Langmatz

easyguide EK424 –
Signal-Anforderungsgerät

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.

▲ EK424 Signalanforderungsgeräts easyguide

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 Signalbaufi rmen

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

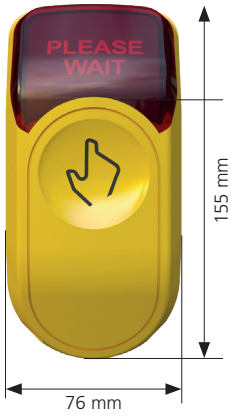
- ▲ Radfahreranforderung
- ▲ Fahrgastleitsysteme
- ▲ Ersatzteilmarkt

Änderungen vorbehalten | Langmatz 10-2026

Langmatz GmbH
Am Gschwend 10
82467 Garmisch-Partenkirchen | Germany
Telefon: +49 (0) 88 21 920-0
Telefax: +49 (0) 88 21 920-159
E-Mail: info@langmatz.de
Internet: www.langmatz.de

Technische Daten

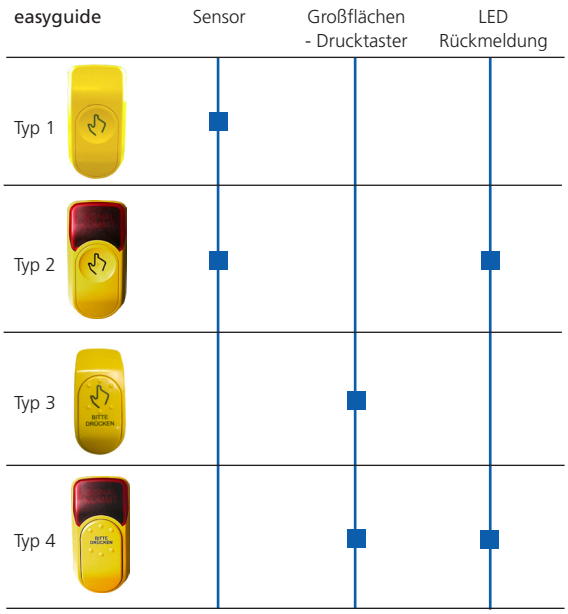
Nenn-Betriebsspannung	Allspannung: 24 VDC| 24 VAC | 40 VAC | 110V AC | 230 VAC
max. Leistungsaufnahme Rückmeldung	2 W
Erfüllte Normen	nach RiLSA; DIN VDE 0832-100, DIN VDE 0832-200; DIN 32981
Gehäusefarbe	Gelb ähnlich RAL 1023, durchgefärbt
Schutzklasse	II (schutzisoliert)
Dichtigkeitsprüfung	gemäß DIN 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 Polycarbonat (PC)

Material	Polycarbonat Pc
mechanisch	hohe Kerbschlagzähigkeit und Biegefestigkeit
thermisch	HB nach UL94
optisch	UV geschützt, glatte Oberfläche, beständig von -40° bis +125° C
elektrisch	Durchgangswiderstand $>10_{16}$ Ω / cm; DIN 53482 und VDE 0303/T3
chemisch	hohe Beständigkeit gegenüber im Einsatzbereich auftretende Chemikalien

Kombinationsmöglichkeiten



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

Symbols

- ▲ Hand
- ▲ Fußgänger
- ▲ Radfahrer

Weitere auf Anfrage.

Text

- ▲ Bitte drücken
- ▲ Bitte berühren

Änderungen vorbehalten | Langmatz 10-2026

Langmatz GmbH
Am Gschwend 10
82467 Garmisch-Partenkirchen | Germany
Telefon: +49 (0) 88 21 920-0
Telefax: +49 (0) 88 21 920-159
E-Mail: info@langmatz.de
Internet: www.langmatz.de