

LMS Services ist ein Spezialist für CLS Steuerlösungen, Rundsteuerung sowie Fernwirktechnik mit Sitz in Mannheim.

Kernkompetenzen sind die Planung, Errichtung und Wartung von Rundsteuersystemen und Leittechnik in Mittel- und Hochspannungsnetzen sowie das breite Portfolio an LCR Rundsteuerempfängern.

Für den deutschen iMSys RollOut bietet LMS Services neben einer CLS-Management Lösung auch mehrere Varianten der FNN-Steuerbox für sichere Schalthandlungen mittels IEC 61850 über das SMGW. Klassischer Einbau im Basiszähler und komfortable Montage im 3-Punktgehäuse bieten Lösungen für jeden Anwendungsfall.

Gleichzeitig bietet LMS Services Schalt- und Fernwirkgeräte, die sicher und robust über Funknetze betrieben werden können: Die Steuerung erfolgt über LTE oder LTE/450 MHz sowie zukünftig mit den Fernwirkprotokollen IEC 61850 und IEC 60870-5-104.

Ergänzend zu den Lösungen rund um das Lastmanagement, liefert die LMS Services auch Kommunikationsmodems für die Zählerfernauslesung über GPRS und 4G/LTE (in Kürze auch LTE/450MHz) und leistet entsprechenden Kunden- und Integrationssupport.

2018 hat die LMS Services u.a. die Geschäftsbereiche Rundsteuerung, Steuertechnik und Kommunikation der Elster/Honeywell (ehemals ABB) übernommen, um den gemeinsamen Kunden den verlässlichen Betrieb von individuellen und passgenauen Steuerlösungen zu gewährleisten.

LMS Services operiert heute erfolgreich in mehr als einem Dutzend Ländern in Europa und Afrika. Mehr als 40 Jahre Erfahrung im Lastmanagement bilden die Grundlage für kundenorientierte Beratung und ermöglichen den effizienten Betrieb bestehender Systeme sowie die stufenweise Transformation in neue Technologien.



**LMS Services GmbH & Co. KG**  
Marie-Curie-Str. 19  
68219 Mannheim

T: +49 621 845 895 83  
M: [info@lmsservices.de](mailto:info@lmsservices.de)  
[www.lmsservices.de](http://www.lmsservices.de)

Amtsgericht Mannheim HRA 711611  
Geschäftsführer: Jochen Rüdener

# LMS Lösungen im Überblick

## Steuern | Schalten | Fernwirken



Für Netz- sowie Messstellenbetrieb bietet LMS Services aktuelle und zukünftige Steuerlösungen u.a. für EEG Einspeisemanagement, Redispatch 2.0, §14a Anlagen und die Strassenbeleuchtung.

Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf die hybride Zeit, einer langen Transformationsphase.

## FNN Steuerboxen STB142 und STB820

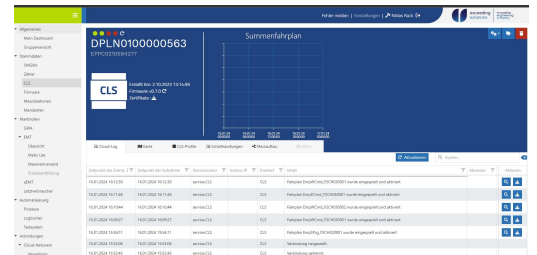
- FNN Steuerboxen für unterschiedliche Montagesituationen
- Integration mit SMGWs von Theben, PPC und EMH
- STB142 EEBus fähig
- STB820 im 3-Punktgehäuse
- TR -5 Zertifizierung in 2024



## CLS-Management LMS Cockpit

CLS Management für Steuerung und Administration von FNN-Steuerboxen und BSI konformen Kommunikationsadaptern über das IEC 61850 Protokoll

- Gateway Admin integriert oder extern
- Anbindung MaKo und Netz-Cockpit
- Intuitive Steuerung / Klartextkommunikation



## FernwirkBox LCB900 (LTE / 450MHz / LAN)

- Hochfunktionale Steuereinheit mit LTE / 450MHz Modem, LAN-Interface und 4x 25A Relais
- Steuerung mit dem Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 direkt aus der Netzleitstelle oder über ein CLS Management
- Bi-direktionale Abfragen z.B. der Momentanleistung über S0 oder 4-20mA Stromschleife
- Transparente Zählerauslesung über RS485
- Optionales Firmwareupdate auf das Steuerbox Protokoll IEC 61850 wandelt das Gerät in eine FNN Steuerbox für den Einsatz an SMGWs



## Schaltbox LCB760 (LTE)

- Schalten und Steuern mit 4x 10A Relais über integriertes LTE Modem
- Transparente Übertragung von Messwerten über RS485
- Steuerung über das Protokoll IEC 1107
- Ansteuerung über LMM700 Leit- und Steuersystem oder über IEC1107 Befehle bspw. der Zählerfernauslesung



## Tonfrequenz-Rundsteuerung

Unübertroffene Zuverlässigkeit, Erreichbarkeit und Schaltgeschwindigkeit

- Rundsteuersender und Ankopplungen für Mittel- und Hochspannungsnetze
- Steuerleitsysteme und Lokale Steuereinheiten
- Rundsteuerempfänger für jeden Einbaufall: Hutschiene | 3-Punkt Gehäuse | Lichtmastempfänger
- Wartung | Service | Netzanalysen

