







XWEB300D/500D PRO


(V.1.0)


ÍNDICE


1. ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO (RAEE).....	5
2. A QUIÉN ESTÁ DESTINADO ESTE MANUAL.....	5
3. CONTENIDO DEL PAQUETE.....	6
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	7
5. INSTALACIÓN.....	8
5.1 XWEB.....	8
5.2 CONTROLADORES.....	10
5.2.1 CONFIGURACIÓN SERIE XC400/600/800/900 y XH200/300/400.....	11
5.2.2 CONFIGURACIÓN DE LOS MODELOS XJA/XJP/XJM.....	11
6. CONECTIVIDAD REMOTA.....	12
6.1 REQUISITOS SOFTWARE ORDENADOR (PC).....	12
6.2 REQUISITOS SOFTWARE TELÉFONO INTELIGENTE Y TABLETA.....	12
6.3 CONECTIVIDAD CON CABLE CRUZADO.....	13
6.4 CONECTIVIDAD A INTRANET («O CONEXIÓN LAN») Y VPN.....	15
6.5 CONECTIVIDAD A INTERNET EN IP PÚBLICA.....	16
6.6 CONECTIVIDAD WIFI.....	17
7. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA.....	18
8. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS.....	20
9. DATOS DE SISTEMA.....	20
10. TRADEMARKS (MARCAS).....	20
11. NOTAS.....	21


ATENCIÓN: PARA PREVENIR INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, EVITE QUE ESTE EQUIPO ESTÉ EXPUESTO A LA LLUVIA O ENTRE EN CONTACTO CON AGUA


	<p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>		<p>ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA. DENTRO NO HAY COMPONENTES QUE REQUIERAN MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO. SOLICITE SIEMPRE LA INTERVENCIÓN DE PERSONAL CUALIFICADO.</p>
			<p>EL SÍMBOLO DE UN RAYO EN EL INTERIOR DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO ADVIERTE AL USUARIO SOBRE LA PRESENCIA DE TENSIONES ELÉCTRICAS NO AISLADAS POTENCIALMENTE PELIGROSAS</p>
			<p>EL SÍMBOLO DE UN SIGNO DE EXCLAMACIÓN EN EL INTERIOR DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO ADVIERTE AL USUARIO SOBRE LA NECESIDAD DE PRESTAR ATENCIÓN ESPECIAL AL TEMA TRATADO EN ESTE MANUAL</p>





<p>ATENCIÓN</p>	<p>Este equipo debe instalarlo exclusivamente el personal de servicio con la debida formación técnica y experiencia para ser consciente de los peligros a los que puede exponerse. Las operaciones descritas en este manual son de uso exclusivo del personal de servicio. El usuario no está autorizado a abrir el aparato</p>
	

<p>ATENCIÓN</p>	<p>Utilice solo módems y dongles-usb oficialmente compatibles para esta unidad de monitoreo. Dixell srl declina toda responsabilidad por daños debidos al uso de dispositivos no compatibles.</p>
	

<p>ATENCIÓN</p>	<p>Dixell srl se reserva el derecho a modificar este manual sin previo aviso. La última versión disponible puede descargarse del sitio web.</p>
	


<p>ATENCIÓN</p>	<p>Inmediatamente después de un fallo de alimentación eléctrica no se registran nuevos datos; todos los datos registrados se conservan en la memoria no volátil. La memoria es electrónica y no se almacenan ni transmiten datos en otros soportes como el papel. Cuando se agota la memoria, se pierden los datos más antiguos para almacenar los más recientes. El producto proporciona indicaciones de consumo de la memoria en la interfaz de usuario. El aparato no tiene su propia fuente de alimentación. El intervalo de registro es puede configurarse entre un mínimo de 30 segundos y un máximo de 1 día. La duración de los registros depende del intervalo y del número de puntos configurados para cada dispositivo en la configuración. Se garantiza un año de registro de datos para 2 recursos analógicos a intervalos de 15 minutos, por dispositivo configurado. La selección de otros recursos puede afectar al rendimiento del almacenamiento.</p>
	

<p>ATENCIÓN</p>	<p>Este es un producto de clase A. En un ambiente residencial puede provocar radiointerferencias. En ese caso, el usuario deberá tomar las medidas adecuadas al respecto.</p>
	

