Smart Energy &
Power Quality Solutions

EN 50160 / ISO 50001
Made in Germany

# MONITORIZACIÓN SUPERMERCADO

CYDESA®

Janitza®

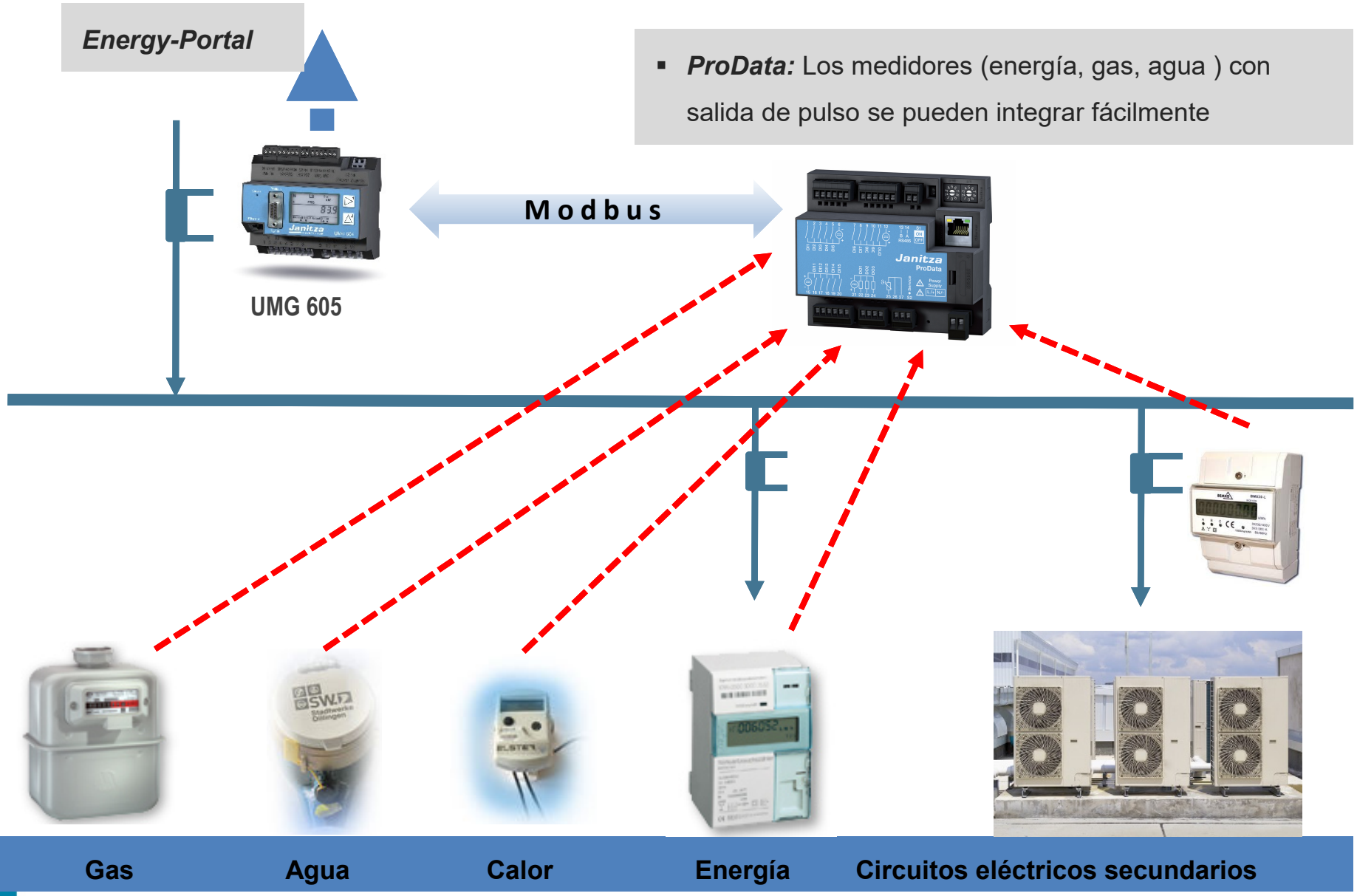
# Ejemplo: Supermercado

- ***UMG 605*** se conecta via Ethernet / Intranet
- ***UMG 96RM-EL*** se conecta via Ethernet / Intranet
- Ambos dispositivos están equipados con la función “push”
- Los datos se envían a un servidor central a través de Intranet/Cloud
- ***Energy-Portal*** para monitorización y análisis de datos

