

Empresa certificada por

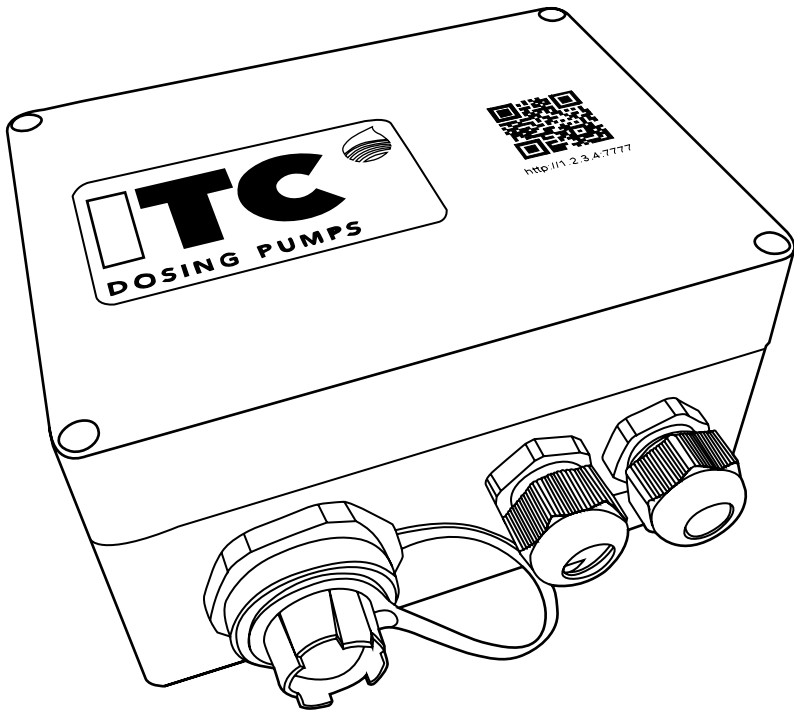


Management System
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID: 3916017962

ITC 
DOSING PUMPS



GATE

ESPAÑOL

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL	4
2. TRANSPORTE Y MANUTENCIÓN	4
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5
4. FUNCIONAMIENTO	6
4.1 Esquema funcional de la GATE	6
5. INSTALACIÓN	7
5.2. Conexión entre dispositivos	8
5.2.1 Controller 3000 Series	8
5.2.2 Dostec AC / Dosmart	8
5.2.3 WTRTEC	9
6. PUESTA EN MARCHA	10
7. MANTENIMIENTO	16
7.1 La unidad se muestra en gris en cloudmanager	16
7.2 La unidad no se muestra en cloudmanager	16
7.3 La unidad se muestra en rojo en cloudmanager	17
DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD	19
GARANTÍA	19



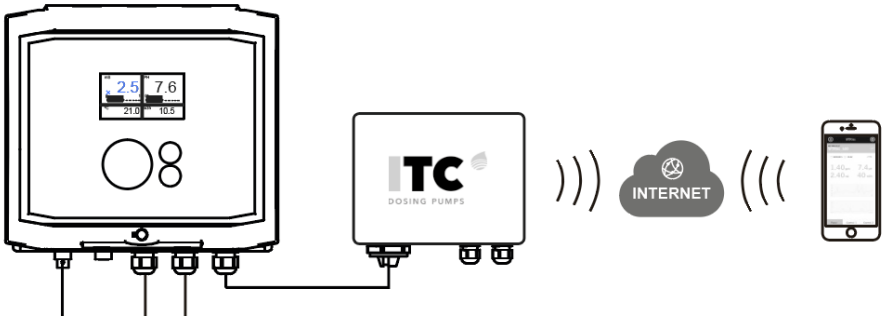
NORMAS DE SEGURIDAD

Para evitar riesgos personales, daños al medio ambiente y garantizar el buen funcionamiento del equipo, es necesario que el personal encargado de la Instalación, puesta en marcha y mantenimiento del equipo, respete las instrucciones de este manual con especial atención a las recomendaciones y advertencias explícitamente detalladas. Además se deberán seguir las instrucciones específicas para la utilización de los productos químicos a dosificar.

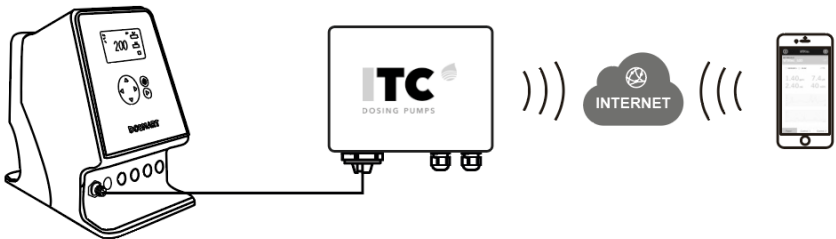
1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El dispositivo GATE permite realizar tareas de supervisión, configuración y control de equipos ITC a través de PC i de dispositivos móviles (smartphone, tablet) de manera local (vía ethernet i wifi) y remota (a través de la web www.itc-cloud-manager.com).

