

SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS EN LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO

CONTAX D-6593-BUS-R V3X1, PASARELA MODBUS - TCP Y SOFTWARE CONTAX D-BUS

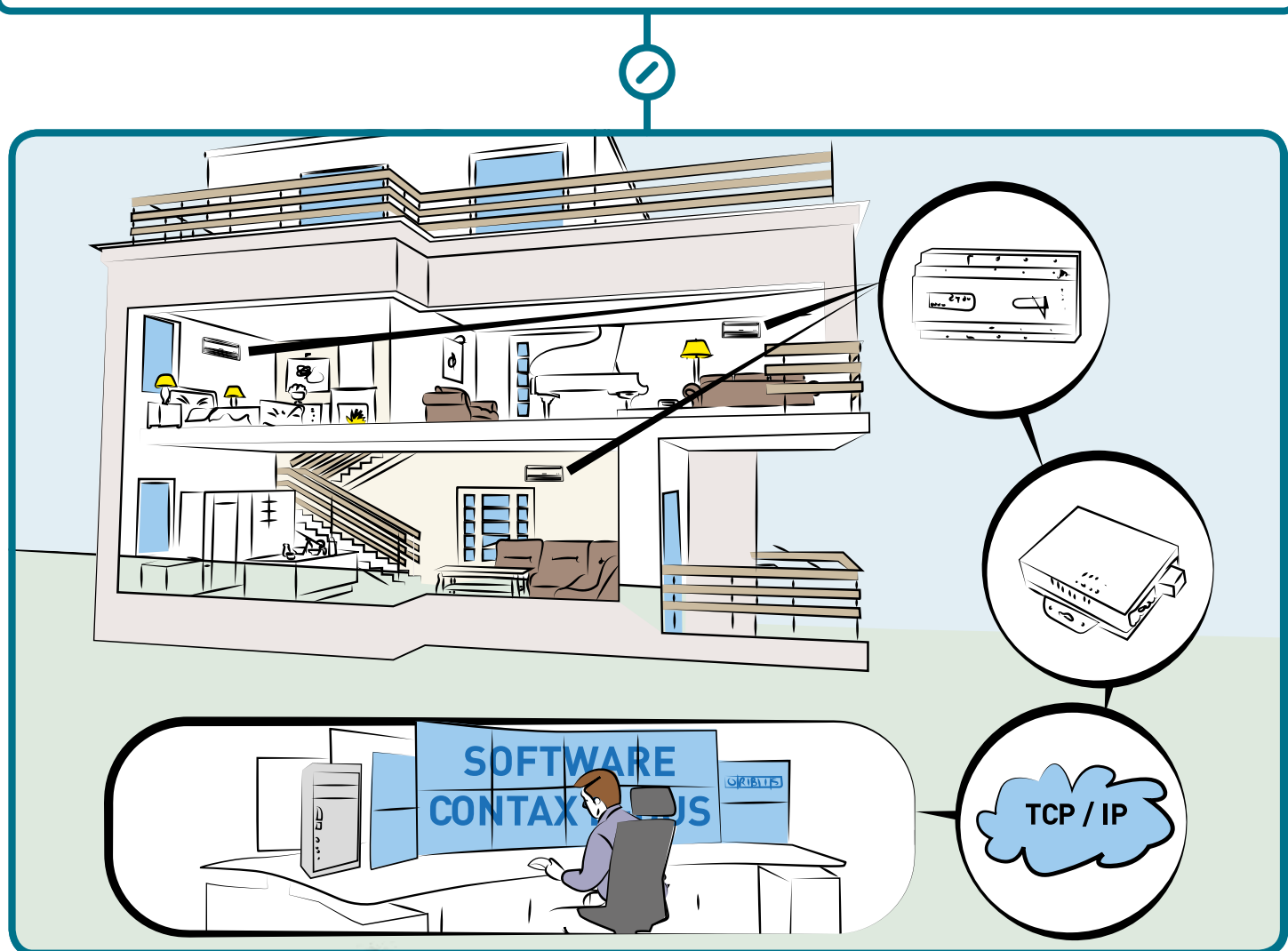
Uno de los mayores lastres energéticos, tanto en el sector hotelero como en los apartamentos vacacionales, residencias temporales, oficinas de alquiler, casas rurales, etc., es el derroche por parte del usuario del sistema de aire acondicionado. Para solucionar esta problemática, **ORBIS** ofrece distintas soluciones dentro de la familia de **MEDIDA Y ENERGIA**.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Se pretende conocer el consumo eléctrico y controlar remotamente el encendido de los sistemas de aire acondicionado de unos apartamentos vacacionales, desde el ordenador de recepción.

El **contador CONTAX D-6593-BUS-R V3X1**, al ser un contador triple monofásico con 3 relés de corte de 65 A., nos permite monitorizar y registrar los parámetros eléctricos de hasta tres equipos de aire acondicionado monofásicos.

Este contador ofrece la opción de conectar o desconectar cada uno de los circuitos monofásicos a voluntad, además de aplicar un contador de energía regresivo a cada circuito el cual, al llegar a cero, hará que se apague el sistema de aire acondicionado. Esta aplicación nos da la oportunidad de asociar una cantidad específica de energía por cada línea independiente.



FUNCIONAMIENTO

El contador **CONTAX D-6593-BUS-R V3X1** debe conectarse a las líneas destinadas a alimentar las soluciones de A/C a través de las bornas 11 (Neutro), 1, 4 y 7 (líneas de potencia para A/C) situadas en la parte inferior del contador y a continuación conectar dichas líneas a sus soluciones de A/C correspondientes por las bornas 11, (Neutro), 3, 6 y 9 de la parte superior del mismo.

Se conectan en serie el BUS RS485 de todos los contadores y terminamos en la **PASARELA MODBUS – TCP** conectada a una red de datos.

Siempre que la longitud máxima del cableado BUS no supere los 1.200 metros, no será necesaria la instalación de repetidores de señal.

Será conveniente instalar una **PASARELA MODBUS – TCP** cada 32 **CONTAX D-6593-BUS-R V3X1**.

Existe un **SOFTWARE CONTAX D-BUS** de gestión de consumos, lectura contadores o parámetros eléctricos y configuración remota para el **CONTAX D-6593-BUS -R V3X1** de descarga gratuita en www.orbis.es

ESQUEMA DE CONEXIÓN

