



MESSMODUL IM KOFFER INKLUSIVE WEBBASIERTER ANALYSEPLATTFORM ALS KAUF- ODER MIETVARIANTE

In der M-SPOT Grundvariante kann mit Zangenstromwandlern und zwei Kabeladaptern zum Spannungsabgriff (EURO-Flachstecker 230VAC und CEE-Stecker 400V/16A 5-polig) eine umfangreiche Analyse folgender Messgrößen durchgeführt werden:

- Gesamt:** Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor
- Je Phase:** Wirk-, Schein-, Blindleistung, Ströme, Spannungen, Leistungsfaktor
- Verbrauchswerte:** Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung

Für erweiterte Analyseaufgaben ist eine Ausführung mit Impulseingängen für Wärme- und Wasserzähler sowie Meldungseingängen und Temperatursensoren verfügbar.

Das ready-to-use M-SPOT Messmodul im Koffer ist das Werkzeug für eine mobile Monitoringlösung.

WWW.LANGERSOLUTIONS.COM



ENERGIE- UND
GEBÄUDETECHNIK



LICHTTECHNIK



ENERGIE-
MONITORING



E-TANKSTELLEN



- **sofort betriebsbereit** mit Anschluss an der Netzspannung
- **3 m GSM-Antenne** und integrierte **SIM-Karte** mit aktiviertem Guthaben
- **Koffer** im installierten Zustand **abschließbar**
- **webbasierte Analyseplattform** im **Responsive-Design** mit Login-Account nutzbar
- **PDF-Berichte** der Messdaten erstellbar
- **Detailldaten-Download** zur externen **Weiterverarbeitung** (z.B. Excel) direkt aus der Analyseplattform (Verbrauchswertrechner, Lastprofil, Jahresauswertung)
- Einstellen von Grenzwerten und **Alarmierung per Mail oder SMS**
- **Grenzwertüberwachung** mit Zeitprogramm für zwei Betriebszustände (Tag/Nacht, aktiv/inaktiv, ...)
- **Heizgradtagbereinigung** von Wärmeverbrauchsdaten möglich
- Darstellung in **Linien- und Balkendiagrammen**
- bis zu **sechs Datenpunkte** gleichzeitig darstellbar
- **einfache Aktivierung der Zoom-Funktion** zur Analyse von Standby-Zuständen
- **Anzeige von Monats- und Tagessummen** sowie Trendwerten im gewählten Erfassungsintervall (wahlweise Diagramme oder Tabellenwerte)
- Textfeld für **historische Informationen und Vermerke**
- **Link zur Hinterlegung** kundenspezifischer Plandokumente je Datenpunkt



TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: EURO-Flachstecker 230VAC und CEE-Stecker 400V/16A 5-polig

Strommessung: bis max. 1.000A

Leitungsdurchmesser: max. 50mm

Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, nichtbetauend

Transport und Lagerung: -20°C bis +80°C



ENERGIE- UND
GEBÄUDETECHNIK



LICHTTECHNIK



ENERGIE-
MONITORING



E-TANKSTELLEN

LANGER ECO SOLUTIONS
Ing. Walter Langer e.U.

Holzkechtstraße 64/P.123
A-1100 Wien
Mobil +43 676 44 688 27
Fax +43 1 29 33 29 1
office@langersolutions.com
www.langersolutions.com