

innovativ

mobil

zuverlässig

individuell

erweiterbar

flexibel

sicher

unabhängig

kompetent

Es funktioniert...

einfach.

Unternehmen Anwendungen Produkte

LeP GmbH.

Einfach und individuell.

Communication Center.

2 Übersicht

4 Energieeffizienz

8 Communication Center Easy

3 Die LeP GmbH

5 Metering-To-Go

9 Communication Center CommU

12 Testen Sie uns

6 Straßenbeleuchtung

10 Auswerte-Plattform

7 Anlagenüberwachung

11 Überblick Produkte

LeP GmbH



Zuverlässig. Innovativ. Flexibel.

Wir verfügen über so viele technische Hilfsmittel wie niemals zuvor.

Aber unser Alltag wird komplizierter statt einfacher.

Oft ist es schwierig, den Überblick zu behalten und sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert. Wir helfen Ihnen, indem wir Gesamtlösungen anbieten, die nur die benötigten Daten liefern, ohne Sie mit Details zu belasten.

Wir geben Ihnen ein Werkzeug in die Hand, mit dem Sie rasch und effizient beurteilen können, ob Ihre Anlagen und Systeme optimal funktionieren.

Wie diese Lösungen konkret aussehen, erfahren Sie auf den nächsten Seiten ...

Energieeffizienz



Automatisch erstelltes Energieflussdiagramm

Messdaten immer und überall.

Bereits die Energy Efficiency Directive (EED) der EU fordert einen einfachen Zugang zu Echtzeit- und historischen Energieverbrauchsdaten.

Erste Erfahrungen zeigen, dass die Energieverbräuche in vielen Betrieben nicht näher ermittelt werden - meist werden Verbräuche nur durch Jahresrechnungen ersichtlich.

Nur wenn die aktuelle Verbrauchssituation genau bekannt ist, können effektive Einsparmaßnahmen gesetzt werden. Die eingehende Analyse der Messergebnisse durch einen Energieberater zeigt, wo Energiesparpotenziale versteckt sind.

Metering-To-Go



MTG - Mobiles Messsystem

Auch zu mieten...

Sie wollen Ihren Energieverbrauch optimieren?

Egal um welche Medien es sich handelt, unsere Geräte zeichnen Ihren Verbrauch zuverlässig und genau auf. Als Voraussetzung benötigen Sie lediglich einen Stromanschluss.

Unsere Komplettlösung besteht aus einer mobilen Messbox sowie der gesamten Datenübertragung inklusive SIM-Karte und Nutzung der Auswertepattform.

Die Installation ist einfachst, danach haben Sie sofort Zugriff auf Ihre Messdaten. Metering-To-Go gibt es auch als Mietvariante.

Straßenbeleuchtung



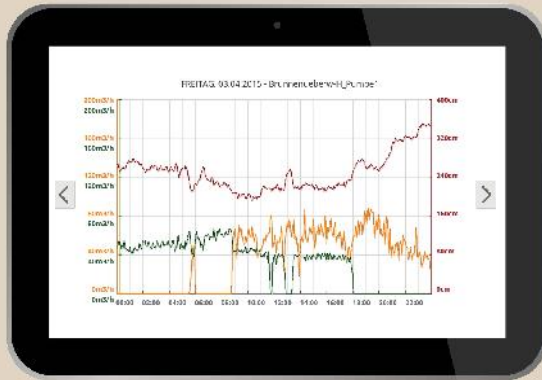
Lichtverteiler mit CommU-Easy, Stromzähler, Netzausfallsüberwachung und FI-Wiedereinschalteneinheit.

Alles unter Kontrolle.

Einige Niederösterreichische Gemeinden verwenden unsere Geräte dazu, ihre Strassenbeleuchtung zu überwachen. Der Energieverbrauch wird wöchentlich gemeldet, die halbjährliche FI-Überprüfung findet bequem per Sammel-SMS statt, Dokumentation inklusive!



Anlagenüberwachung



Die einzelnen Messwerte werden mit Hilfe eines Communication Center CommU erfasst, zwischengespeichert und mittels GPRS-Verbindung in die Plattform übertragen. Das Übertragungsintervall beträgt 3 Minuten; somit stehen ausreichend Daten für die Optimierung der Anlage und seiner Verbraucher zur Verfügung.

Flexibel und erweiterbar.

Sie liefern die Aufgabenstellung - wir die perfekte Lösung!

Bei diesem Beispiel wird die Entnahmestelle für Prozesswasser eines Industriebetriebes überwacht. Sowohl der Pegelstand als auch die Entnahmemenge werden kontinuierlich aufgezeichnet.

