



# Signal-Anforderungsgerät

## *easyguide* EK 424

### Die Einstiegs-Variante für die Signalanforderung

Zentrale Grundfunktionen zum optimalen Preis-Leistungsverhältnis bietet der easyguide für Lichtsignalanlagen. Die Signalanforderung von Fußgängern oder Radfahrern erfolgt wahlweise über eine Großflächendrucktaste oder über einen kapazitiven Sensor mit dynamischem Messprinzip.

## Vorteile

### Flexibilität

- Für alle gängigen Mastdurchmesser geeignet
- Allspannungsgerät 20-253 V

### Stabilität und Sicherheit

- Hohe Beständigkeit gegen Vandalismus ohne Zusatzteile
- Kompakte Bauweise und montagefreundlich
- Temperaturbeständig von -25° bis +60° C
- Zulassung durch alle bedeutenden Signalbaufirmen

### Einfache Montage

- Mastmontage mit Schrauben
- Universal-Mastanpassung aus Edelstahl

### Funktionen

- Signalanforderung wahlweise per Drucktaster mit potentialfreiem Mikroschalter oder Sensor (dynamisch-kapazitiv)
- Optische Rückmeldung

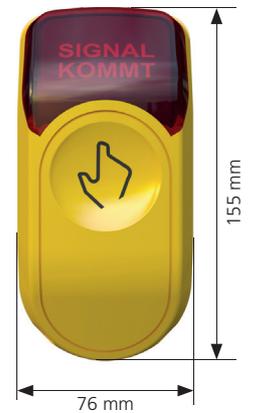
### Typische Einsatzfelder

- Radfahreranforderung
- Fahrgastleitsysteme
- Ersatzteilmarkt



## Technische Daten

Bezeichnung:	easyguide EK 424
Nenn-Betriebsspannung	Allspannung: 24 VDC   24 VAC   40 VAC   110V AC   230 VAC
max. Leistungsaufnahme	2 W
Rückmeldung	
Erfüllte Normen	nach RiLSA; DIN VDE 0832-100, DIN VDE 0832-200
Gehäusefarbe	Gelb ähnlich RAL 1023, durchgefärbt
Schutzklasse	II (schutzisoliert)
Dichtigkeitsprüfung	gemäß DIN 32981:2018-06
Schlagfestigkeit	IK9
Max. Strombelastung des Sensors	80 mA
Stromaufnahme Sensor	< 1 mA
Zusatzrelais für Sensor (optional)	230 V, 1 A
Befestigung/Einbau	Schraubbefestigung
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Höhe / Breite / Tiefe	155 mm / 76 mm / 76 mm (Abstand vom Mast)



## Werkstoff

Material:	Polycarbonat PC
mechanisch:	hohe Kerbschlagzähigkeit und Biegefestigkeit
thermisch:	selbstverlöschend ULV1, beständig von -40° bis +125° C
optisch:	UV-stabil, glatte Oberfläche
elektrisch:	Durchgangswiderstand >10 <sup>16</sup> Ω / cm; DIN 53482 und VDE 0303/T3
chemisch:	Hohe Beständigkeit gegenüber im Einsatzbereich auftretende Chemikalien

## Kombinationsmöglichkeiten

easyguide	Sensor	Großflächen-Drucktaster	LED-Rückmeldung
Typ 1 	■		
Typ 2 	■		■
Typ 3 		■	
Typ 4 		■	■

## Funktionen

### Signalanforderung

- Drucktaster oder Sensor
- Optionale Ausstattung mit Zusatzrelais für Sensor, für potentialfreien Anschlusskontakt
- Optional optische Rückmeldung oben und seitlich mit Text, z. B. „Signal kommt“

## Beschriftungen

### Symbolik

- Hand
- Fußgänger
- Radfahrer

weitere auf Anfrage.

### Text

- Bitte drücken
- Bitte berühren