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



CONEXIÓN ENTRE GATE Y WTRTEC



CONEXION ENTRE GATE Y DOSMART

2. TRANSPORTE Y MANUTENCIÓN

El embalaje original está pensado para que el transporte y el almacenamiento del equipo puedan efectuarse sin causar daños al equipo, siempre y cuando se efectúen dentro de espacios secos, aireados y lejos de fuentes de calor.

Dentro del embalaje se incluye:

- GATE
- Manual de instrucciones

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 100-240 Vac 50-60Hz. 12 Vdc

Potencia: 6 W

Protección IP65

Material caja: ABS

Temperatura de trabajo: 0...45°C / 32...113F

Humedad relativa máxima: 0.95% sin condensación

Entradas

Alimentación 12Vdc

Alimentación

Alimentación 100-240 Vac

Alimentación

Salidas

Salida 12Vdc

Para alimentar sensor
CL420MB

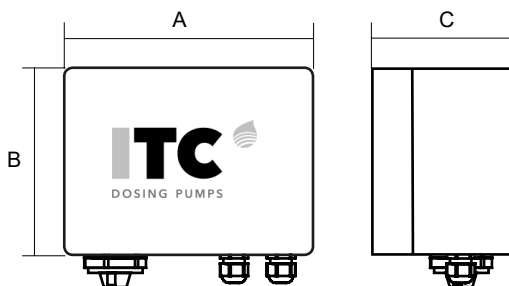
Comunicaciones

Puerto RS485

Conexión con el equipo ITC

Dimensiones

	mm	inch
A	160	6.29
B	120	4.72
C	90	3.54

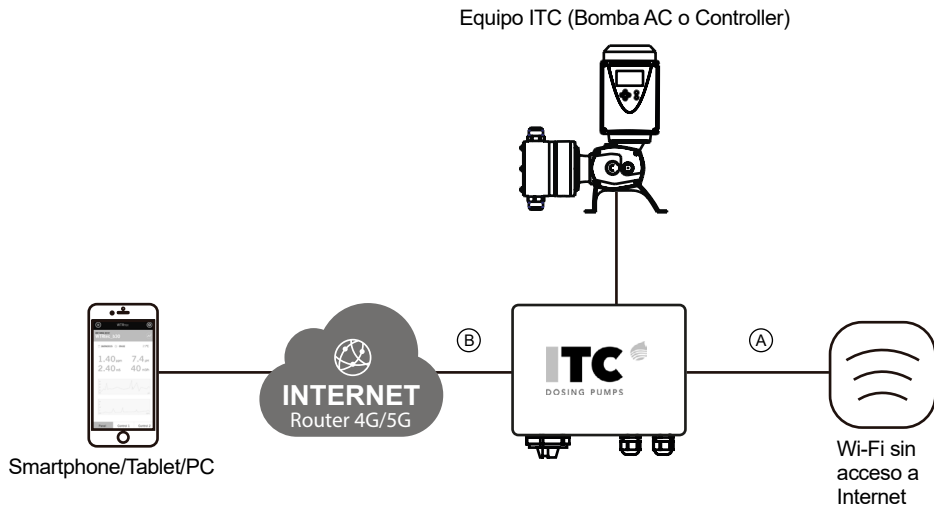


MODELOS DISPONIBLES

Código	Descripción
01-001	Módulo de comunicaciones GATE WC3000.
01-002	Módulo de comunicaciones GATE WTRpro.
01-003	Módulo de comunicaciones GATE Sensor CI420MB.
01-004	Módulo de comunicaciones GATE Dostec AC.
01-005	Módulo de comunicaciones GATE TLM.
01-006	Módulo de comunicaciones GATE WTRTEC.
01-006-IN	Módulo de comunicaciones GATE WTRTEC. Incorporado.
01-007	Módulo de comunicaciones GATE DOSmart.

4. FUNCIONAMIENTO

4.1 Esquema funcional de la GATE



La GATE permite realizar tareas de supervisión, configuración y control de equipos ITC a través de PC i de dispositivos móviles (smartphone, tablet) de manera local (A) (vía ethernet i wifi) y remota (B) (a través de la web www.itc-cloud-manager.com).

