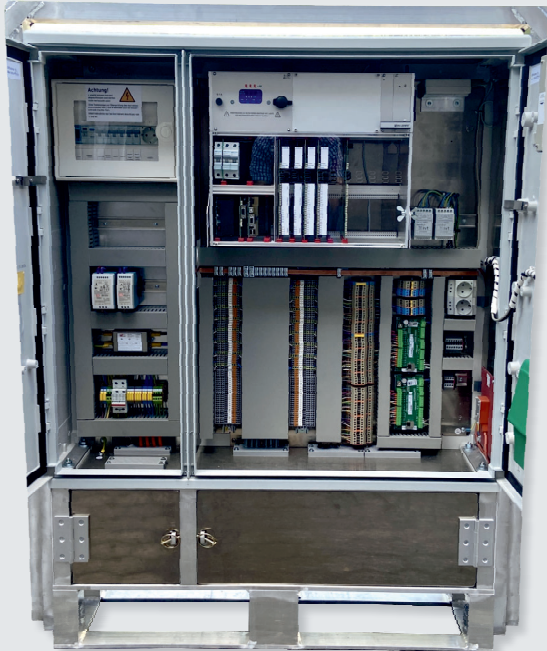


# Steuergerät EPB ACTROS

## für temporäre Kreuzungsregelung



Mastersteuergerät  
EPB ACTROS Main Unit A



Slavesteuergerät  
EPB ACTROS Pole Unit

## Mobiles Ampel-Steuergerätesystem regelt komplexe Kreuzungen mit den Leistungsmerkmalen einer stationären Lichtsignalanlage

**Das mobile Ampel-Steuergerätesystem EPB ACTROS regelt mit minimalem Zeit- und Kabelaufwand temporäre Groß-Kreuzungssignalanlagen. Die Master- und Slave-Steuergeräte können bis zu 64 Signalgruppen mit maximal 256 dreifeldrigen LED-Ampelsignalgebern dezentral ansteuern und überwachen.**

EPB ACTROS ist ein mobiles dezentrales Ampelsteuergerätesystem, welches aus einem Master- und verteilten Slave-Steuerkomponenten besteht, die ohne großen Verkabelungsaufwand über eine Datenbusleitung schnell und einfach zu einem Gesamtsystem vernetzt werden.

### Mobile Ampeltechnik mit den Leistungsmerkmalen einer stationären Ampelanlage

Die Programmierung erfolgt über PC oder Laptop mit dem umfassenden Softwarepaket LISA+. So lassen sich mit dem mobilen Steuergerätesystem komplexe Kreuzungen im gleichen Leistungsumfang einer stationären Regelung umsetzen. Die Verbindung von EPB ACTROS und LISA+ zeichnet sich durch eine hohe Komplexität und großen Leistungsumfang aus. So verfügt die mobile Ampelsteuerung über viele Funktionen, die sonst nur bei stationären Anlagen vorhanden sind, wie z. B.: Realisierung von Phasenübergängen, Teilknoten, Anbindung an Zentralrechner (OCIT) und visuelle Plattformen (myCity). Eine Integration des mobilen Ampelsteuergerätesystems EPB ACTROS in bestehende stationäre Verkehrsmanagement-Umgebungen ist möglich.

### Flexibles Master-/Slave-Gerätesystem

Das EPB ACTROS Master-/Slave-Gerätesystem wird entsprechend den örtlichen Gegebenheiten mit der für die Kreuzung erforderlichen Anzahl von Slaves ausgestattet. Der Master „EPB ACTROS Main Unit A“ steuert bis zu 64 x 4 Signalgruppen mit maximal 256 dreifeldrigen LED-Signalgebern.

Der Slave „EPB ACTROS Pole Unit“, im kleinen Gehäuse, wird am Mast in unmittelbarer Nähe der Signalgeber montiert und steuert bis zu vier Signalgruppen mit je einem LED-Signalgeber. Eingänge für Melder und Taster sind ebenso vorhanden.

Die Technik des Master-Steuergerätes und der Slaves sind in Geräteschränken der Schutzart IP 54 eingebaut. Das Bedientableau sowie alle steuerungsrelevanten Teile sind beim Master in getrennt zugänglichen abschließbaren Schrankteilen in 19-Zoll-Technik untergebracht. Wie von stationären Ampelanlagen bekannt, ist zudem ein separater abgeschlossener Zugriff für Berechtigte vorhanden, z. B. für eine Abschaltung durch die Polizei.