CYDESA®

Janitza®

# Ejemplo: Supermercado

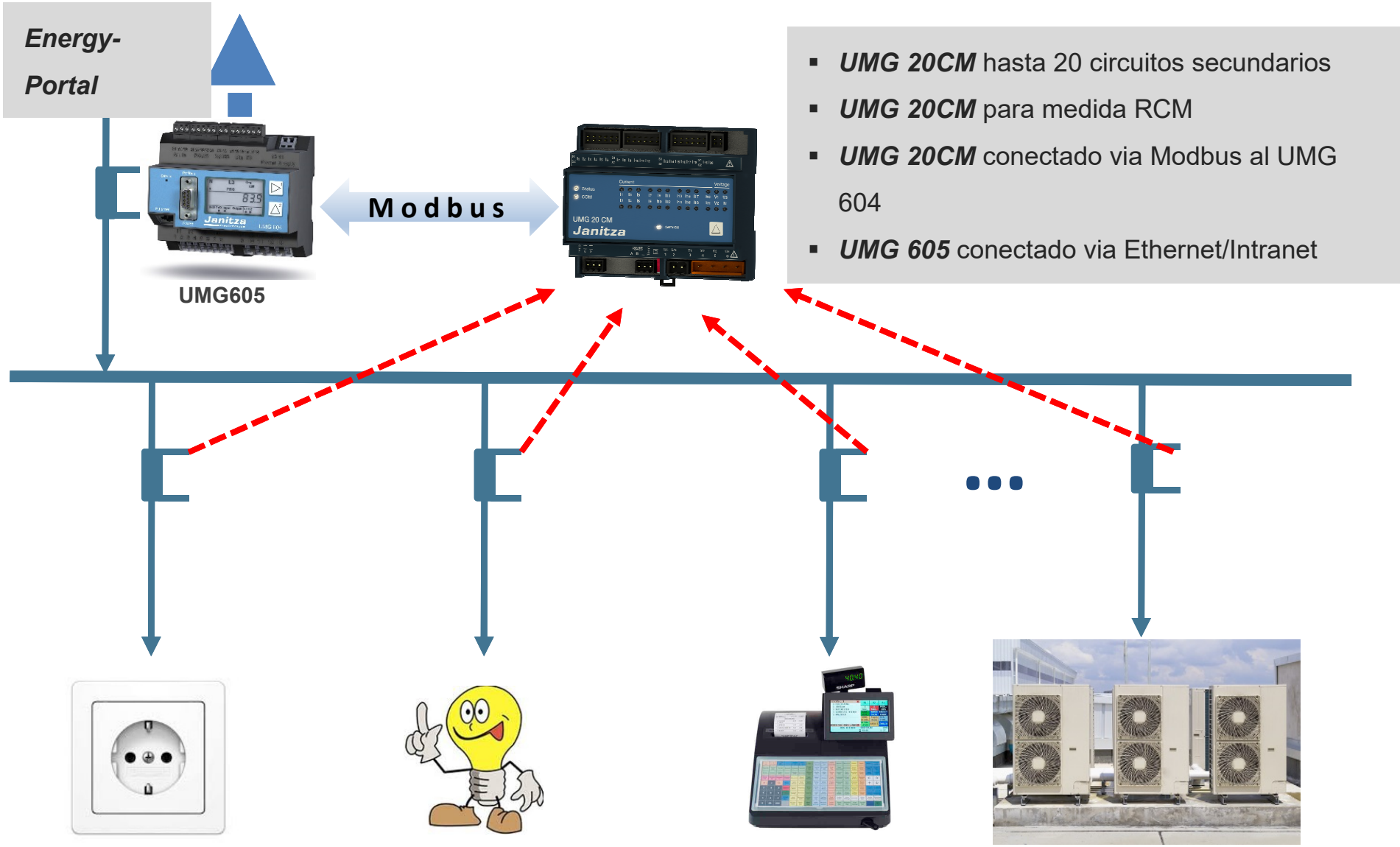



- ***ProData:*** Los medidores (energía, gas, agua ) con salida de pulso se pueden integrar fácilmente

