



Mini+

Kompakte
Tastatur-Funksteuerungen



MINI+ entwickelt die Eigenschaften des MINI Modells, der ELCA "Taschen" -System für den professionellen Einsatz: klein, leicht, bequem und benutzerfreundlich, wasserfest, mit (Lithium-) Akku mit großer Reichweite, stets zuverlässig!

Erhältlich mit: **MITO** Elektronik; **E1** Elektronik.

Gemeinsame Eigenschaften:

- größere Tasten;
- personalisierbare Beschreibung der Bedienelemente, mit hoher Erkennbarkeit;
- rutschfeste Schutzleiste aus Gummi;
- Versorgung: Wiederaufladbarer Lithium- oder AA Alkaline-Akku;
- Software Aktivierungsschlüssel (Befehlsabfolge);
- Tragegurt (im Lieferumfang enthalten) mit integrierten Halterungen;
- internes Lithium-Akkuladegerät mit USB-Kabel "ELCA-CLIP";
- spezifische Gehäuse mit 2, 4, 6, 8 Bedienelementen;
- MINI Empfänger.

Darüber hinaus bietet der **MINI+** mit **E1**-Elektronik:

- Selbsthaltenden Not-Aus-Stopschalter, PL d Kat. 3 EN ISO 13849-1;
- 4 "Data Feedback" Anzeige-LEDs;
- Tasten mit einfacher/doppelter Auslösung;
- MINI und Flexi Empfänger.

serie MITO

Kompakte Drucktastenvarianten
MINI+



2 ● ●

4 ● ●

6 ● ●



7 ● ●

8 ● ●

LEGENDA

- ... Verfügbare Befehle
- Verfügbare Befehle mit 1 oder 2 Geschwindigkeiten
- Start Taste
- Stop Taste
- Start/Stop Tasten
- S Not-Aus Stop PL d kat. 3 EN ISO 13849-1
- DF 4 LED Data Feedback

Mini+

Funkfernsteuerung mit Tastatur

Maßstab 1:1



Abmessungen: L 62 x H 137 mm
Gewicht: ab 200 g

serie E1

Kompakte Drucktastenvarianten
MINI+



1/2 SPEED 3 ● ● S DF
1/2 SPEED 3 ● ● DF
1/2 SPEED 2 ● ● DF

1/2 SPEED 5 ● ● S DF
1/2 SPEED 5 ● ● DF
1/2 SPEED 4 ● ● DF

1/2 SPEED 7 ● ● S DF
1/2 SPEED 7 ● ● DF
1/2 SPEED 6 ● ● DF

Konfigurationen unterer Teil und Versorgungen



LITHIUM-POLYMER-AKKU
+ STOP + ELCA-CLIP USB
- serie E1 -



LITHIUM-POLYMER-AKKU +
ELCA-CLIP USB
- serie MITO, E1 -



3x AAA ALKALINE-AKKUS
- serie MITO, E1 -

Technische Daten

Mito

E1

Betriebsfrequenz	UHF	
Arbeitsfrequenz ISM-Band	868,0125 ÷ 870,000 MHz	434,050 ÷ 434,790 MHz
Betriebstemperatur	-25 ÷ +55 °C	
Lager- und Transporttemperatur	-20 ÷ +55 °C	
Art der Modulation	GFSK	
Reichweite	150 m	
Hamming-Abstand	≥10	≥9
Passivstop-Zeit	< 1 s	< 0,5 s
Aktivstop-Zeit	< 0,35 s	< 0,1 s
Sicherheitsfunktionen (nach EN 13849-1)		
Stoppschutz	/	PL d klasse 3

Sender

Mito Mini+

E1 Mini+

Antenne	eingebaut	
Versorgung	Lithium-Polymer-Akku-Paket 3,7 V 1100 mA	
	Alkaline-Akku 3xAA 1,5V	
Stromaufnahme	< 25 mA	< 45 mA
Leistungsaufnahme	< 0,1 W	< 0,15 W
Emittierte HF-Leistung	< 5 mW ERP	< 10 mW ERP
Batterie leer-Warnung	~ 10 Minuten	1 Stunde - 5 Minuten - 100 Sekunde
Autonomie mit bei 20°C geladenem Akku	~ 50 Stunden	bis zu 20 Stunden
Schutzgrad	IP65	
Abmessungen e Gewicht (Lithium-Polymer-Akku+ Stoppschutz)	/	62x137x70 mm - 217 g
Abmessungen e Gewicht (Lithium-Polymer-Akku)	62x137x35 mm - 200 g	
Abmessungen e Gewicht (Alkali-Akku 3xAA)	62x137x47 mm - 261 g	

Empfänger

E1 Flexi A

E1 Flexi SW

E1 Mini

Mito Mini

Mito DIN

Versorgung	48/55/ 110/230Vac	9-30Vdc	9-30Vac/dc	9-30Vac/dc	9-24 Vdc
Schutzgrad	IP65	IP65	IP67	IP67	IP00
Abmessungen (mm)	133x256x88	133x256x88	110x165x50	110x165x50	45x140x60
Anz. verfügbarer Steuerungen	12/24	24/16+6 prop.	6/8/10	6/8/10	bis zu 10 NPN



ELCA S.r.l.
Via del Commercio, 7/B - 36065 Mussolente (VI) - ITALY
Tel. +39 0424 578500 - Fax +39 0424 578520
info@elcaradio.com - www.elcaradio.com

