



Smart Lighting

PHILIPS

dynalite 
dimension

Ing. Alejandro Amaya

B&S Engineer Lighting Controls Philips
Colombia.

alejandro.amaya@philips.com

Cel: 3102502617

Marzo 18 de 2014

Pilares del control de iluminación

- Ahorro energético.
- Comodidad.
- Monitoreo y gestión.
- Flexibilidad.

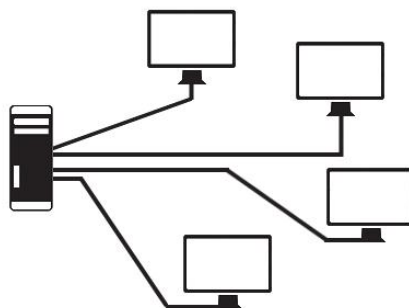


Típos de control por conectividad

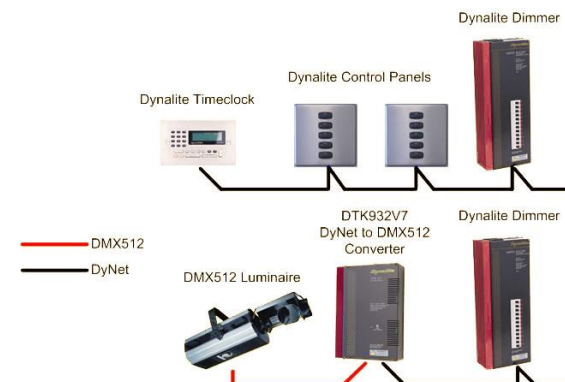
- Sin interconexión (Stand Alone)



- Centralizado



- Interconectado descentralizado

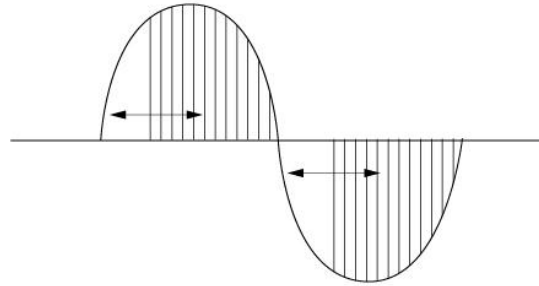


Protocolos de control

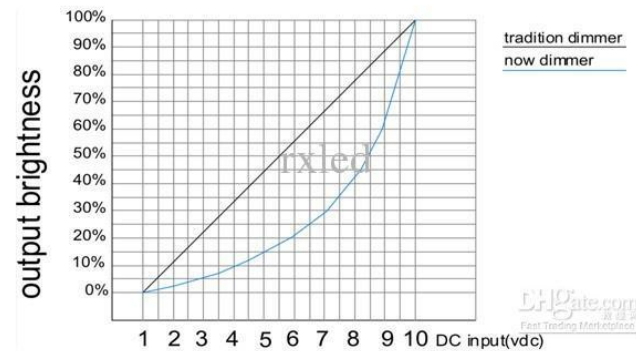
- on/off



- 2 Hílos o
PWM



- 0 - 10V



DALI (Dígital addressable lighting interface)

Cada luminaria tiene su propia dirección.

Datos digitales

Comunicación bidireccional

Supervisión estado de la luminaria



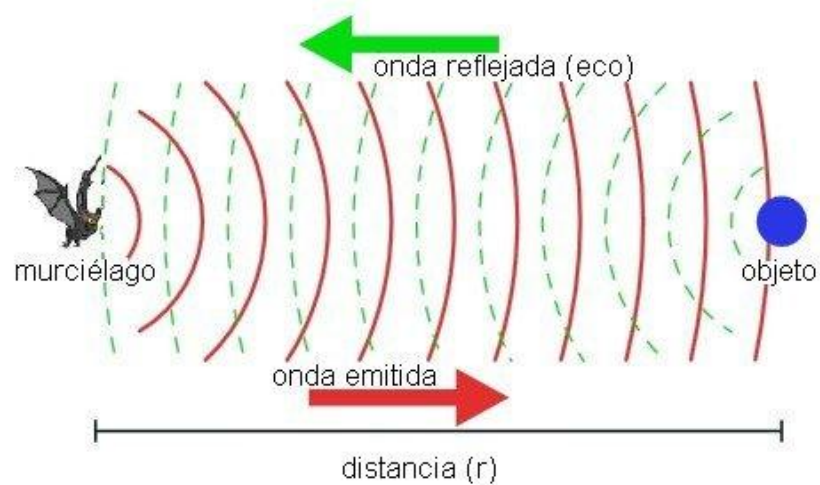
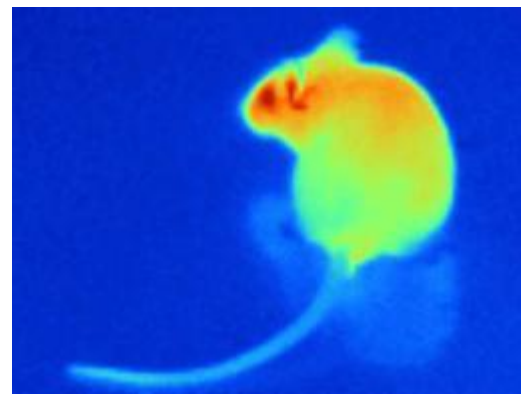
Protocolos de control.