CYDESA®

Janitza®

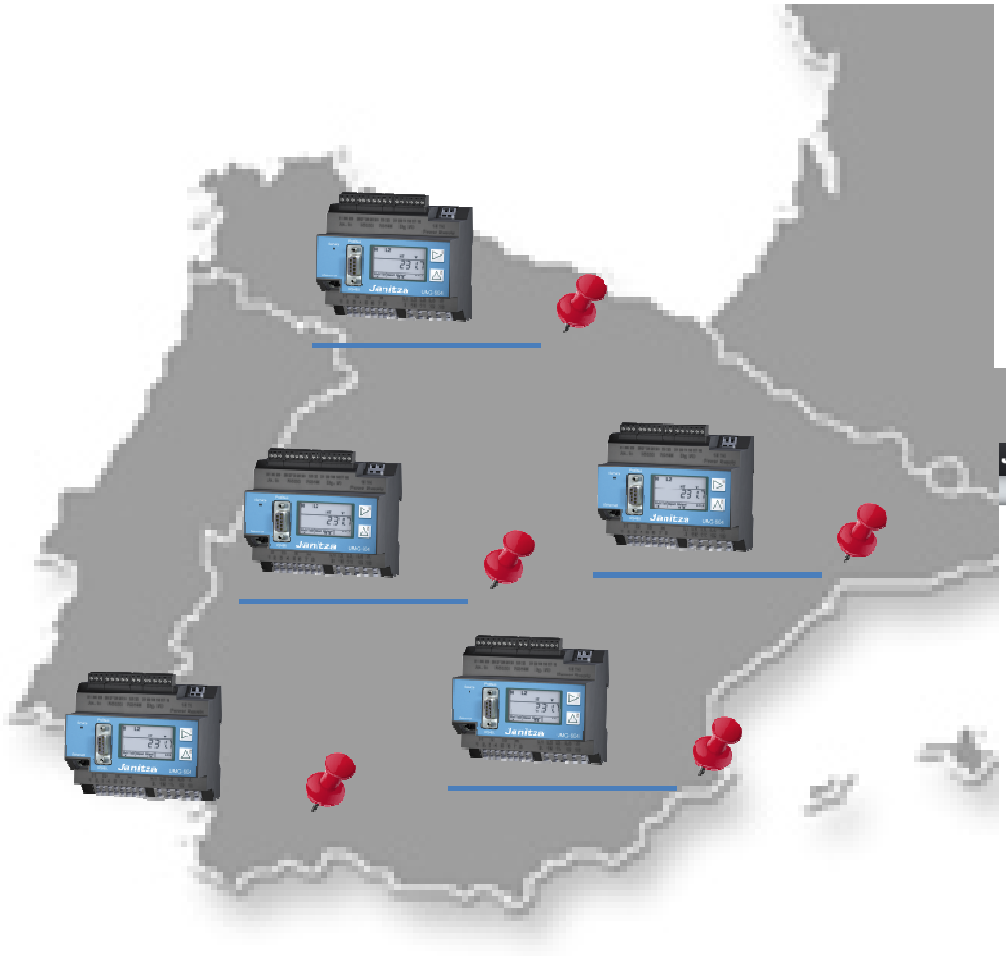
# Ejemplo: Supermercado

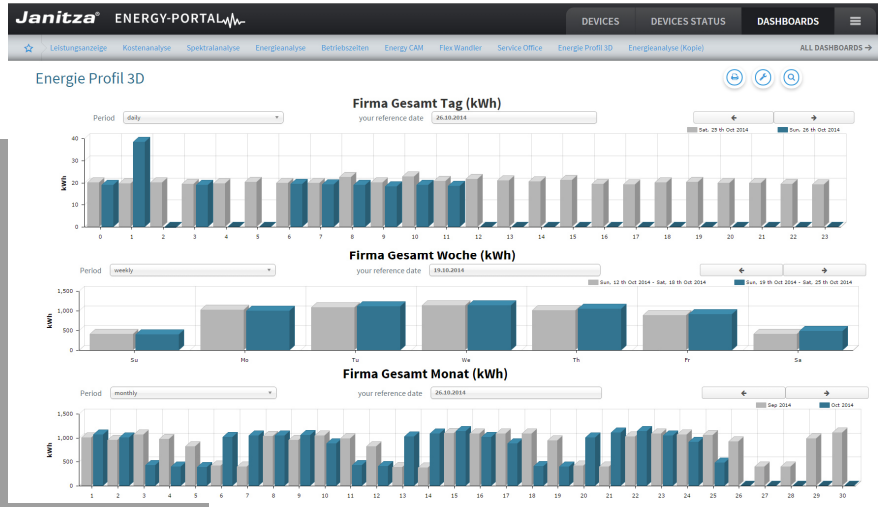


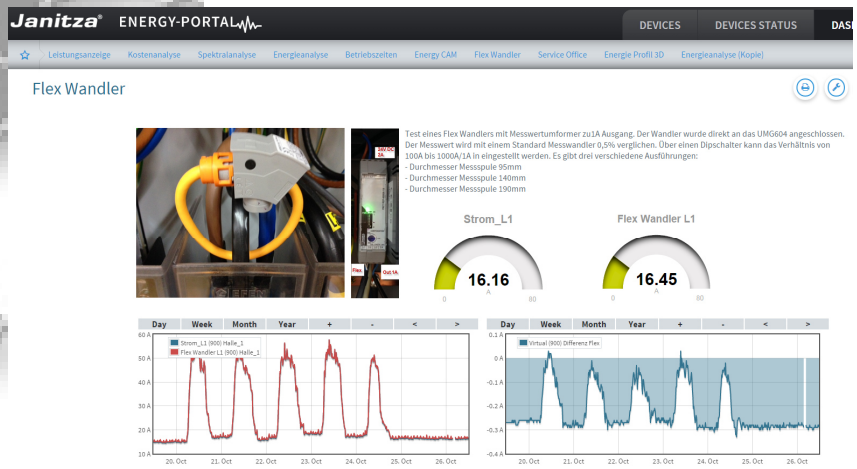

- ***UMG 20CM*** hasta 20 circuitos secundarios
- ***UMG 20CM*** para medida RCM
- ***UMG 20CM*** conectado via Modbus al UMG 604
- ***UMG 605*** conectado via Ethernet/Intranet

