DIGITAL

Novedades KNX 2020

Javier Hernández

© 2020 Schneider Electric, All Rights Reserved

Life Is On | Schneider Electric

SpaceLogic KNX

Sistema Híbrido

Sistema estandar KNX enriquecido con otros protocolos

Inteligencia Distribuida

Sistema descentralizado con "inteligencia" enriquecida en cada dispositivo que proporciona el máximo rendimiento

Ciberseguridad

End-2-End cybersecurity: cumpliendo con KNX IP Secure y los estándares de Schneider Electric

Elementos del Sistema SpaceLogic KNX Secure

Principales beneficios y funcionalidades

- KNX & IP Secure (ISO / IEC18033-3, AES 128)
- Compactos (solo 1 módulo DIN)
- Se alimentan desde el bus (no hace falta F.A aparte)
- IP router / interface: hasta 8 canales de tunneling
- Actualización de firmware via PC
- Funcionalidad de diagnosis
- Pueden ser utilizados con y sin KNX Secure

KNX IP Interface | KNX IP Router | KNX USB Interface | KNX Acoplador

Life Is On Schneider Electric

Nuevos dispositivos **SpaceLogic KNX**

Concepto LEGO– (1/3)

Binario / Persianas

Empezamos con un dispositivo con aplicaciones comunes

Master

- Binario / persianas – 16A (AC1), 10AX (140 µF)
- 8 canales para binario o 4 canales para persianas
- Dispositivo estandar KNX con 4 módulos DIN

Facilmente ampliable añadiendo hasta dos extensiones

X 2

Extensión

- Mismo tamaño y mismas salidas que el master
- Se conecta al master con un conector
- Dispositivo no KNX, se configura a través del master

Conector para enlazar los dispositivos incluido en la caja

Life Is On Schneider Electric

Concepto LEGO – (2/3)

Regulación universal

Mismo concepto aplicado a la regulación universal

Master

- 2 canales entre 2W/VA hasta 350W/VA cada uno
- Compatible con incandescentes, halogenas, CFL y LEDs
- Dispositivo estandar KNX con 4 módulos DIN

Extensiones de regulación o binario/persianas

X 2

Regulación

Binario/persianas

Extensión

- Mismo tamaño y mismas salidas que el master
- Extensiones de regulación o binario/persianas (max. 2)
- Dispositivo no KNX, se configura a través del master

Conector para enlazar los dispositivos incluido en la caja

Life Is On Schneider Electric

Concepto LEGO – (3/3)

Conexión

Master & Extension se pueden conectar seguidos a través del módulo link

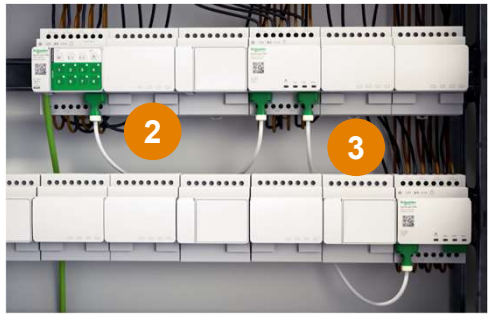
1

Se entrega en la caja de la extensión

Módulo link

Conexión frontal entre dispositivos

O si no están juntos se pueden usar los cables extensores



2

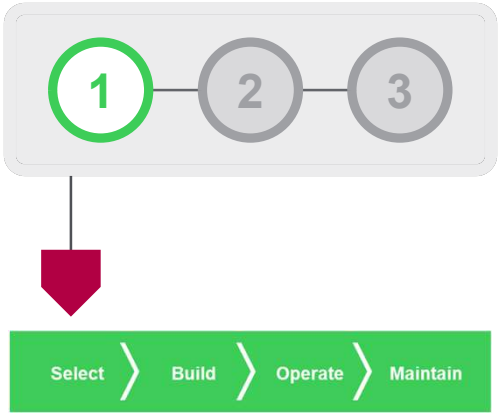
3

Se vende por separado

Cable Link (0.3m & 1.5m)

Life Is On Schneider Electric

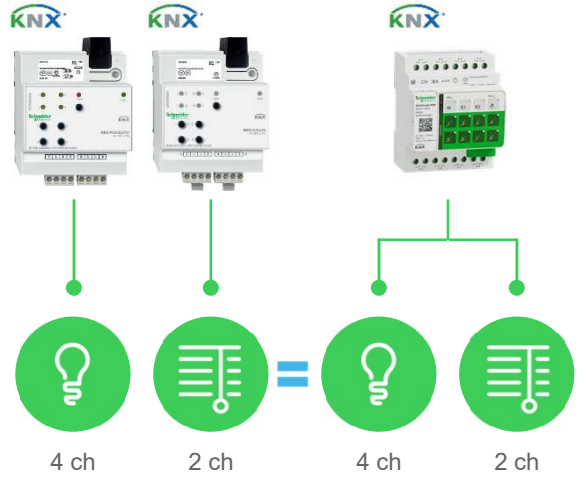
Selección de producto (1/3)