Nach einem ausführlichen Beratungsgespräch wurde innerhalb von nur 4 Stunden eine maßgeschneiderte Lösung installiert. Der Kunde konnte sofort erste Erkenntnisse gewinnen.

Das Beste daran - die Anlage kann auch im Nachhinein jederzeit erweitert werden!

Easy



Communication Center Easy

Der preiswerte Einstieg.

Sie haben einige Alarmkontakte und wollen einfach nur Störungsmeldungen absetzen, oder Ausgänge schalten? Wenn Sie für diese Aufgabenstellung eine robuste, wartungsfreie Lösung suchen, ist das 'Easy' Ihr Gerät.

Zusätzlich gibt es noch folgende Features:

- Schalten der Ausgänge auch als Impulse; die Auslösung erfolgt optional über Anruf oder SMS.
- Die Eingänge sind alternativ zum Einlesen von Impulszählern verwendbar.
- Konfiguration und Historische Daten können auf einer Micro-SD-Karte abgelegt werden.

CommU



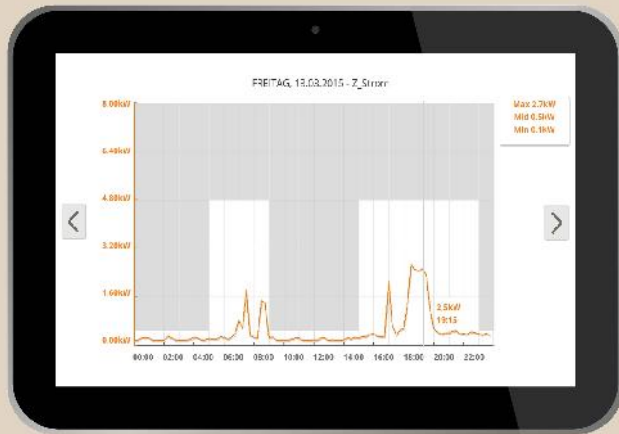
Communication Center CommU und Erweiterungsmodule

Das Kommunikationsgenie.

Sie wollen mehrere dezentrale Geräte überwachen, externe Zähler anbinden oder Temperaturen und Pegelstände erfassen? Außerdem hätten Sie nicht nur gerne eine Alarmierung im Störfall, sondern auch eine kontinuierliche Datenaufzeichnung? All das und noch viel mehr leistet das Communication Center CommU.

- Erhöhte Sicherheit durch 2 SIM-Karten und unterschiedliche Übertragungswege.
- Der Interface-Manager bindet bis zu 16 Erweiterungsmodule und Fremdgeräte ein.
- Ablegen und Vervielfältigung der Konfiguration über USB-Stick möglich.

Plattform



Auswerte-Plattform

Unabhängig. Jederzeit verfügbar.

Um Ihre gesammelten Daten gleich anzusehen, haben Sie die Möglichkeit, unsere Auswerteplattform im Internet zu verwenden.

Die Darstellung eines Anlagenüberblicks mit den aktuellen Werten, Vergleiche von historischen Daten, die Anzeige von Lastprofilen - alles ist möglich. Inkludiert ist auch die Auswertung der Daten, so werden Verbräuche pro Tag / Monat / Jahr dargestellt.

Sie können eigene Überwachungsgrenzen definieren. Wurden diese am Vortag überschritten, so werden Sie durch ein Email gewarnt. Damit verringert sich Ihr Überwachungsaufwand auf ein Minimum!

Überblick

Module	Eingänge Eingänge	Ausgänge Ausgänge	Erweiterung Erweiterung	Parametrierung Parametrierung	Meldungen Meldungen	Datenübertragung Datenübertragung
Easy	4x Digital	2x Digital	--	Webserver(DHCP) Micro-SD-Karte	20 Meldungen	--
CommU	4x Digital 2x Analog	2x Digital	bis zu 16 Module	Webserver(DHCP) USB-Stick	20 Meldungen	per GPRS oder Netzwerk
Extension-4DI	4x Digital 4x Analog	--	--	über CommU	über CommU	über CommU
Extension-4DO	--	4x Digital	--	über CommU	über CommU	über CommU
Power Modul	1 Energiezähler 3-phasig	--	--	über CommU	über CommU	über CommU



einfach...

anrufen: +43 1 2789013

Email senden: lep@lehotzki.at

im Web finden: www.lepcontrols.com

kontaktieren: Berlagasse 45, Top 2/2
A-1210 Wien