### Kompatibel zur bisherigen EPB 24-Außenanlage

Bereits im Bestand vorhandene Hardware für die Außenanlage der Berghaus EPB 24-Steuergeräteserie, wie zum Beispiel LED-Signalgeber, Taster, Melder und Verkabelung sind Stecker kompatibel und können einfach an das EPB ACTROS System übernommen werden.

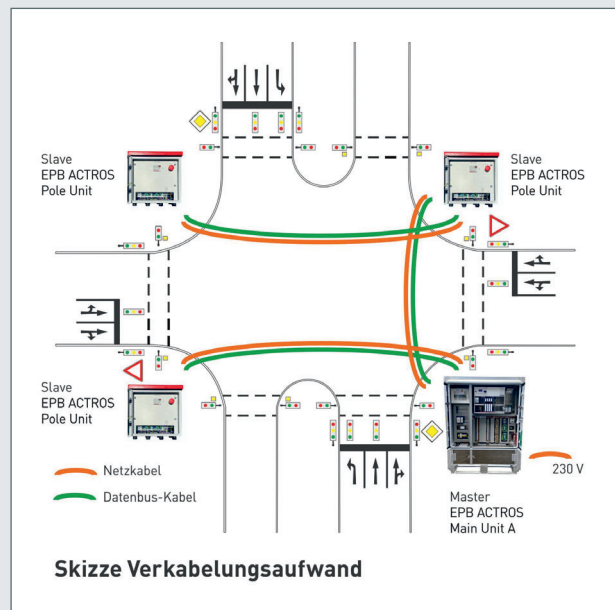
## Kauf oder Miete – optional mit LISA+ Programmierung durch uns

### Komplexe Kreuzungen ohne große Verkabelung

Die Verwendung des dezentralisierten EPB ACTROS Steuergerätesystem, mit teilweise mehreren räumlich vom Master abgesetzten Slave-Steuergeräten, hat den großen Vorteil, dass der Verkabelungsaufwand deutlich geringer ausfällt, da nicht mehr alle Leitungen zu einem zentralen Punkt über die Fahrbahnen gezogen werden müssen. Es reicht aus, die Ampelsignalgeber sowie benötigte Melder und Taster einfach nur mit dem nächstgelegenen Slave am Ampelmast zu verbinden. Die Steuergeräte selbst benötigen untereinander nur zwei Kabel – eines für den Datenbus und eines zur Spannungsversorgung. Diese Versorgung muss nicht zentral erfolgen, die einzelnen Steuergeräte werden einfach mit dem nächstgelegenen Einspeisepunkt verbunden.

### Kauf oder zur Miete – optional mit Programmierung, Prüfung und Abnahme vor Ort

Das mobile Steuergerätesystem EPB ACTROS steht zum Kauf oder zur Miete zur Verfügung. Gerne können Sie die komplette Außenanlage aus eigenen EPB-Komponenten aufbauen und nur das EPB ACTROS Steuergerätesystem mieten. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen alle signaltechnischen Unterlagen, übernehmen die Programmierung der Steuergeräte mit LISA+ und führen die signaltechnische Prüfung der kompletten temporären Ampelanlage durch. Selbstverständlich begleiten wir Sie auch bei Inbetriebnahme und Abnahme der Signalanlage vor Ort, im Beisein zuständiger Behörden bzw. verantwortlicher Institutionen. Nach erfolgter Prüfung erstellen wir Ihnen alle erforderlichen Unterlagen.



### Programmschaltung aus der Ferne

Zuvor erstellte und im EPB ACTROS gespeicherte Signalzeitenpläne, mit z. B. unterschiedlicher Dehnung der Grünzeit, können durch den berechtigten Benutzer am Display vor Ort oder bei Bedarf über Fernzugriff umgeschaltet werden. Ebenso lassen sich u. a. der aktuelle Programmablauf verfolgen und das Betriebstagebuch sowie der Fehlerspeicher aus der Anlage auslesen.



### EPB ACTROS im Miet-Einsatz in Lüdenscheld:

Unser Kunde stellte die komplette Außenanlage und mietete bei uns die Master- / Slave-Steuergeräte inklusive LISA+ Programmierung.