



Controles para la refrigeración y el retail

Controles para la refrigeración



## pLoads

El partner ideal en la supervisión y en el control de la energía

El pLoads es el innovador control de CAREL preparado para una gestión inteligente del consumo energético; permite reducir sensiblemente los derroches, con un considerable ahorro, en términos de coste, para el usuario final.

### Planificación de las cargas conectadas

Este control permite una planificación horaria con encendido y apagado programado de todas las cargas conectadas. Además de las franjas horarias generales (ajustables para cada carga singular), son configurables hasta 15 periodos especiales, los cuales representan excepciones a los horarios principales.

### Corte de cargas

El pLoads puede cortar las cargas en base a umbrales configurables por el usuario:

- por umbral de consumo (kWh);
- por umbral de potencia (kW);
- Umbral Potencia aparente (kVA).

### Colector de los medidores de energía y consumos

El control pLoads es capaz de gestionar hasta 12 contadores de energía eléctrica en una red modBus y contadores de agua o gas.

\*Tipos de contadores compatibles:

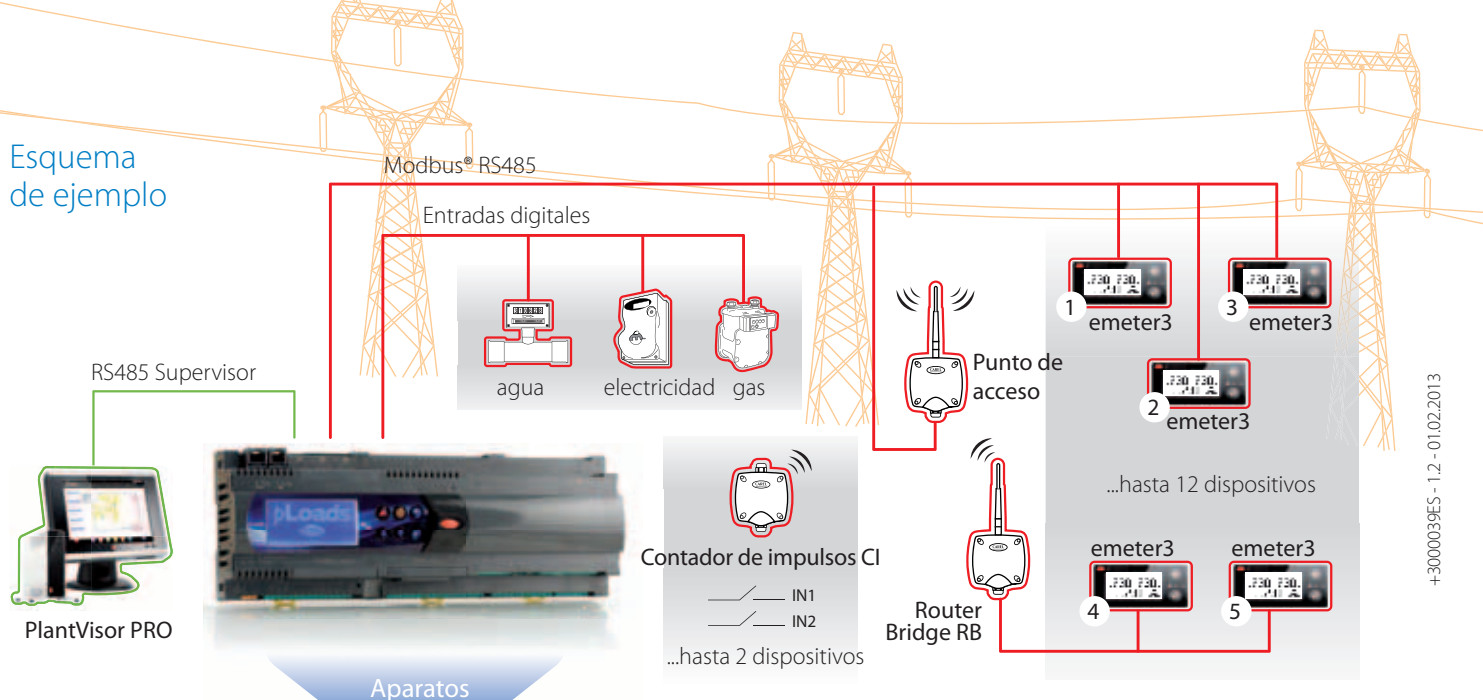
CAREL emeter3, Gavazzi CPT-DIN, Gavazzi WM14-DIN, Ducati Energía Smart più, IME Nemo 96HD, IME Nemo D4, Electrex FEMTO D4, Socomec.

### CAREL emeter3:

- Contador de energía trifásico
- Display extraíble
- Montaje en carril DIN o encastrado
- Tamaño 4 módulos

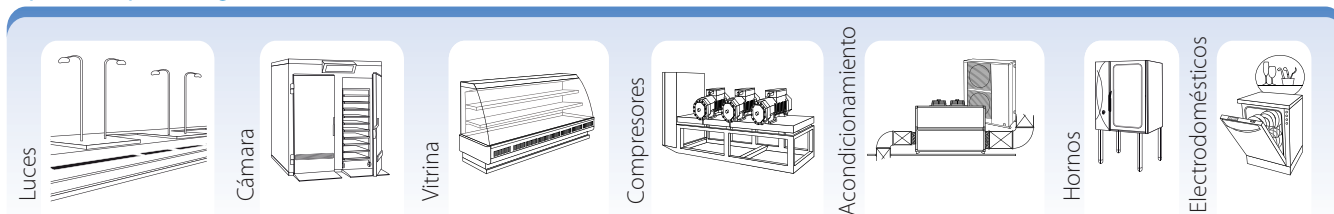


## Esquema de ejemplo



+3000039ES - 1.2 - 01.02.2013

## Ejemplos de aparatos gestionados



## Códigos de producto

Dimensión	Código	Descripción
	PLO550X30U000	pLoads compact, display built-in, adecuado para el control de un máximo de 4 cargas eléctricas
	PLO550L30UB00	pLoads large, display built-in, adecuado para el control de un máximo de 12 cargas eléctricas

Dimensión	Código	Descripción
	MT300W1100	emeter3, energy meter 3PH sin interfaz del usuario, conexión con trafos de intensidad
	MTOPZD0000	emeter3, interfaz del usuario



### Ahorro de costes

Planificación de las cargas conectadas y corte de éstas últimas por umbral de consumo o de potencia.



### Integración

Compatible con la mayor parte de los contadores presentes en el mercado.



### Fácil uso

Fácilmente configurable por el usuario gracias a un fácil e intuitivo display gráfico integrado.

## 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](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL France - [www.carelfrence.fr](http://www.carelfrence.fr)  
CAREL Iberica - [www.carel.es](http://www.carel.es)

## Affiliates

CAREL HVAC/R Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL U.K. - [www.careluuk.co.uk](http://www.careluuk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelususa.com](http://www.carelususa.com)

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