

# Lichtsignalanlage Multi-Signal 2.1

Artikel-Nr.: 107-H2643412CH5 / 107-H2643412CH5R

## Kosteneffizient

mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis

## Bus-Priorisierung

kompatibel mit allen gängigen manuellen Systemen und VDV 09/16 (R09.xx / RBL)

## Intuitiv & flexibel

dank anwenderfreundlicher Fernbedienung, sicherer Funk- und Kabelverbindung sowie Quarzmodus



## Eigenschaften

### Anwenderfreundlich

- Fernbedienung mit grossem, beleuchtetem LCD-Display
- Voreingestellte Programme (z. B. Engstelle, Einmündung) direkt über Fernbedienung wählbar
- Grosser Programmspeicher für individuelle Programmierung zur schnellen Inbetriebnahme von wiederkehrenden Arbeitsstellen

### Smart

- Steuerung von bis zu 8 Signalgebern mit nur einer Fernbedienung
- Intelligente Technologie – automatische Synchronisierung des Ampelsystems für einen reibungslosen Verkehrsfluss
- Automatische Berechnung von Rot- und Grünzeiten durch Eingabe von Baustellenlänge und Geschwindigkeit – spart Zeit, verhindert Fehler
- Priorisierung einzelner Ampeln und manuelle Anpassung der Phasenlängen möglich

### Sicher

- Funk- und Kabelverbindung für einen störungsfreien Betrieb – insbesondere in bergigem Terrain
- Manuelle Frequenzwahl (3 zugelassene Frequenzen) mit Reichweite bis 2'500m
- Garantierter Betrieb bei Kommunikationsausfall durch Fallback-Ebene im Quarzmodus
- Verriegelung gegen Grün/Grün-Anzeige für maximale Sicherheit von Personal und Verkehrsteilnehmenden
- Integrierte Rotlampenüberwachung – gelbe LEDs blinken im Notfall und sichern die Baustelle weiterhin

Verkehrstechnik  
Technique du trafic  
Traffic Control Engineering



# Technische Daten

Fuss:	Batteriewagen mit Akkus zur Beschwerung
Lichtmedium:	LED
Lichtfarbe:	rot, gelb, gelb
Spannungsversorgungstyp:	Akku, Netzanschluss (fix)
Betriebsspannung:	11-15VDC
Steckertyp:	REMA Stecker
Leistungsaufnahme:	8W (Funk), 7W (Kabel/Quarz)
Betriebsdauer:	13d (mit einem 210Ah Akku)
Nachtabenkung:	Ja
Synchronisierung:	Funk, Kabel, Quarzersatzmodus (Fallback)
Aufstellvorrichtung:	Teleskopierbarer Mast
Farbe:	schwarz
Material:	Signalgeber: PC Batteriewagen: Feuerverzinkter Stahl
Funktechnologie:	FSK-Funk
Funkreichweite:	2'500m
Funkfrequenz:	173.250MHz, 173.275MHz, 173.350MHz
Funkleistung:	100mW/500mW
Fernbedienung:	Kabel mit farbigem LCD-Display



## Optionen

- **Präzise und smart:** Die Multi-Signal-Anlage 2.1 ist optional mit integriertem Rotzeitzähler zur Anzeige der verbleibenden Wartezeit erhältlich.
- **Nachhaltig und kosteneffizient:** Für den autarken Betrieb lässt sich die Lichtsignalanlage mit einem Solarmodul ausstatten – reduziert Betriebskosten und schont die Umwelt.
- **Kundenspezifisch und modular:** Das Multi-Signal 2.1 kann durch spezialisierte Add-ons (Sensoren, Aktoren, Spezialsteuerungen, Fernzugriff, Aktiv Push-Meldung) für den massgeschneiderten Einsatz – bei Bergstürzen, Bahnübergängen oder anderen individuellen Szenarien – ausgerüstet werden.
- **Praktisch und bequem:** Flexible Bus-Priorisierung – wahlweise per Handschalter oder mittels automatischer Auslösung für eine reibungslose und pünktliche Durchfahrt.



FRIKE electronic AG  
Signalstrasse 1, 8194 Hüntwangen  
Switzerland  
+41 44 869 23 44, info@frike.ch  
www.frike.ch