<p>ATENCIÓN</p> 	<p>Dixell srl se reserva la facultad de modificar la composición de sus productos sin previo aviso al cliente, garantizando, en cualquier caso, la idéntica e inalterada funcionalidad de los mismos.</p>
<p>ATENCIÓN</p> 	<p>El producto no es adecuado para entornos sometidos a vibraciones mecánicas y no es resistente a los golpes. Debe instalarse en un entorno seco y limpio.</p>
<p>ATENCIÓN</p> 	<p>El cliente asume toda la responsabilidad y todos los riesgos concernientes a la configuración del producto a fin de obtener los resultados correspondientes a la instalación y/o al aparato/sistema final. A petición del cliente y tras un acuerdo específico, Dixell s.r.l. puede estar presente durante la puesta en marcha de la máquina/aplicación final, en calidad de asesor; sin embargo, bajo ninguna circunstancia la empresa puede ser considerada responsable del correcto funcionamiento del aparato/sistema final.</p>
<p>ATENCIÓN</p> 	<p>Ya que los productos Dixell se caracterizan por un nivel muy elevado de tecnología, es necesaria una fase de cualificación/configuración/programación/puesta en servicio para utilizarlos de la mejor forma posible. En caso contrario, estos productos podrían no funcionar correctamente y Dixell no podrá ser considerada responsable. El producto no debe utilizarse de formas diferentes a las indicadas en la documentación.</p>

1. ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO (RAEE)

En referencia a la DIRECTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 4 de julio de 2012, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y a la legislación nacional de aplicación correspondiente, le informamos de que los usuarios de AEE en los hogares:

- existe la obligación de no eliminar los RAEE como residuos urbanos sin clasificar y de recoger dichos RAEE por separado;
- Para la eliminación deberán utilizarse los sistemas de recogida públicos o privados previstos por las leyes locales. Es posible también, al final de la vida, entregar el equipo al distribuidor en caso de compra de uno nuevo.
- Este equipo puede contener sustancias peligrosas; el uso o la eliminación incorrectos podrían tener efectos negativos para la salud humana y en el medio ambiente.
- El símbolo  presente en el producto o en el envase indica que el producto debe tratarse como residuo separado.
- En caso de eliminación incorrecta, pueden aplicarse sanciones, según lo establecido por las leyes locales vigentes en materia de eliminación de residuos.

2. A QUIÉN ESTÁ DESTINADO ESTE MANUAL

La lectura de este manual está destinada a los usuarios profesionales como por ejemplo, el instalador de XWEB. En su caso, también el administrador de la red a la que se conectará.

Forman parte integrante de este manual los dibujos mecánicos del producto necesarios para el mantenimiento y las posibles configuraciones de red.

3. CONTENIDO DEL PAQUETE

Antes de abrir el empaque, asegúrese de que el embalaje esté en perfectas condiciones y no presente señales de choques o alteraciones. Antes de proceder a cualquier operación, se recomienda comprobar que la caja XWEB contiene:

- 1 Unidad XWEB
- 1 Una guía rápida de instalación
- 1 Cable cruzado de 1m
- Conectores hembra desconectables

XWEB300

- 2x2 vías (1 verde y 1 negra)
- 2x3 vías

XWEB500

- 2x2 vías (2 verdes y 1 negra)
- 1x3 vías
- 1x7 vías

- 1 Jumper de 2 vías



Si alguno de los siguientes componentes está dañado, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor.

También puede recibir un módem o un dongle wifi -que no estará incluido en el paquete- como elemento opcional en el paquete. Cuando trabaje con la conexión del módem, compruebe siempre que el tipo de módem que va a instalar es un modelo aprobado por Dixell; ya que declina toda responsabilidad por el mal funcionamiento de dispositivos no aprobados expresamente por ella.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	175 x 110 x 41 mm
Montaje	En carril DIN
Grado de protección	Uso en interiores, tipo abierto (NEMA - UL 50e) IP20 (EN60529)
Alimentación	100-240V CA $\pm 10\%$
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Categoría de sobretensión	II
Potencia nominal	15 VA máx.
Tensión impulsiva nominal	2500 V
Fusible de protección	15A
Tipo de acción	1.B
Grado de contaminación	2
Condiciones operativas de temperatura	-20T60°C
Temperatura de almacenamiento y envío	-40T85°C
Datos de conexión de los instrumentos	El cable de la conexión serie puede ser del tipo de dos cables más el blindaje, con una sección mínima de 0,5 mm ² (ej. el BELDEN 8772).
Batería interna y precisión del RTC	Batería de litio recargable y no extraíble. 50ppm para la variación de temperatura hasta 60 °C, 5ppm para el envejecimiento. La desviación máxima del reloj en un año es, por tanto, de 33 minutos al año
Entradas Digitales	Optoaislado con común a +12Vcc (aislados), conectable mediante bornero de 2 vías. Solo disponible para XWEB500D
Salidas digitales	AUX1-2-3 contactos secos para cargas resistivas de 24/120/240Vca máx. 5A. Puerto AUX1 («Systema Alarm») en intercambio; conectable mediante bornero de 3 vías; siempre presente. Puertos AUX2 («Alarm 1») y AUX3 («Alarm 2») conectables a través de un bornero de 2 vías; disponible solo para el XWEB500D. «Pwr Ext Modem» contactos secos 12Vcc máx. 250mA conectable mediante bornero de 2 vías; siempre presente
Puertos RS485	Puerto RS485 1: optoaislado (siempre presente) Puerto RS485 2: optoaislado (solo para XWEB500D)
Puertos USB	1 puerto HOST estándar de tipo A Corriente máxima disponible 500 mA
Finalidad del controlador	Controlador operativo
Protección contra las descargas eléctricas	Dispositivo autónomo
Homologaciones	CE, UL. El sistema compuesto por esta unidad de control y supervisión y los medidores de temperatura Dixell, que cumplen con la norma EN13485, están conformes con el Reglamento CE nº. 37/2005 y, en particular, con la norma EN12830. Registradores de temperatura para el transporte, el almacenamiento y la distribución de productos refrigerados, congelados, ultracongelados y helados (UNI EN 12830, S, A, 1, rango de medición correspondiente a la clase de los dispositivos conectados)

ATENCIÓN:



El bornero para conectar los relés puede utilizarse para accionar directamente cargas de alta tensión (superior a 24V), pero no se pueden mezclar las tensiones entre los distintos terminales.









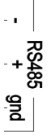

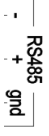
5. INSTALACIÓN

5.1 XWEB

Para la instalación, el sistema XWEB no debe estar abierto de ninguna forma. En caso que la caja esté abierta, la garantía caduca. La instalación puede llevarse a cabo de diferentes maneras según el modelo y el tipo de acceso para la interfaz de usuario que se va a proporcionar al usuario final. Las particularidades de estos tipos de conectividad se describen en este manual.

ATENCIÓN: para proteger su seguridad y la del equipo XWEB, el encendido de la unidad debe efectuarse únicamente cuando todos los dispositivos eléctricos se hayan ya conectado. Para evitar un encendido accidental, enchufe el cable de alimentación solo una vez terminada la conexión de las demás unidades externas.

BORNERO

26 27		Relé alarma 1 (**)	1 2		Alimentación XWEB
28 29		Relé alarma 2 (**)	33 34		alimentación del módem GSM externo (*)
30 31 32		Relé de alarma de sistema * 30-31 Ninguna alarma * 30-32 Alarma presente			USB para dispositivos periféricos externos
6 7		Entrada digital (**)			COM para módem externo
14 15 16		RS485 A			RJ45 conector de red LAN
17 18 19		RS485B (**)			

LED

Led	Color	Descripción
Alarm	Rojo	Alarma presente en la línea RS485
Rec	Azul	Sistema de registro de datos
Power	Verde	Sistema encendido
Status	Verde	Cola de mensajes / eventos en envío
System	Rojo	Alarma de sistema
Alarm2	Rojo	Estado de la salida relé 2 (**)
Alarm1	Rojo	Estado de la salida relé 1 (**)

(*)= 12Vcc - 250mA. Módem compatible TC35-KIT (MC55i de Siemens, CINTERION L30960N2700A100),

Gatetel GT-HE910-EUD, Gatetel GT-HE910-NAD

(**)= Solo para XWEB 500DIN

ATENCIÓN: el estado del led System está relacionado al del respectivo relé «System alarm»

ATENCIÓN: para XWEB300D, el «relé de sistema» como AUX asume la siguiente lógica:

- en reposo (XWEB apagado), se cierran los contactos 30 y 32
- en caso de alarma, cierra en 30-31
- en el momento del encendido durante unos segundos cierra en 30-31; después, si no hay alarmas, vuelve al estado de reposo y cierra en 30-32.

ATENCIÓN: utilice siempre la alimentación del módem externo desde el propio XWEB para garantizar el correcto envío de los mensajes (por ejemplo, SMS). Es decir, utilice el cable suministrado en el kit del módem en los terminales 33-34.

ATENCIÓN: el relé «reset modem» es excitado mediante reset, cada dos minutos cuando no se utiliza y antes de cada activación del servicio. Es necesario insertar este relé en el circuito de alimentación del módem externo para que los mensajes (SMS) se envíen correctamente.

ATENCIÓN: Durante la fase inicial de encendido, los LEDES STATUS, REC y ALARM PARPADEAN a intervalos regulares. Este parpadeo es NORMAL e indica el correcto avance de la fase de encendido, que puede durar hasta 5 minutos.



