

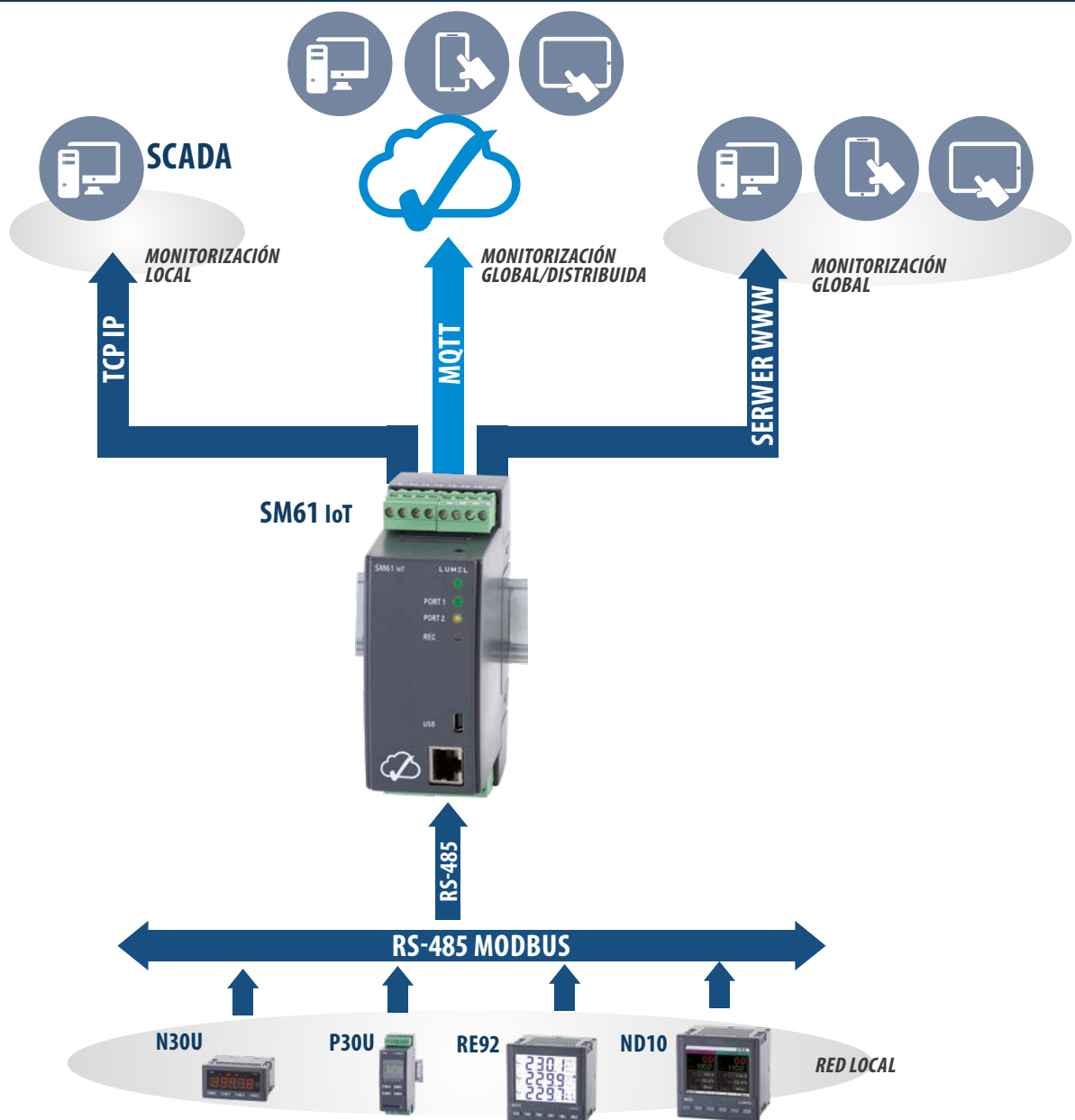


SM61 IoT - DATA LOGGER PARA APLICACIONES IoT

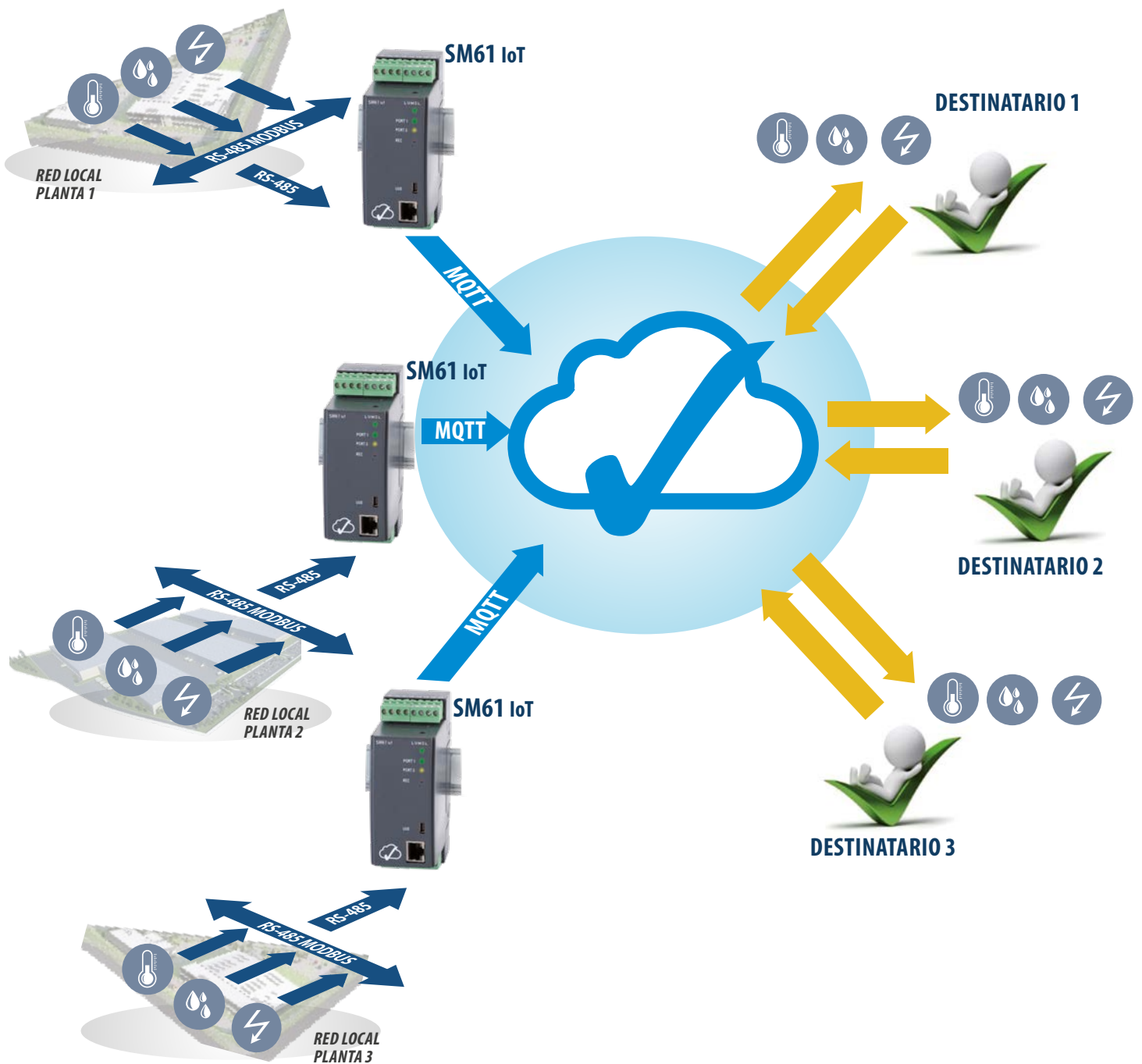
- El protocolo MQTT es ideal para la comunicación en datos de sistemas de adquisición distribuidos (aplicaciones IoT).
- Protocolo Modbus TCP para la comunicación en sistemas SCADA.
- WWW incorporado para la visualización de datos actuales y archivados según el cliente
- Configuración (mapas sinópticos, mapas, tablas) por cualquier navegador web.
- Lectura de hasta 2500 valores de dispositivos esclavos (hasta 100 dispositivos, cada uno de los 25 registros).
- Aplicación fácil de usar para la configuración de datos (SM61IoT CONFIG).
- Memoria flash de 8 GB.
- Servidor FTP incorporado.
- Alarmas o entradas binarias para control de archivo.
- RTC (reloj en tiempo real).
- Posibilidad de trabajar simultáneamente por muchos usuarios.
- Control de acceso del usuario por contraseña.



