



# Straßenbahn-Bediengerät EK 224 und EK 433

## Umsetzung von Beschleunigungsmaßnahmen des öffentlichen Personennahverkehrs

Die Langmatz Straßenbahn-Bediengeräte EK 224 und EK 433 sind innovative Produkte mit praxisbewährten Eigenschaften. Die Geräte dienen zur Umsetzung von Beschleunigungsmaßnahmen des öffentlichen Personennahverkehrs. Durch ihre kompakte Bauweise sind sie sicher gegen Vandalismus.

## Technische Daten

Bezeichnung:	Straßenbahn-Bediengerät EK 224 und EK 433
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 54
Signalsicherheit:	nach VDE 0832
Temperaturbereich:	-25° C bis +65° C
Zulassung:	durch alle bedeutenden Signalbaufirmen
Betriebsspannung:	24 V AC/DC 40 V 230 V
Farbe:	RAL 7023 Betrongrau, durchgefärbt
Material:	Polycarbonat



Straßenbahn-Bediengerät EK 224



Straßenbahn-Bediengerät EK 433

## Technische Daten

### EK 224

Schließanlage: Dreikant 7 mm erhaben  
 Dreikant 9 mm vertieft  
 Vierkant 6 mm erhaben  
 (weitere Schließungen auf Anfrage)

Rückmeldung: ohne optische Rückmeldung

Überdrehenschutz: ja

### EK 433

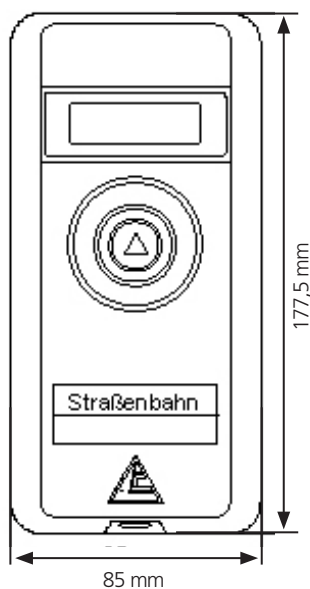
Schließanlage: Profilhalbzylinder (andere Schließungen auf Anfrage)

Rückmeldung: mit und ohne optische Rückmeldung

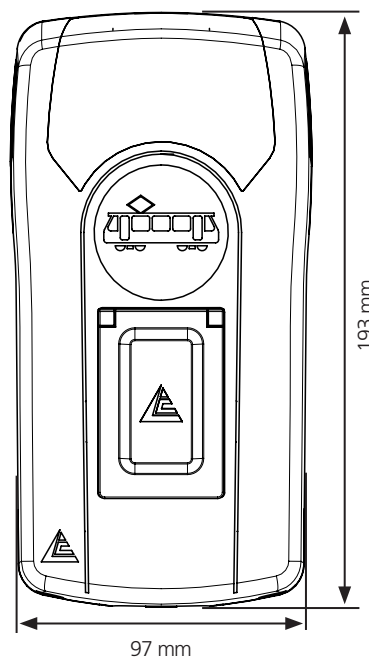
Mastdurchmesser: für jeden Mastdurchmesser geeignet  
 (Mastadapter aus Edelstahl inklusive)

Mastmontage: Schrauben oder Stahlband

## Abmessungen



Straßenbahn-Bediengerät EK 224



Straßenbahn-Bediengerät EK 433