- Debe evitarse en lo posible el paso directo entre operarios (para evitar inducciones electrostáticas y las consiguientes descargas);
- Si la tensión de alimentación es diferente a la requerida, podrían producirse graves daños en el sistema;
- Los errores de conexión (y las conexiones distintas de las prescritas) pueden poner en peligro la seguridad del operador y provocar el fallo del sistema y de los instrumentos conectados a él;
- Inserte uno o más dispositivos de desconexión de fácil acceso fuera del dispositivo para separar el dispositivo de la fuente de alimentación;
- No utilice el equipo en ambientes con gases inflamables.
- No modifique el dispositivo de ninguna manera.

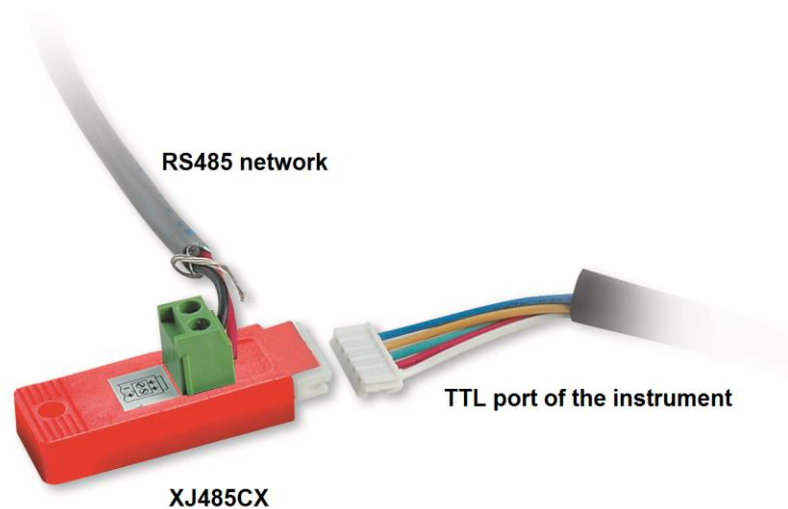
5.2 CONTROLADORES

XWEB dispone de al menos un puerto serie RS485 en el que se puede conectar la línea de los controladores. Si hay más de una línea serie, pueden servirse varias líneas de dispositivos.

La mayoría de los controladores Dixell están equipados con una salida serie RS485 y pueden conectarse sin necesidad de ningún módulo adicional o cable de conexión. Para asegurarse de que esto es posible, compruebe las características del controlador en su manual.

Sin embargo, algunos dispositivos Dixell no pueden ser directos, sino que pueden obtenerse a través del pequeño convertidor externo Dixell XJRS485 o Dixell XJ485. La salida del controlador se convierte de «TTL» (cinco cables) a «485» (dos cables). Si necesita utilizar el convertidor TTL/485, preste atención a:

- Mantener el cable TTL lejos de toda fuente de interferencia electromagnética
- Los módulos XJ 485 deben conectarse al equipo con el cable TTL suministrado con el módulo
- Marcar la polaridad de la salida 485 que debe respetarse al conectar los instrumentos a la red



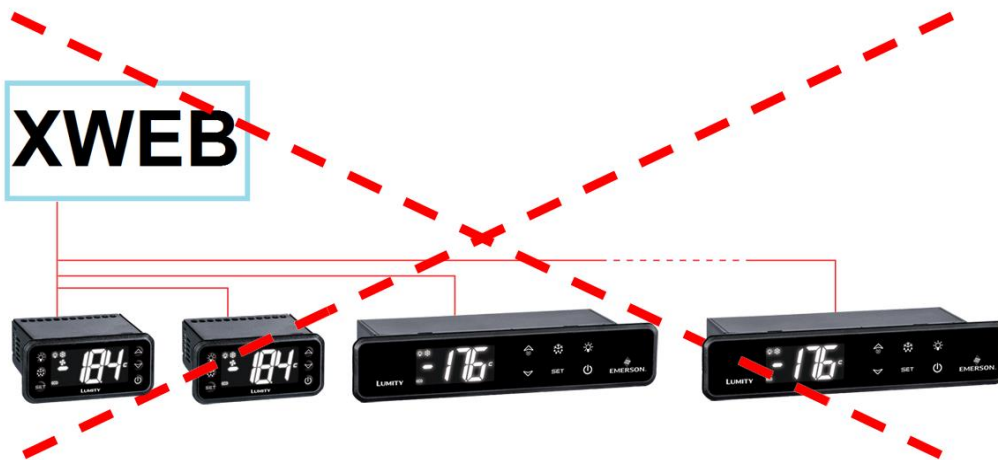
A continuación se presenta una lista de consejos operativos para lograr el mejor resultado en términos de fiabilidad de la red de instrumentos, la conexión en serie RS485:

- El cable de la conexión serie puede ser del tipo de dos cables más el blindaje, con una sección mínima de 0,5 mm² (ej. el BELDEN 8772). Este cable se recomienda por sus características técnicas y por mantener la calidad de la señal eléctrica;
- El cable de la línea serie debe llegar a todas las ubicaciones de los instrumentos: compruebe la disposición de la instalación y las distintas distancias que debe recorrer el cable;
- El cable de la línea serie puede alcanzar una longitud máxima de 1 km
- Respete las polaridades indicadas en el instrumento con las de los hilos del cable que conduce al puerto serie
- Mantenga el cable serie alejado de los cables de alimentación y de cualquier posible fuente de interferencia electromagnética
- No conecte la pantalla del cable serie a la tierra de la instalación eléctrica
- No conecte el terminal «Gnd».
- Dibuje un plano de la instalación que está realizando: le será útil tanto en caso de problemas como de futuras modificaciones; la línea serie debe llegar a todos los lugares donde se van a controlar los instrumentos.

- No efectúe ramificaciones en la línea:



Conexión correcta



Conexión incorrecta

En la misma línea, cada controlador debe ser programado normalmente con su propia **y única dirección en serie**, utilizando el parámetro **Adr**. Consulte el manual de instalación del equipo, para el procedimiento de acceso y modificación. Para obtener una descripción sencilla de las categorías de pertenencia, divida la programación de las direcciones en modo progresivo. En las páginas siguientes se enumeran algunos casos especiales.

Para mantener la línea RS485 equilibrada, los extremos deben terminarse con una resistencia de 120Ω. Si XWEB se encuentra en un extremo de la línea RS485, la resistencia de terminación de 120Ω debe insertarse en el último instrumento y en XWEB. Para activar la resistencia de fin de línea, ponga el puente en la posición 2 (leyenda TERM). NO ponga el puente si el XWEB se encuentra en medio de la línea RS485.

5.2.1 CONFIGURACIÓN SERIE XC400/600/800/900 Y XH200/300/400

Estos instrumentos tienen dos direcciones de serie y deben configurarse igual. Consulte el manual de instalación del equipo, para el procedimiento de acceso y modificación.

5.2.2 CONFIGURACIÓN DE LOS MODELOS XJA/XJP/XJM

La serie de instrumentos XJA/XJP/XJM pueden configurarse con una o varias direcciones Modbus. Consulte su manual de instalación para conocer los procedimientos de configuración.

6. CONECTIVIDAD REMOTA



El usuario puede acceder a la interfaz de usuario web desde un PC o dispositivo equivalente debidamente conectado y configurado. Se recomienda el uso de un PC o un terminal gráfico de alta resolución durante la fase de configuración inicial.

El terminal utilizado deberá atenerse y ser compatible con las características mínimas para la instalación y uso del siguiente software.

6.1 REQUISITOS SOFTWARE ORDENADOR (PC)

Navegador	Soporte	Versión mínima
Microsoft Edge	COMPATIBLE	16+
Mozilla Firefox	COMPATIBLE	54+
Google Chrome	COMPATIBLE	58+
Apple Safari	COMPATIBLE	10.1+
Opera	COMPATIBLE	44+
Microsoft Internet Explorer	NO COMPATIBLE	

6.2 REQUISITOS SOFTWARE TELÉFONO INTELIGENTE Y TABLETA

Navegador	Soporte	Versión mínima
Apple iOS Safari	COMPATIBLE	10.3+
Android Google Chrome	COMPATIBLE	58+
Android Mozilla Firefox	COMPATIBLE	54+

Todos los ordenadores más recientes pueden satisfacer estos requisitos. De cualquier forma, se recomienda solicitar el consejo de un experto en informática para la valoración de los ordenadores que vaya a comprar y/o que ya tenga en su posesión.

