



Steuerungen für den Retailmarkt und die Kälte
Steuerungen für die Kälte



pLoads

Der ideale Partner für das Energiemanagement

pLoads ist die innovative CAREL-Steuerung für ein intelligentes Energieverbrauchsmanagement zur Reduzierung von Energieverschwendungen und für eine deutliche Kosteneinsparung für den Endkunden.

Planung der angeschlossenen Lasten

Alle Lasten können mit programmierten Ein- und Ausschaltzeiten stündlich geplant werden. Neben den allgemeinen Zeitprogrammen (einstellbar für jede einzelne Last) lassen sich bis zu 15 Sonderperioden als Ausnahmezeiten konfigurieren.

Lastabwurf

pLoads sieht die Lastabwurf gemäß benutzerseitig einstellbaren Schwellen vor:

- Verbrauchsschwellen (kWh);
- Leistungsschwellen (kW);
- Scheinleistungsschwellen (kVA).

Energiezähler-Verteilerblock

Die Steuerung pLoads verwaltet bis zu 12 Energiezähler in einem Modbus-Netzwerk und Strom-/Wasser-/Gaszähler.

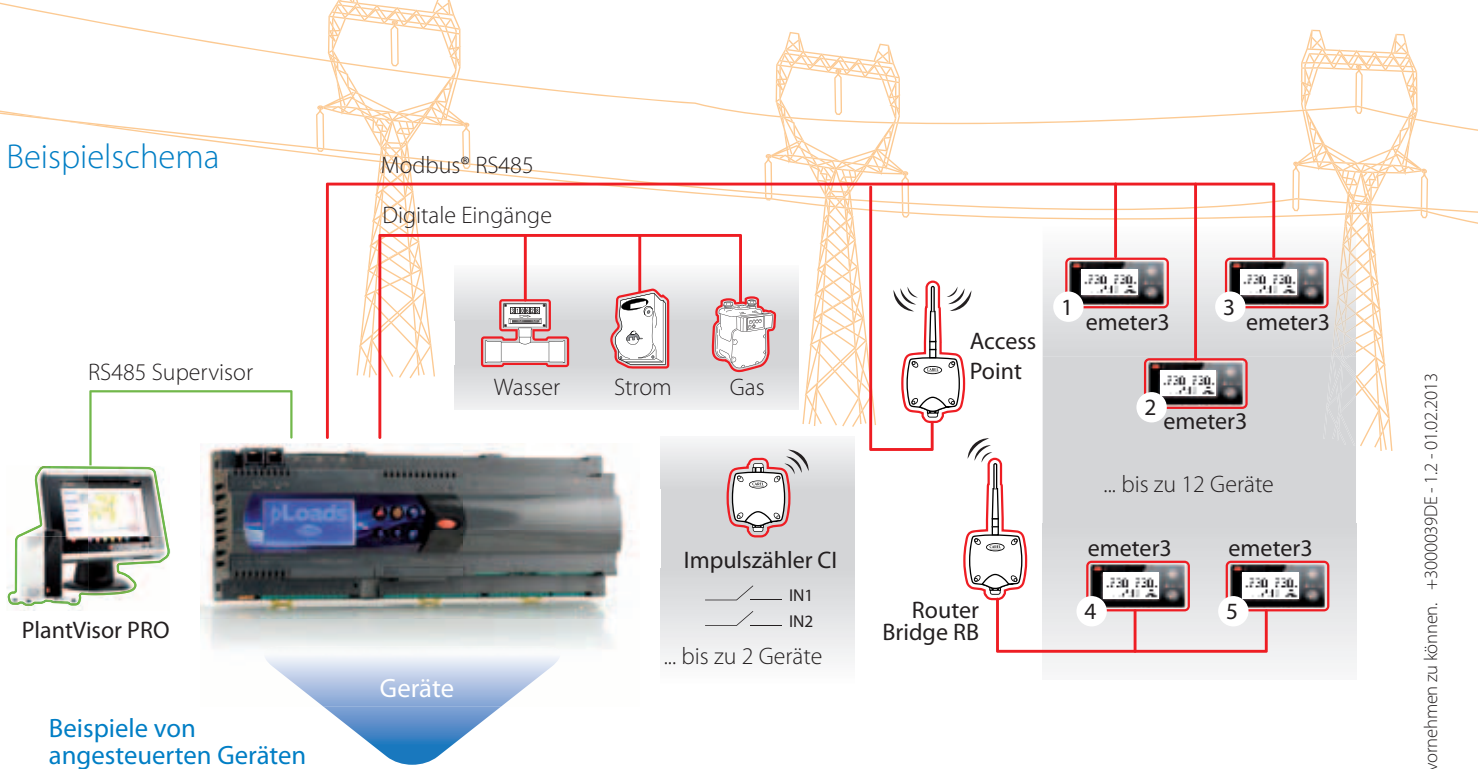
*Einige der kompatiblen Zählertypen sind:
CAREL emeter3, Gavazzi CPT-DIN,
Gavazzi WM14-DIN, Ducati Energia Smart più,
IME Nemo 96HD, IME Nemo D4,
Electrex FEMTO D4, Socomec.

CAREL emeter3:

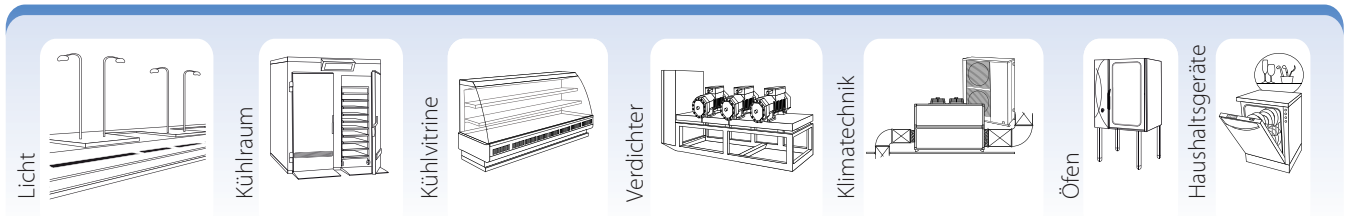
- Dreiphasiger Energiezähler
- Abnehmbares Display
- Hutschienen- oder Einbaumontage
- Größe:
4 Module



Beispielschema



Beispiele von angesteuerten Geräten



Produktcodes

| Größe | Code | Beschreibung |
|-------|---------------|--|
| | PLO550X30U000 | pLoads compact, Built-in-Display, geeignet für die Ansteuerung von maximal 4 elektrischen Lasten |
| | PLO550L30UB00 | pLoads large, Built-in-Display, geeignet für die Ansteuerung von maximal 12 elektrischen Lasten |
| Größe | Code | Beschreibung |
| | MT300W1100 | Energy Meter 3PH ohne Benutzeroberfläche, Verbindung mit Stromwandleranschluss |
| | MTOPZD0000 | Benutzeroberfläche Emeter3 |



Kosteneinsparung

Planung der angeschlossenen Lasten und Lastabwurf nach Verbrauchs- oder Leistungsschwellen.



Integration

Kompatibel mit den meisten am Markt erhältlichen Zählern.



Benutzerfreundlichkeit

Einfach zu konfigurieren über das integrierte intuitive Grafikdisplay.

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Iberica - www.carel.es

Affiliates

CAREL HVAC/R Korea - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL India - www.carel.in
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr