

# I-syon



## MERKMALE

Fernbedienungen für bewegliche Anwendungen oder selbstangetriebene Systeme. Stromversorgung des Empfängers in Gleichstrom, kompatibel 12-24V DC mit 10 Ausgängen PWM, was 10 Funktionen entspricht.

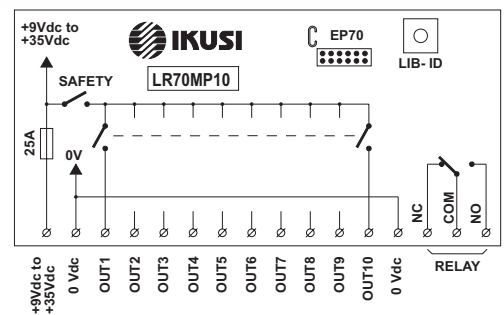
- Neue hochsensible Membrantastatur
- Geringe Größe und niedriges Gewicht
- Ergonomischer Sender mit Möglichkeit zu Tastatur mit ein- oder zweistufigen Funktionen.
- Automatische Anwahl des Betriebskanals
- Selbstlernfunktion und ID-Freigabe vom Sender selbst oder einem neuen Sender aus
- Ausgänge des Empfängers leicht per Funk programmierbar, wobei das Programmiermodul benutzt wird.
- Mit Modul EEPROM EP70 (Reihe TM70) für Funktionen zur Wiederherstellung oder Rücksetzung von Konfigurationen.

Fernbedienungen  
für mobile Anwendungen

# MP10G



>>> Empfänger R70MP10



>>> Diagramm Ausgangsblöcke Empfänger

MODELLE	ART.-Nr. IKUSI
70ME801 TM70MP10-870-G	3302650
70ME902 TM70MP10-915-G	3302652
70ME401 TM70MP10-433-G	3302657
MERKMALE SENDER	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
<b>Frecuencia disponible</b>	
REF 3302650 / 3302652 / 3302657	870MHz / 915MHz / 433MHz
Leistung RF (ERP)	< 1mW 915MHz / < 5mW 870MHz / < 10mW 433MHz
Modulationsart	FSK bei 4800 bps und 7200 bps
Dichtigkeitsgrad	IP65 / NEMA-4
Kanalisierung	25KHz
ID-Nummer	64K pro Frequenzbereich
Ansprechzeit	< 150ms
Anwahl der Betriebsfrequenz	Automatisch beim Einschalten des Senders – durch EEPROM konfigurierbar -
Antenne	In PCB eingebaut
Gewicht	180 g (ohne Batterien oder Akkus)
Abmessungen	Länge = 160mm / Breite = 75mm / Höhe = 45mm
Batterien (Alkali) und wiederaufladbare Akkus (NiMH)	Alkali-Batterien Typ AA 1,5V 2600mAh (-10°C / +50°C) (14°F / 122°F) Handelsüblicher Bereich NiMH Typ AA 1,2V 1200mAh (-20°C / +70°C) (-4°F / 158°F), Industrieller Bereich
Akkuautonomie	>12h (100% Arbeitsvorgang) Alkali 2600mAh >6h (100% Arbeitsvorgang) NiMH 1200mAh
EEPROM	Intern / Extern EP70 – entnehmbar -
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C (-4°F / 158°F)
Anzeigetechnik	1 zweifarbige LED (RUN)
Akustische Anzeige	In PCB eingebauter Summer (Standard)
Anzahl der Funktionen	Höchstens 10 Funktionen (1x drücken) + ON/OFF
MERKMALE EMPFÄNGER	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
<b>Verfügbare Frequenz</b>	
Art.2650 / 3302652 / 3302657	870MHz / 915MHz / 433MHz
Stromversorgung	9-35V DC
Anzahl der Ausgänge	10 MOSFET (PWM)
Dichtigkeitsgrad	IP65 / NEMA-4
Antenne	In PCB eingebaut (Standard)
Anwahl der Betriebsfrequenz	Automatisch beim Einschalten des Senders – durch EEPROM konfigurierbar -
Gewicht	430 gr.
Abmessungen	Länge = 151mm / Breite = 129mm (160mm mit PG) / Höhe = 61mm
EEPROM	Intern
Signaltechnik	MultiLED: 7 von außen sichtbare LED
Anschlüsse	Durch Klemmen mit Ausgängen/Eingängen mitKabeldurchführung PG11 / M16 und PG16 / M20
Höchststrom an jedem Ausgänger	5A
Max. Ausgangsstrom (gesamt)	15A
Frequenzbereich für Ausgänge PWM	30 – 300Hz
Genauigkeit der Ausgänge	16 bits (im Bereich der Stromversorgung)
Eingangsschutz	Sicherung (Größe Automobilbereich)
Schutz an Ausgängen	Gegen Polaritätsumkehr / gegenüber Kurzschlüssen
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C (-4°F / 158°F)
Abschaltsicherheit	Ein serieller MOSFET-Sender mit Positiv an Ausgängen übernimmt Sicherheitsfunktionen.

