IV CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 19 Junio 2018

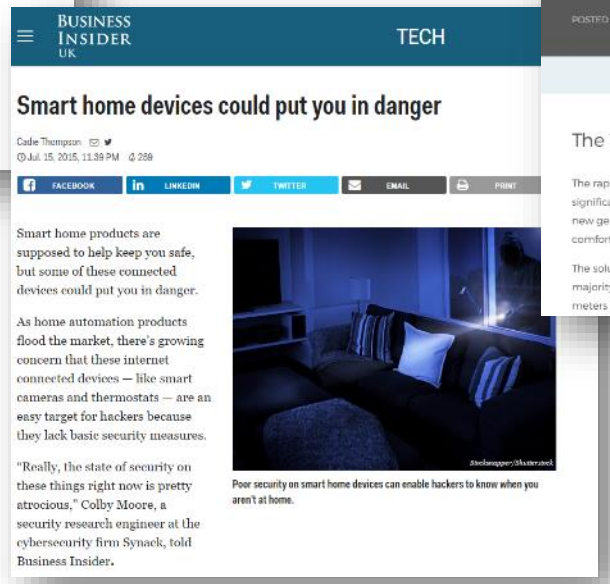
CIBERSEGURIDAD ABSOLUTA, TAMBIÉN PARA EL CONTROL Y LA AUTOMATIZACIÓN DE VIVIENDAS Y EDIFICIOS

