

## Requerimientos VTouch VT-VNet®

### I. Introducción:

VT-VNet™ es una tecnología de conexión propietaria desarrollada por Walchem que simplifica muchos aspectos de conexión y comunicación con sus controladores de tratamiento de aguas, cuando estos están conectados a una red privada LAN (Local Área Network) . El esquema de conexión VT-VNet™ es parte de la familia de métodos de comunicación que permite a los controladores conectarse al website de Administración de Cuentas VTouch de Walchem en una forma simple y tipo plug & play.

### II. ¿Que requerimientos son necesarios del VT-VNet para trabajar?

1. Permiso para conectar el controlador a la red privada.

El controlador es pre-configurado con el soporte DHCP habilitado. Si en la localización no puede asignarse una dirección IP vía DHCP, una dirección IP fija puede ser configurada en la página de configuración de comunicaciones del controlador

Ethernet (LAN)		
Enable DHCP:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
Ethernet IP Address:	10.0.100.22	Requires restart to take effect.
Ethernet IP Netmask:	255.255.254.0	Requires restart to take effect.
Default Gateway:	10.0.100.1	Requires restart to take effect.

2. Accesos de salida:

El controlador necesita de un acceso de salida de la red a internet. Este tipo de accesos de salida es muy similar a los privilegios de salida dados a las PC en una red privada cuando ellos tienen acceso a varios websites y pueden enviar emails vía internet. No es necesario modificar los parámetros de configuración de ningún router /Firewall.

Detalle de los accesos de salida:

- Soporte TCP/UDP en puertos 53 y 1194
  - o Puerto 53 es usado para acceder al servidor público DNS.
  - o Puerto 1194 es usado para establecer un punto de conexión seguro, encriptado 128 bits, punto a punto con el Puerto de enlace del Administrador de Cuentas VTouch