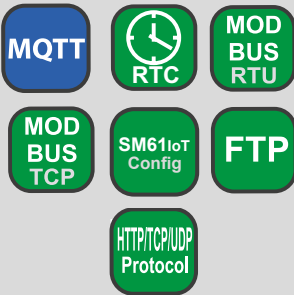
EJEMPLOS DE APLICACION



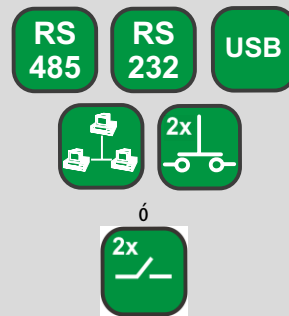
EJEMPLOS DE APLICACIÓN



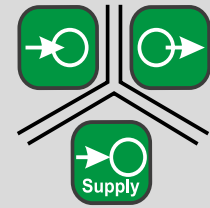
CARACTERÍSTICAS



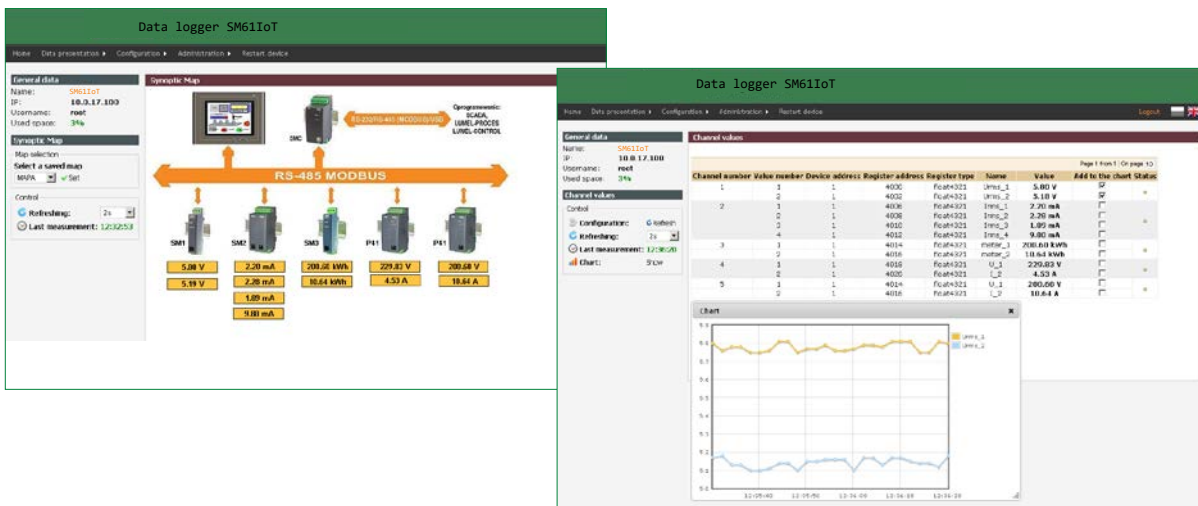
ENTRADAS/SALIDAS



AISLAMIENTO GALVÁNICO



CONFIGURACIÓN SM61 IoT



Configuración web:

- Configuración de IP y configuración de la conexión del módulo SM61 seleccionado,
- Configuración de canales del módulo SM61.
- Visualización de canales del módulo SM61.