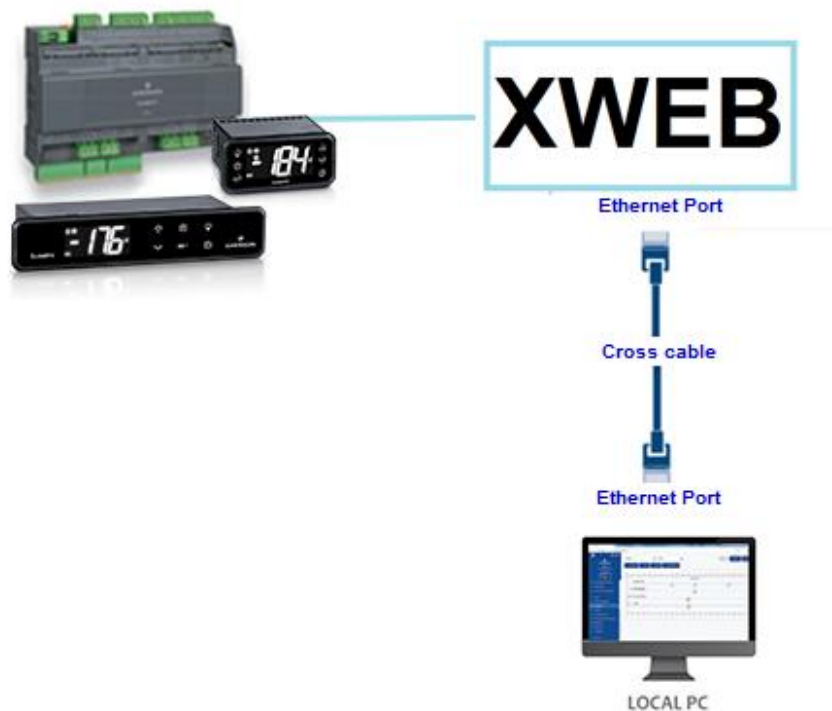
En los siguientes apartados se dará información general sobre las posibles configuraciones de red. Desde este momento, le recomendamos que busque la ayuda de expertos en informática y/o de su administrador de red para la valoración de las configuraciones más adecuadas a sus necesidades.

Software como antivirus, firewall y barras de herramientas pueden impedir la correcta visualización de las páginas de XWEB. Se recomienda comprobar la configuración de estos tipos de software y agregar a su eventual lista de sitios seguros la dirección IP de XWEB. **Para los firewalls, asegúrese de que los puertos 80 y 22 estén mapeados hacia XWEB de tal forma que se pueda acceder a este desde el exterior.**

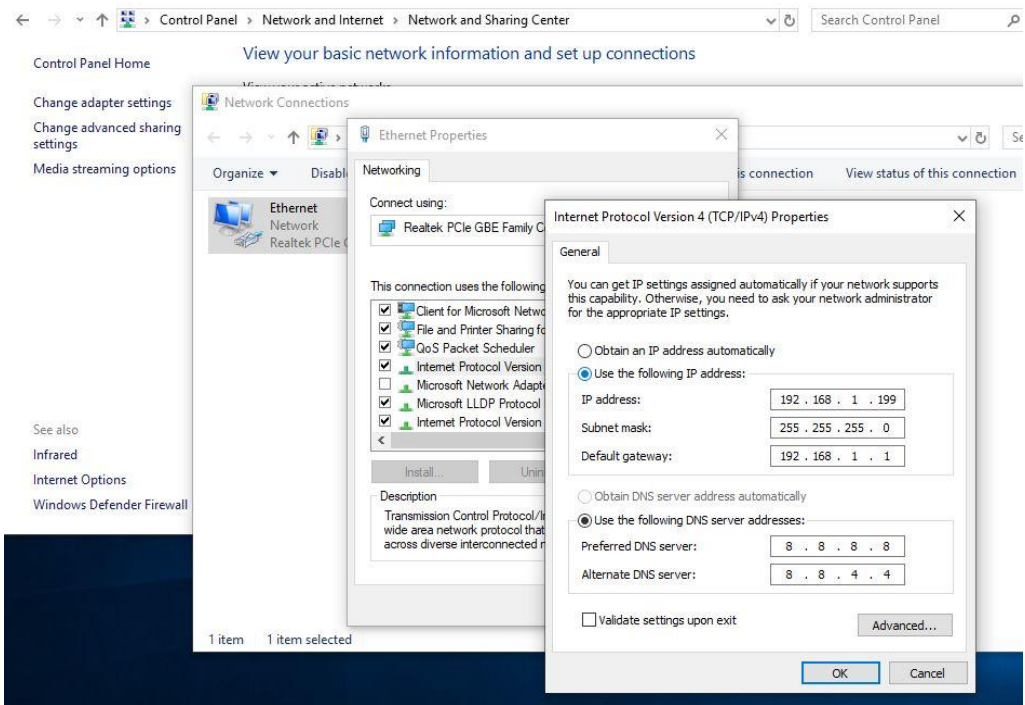
6.3 CONECTIVIDAD CON CABLE CRUZADO

El acceso local desde el PC es el modo más veloz para efectuar la gestión de la configuración. Se puede conectar un PC a XWEB a través de la interfaz de red suministrada con el conector «Ethernet RJ45r». La conexión entre ambos debe realizarse a través de un cable de red cruzado (también conocido como «cable cruzado»). Este cable está disponible en cualquier tienda de informática. Tras la conexión física, inicie el navegador de su PC e introduzca <http://192.168.0.150> (dirección por defecto de XWEB 300/500) en la barra de direcciones. La visualización de la página de inicio (login) completará el procedimiento de conexión. Introduzca su nombre de usuario y contraseña para empezar a utilizar su XWEB.