# Ejemplo: Supermercado

Centro de control de costes





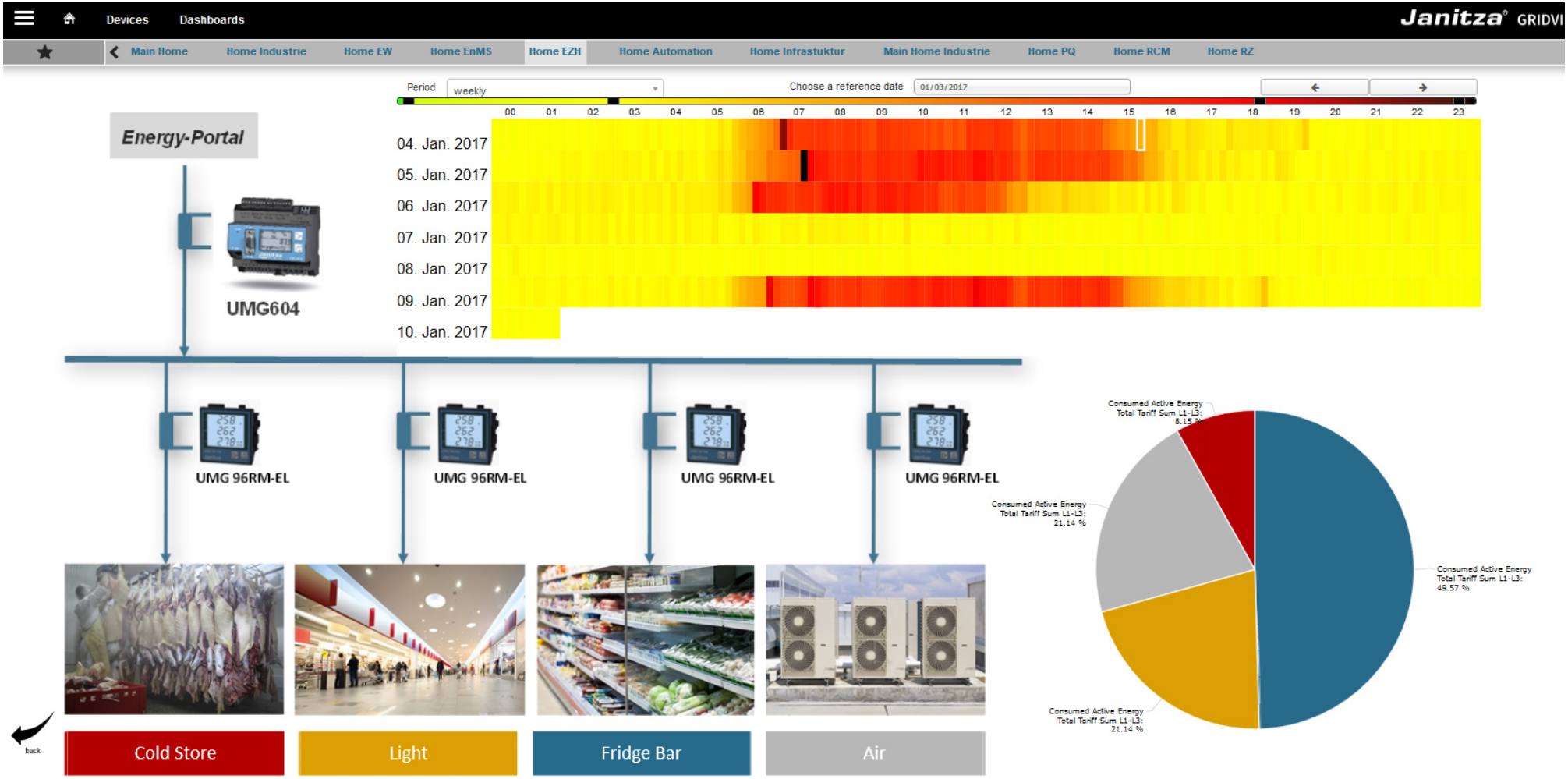




CYDESA

Janitza®

# Ejemplo: Supermercado

## ENERGY-PORTAL: Monitorización Web




CYDESA

Janitza®

# ¿Por qué un Sistema de Gestión Energética?

- Mantenimiento preventivo programado: Detección temprana del aumento/disminución de consumo de congeladores o cámaras debido a problemas de compresores, pérdidas de aislamiento, microcortes, etc)
- Alarmas: Desequilibrio de fases, fallo en reactiva, sobrepaso de la potencia máxima contratada (maxímetro), temperatura de congeladores y cámaras.
- Control del nivel de parpadeo de la iluminación (Confortable para los clientes)
- Acceso Web con nivel de usuarios.
- Centro de costes
- Realizar modelo de consumo energético para adaptar factura
- Informes automáticos de calidad de suministro/modelos de consumo
- Control de corrientes de fuga para vigilar el aislamiento en máquinas con peligro de descarga eléctrica sobre los clientes.
- Certificado ISO 50001, BREEAM o LEED
- Cumplir con el RD 56/2016

CYDESA® Janitza®

# Company Information

**Copyright, responsibility and liability**

© All rights reserved. Duplication may be carried out after expressed written permission of Janitza electronics GmbH only. No liability can be assumed for correctness and completeness. In no case, there is a reliability for damage, which can occur using the retrieved information.

CYDESA
Pol. Ind. Sant Antoni, Parcela 2,
Nave A 08620 Sant Vicenç dels Horts
(Barcelona) España

Tel.: +34 936 565 950
Fax: +34 936 769 745
janitza@cydesa.com
www.janitza-cydesa.es