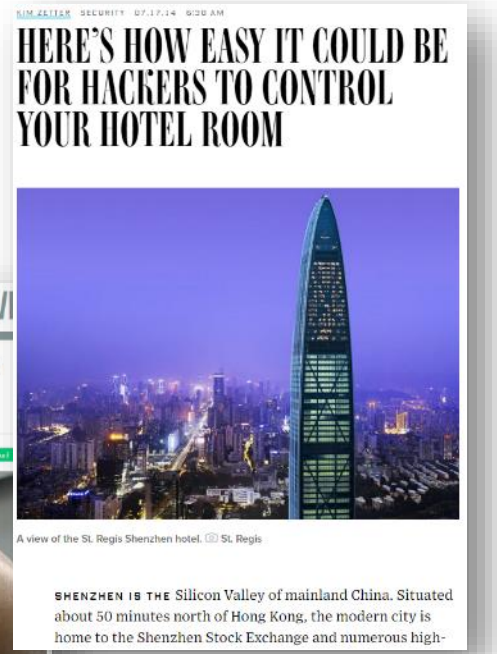
Casto Cañavate Fernández

Marketing Manager and Business Developer

KNX Association International

SITUACIÓN ACTUAL





SOLUCIÓN IDEAL VS REAL

- Sin conexión de ningún tipo

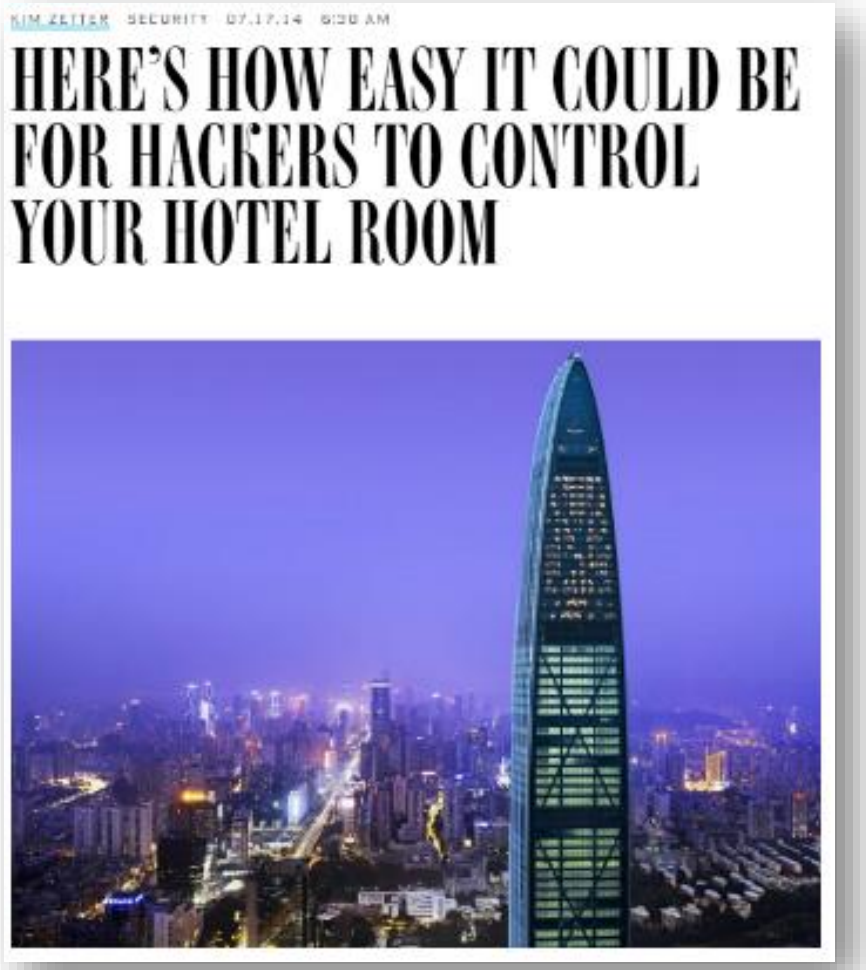
- Conectado en todo momento

CASO REAL

Caso real en hotel 5 estrellas

"… control of the thermostats, lights, TVs and window blinds in all of the hotel's 250-plus rooms, as well as alter the electronic "Do Not Disturb" lights outside each door…"

- Publicado en: wired.com


KIM ZETTER SECURITY 07.17.14 6:30 AM

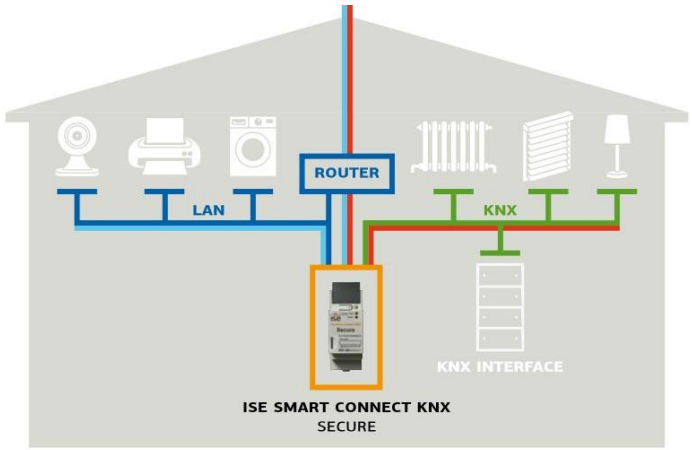
HERE'S HOW EASY IT COULD BE FOR HACKERS TO CONTROL YOUR HOTEL ROOM

CASO 2

Caso típico de acceso a una instalación

“tras desmontar un producto de una instalación se puede llegar a controlar la misma, de forma cableada o WiFi”

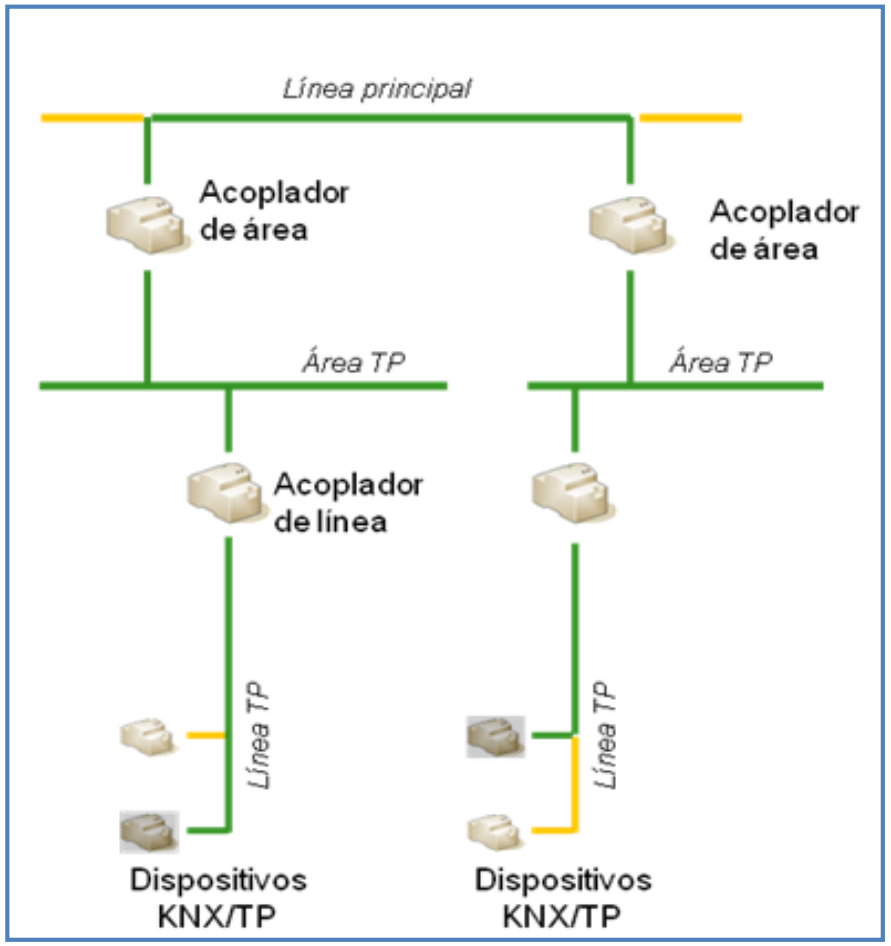
¿CÓMO EVITAR ESTAS SITUACIONES?