# MP10G

Durch EEPROM PROGRAMMIERBARE PARAMETER		
Parameter	Voreingestellter	Bereich (programmierte Werte)
START (SOFTWARESCHLÜSSEL)	NO	Siehe Betriebsanleitung
SEARCH MODE	OFF	ON, OFF. (Suchbetrieb)
TOUT LATENCY	4min	1 bis 6 min in Einminutenschritten und unendlich (Wert "INF" des Menüs) Minuten (Übergangszeit von Latenzzustand)
TOUT OFF	15min	10 bis 20 min in Einminutenschritten und unendlich (Wert "INF" des Menüs) (Übergangszeit von Latenzzustand auf "Standby–Zustand oder Energiesparzustand).
TSTOP	2s	1 bis 10 in Schritten von 0,1 s (Passive Stopzeit)
OUTMODE	MOMENTARY	MOMENTARY or LATCHING (Arbeitsbetrieb der Ausgänge) -> TASTEND oder RASTEND
SOFTSTART	ON	ON oder OFF (Ermöglicht oder untersagt Sanftanlauf)
SOFTSTOP	ON	ON oder OFF (Ermöglicht oder untersagt Sanftstop)
ACCEL RAMP	0,1s	0,0s, 0,1s, 0,2s, 0,3s, 0,4s, 0,5s, 0,6s, 0,8s, 1,0s, 1,2s, 1,5s, 1,7s, 2,0s, 2,5s 3,5s, 5,0s (Einstellung der Beschleunigungsrampe für jeden Ausgang)
DECEL RAMP	0,1s	0,0s, 0,1s, 0,2s, 0,3s, 0,4s, 0,5s, 0,6s, 0,8s, 1,0s, 1,2s, 1,5s, 1,7s, 2,0s, 2,5s 3,5s, 5,0s (Einstellung der Verlangsamungsrampe für jeden Ausgang)
PWM FREQ	300Hz	30 Hz bis 300 Hz; 10 Hz-Schritte (Frequenz des Ausgangssignals an Empfängern R70MP10 unabhängig für jeden einzelnen Ausgang)

## BESCHREIBUNG

Fernbedienungen für mobile Anwendungen oder selbstangetriebene Systeme. Stromversorgung des Empfängers in Gleichstrom, kompatibel 12-24V DC, mit 10 Ausgängen PWM, was 10 Funktionen entspricht.

- Neue hochempfindliche Membrantastatur
- Geringe Größe und niedriges Gewicht
- Ergonomischer Sender mit Möglichkeit zu Tastatur mit ein- oder zweistufigen Funktionen.
- Automatische Anwahl des Betriebskanals – durch EEPROM konfigurierbar -
- Selbstlernfunktion und ID-Freigabe vom Sender selbst oder einem neuen Sender aus
- Ausgänge des Empfängers leicht programmierbar, im Sofort- oder Einrastbetrieb, sowie zeitgeschaltetes Ansprechen unter Verwendung des Speichers EEPROM AP70.
- Mit Modul EEPROM EP70 - Reihe TM70 – für Funktionen zur Wiederherstellung oder Rücksetzung von Konfigurationen kompatibel, wobei bei Austausch durch einen neuen Sender eine schnelle Wartung geboten wird.