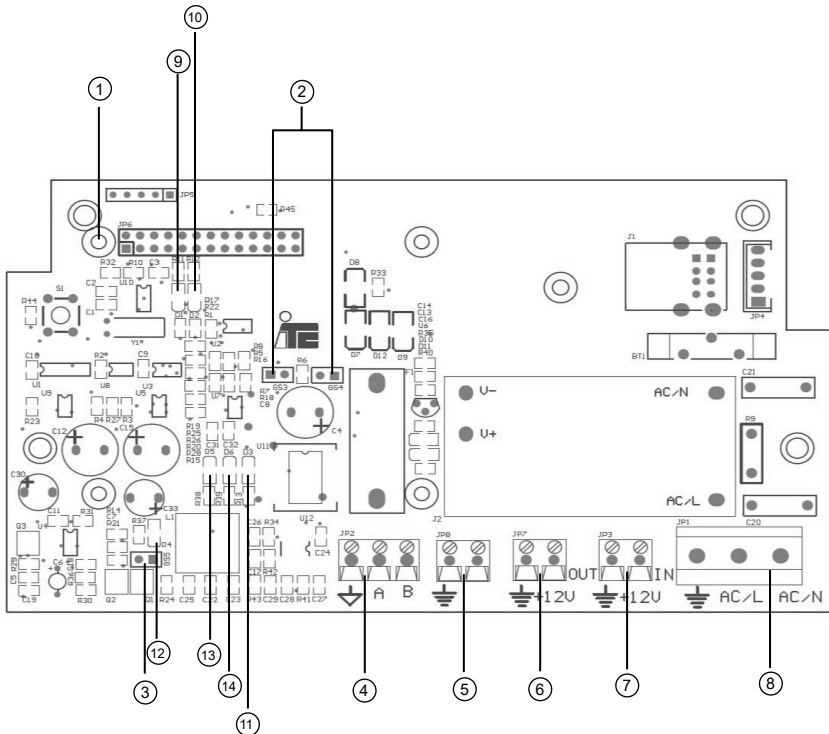
Nota: Cada GATE solo puede estar conectado a UN dispositivo ITC.

5. INSTALACIÓN

Para su instalación se deberá escoger un lugar protegido del agua, lejos de fuentes de calor y de los rayos directos del sol.

Se recomienda separar los cables de la GATE de los cables que puedan generar ruido eléctrico.