Combinando funcionalidad

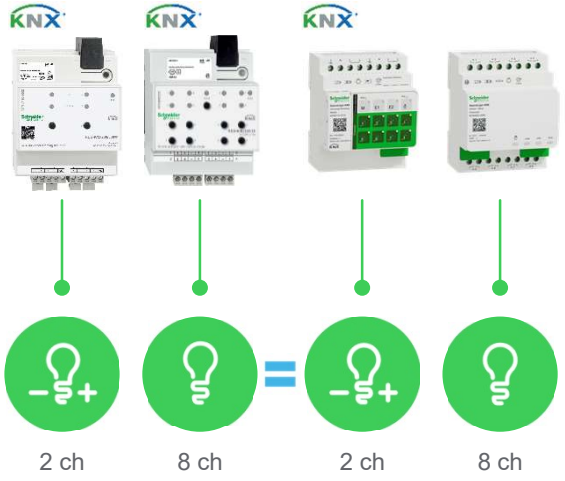
Binario / persianas

Antes → SpaceLogic



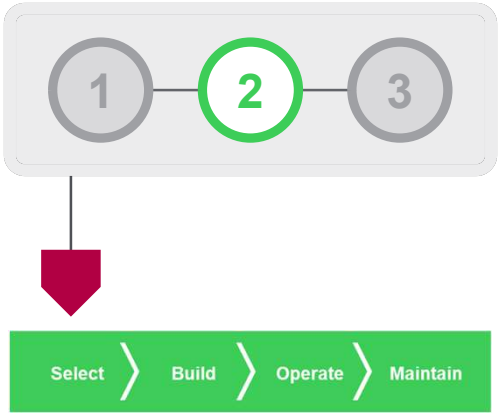
Binario / persianas / Dimmer

Antes → SpaceLogic

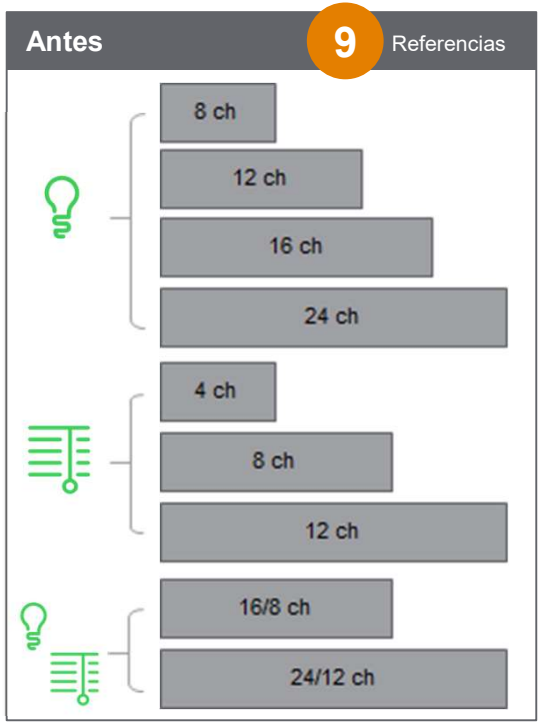


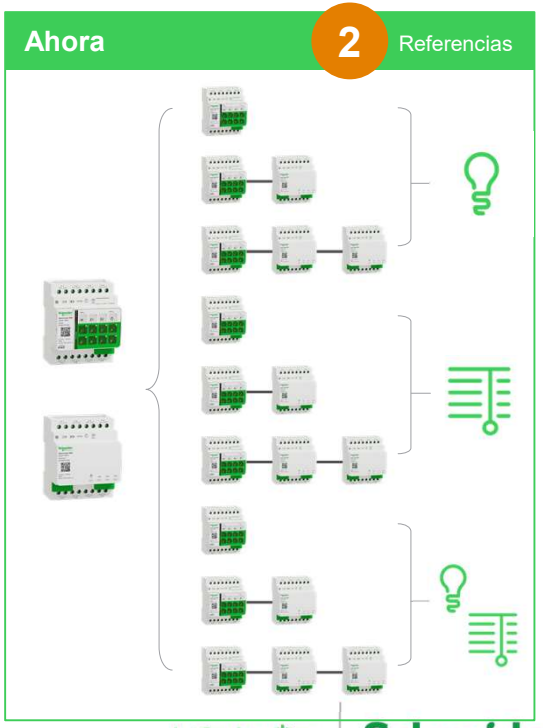
Life Is On Schneider Electric

Selección de producto (2/3)