Atención: un requisito previo para que la conexión tenga éxito es la compatibilidad de la clase IP entre la dirección de XWEB y la interfaz de red de su PC. Por ejemplo, con la interfaz de red de XWEB configurada en 192.168.0.200, la interfaz de red de su PC puede configurarse en 192.168.0.15



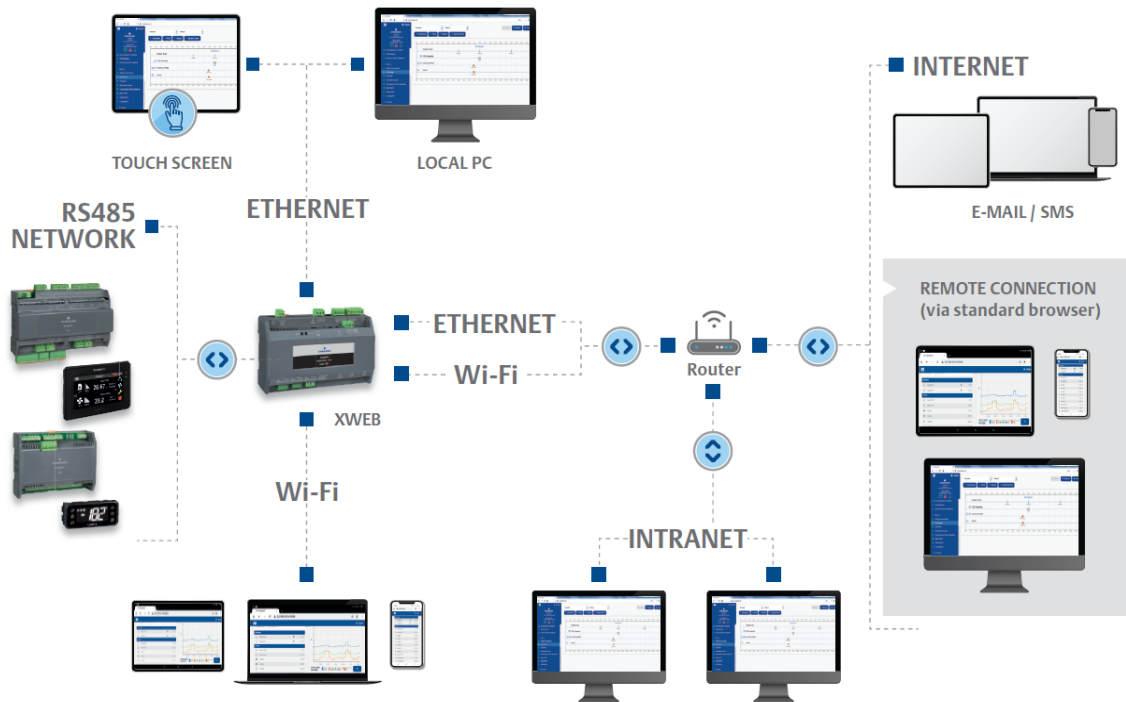
Normalmente se requieren privilegios de administración para configurar la interfaz de red de su PC. Consulte la documentación del sistema operativo de su PC. La siguiente figura muestra los pasos a seguir para configurar la interfaz de red de un PC con WINDOWS.



6.4 CONECTIVIDAD A INTRANET («O CONEXIÓN LAN») Y VPN

Este tipo de conexión le permitirá acceder al XWEB desde cualquier PC conectado a la red local. Este tipo de conexión también debe utilizarse para configurar XWEB para la conexión desde Internet a través de VPN (red privada virtual). Este último tipo de conexión, una vez establecida, introduce su PC -conectado a Internet- en la red local de XWEB.

Atención: se supone que la conexión a la red local de su empresa debe ser gestionada por personal cualificado y/o el administrador de la red. Este último debe ser capaz de asignar una dirección IP válida a XWEB y proporcionar -- para su PC -- cualquier software y credenciales si desea utilizar una red VPN para el acceso.



Antes de conectar XWEB a la red, compruebe que la dirección IP que desea utilizar para XWEB está realmente libre y, por tanto, utilizable. Podría realizar un PING a esa dirección y si el PING recibe al menos una respuesta (Reply) la dirección deberá cambiarse puesto que ya se está utilizando.

