



# Els aparells de monitoratge energètic d'edificis com a eina d'estalvi

Barcelona, 29 d'octubre del 2015

---

Organitza :



Amb el suport de:



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

En el marc de:



# Una relació basada en la confiança d'un gran líder

Schneider  
Electric

Vosaltres

EcoXpert

Schneider  
Electric



## Productes i solucions

- Líders en el mercat
- Suport i suport comercial
- Garanties addicionals en molts productes

## Una xarxa d'empreses especialistes

- Col·laboració entre empreses
- Transferència de coneixements
- cobertura nacional

# Sistemas de Supervisió

Sense Supervisió no podem mesurar els estalvis potencials



- Sin supervisión, no tenemos información
- Sin supervisión, se entra en un proceso de degradación
- Sin supervisión, No disponemos de datos para tomar decisiones



# Les Capes d'un Sistema de Supervisió

3

## Estalvis

En el quadre

>

Xarxa local

>

Softwares o BMS

>

Serveis en el núvol



IP Display



WebPages



Power Monitoring expert



Energy Operation



Ethernet interfaces

Data logger

2

## Connectivitat



1

## Mesura i control

Mesura de paràmetres elèctrics, possibilitat de control dels equips



# Soluciones de medida

Mes Informació: [www.ondaelectronica.com](http://www.ondaelectronica.com)

## COMPTADORS



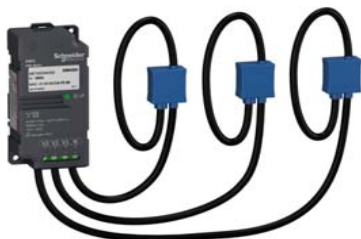
## ANALITZADORS



## COMUNICACIONS



## SOL PARc INSTAL-LAT



## QUALITAT ENERGÈTICA



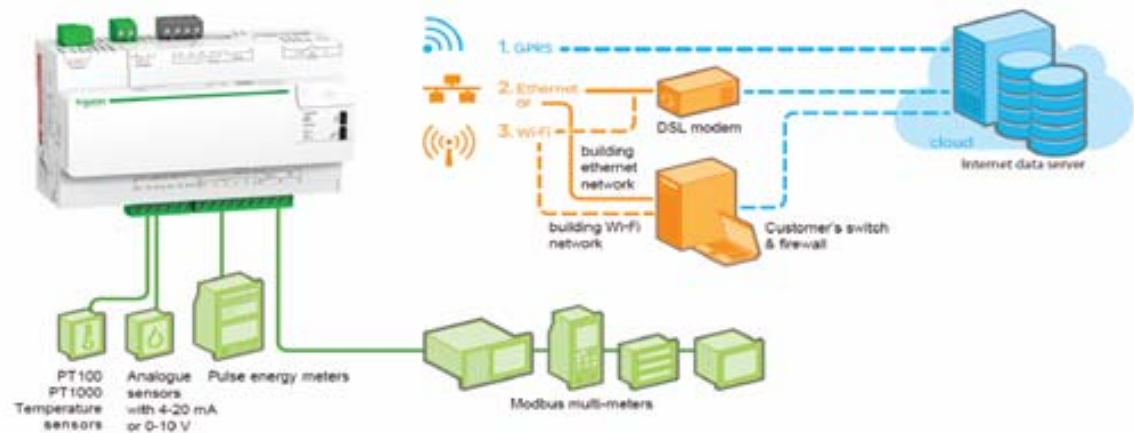
## SOFT SUPERVISIÓ





# Sistemas de Supervisió

## Software de Supervisió encastat



### Energy Server

- WebServer de supervisió Energètica
- 64 equips de mesura (Multi IP)
- 4Gb de memòria
- 6 DI/2AI (Ampliable)
- Ethernet/ModBus/Zigbee/3G/WiFi