DATOS TÉCNICOS

INTERFAZ

Interfaz	Puerto 1:RS-485, RS-232,	Puerto 2: RS-485	USB	Ethernet 10/100 Base-T
Función	Comunicación con PC y paneles HMI y otros dispositivos maestros	Comunicación con dispositivos esclavos.	Configuración del dispositivo	Comunicación y configuración del dispositivo
Velocidad	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bit/s		115200 bit/s	10, 100 Mbit/s
Unidad de información	1 bit de start, 7 o 8 bits de datos, 1 bit de paridad (par/impar), 1 o 2bits de stop		1 bit de start, 8 bits de datos, 1 bit paridad par, 1 bit de stop	TCP/UDP
Protocolo de transmisión	MODBUS RTU		MQTT, TCP/IP, HTTP, ICMP, DHCP, ARP, Modbus TCP	
Observaciones	Max. longitud del cable depende de la velocidad de transmisión		Max. Longitud del cable: hasta 2 m	Max. Longitud del cable: hasta 100 m

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Peso	< 0.25 kg	
Dimnsiones	45 × 120 × 100 mm	
Grado de protección (según EN 60529)	del lado de la caja: IP40	del lado de los terminales: IP20
Fijación	Rail DIN 35 mm	

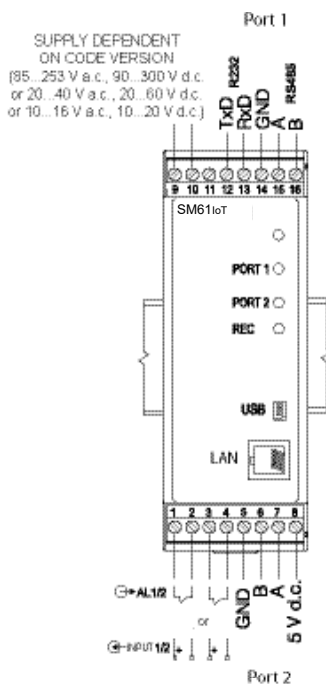
CONDICIONES NOMINALES DE TRABAJO

Tensión de alimentación	20...24...40 V a.c., 20...24...60 V d.c. 10...16 V a.c., 10...20 V d.c. 85...230...253 V a.c., 90...300 V d.c.	potencia: < 4 VA 40...50/60...440 Hz
Temperatura	ambiente: 0...23...55° C	almacenamiento: -20...70° C
Humedad relativa	< 95%	sin condensación
posición de trabajo	cualquiera	
Campo magnético externo	< 400 A/m	

REQUISITOS DE SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD.

Compatibilidad electromagnética	inmunidad	según EN 61000-6-2
	emisiones	según EN 61000-6-4
Grado de polución	2	según EN 61010-1
Categoría de instalación	III	según EN 61010-1
Voltaje de trabajo máximo de fase a tierra	<ul style="list-style-type: none"> para circuitos de alimentación: 300 V para otros circuitos: 50 V 	según EN 61010-1

DIAGRAMA DE CONEXIONADO



CODIFICACIÓN

SM61 IoT -	X	X	XX	E	X
Tensión alimentación:					
85...253 V a.c., 90...300 V d.c.	1				
20...40 V a.c., 20...60 V d.c.	2				
10...16 V a.c., 10...20 V d.c.	3				
Entradas/salidas:					
2 salidas relé		1			
2 entradas/salidas digitales ON/OFF		2			
Versión:					
versión estándar			00		
cliente			XX		
Idioma:					
Inglés				E	
Condiciones especiales:					
sin ningún requerimiento					0
con un certificado de inspección de Calidad					1
según requerimiento del cliente					X

Ejemplo de pedido:

- El código **SM61IoT - 1 2 00 E 1** significa:
- data-logger SM61 IoT con:
 - alimentación 85...253 V a.c., 90...300 V d.c.,
 - dos entradas digitales,
 - versión estándar
 - manual de usuario en Inglés
 - con un certificado extra de Calidad.

* - previo acuerdo con el fabricante

Para más información sobre productos DITEL
visite nuestra web:

www.ditel.es

Estamos en Facebook!