5.1. Conexionado



① Pulsador reset / enlace

② Jumpers GS3 / GS4

③ Jumper GS5

④ Salida RS485

⑤ Uso Interno

⑥ OUT 12V

⑦ Alimentación 12Vdc

⑧ Alimentación 110-240V 50/60Hz

⑨ Led D1 } Alta equipo TLM

⑩ Led D2 }

⑪ Led D3 - Tensión 5V

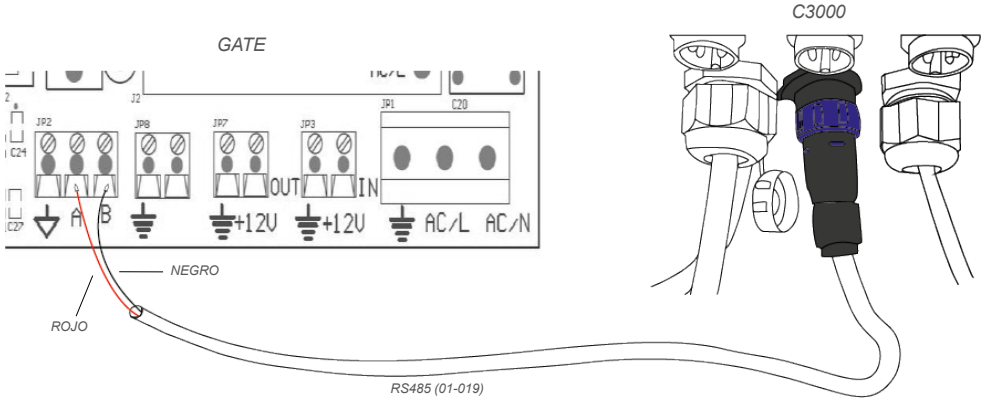
⑫ Led D4 - Alimentación CPU

⑬ Led D5 - Tensión 5V Aislada

⑭ Led D6 - Tensión 12V

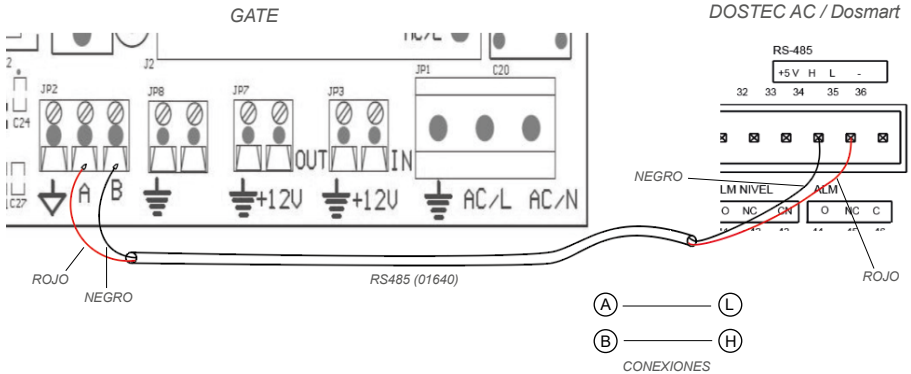
5.2. Conexión entre dispositivos

5.2.1 Controller 3000 Series



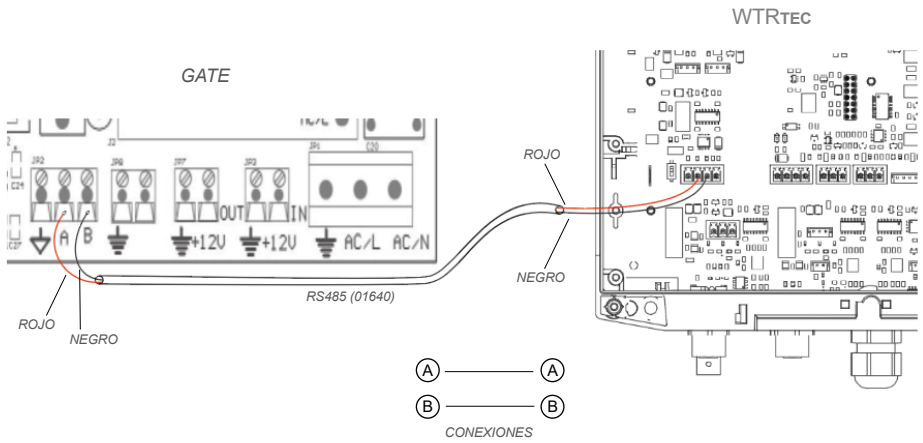
Cable 01-019 incluido en la GATE 01-001.

5.2.2 Dostec AC / Dosmart



Cable 01640 es una opción. Se pide por metros.

5.2.3 WTRTEC



Cable 01640 es una opción. Se pide por metros.

6. PUESTA EN MARCHA

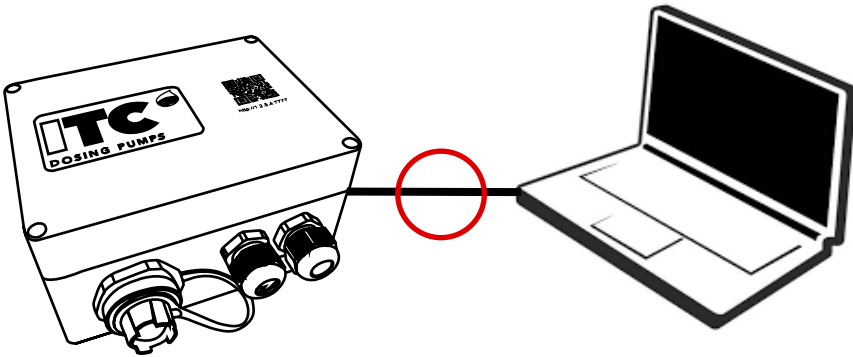
La GATE está preconfigurada para trabajar con conexión local.
Para trabajar con conexión al cloud, seguir los siguientes pasos:

1 ① Configurar el dispositivo GATE

Puede configurar la GATE de dos maneras diferentes (vea ① o ②), necesitará una conexión a internet para hacerlo.

