabilité. EAO a complété l'une de ses gammes les plus plébiscitées, la Série 57, d'un nouveau voyant.

En tant qu'entreprise pionnière sur le marché des boutons-poussoirs lumineux et experte en Human Machine Interfaces (HMIs), EAO continue d'établir de nouvelles normes dans le secteur des transports publics. Les voyants de la Série 57 innovent par leur apparence intuitive et de haute qualité. Leur construction modulaire permet une installation facile comme voyants d'état des portes extérieures et intérieures, des compartiments voyageurs et des toilettes dans les transports et les lieux publics.

Le style moderne et la surface lumineuse extra-large veillent à ce que les symboles ou le texte demeurent invisibles lorsqu'ils sont éteints et à ce qu'ils soient clairement visibles et lisibles de loin lorsqu'ils sont éclairés. Le voyant de la Série 57 est disponible avec un éclairage à une ou deux couleurs (rouge, jaune, vert, bleu ou blanc). Des effets lumineux comme l'atténuation ou le clignotement sont également disponibles.

La conception de ce nouveau voyant reste dans la lignée des autres produits de la Série 57 et satisfait, par conséquent, la norme IP69K stricte en matière de protection frontale.

Le montage est rapide et ne nécessite aucun outil permettant ainsi d'économiser du temps et de l'argent. La Série 57 apparaît donc comme le choix parfait pour tous les fabricants et opérateurs de train, tramway ou bus.

### Applications types

- Transports publics: train, tramway, bus
- Contrôle d'accès
- Appel d'urgence et postes d'assistance

### Matériaux

Les matériaux utilisés sont conformes aux normes strictes d'EAO en matière de qualité, de sécurité fonctionnelle, de durée de vie et de conception. Ils sont résistants aux produits de nettoyage et présentent également une grande résistance aux UV.

### Caractéristiques mécaniques

- Câble 2 fils avec manchons pour la version standard en une seule couleur (section de 0.5 mm<sup>2</sup>)
- Câble 4 fils avec manchons pour la version bicolore et les versions avec effets lumineux (section de 0.5 mm<sup>2</sup>)
- Longueur du câble: 200 mm, 1000 mm, 2000 mm (autres longueurs sur demande)
- Résistant aux chocs et aux vibrations
- Connecteurs enfichables disponibles sur demande

### Caractéristiques électriques

- Une couleur: 20 LEDs, rouges, jaunes, vertes, bleues ou blanches
- Deux couleurs: 40 LEDs, rouges/jaunes, rouges/vertes ou bleues/blanches
- Tension de fonctionnement
  - 110 VDC  $\pm$  30 %
  - 24 VDC  $\pm$  30 %
- Consommation de courant: <60 mA
- L'éclairage peut légèrement varier selon le fabricant des LEDs

### Conditions environnementales

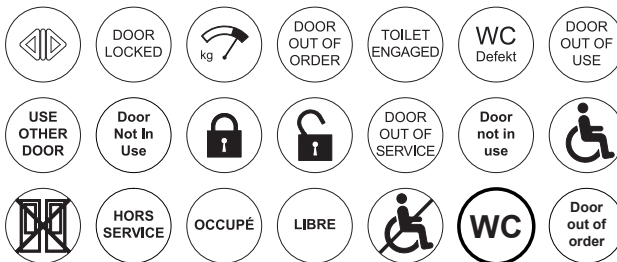
#### Température

- Température de stockage –45 °C bis +90 °C
- Température de fonctionnement –40 °C bis +85 °C

### Indice de protection

- Protection frontale IP69K
- Protection arrière IP67

### Symboles



## Avantages.

- Très grande surface lumineuse
- Éclairage en une ou deux couleurs
- Éclairage lumineux et homogène
- Haute protection frontale IP69K
- Atténuation de l'intensité lumineuse ou clignotement disponibles en option

### Couleur du plastron

- Plastique: Vert RAL 6032, rouge RAL 3000, bleu RAL 5015, jaune RAL 1023, gris RAL 7040, noir RAL 9017
- Métal: Aluminium anodisé naturel

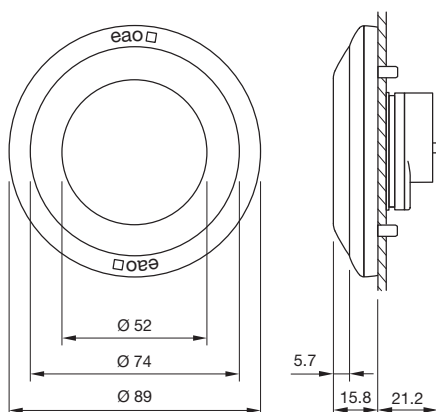
### Normes et directives

- Déclaration de conformité
  - EN 50155
- Feux-fumées
  - EN 45545
- Câble conforme aux normes suivantes
  - DIN EN 50306-2; VDE 0260-306-2
  - DIN EN 50306-4; VDE 0260-306-4
  - NFF 63808/NFF 61030