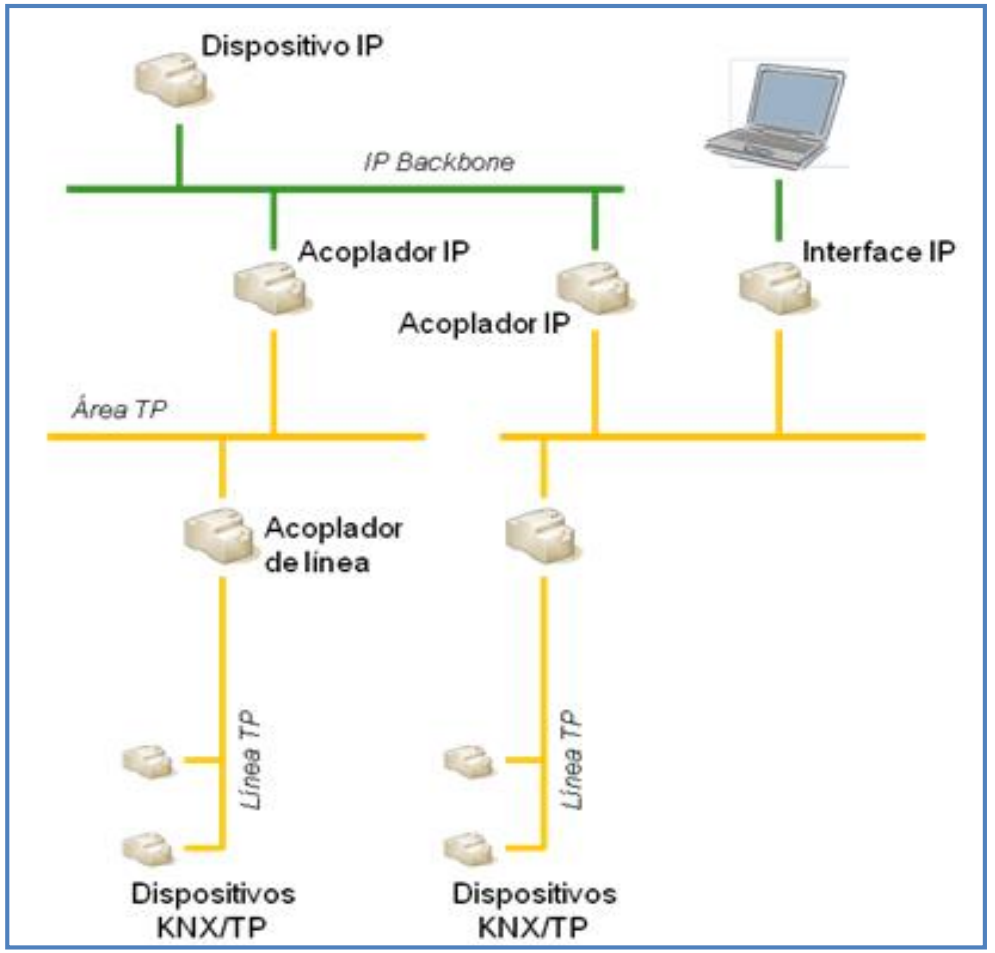
¿CÓMO EVITAR ESTAS SITUACIONES? (II)

¿CÓMO EVITAR ESTAS SITUACIONES? (III)

Instalaciones Aisladas



Instalaciones Conectadas



RECOMENDACIONES Y CONCLUSIÓN

Conozca bien los punto vulnerables de su sistema

↓

La seguridad es un proceso

↓

Use un estándar (EN 50090-4-3 conforme a ISO 18033-3)

IV CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

Madrid 19 Junio 2018

Casto Cañavate Fernández

Casto.canavate@knx.org

Móvil (BE) +32.487.523.216

KNX

Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.