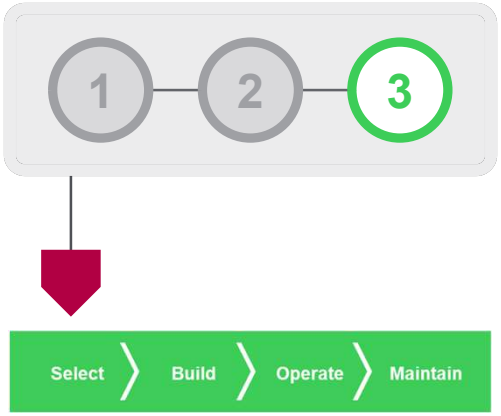
Menos referencias mas agilidad



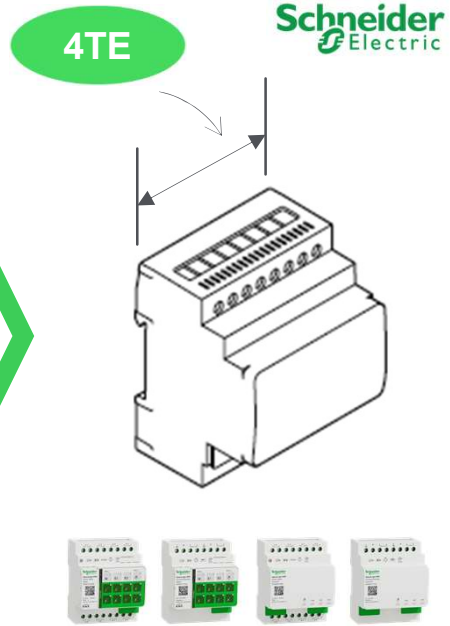


Life Is On Schneider Electric

Selección de producto (3/3)

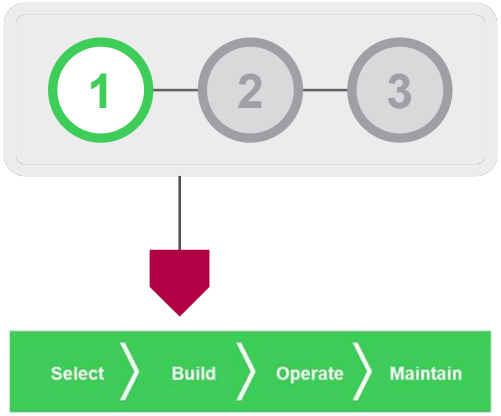


Tamaño unificado 4TE para una planificación mas sencilla



Life Is On Schneider Electric

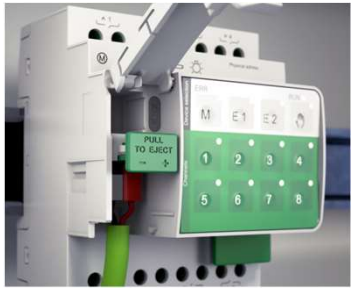
Beneficios de instalación (1/3)

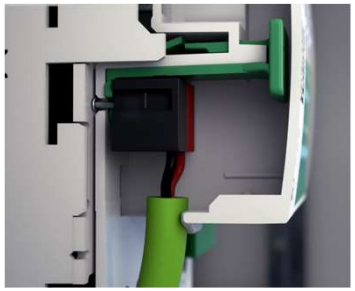


Instalación con menos herramientas

Montaje en carril DIN

Montaje del bus KNX

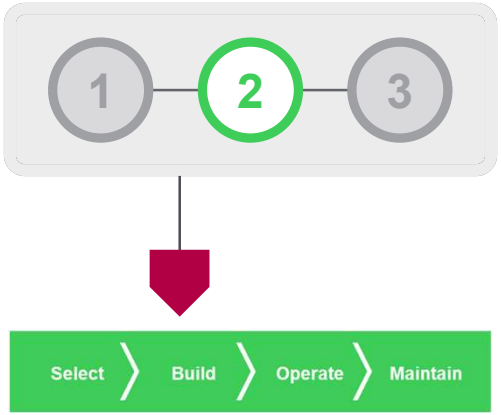




Conexión entre master y extensión

Life Is On Schneider Electric

Beneficios de instalación (2/3)



Concepto LEGO incrementando la flexibilidad

Master 〉 *Mi cliente necesita modificar la instalación…* 〉 *Rapida reacción*

“Se han añadido más zonas a la instalación ”

“Necesitamos poner más encendidos en esta zona”

“No habíamos contemplado estas persianas en el proyecto”