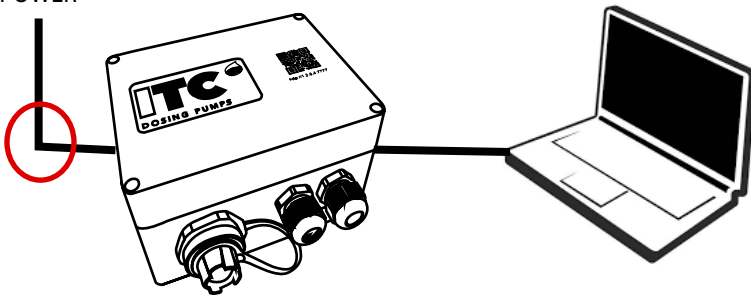
① Via Ethernet

- **Configurar** su ordenador a la GATE a través del cable Ethernet



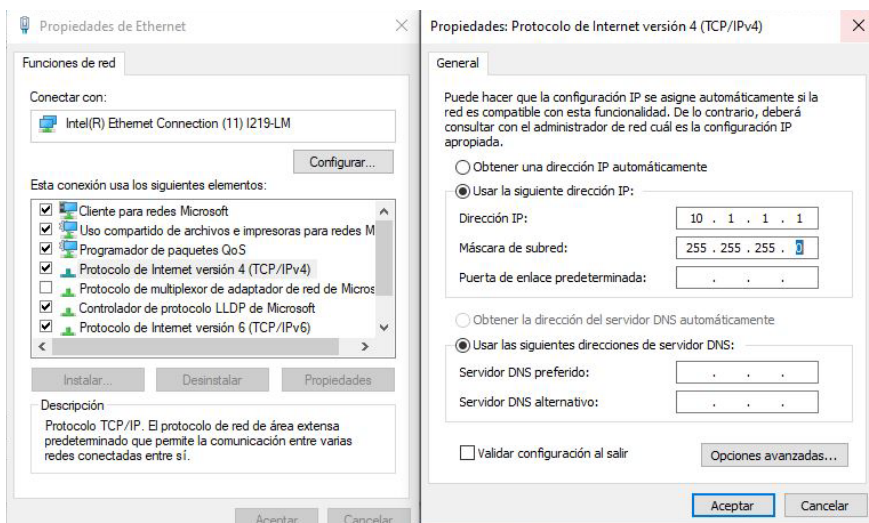
- **Encender** la GATE

110V-240V 50/60Hz
POWER



- **Configurar** el adaptador Ethernet en el ordenador con los siguientes parámetros:

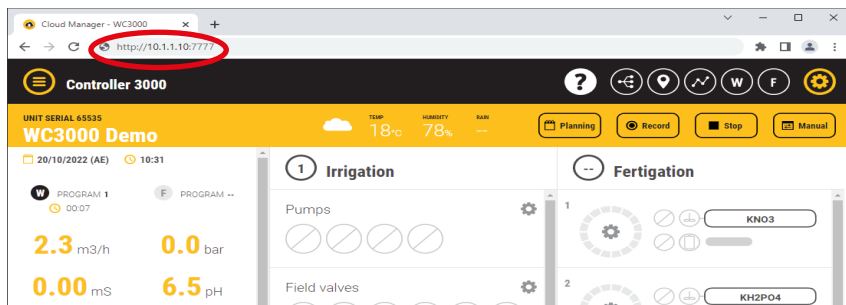
- Dirección IP: 10.1.1.1
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Puerta de enlace predeterminada: <dejar en blanco>



Nota: Para encontrar esta configuración hacer lo siguiente:

- En el buscador de Windows, abrir Panel de Control
- Ver por: Categoría -> Seleccionar "Ver el estado y las tareas de red", dentro de la categoría "Redes y Internet".
- Identificar su red activa, y hacer clic en "Ethernet"
- Una vez dentro, seleccionar "Propiedades".
- Buscar la opción "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)" e ir a propiedades.
- Configurar el adaptador Ethernet en el ordenador con los parámetros comentados.

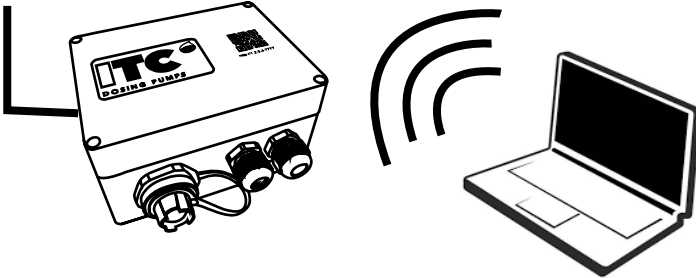
- Ir a la **página web** de la GATE > <http://10.1.1.10:7777>



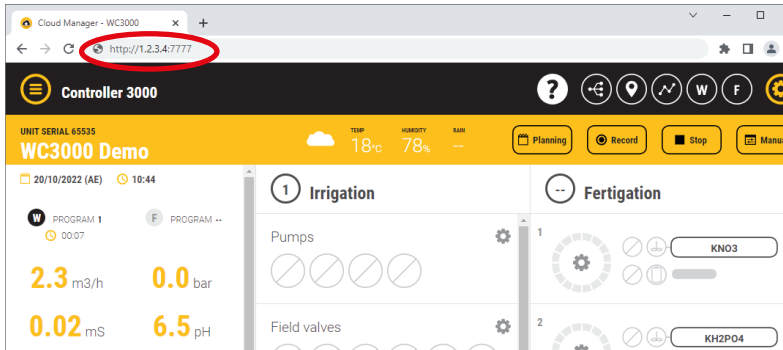
ⓑ **Vía Wi-Fi**

- Conectar a la red de la GATE Wi-Fi > "ITC GATE-xxxxxx" con la contraseña "webscada".
Dónde "xxxxxx" > son los 6 dígitos de número de serie de la GATE.

