

## MULTIFUNKTIONAL

Das **FABEMA® FMC-N** ist ein multifunktionales Steuergerät für Lichtsignalanlagen bis **32 Signalgruppen und 224 Signallampen\*** zur Realisierung von einfachen bis komplexen verkehrstechnischen Aufgabenstellungen gemäß **DIN VDE 0832-100 bis 500, TL-LSA 97, Rilsa, EN 12675, EN 12368 und NEN 3384.**

### IM ÜBERBLICK:

- ✓ Graphische Programmiersoftware FABEMA® TrafficStudio für voll verkehrsabhängige Programmierungen. Datenübertragung in die Steuerung ohne RS232 über – an jedem handelsüblichen Rechner vorhandene – Netzwerkschnittstelle (RJ 45) oder mittels USB-Kabel/Stick.
- ✓ 6,5“ Touchscreen-Display mit 640 x 480 Punkten Auflösung und 24-Bit-Farbtiefe zur Bedienung der Signalanlage sowie Darstellung und Simulation der realen Lagepläne mit Signalen im Steuergerät fest eingebaut. Mitschnitt, Dokumentation und Ausdruck der Abläufe und Signalisierungszustände in Echtzeit. Änderung der nicht sicherheitsrelevanten Anlagenparameter während des laufenden Betriebs.
- ✓ Hinterlegung verschiedener Bauphasen im Steuergerät (keine aufwändigen Umprogrammierungen vor Ort erforderlich).
- ✓ Bedienung komplexer Knotenpunkte mit unabhängiger Steuerung von bis zu 4 Teilknoten.
- ✓ Ausgabe der Source-Datei im Textformat, somit Umsetzung jeglicher verkehrstechnischer Anforderungen bis auf BIT-Ebene.

- ✓ **Optional:** Koordinierbarkeit mit benachbarten Signalanlagen oder Zentralrechnern über GPRS bzw. DCF.

Synchrones Zeitsignal mittels integrierter Antenne für GPRS, UMTS und LTE zur kabellosen Internetanbindung für Fernwartung/Fernbeeinflussung über gesichertes VPN.

\* **Demnächst erhältlich:**  
FMC-X mit 64 Signalgruppen und 448 Signallampen.



**FABEMA® GmbH**  
Hauptsitz  
Hähn 10a  
51515 Kürten

Tel.: +49 (0) 2207.9658-0  
Fax: +49 (0) 2207.9658-50  
E-Mail: info@fabema.de  
Web: www.fabema.de

**FABEMA® GmbH**  
Servicestützpunkt Köln  
Hansestraße 72a  
51149 Köln

Tel.: +49 (0) 2203.36917-0  
Fax: +49 (0) 2203.36917-1  
E-Mail: koeln@fabema.de  
Web: www.fabema.de

**FABEMA® GmbH**  
Niederlassung Ost  
Im Camisch 48  
07768 Kahla

Tel.: +49 (0) 36424.24080  
Fax: +49 (0) 36424.24081  
E-Mail: kahla@fabema.de  
Web: www.fabema.de



Wir sind präqualifiziert:



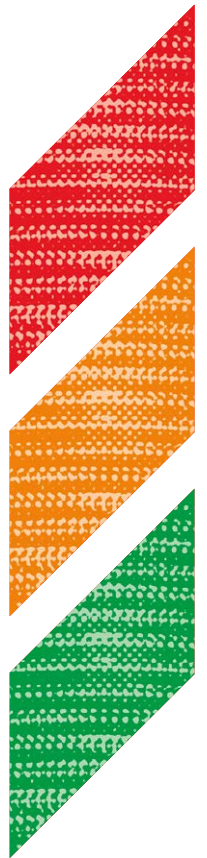
Haben Sie Fragen? ☎ +49 (0) 2207.9658-0



www.fabema.de



## IMMER EINEN SCHRITT VORAUS



MADE IN GERMANY

Funk-/kabelgesteuerte Ampelanlage  
Typ EURO/COM:

## EINE FÜR ALLES

Die funk-, kabel- oder quartzgesteuerten **Standard-Baustellenampeln** von FABEMA® werden in der Basisausführung mit einem feuerverzinktem Batteriekasten aus Stahl ausgeliefert. Der Batteriekasten, der zwei Batterien (12V - 180AH) aufnehmen kann, ist abschließbar und wird inklusive einer Zugdeichsel geliefert. Die Steuerung ist in einem robusten, spritzwassergeschützten Kunststoffkasten untergebracht.

Alle Signalgeber mit einem Durchmesser von 210 mm sind serienmäßig mit 12V/10W-Halogenlampen bestückt, die in einem erschütterungsfesten Sockel vergossen sind. Im Rotsignal befinden sich 12V/10W-Doppelleuchten mit automatischer Umschaltung bei Fadenbruch (Warninformation im Display). Eine zusätzliche Energieersparnis ergibt sich durch die Nachtabsenkung. Gegen Aufpreis ist **LED-Technik** oder auch ein **abknickbares Tragrohr** für einen platzsparenden Transport erhältlich.

Über ein 230V/12V-Netzschaltgerät, welches optional mit Pufferbatterie erhältlich ist, können alle Anlagen an das öffentliche Stromnetz angeschlossen werden. Verschiedene Tagesprogramme sind selbstverständlich möglich.

Funk-/kabelgesteuerte Ampelanlage  
Typ EURO/COM:

## KOMFORT MIT STIL

Die bewährte Steuerungstechnik der Produktlinie EURO 2000/COMFORT findet in der „KOMET“ ein neues Zuhause.

Das Produktdesign ist für den Alltag durchdacht und überzeugt bei der täglichen Arbeit. Ein modulares System, zerlegbar und stapelbar, einfach in der Handhabung.

Im flachen Design des Signalgebers sind **die neue LED-Technik und der Radarmelder** untergebracht. Als zusätzlicher Aufprallschutz wirkt ein rundumgezogenes Edelstahlrohr. Das ausgefeilte Produktdesign bietet dem Betreiber Sicherheit bei minimaler Wartung.

Der Batteriewagen aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Spezialrädern ist formschön und praxisnah konzipiert und ermöglicht bequemen Batteriewechsel. Mit der ausziehbaren Deichsel wird der Wagen gleichzeitig verriegelt.

Mobile Fußgängerschutzanlage  
Typ COM/FUG:

## ZUR SICHERHEIT

Die COM/FUG ist eine **mobile Fußgänger-Signalanlage** für 230V-Netzversorgung oder 12V-Akkubetrieb. Sie besteht aus zwei vollverzinkten Signalmasten, an denen sich jeweils zwei Fahrzeug-Signalgeber, ein Fußgänger-Signalgeber, die Steuereinheit und der Druckknopf befinden.

Die Programmierung erfolgt über das Bedienfeld, das aus einer Folientastatur und einem LCD-Display besteht. Warninformationen und Fehlermeldungen werden im Klartext über das benutzerfreundliche Menüsystem ausgegeben. Je nach Ausstattung besteht die Möglichkeit, die Ampel im **Kabel- und Funkbetrieb** zu betreiben. Die Signalanlage erfasst die Fußgängeranforderung mittels spezieller Drucktaster, die durch ihre Konstruktion weitgehend sabotagesicher sind. Optional ist das System mit Zählwerk und Sonderanforderungstastern erhältlich.