Preguntas



Control por presencia



Control manual por escenas



Dímerización por luz natural y mantenimiento de lumen

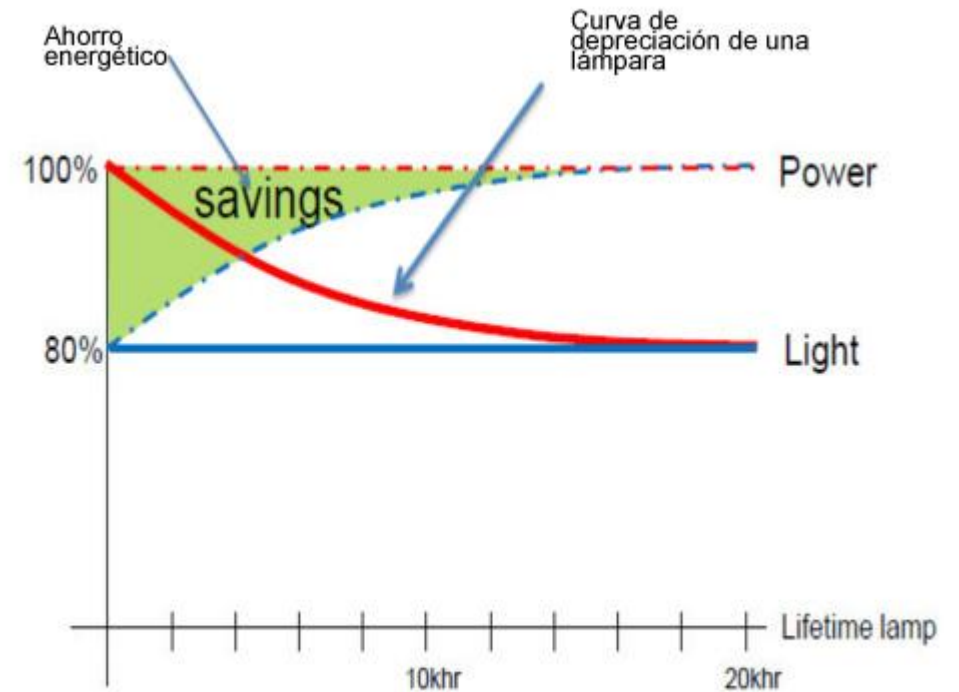
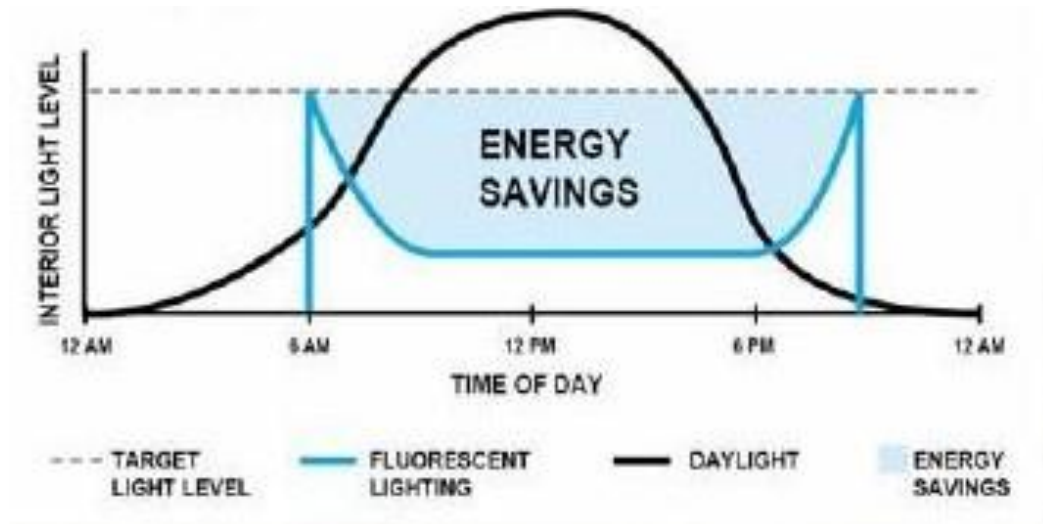
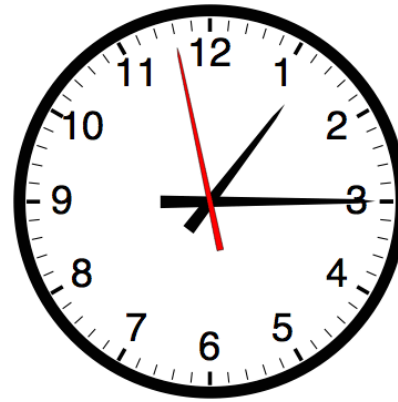
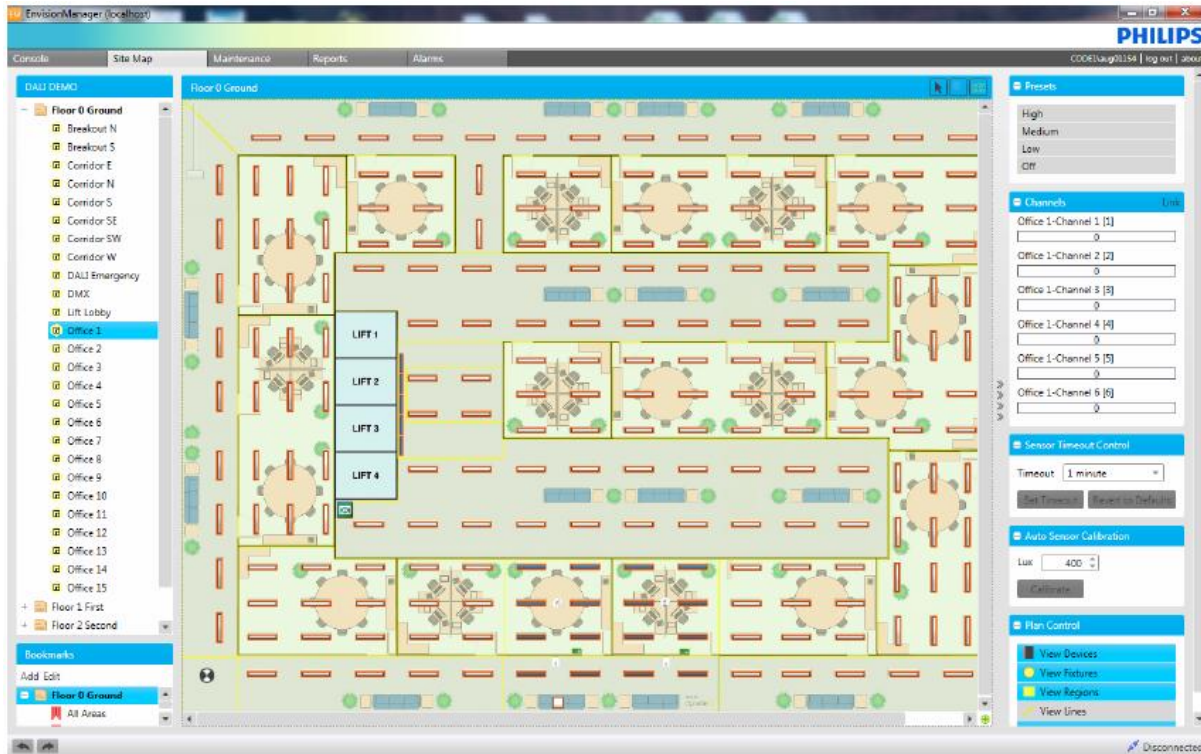


