

# Signalanlage MPB 3400 – erweiterbar bis zur Kreuzung.

zuverlässig, flexibel, übersichtlich



Mit Sicherheit von Berghaus





Rot-Rückzählanzeige als optionale Ausstattung (Bild Wieser, Österreich)

## Mobile Signalanlage Typ MPB 3400 – universell einsetzbar, da funk-, kabel- und quarzgesteuert.

- übersichtliche Bedienung – alles auf einen Blick
- innovative LED-Technik (lichttechnisch geprüft gemäß DIN EN 12368) mit Nachtabsenkung serienmäßig
- alle Signalgeber baugleich; durch einfaches Hinzustellen weiterer Signalgeber sofort zur Einmündungs- oder Kreuzungsregelung erweiterbar – technisch auch über Funk möglich
- sichere digitale Funkstrecke mit hoher Übertragungsqualität
- auf Wunsch Mehrfrequenzausführung mit bis zu 16 Kanälen
- anders als bei Mitbewerbern besteht eine Kreuzungsampel nicht aus einem Sender und drei Empfängern, sondern aus vier baugleichen vollwertigen Ampeln, die beliebig kombiniert werden können
- verkehrabhängige Regelung durch richtungserkennende Radarmelder
- unterschiedliche Betriebsarten können auch gemischt werden, als Beispiel: Hauptstraße mit Grünzeitverlängerung und Seitenstraße (oder Baustellenausfahrt) auf Anforderung

### 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 und Status-Überwachung
- Grün/Grün-Verriegelung
- beleuchtetem Informations-Display mit Anzeige von Akkuzustand, Umlaufsekunde, Betriebszustand, Radarmelderfunktion, Handbetrieb, Feldstärke bei Mehrfrequenzbetrieb, Störungsanzeige im Klartext u. v. m.
- Nachtabsenkung (verlängert Akkuwechsel-Intervalle um ein Vielfaches)
- Akkuuntergestell aus Aluminium zur Aufnahme von zwei Akku 12V/180Ah (statisch geprüft).

# Innovative Technik bei einfacher Bedienung auf einen Blick.

## Einsatzbereiche:

Die mobile Ampel MPB 3400 kann entweder als Funk-, Kabel- oder Quarzanlage in Betrieb genommen werden. Sie ist in der Standardversion für die Regelung von Engstellenbetrieb (als Erweiterung aber auch für Einmündungs-\* und Kreuzungsverkehr\*) konzipiert. In der VA-Version ist die MPB 3400 serienmäßig mit richtungserkennenden Radarmeldern ausgerüstet, die einen zuverlässigen verkehrsabhängigen Betrieb gewährleisten. Die MPB 3400 ist schnell aufgebaut und lässt sich auch ohne große Vorkenntnisse intuitiv bedienen.



## Bedienung:

Die Bedienung der MPB 3400 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. Festzeit-, Anforderungs- und Grünzeitverlängerungsbetrieb können für jede Ampel separat ausgewählt und sogar in Kombination gemischt verwendet werden.

Da alle Signalgeber baugleich sind, entscheiden Sie selber, welcher Signalgeber als Sender und welche als Empfänger mit aktiver Rückmeldung eingesetzt werden sollen.

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. 0,39A (LED)
Leuchtmittel	Innovative LED-Technik (lichttechnisch geprüft gemäß DIN EN 12368) mit Nachtabsenkung serienmäßig
Sicherung	4A, 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 bis zu 2000m

\* In der Export-Version kann auch eine Regelung von Einmündungs- oder Kreuzungsverkehr über die digitalisierte Funkstrecke erfolgen. Eine automatische Umschaltung zwischen Funk- und Quarz im Engstellenbetrieb kann auf Wunsch aktiviert werden.



**Peter Berghaus GmbH**

Herrenhöhe 6

51515 Kürten-Herweg

**T** +49 2207 9677-0

**F** +49 2207 9677-80

[mail@berghaus-verkehrstechnik.de](mailto:mail@berghaus-verkehrstechnik.de)

[www.berghaus-verkehrstechnik.de](http://www.berghaus-verkehrstechnik.de)



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