110V-240V 50/60Hz
POWER

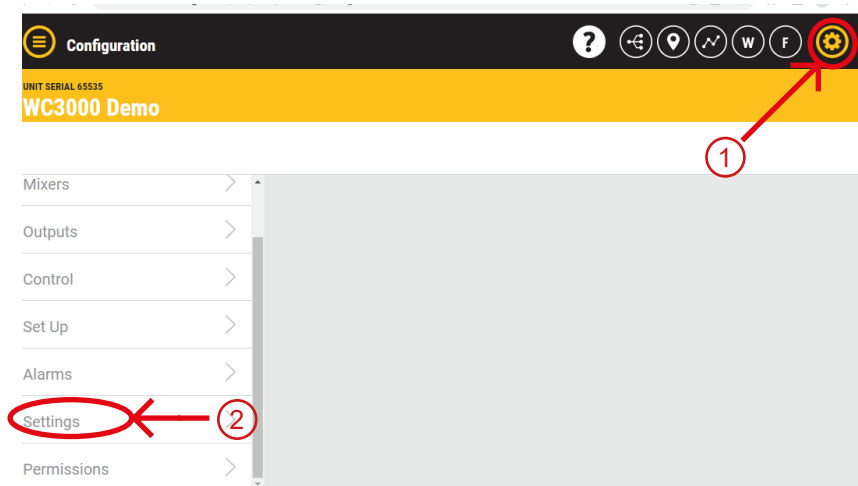


- Ir a la página web de la GATE > <http://1.2.3.4:7777>

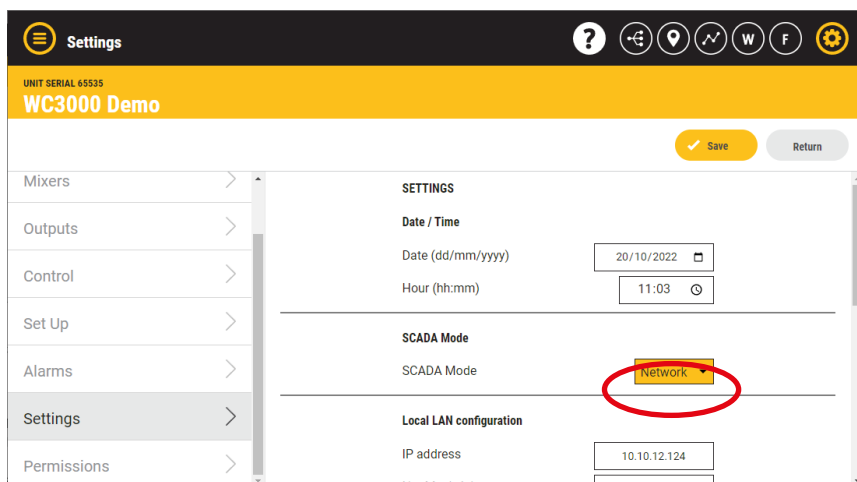


② Página web de la GATE

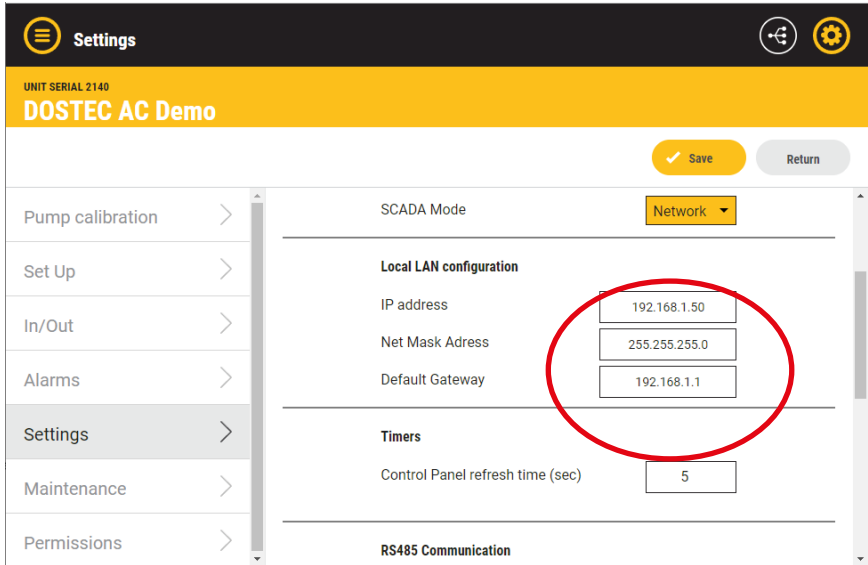
- Ir al icono de "CONFIGURATION" ①
- Seleccionar "Settings" ②