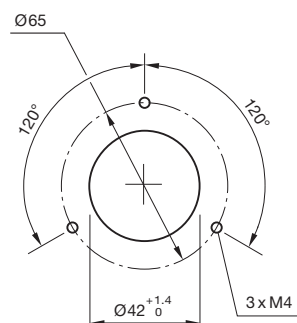
### Montage/remplacement

Les dimensions de montage des voyants de la Série 57 sont conformes aux normes de l'industrie et sont identiques à celles des autres fabricants. C'est pourquoi un remplacement par un voyant de la Série 57 est facilement réalisable à n'importe quel moment.

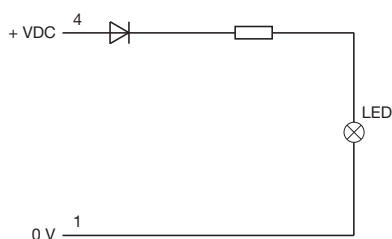
### Dimensions



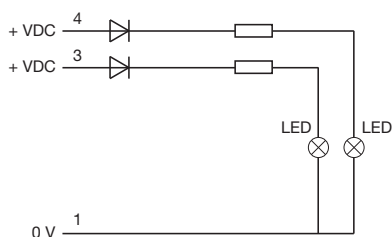
### Découpes de montage



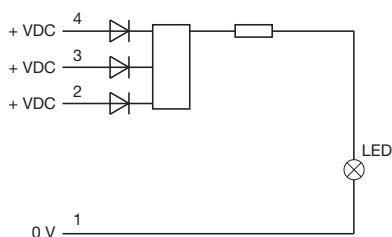
### Schéma pour une seule couleur, sans logiciel



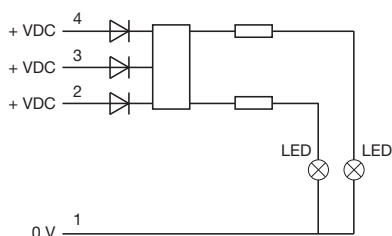
### Schéma pour deux couleurs, sans logiciel



### Schéma pour une seule couleur, avec logiciel



### Schéma pour deux couleurs, avec logiciel



# Contacts EAO.

## *Votre centre d'excellence.*

### Siège

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

### Usines

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

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

Chine  
EAO (Guangzhou) Ltd.  
RM 3A03, 3A/F, Block A,  
Guangzhou  
International Business  
Incubator Centre  
3 Ju Quan Lu,  
Guangzhou Science City  
CN-Guangzhou, PRC  
Téléphone +86 20 322 903 90  
sales.ecn@eao.com

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

Amérique du Nord  
EAO Corporation  
One Parrott Drive  
Shelton,  
US-CT 06484  
Téléphone +1 203 951 4600  
sales.eus@eao.com

### Filiales de vente

Allemagne, Autriche,  
Pologne, Tchéquie  
EAO GmbH  
Langenberger Straße 570  
DE-45277 Essen  
Téléphone +49 201 8587 0  
sales.ede@eao.com

Amérique du Nord  
EAO Corporation  
One Parrott Drive  
Shelton,  
US-CT 06484  
Téléphone +1 203 951 4600  
sales.eus@eao.com

Chine  
EAO (Guangzhou) Ltd.  
RM 3A03, 3A/F, Block A,  
Guangzhou  
International Business  
Incubator Centre  
3 Ju Quan Lu,  
Guangzhou Science City  
CN-Guangzhou, PRC  
Téléphone +86 20 322 903 90  
sales.ecn@eao.com

France  
EAO France SAS  
5, rue Henri François  
FR-77330 Ozoir-la-Ferrière  
Téléphone +33 1 64 43 37 37  
sales.efr@eao.com

Hong Kong (Asie Pacifique)  
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  
Téléphone +852 27 86 91 41  
sales.ehk@eao.com

Italie  
EAO Italia S.r.l.  
Piazza Monsignor L. Chiodi 3  
IT-24049 Verdello (Bergamo)  
Téléphone +39 035 481 0189  
sales.eit@eao.com

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

Pays-Bas, Belgique  
EAO Benelux B.V.  
Kamerlingh Onnesweg 46  
Postbus 544  
NL-3300 AM Dordrecht  
Téléphone +31 78 653 17 00  
sales.enl@eao.com

Royaume-Uni  
EAO Ltd.  
Highland House  
Albert Drive  
Burgess Hill,  
GB-West Sussex RH15 9TN  
Téléphone +44 1444 236 000  
sales.euk@eao.com

Suède  
EAO Svenska AB  
Slakthusgatan 9  
SE-121 62 Johanneshov  
Téléphone +46 8 683 86 60  
sales.esw@eao.se

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