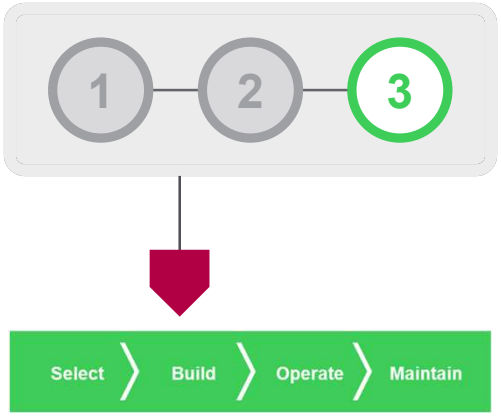
…

Añadiendo extensions sin incrementar direcciones KNX

O reconfigurando los equipos con las nuevas necesidades

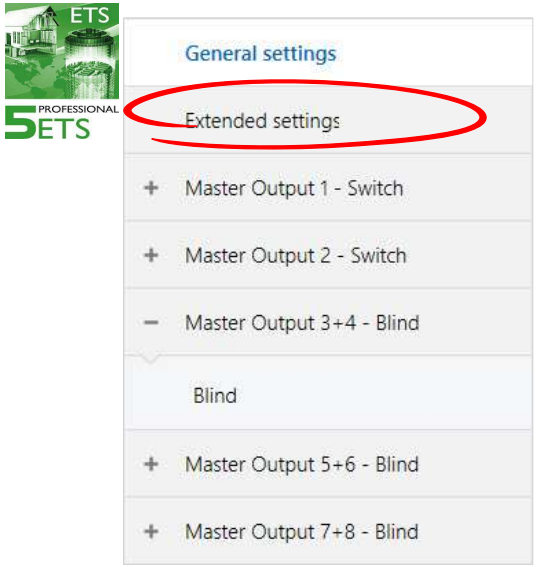
Life Is On Schneider Electric

Beneficios de instalación (3/3)



Rapida configuración

Configuración expres en ETS



Los dispositivos son compatibles con eConfigure lite y expert

Life Is On Schneider Electric

Fuentes de alimentación SpaceLogic KNX

- Salida adicional 30 VCC (SELV) para alimentar dispositivos adicionales
- Contacto salida para mensaje de diagnóstico
- Es posible conectar 2 fuentes iguales en paralelo sin distancia mínima entre ellas (no la de 1280mA)
- La fuente de 1280mA permite TP-256 lo que permite poner más de 64 dispositivos en un segmento de línea

MTN6513-1201, **1280 mA**

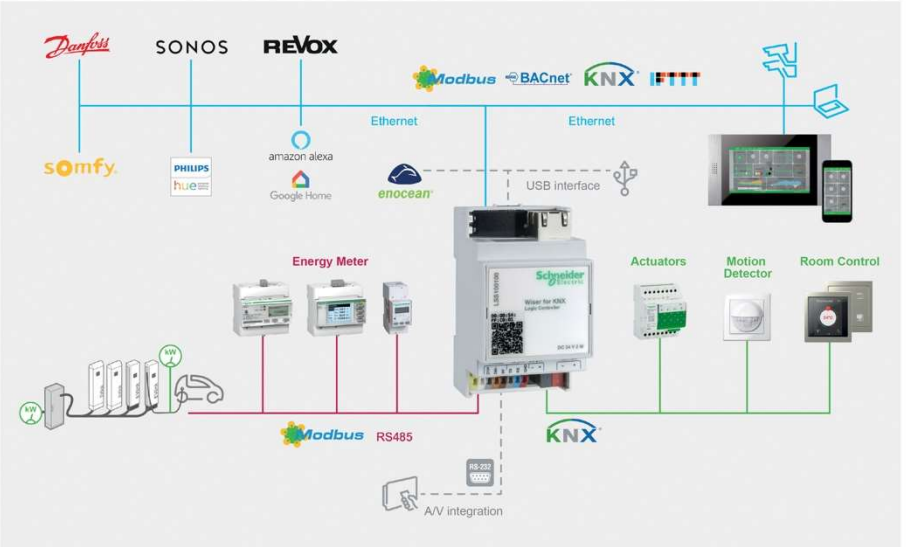
MTN6513-1203, **320 mA**

MTN6513-1202, **640 mA**

Life Is On Schneider Electric

SpaceLogic KNX spaceLYnk & Wiser for KNX FW Version 2.5.1

- New Touch 3.0 visualization con widgets costumizables
- Aplicación de gestión de usuario enriquecida
- Mejorado FB Editor (lógica por bloques)
- Importación del Proyecto ETS KNX con info DPT
- Mejora en Tendencias
- Voice Control con Amazon y Google
- Integración Sistema de música ReVox
- EEBUS para soportar la protección contra sobrecarga del cargador de movilidad eléctrica
- EOS Integración de widgets personalizados de sauna
- Compatibilidad KNX IP Secure
- Mejora en configuración Modbus
- Nuevos perfiles EnOcean



Life Is On Schneider Electric

SpaceLogic próximos lanzamientos

- Pasarela KNX/DALI Pro (DALI2 Multimaster)
- Actuador de Fan-coil
- Actuador de Calefacción

Life Is On Schneider Electric

Life Is On
Schneider
Electric