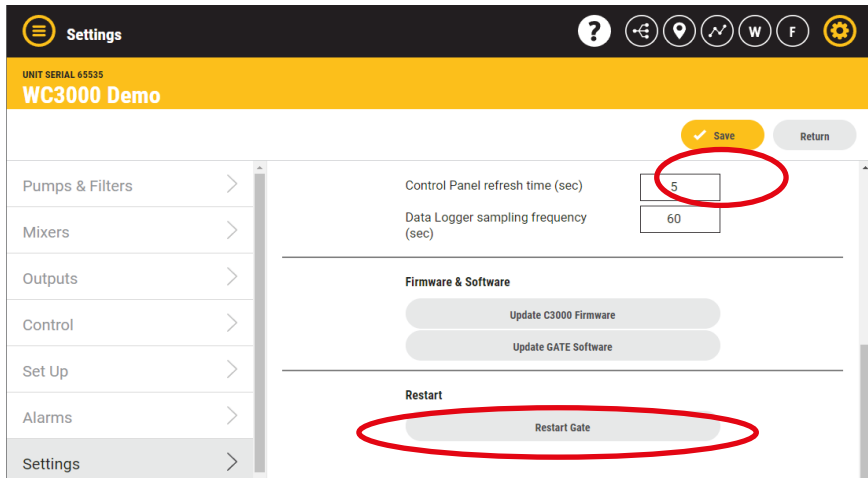
- Configurar "SCADA MODE" en la opción "Network"



- En "Local LAN Configuration" insertar una dirección IP, NetMask y Default Gateway, según la Red Local disponible.

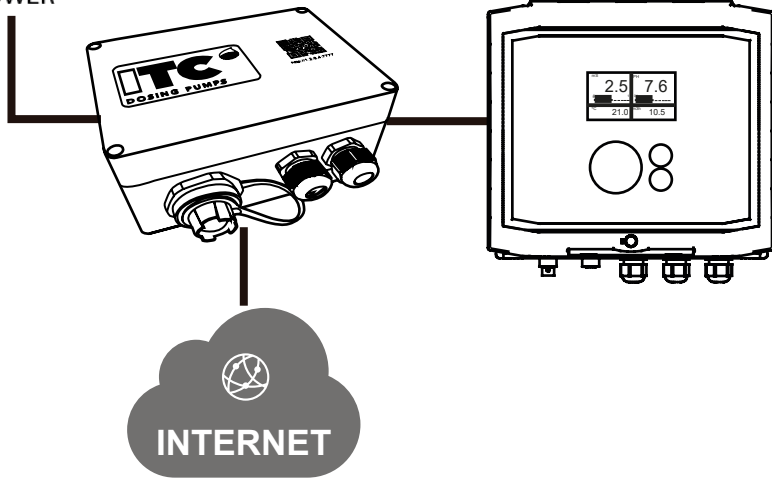


- Seleccionar "Save" y a continuación "Restart Gate".

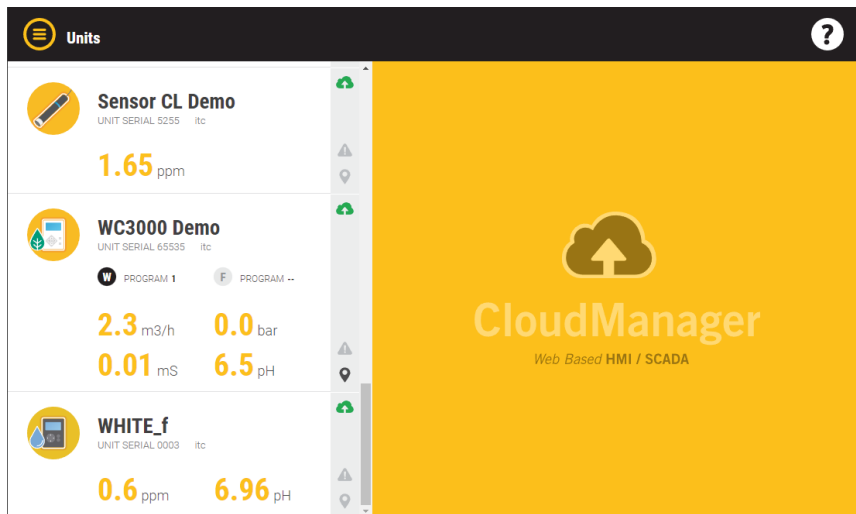


- Contactar con su proveedor para obtener su usuario y clave de acceso de cloudmanager.
- Conectar la GATE al Router a través de Ethernet (directamente o a través de un switch), y conectar el equipo controlador a través de RS485. Esperar unos 3 minutos.

