

# Itowa

Radio Remote Control Systems

## SXT

Sistema modular de telecontrol



## LA SOLUCIÓN MODULAR EN TELECONTROL

El Sistema de telecontrol SXT es la solución ideal para cubrir sus necesidades de telecontrol, telegestión y transmisión de señales en pequeñas o grandes redes multipunto. Apto para aplicaciones a cortas distancias de hasta 3 Km en banda libre o bien para cubrir grandes distancias de hasta 12Km con radio de potencia en bandas específicas.

Su diseño modular permite adaptarse a las necesidades específicas de cada aplicación.



# SXT

## Sistema modular de telecontrol

Los módulos SXT permiten transmitir diferentes tipos de señales desde N puntos Remotos vía radio a un punto Central de Control donde recibir estas señales de forma discreta o bien para conexión a un PC dotado de software SCADA.

El sistema SXT es modular lo que ofrece la posibilidad de configurar cada estación a medida según cada necesidad con los módulos de E/S de señales necesarios. Los diferentes módulos están pensados para su montaje fácil y rápido en carril DIN.

El sistema permite trabajar con dos sistemas de radio diferentes en función de las necesidades de cada aplicación. Así disponemos de la posibilidad de trabajar en la banda libre de frecuencia a baja potencia, por lo que no es necesario realizar ningún trámite de legalización de frecuencia, o en la banda de frecuencia 406-411MHz si así se requiere.

## APLICACIONES

- Telecontrol redes de agua y Plantas Depuradoras
- Telecontrol plantas solares y eólicas
- Telecontrol sistemas de iluminación
- Telecontrol procesos industriales
- Telecontrol señales procesos medio-ambientales
- Transmisión de señales



## MODULOS

SXTUCMR	Módulo SXT unidad central (4ED-4SD-4EA) y módulo de radio 868MHz integrado.
SXTUCMR2	Módulo SXT unidad central (4ED-4SD-4EA) para conexión a radio de potencia (406-411MHz)
SXTMOD	Módulo SXT ampliación señales 4ED-4SD-4EA
SXTSA	Módulo SXT ampliación de 4SA de 0-10V
SXT2SA420MA	Módulo convertor 2SA 0-10/0-5V a 2SA 4-20mA/0-20mA.
SXTLED	Módulo de 16 leds para mecanización en frontal de armario

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Banda frecuencia	Módulo de radio en banda libre a 868MHz. Módulo de radio de potencia en la banda 406-411MHz
Alimentación	Módulos a 12Vdc
Consumo máximo	SXTUC 160mA a 24Vdc
Consumo mínimo	SXTUC 18mA a 24Vdc
Margen de Temperatura	-20°C a +70°C
Presentación	Módulos preparados para montaje en carril DIN con opción de suministrar montados en armario
Conexión módulos	Conexión Rs485



## OPCIONES

Programación de automatismos locales en Estaciones SXT Remotas.  
Comunicación vía GPRS en la banda de 800 - 850 - 1800 - 1900  
Aplicación para la actuación remota desde teléfono móvil



**Itowa**   
Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN  
Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51  
<http://www.itowa.com> - e-mail: [info@itowa.com](mailto:info@itowa.com)