# Sistemas de Supervisió

## Power Monitorización Expert (SPM)

Software

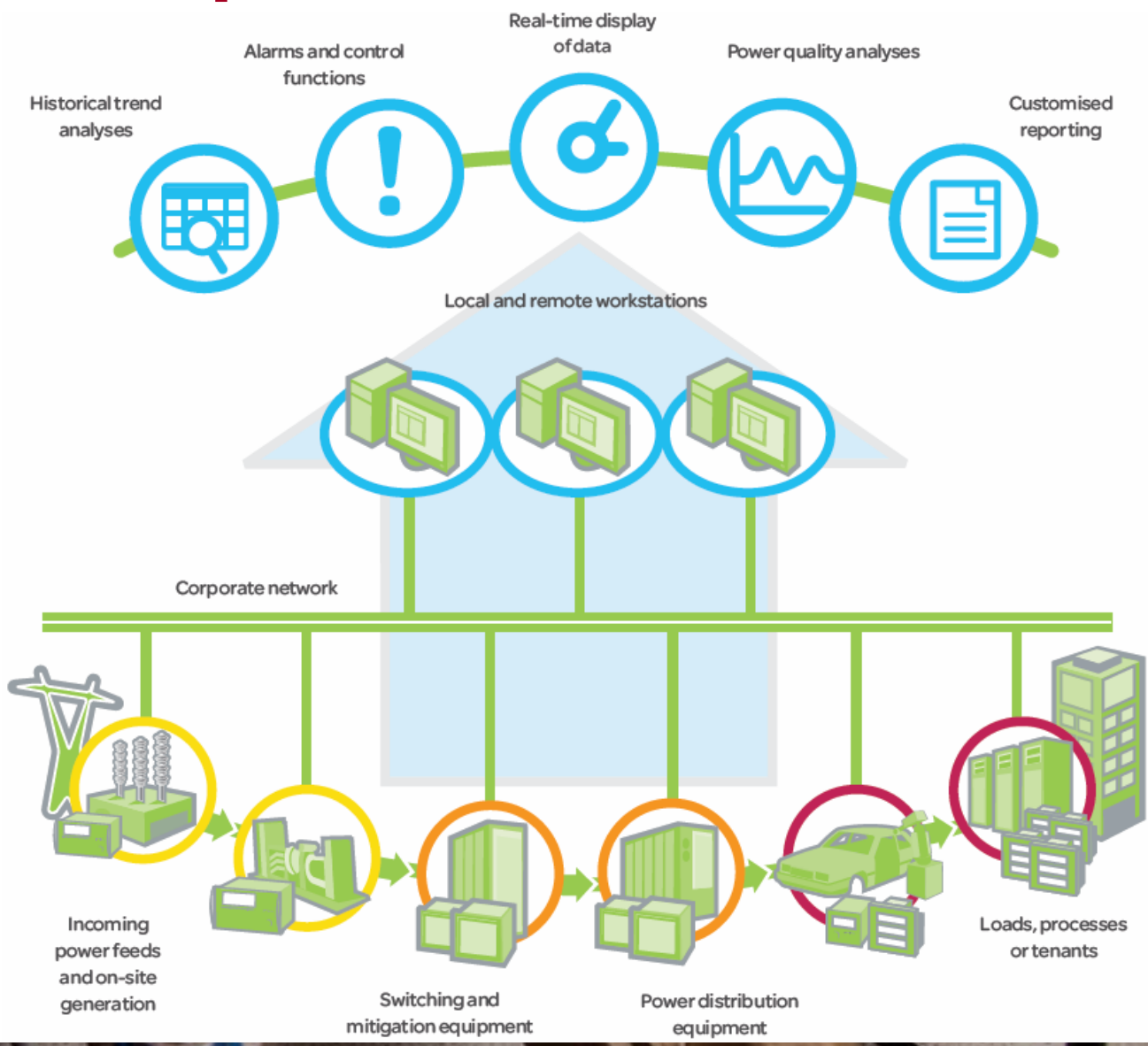
StruxureWare Power Monitoring Expert (SPM) es un software de supervisión **completo, interoperable y escalable** que te permite maximizar la eficiencia operacional, optimizar el sistema de distribución, y mejorar tu rendimiento final

Optional caption goes here. Duis maximus venenatis laoreet. Aliquam et ipsum condimentum, elementum nisi amet, scelerisque lorem.



Source of table information, notes and other footnotes can be listed here.

# Arquitectura PME





# Arquitectura PME