110V-240V 50/60Hz
POWER



- Visitar <https://www.itc-cloud-manager.com> para ver el equipo conectado.



7. MANTENIMIENTO

7.1 La unidad se muestra en gris en cloudmanager

ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
LA GATE no tiene conexión a internet.	El servicio de internet no funciona.	<i>Contactar con su proveedor de internet.</i>
	El cable Ethernet está dañado o no funciona correctamente.	<i>Reemplazar el cable Ethernet por otro.</i>
	El Jumper GS5 no está abierto.	<i>Abrir el Jumper GS5 y espere de 5 - 10 minutos.</i>
	Cable Ethernet interno de la GATE dañado.	<i>Contactar con sat@itc.es</i>
No se detecta la red ITCGATE-xxxx.	La tarjeta microSD de la GATE no funciona correctamente.	<i>Cambiar la tarjeta microSD por otra suministrada por ITC.</i>
Parámetro SCADA MODE Incorrecto.	El parámetro de SCADA MODE está en LOCAL.	<i>Cambiar el parámetro SCADA MODE a "Network". Vea 6. PUESTA EN MARCHA.</i>
Configuración IP incorrecta.	Su configuración IP no está bien configurada.	<i>Modificar la configuración IP. Vea 6.PUESTA EN MARCHA.</i>

7.2 La unidad no se muestra en cloudmanager

ERROR	SOLUCIÓN
La unidad no se muestra en cloudmanager	<i>contactar con su proveedor o con sat@itc.es</i>

7.3 La unidad se muestra en rojo en cloudmanager

ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
LA GATE se encuentra apagada.	No está conectada a la red de alimentación.	<i>Conectar la GATE a la red de alimentación.</i>
El error sigue ocurriendo estando conectado a un dispositivo WTRTEC / Dosmart / Dostec AC	La configuración del RS485 / Modbus no concuerda con la de la GATE.	<i>Cambiar la configuración del RS485 / Modbus con el manual de su dispositivo.</i>
	Los Jumpers GS3 y GS4 están cerrados en la versión 4 de la placa.	<i>Abrir los Jumpers GS3 y GS4.</i>
	Los Jumpers GS3 y GS4 están abiertos en la versión 2 de la placa.	<i>Cerrar los Jumpers GS3 y GS4.</i>
	El cable RS485 está mal conectado entre la GATE y el dispositivo.	<i>Conectar correctamente el cable RS485.</i> <i>Vea 5.2 Conexión entre dispositivos.</i>
	El cable RS485 se encuentra cerca de otros cables que generan demasiado ruido.	<i>Intentar separar el cable RS485 de aquellos cables que puedan interferir con su generación de ruido.</i>
El error sigue ocurriendo estando conectado a un dispositivo Controller 3000 series.	Los Jumpers GS3 y GS4 están cerrados en la versión 4 de la placa.	<i>Abrir los Jumpers GS3 y GS4.</i>
	Los Jumpers GS3 y GS4 están abiertos en la versión 2 de la placa.	<i>Cerrar los Jumpers GS3 y GS4.</i>
	El cable RS485 está mal conectado entre la GATE y el dispositivo.	<i>Conectar correctamente el cable RS485.</i> <i>Vea 5.2 Conexión entre dispositivos.</i>
	El cable interno RS485 del C3000 está mal conectado.	<i>Conectar correctamente el cable.</i>
	El cable RS485 se encuentra cerca de otros cables que generan demasiado ruido.	<i>Intentar separar el cable RS485 de aquellos cables que puedan interferir con su generación de ruido.</i>

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD



I.T.C S.L..
Vallès, 26
Polígono Industrial Can Bernades-Subirà
08130 Santa Perpètua de Mogoda

Declara que los productos **GATE** identificados con número de serie y año de fabricación, cumplen la Directiva de Baja Tensión D2014/35/UE y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, siempre que la instalación, el uso y el mantenimientos se efectúen de acuerdo con la normativa vigente y siguiendo las indicaciones del manual de instrucciones.

Xavier Corbella
Gerente



I.T.C. S.L. garantiza el producto especificado en este documento por el periodo de 1 año a partir de la fecha de compra, contra todo defecto de fabricación o material, siempre que la instalación, uso y mantenimiento del equipo hayan sido los correctos.

El equipo debe ser remitido, libre de gastos, a nuestro taller o servicio técnico de I.T.C. S.L. acreditado y su devolución será efectuada a portes debidos.

Deberá acompañar al equipo el documento de garantía con la fecha de compra y sello del establecimiento vendedor, o fotocopia de la factura de compra.

MODELO

Nº SERIE

Fecha de compra y sello del establecimiento vendedor

FECHA: _____