Fig. 2

Control por horario



Control centralizado



Energy Dashboard



Integración de bajo y alto nivel

Alto nivel:

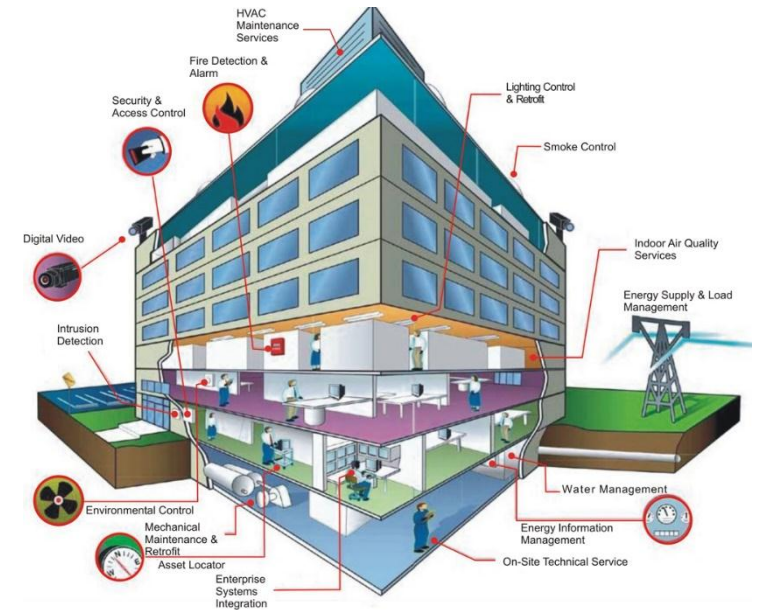
- BMS (Building Managment System) Bacnet, LonWorks, Modbus, etc...
- RS232
- IR

Bajo nivel:

Contactos secos

Pulsadores

Señales On/Off



Preguntas



Gracias.

