

Signalanlage MPB 3200 – die preiswerte Funkampel.

zuverlässig, einfach, übersichtlich



Mit Sicherheit von Berghaus





Signalanlage Typ MPB 3200 – innovative Technik bei einfacher Bedienung.

Die Lichtsignalanlage MPB 3200 ist eine preiswerte Engstellen-Lichtsignalanlage für Einbahnwechselbetrieb mit einfacher und übersichtlicher Bedienung.

- Universell einsetzbar, da funk-, kabel- und quarzgesteuert
- Alle Signalgeber baugleich – beliebig als Sender oder Empfänger verwendbar
- Verkehrsabhängig durch serienmäßige Radarmelder (VA-Version)
- Standard-Halogen-Leuchtmittel oder auf Wunsch innovative LED-Technik

Betriebsarten:

- Automatik-Festzeitbetrieb
- Automatik-Grünzeitverlängerung
- Automatik-Grün auf Anforderung (Anforderungsbetrieb, Grundstellung Allrot)
- Allrot bei Funk- und Kabelbetrieb
- Handbetrieb von beliebiger Ampelseite bei Funk- oder Kabelbetrieb
- Handbetrieb (Dauer-Grün) bei Quarzbetrieb
- Handbetrieb (Dauer-Rot) bei Quarzbetrieb
- Lampen aus
- Blinken

Serienmäßig ausgestattet mit:

- Rot-Überwachung
- Grün/Grün-Verriegelung
- Status-Überwachung
- beleuchtetes Informations-Display mit Anzeige von Akkuzustand, Umlaufsekunde, Betriebszustand, Radarmelderfunktion, Handbetrieb, Feldstärke bei Mehrfrequenzbetrieb, Störungsanzeige im Klartext u.v.m.
- Nachabsenkung (verlängert Akkuwechselintervalle um ein Vielfaches).

Die Ausstattung der funk-, kabel-, quarzgesteuerten MPB 3200.

Einsatzbereiche:

Die preisgünstige Signalanlage kann entweder als Funk-, Kabel- oder als Quarzanlage in Betrieb genommen werden. Sie ist für die Regelung von Engstellenbetrieb konzipiert und in der VA-Version für verkehrsabhängigen Betrieb serienmäßig mit richtungserkennenden Radarmeldern ausgerüstet. Sie ist schnell aufgebaut und lässt sich auch ohne große Vorkenntnisse intuitiv bedienen.



Bedienung:

Die Bedienung der MPB 3200 ist äußerst einfach, übersichtlich und lässt sich selbst im ausgeschalteten Zustand ablesen.

Mit dem Funktionsschalter wird ausgewählt, ob die Signalanlage im Funk-, Kabel- oder Quarzbetrieb genutzt werden soll. Mit dem Betriebsartenschalter wird die gewünschte Einstellung angewählt.

Da alle Signalgeber gleich sind, entscheiden Sie selber, welcher Signalgeber als Sender oder Empfänger (mit aktiver Rückmeldung) eingesetzt werden soll.

Mit dem Drehschalter stellen Sie die erforderlichen Räumzeiten (Zwischenzeiten) sowie die Grünzeiten beim Sender- und Empfängersteuergerät ein. Diese sind bei Funk- oder Kabelbetrieb auch für jede Fahrtrichtung getrennt einstellbar.

Über das beleuchtete Info-Display stehen Ihnen im Funk- oder Kabelbetrieb sogar die Informationen der Gegenseite zur Verfügung. So lässt sich z. B. im Handbetrieb der Signal- und Umlaufzustand oder eine auftretende Störung (z. B. Akkuwarnung) an jedem Signalgeber ablesen.

Technische Daten

Betriebsspannung	ca. 10–14V Gleichspannung (elektronischer Verpolungs-, sowie Unter- und Überspannungsschutz, Datenerhalt bei Akkuwechsel)
Stromaufnahme	Im Mittel je Signalgeber ca. 0,89 A (Halogen) Im Mittel je Signalgeber ca. 0,43 A (LED)
Leuchtmittel	12V / 10W Halogen (handelsüblich) – oder auf Wunsch optimierte energiesparende LED-Module
Sicherung	4 A, 5x20mm, mittelträge (handelsüblich)
Steuerungsarten	Festzeit, verkehrsabhängiger Betrieb mit Grünzeitverlängerung, verkehrsabhängiger Betrieb mit Grün auf Anforderung, Allrot, Handbetrieb, Blinken, Lampen Aus
Datenübertragung	Kabel- bzw. digitale Funkstrecke
Funkstrecke	max. Länge unter idealen Bedingungen ca. 2000m

Neueste Technologie im Funkübertragungssystem kommt zur Anwendung: Nun ist eine noch höhere Übertragungsqualität als bisher möglich, und die Sicherheit der Funkverbindung konnte weiter gesteigert werden.



Peter Berghaus GmbH

Herrenhöhe 6
51515 Kürten-Herweg
T +49 (0)2207 9677-0
F +49 (0)2207 9677-80
mail@berghaus-verkehrstechnik.de
www.berghaus-verkehrstechnik.de



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Alle Angaben sind Zirka-Angaben.