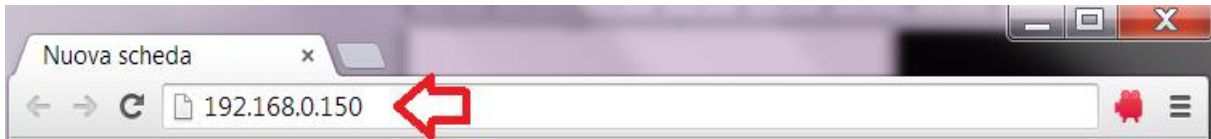
Ejemplo:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping 10.100.82.201 ← command to verify the IP address
Pinging 10.100.82.201 with 32 bytes of data:
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time=34ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Ping statistics for 10.100.82.201:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 34ms, Average = 8ms
C:\>
```

with a reply the IP address is already used, you need to set up your new xweb with another IP address !

Antes de conectar el XWEB a la red, configure su IP (y otros parámetros de configuración de la red) utilizando la conexión local directa (con pantalla, teclado y ratón) o la conexión local del PC a través del

cable. Una vez configurados los parámetros de red, el XWEB puede conectarse a la red local con un cable RJ45 estándar. Conéctese a XWEB desde su PC abriendo su navegador e introduciendo la dirección IP de XWEB en la barra de direcciones. La dirección por defecto es: <http://192.168.0.150> . Guardar la dirección en la lista de favoritos.



6.5 CONECTIVIDAD A INTERNET EN IP PÚBLICA

Este tipo de conexión le permitirá acceder a XWEB directamente desde cualquier PC conectado a Internet sin tener que instalar ningún software adicional en su PC.



Atención: se supone que la conexión a la red de Internet debe ser gestionada por personal cualificado y/o el administrador de la red.

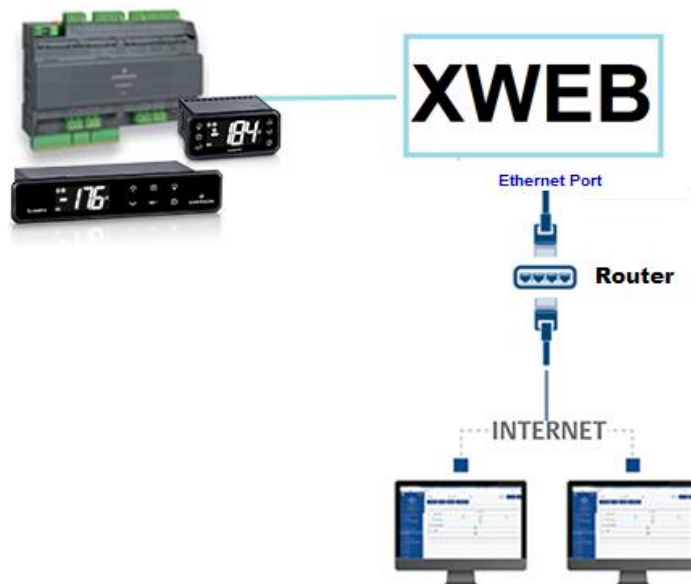


Para conectar su XWEB a Internet, **necesita una «dirección IP pública y estática»**, que **debe solicitar expresamente a su ISP** (Proveedor de Servicios de Internet). Dígale a su proveedor de servicios de Internet que desea instalar un servidor web. Esto le ayudará a reconocer sus necesidades y a proporcionarle una conexión adecuada. Es muy recomendable obtener todos los detalles del contrato de suministro para gestionar cualquier problema de conexión futuro.

La conexión a Internet es posible si hay un rúter. Su configuración, al igual que la de XWEB, depende de los datos proporcionados por su ISP. En función del tipo de contrato, el proveedor puede suministrar el Router o bien el cliente puede adquirirlo por separado.

Proporcione a su ISP y/o administrador de red los puertos de XWEB (lado LAN)

- 80 (utilizado para el acceso HTTP)
- 22 (utilizado para el acceso SSH)



6.6 CONECTIVIDAD WIFI

Este tipo de conexión le permitirá acceder a XWEB directamente desde un dispositivo equipado con una conexión Wifi, o hacer que XWEB acceda a una red Wifi ya configurada. Un requisito previo para este tipo de conectividad es la instalación del dongle WIFI en el puerto USB de XWEB.

ATENCIÓN: utilice únicamente los dongles admitidos oficialmente por esta unidad de monitorización.

Conectar un dispositivo móvil al punto de acceso XWEB

XWEB se suministra normalmente preconfigurado en este modo para que el usuario pueda buscar con su PC/smartphone/tableta una red SSID «XWEB-EVO». La contraseña por defecto es «dixellxwebpro».

Dirección IP fija 172.21.0.1

USB Wi-Fi Adapter	
Mode	<input type="text" value="Access Point"/>
SSID	<input type="text" value="XWEB-PRO"/>
Password	<input type="text" value="dixellxwebpro"/>

Conectar XWEB a una red wifi existente

XWEB puede conectarse vía wifi a un Wifi-AccessPoint ya presente en el sitio. En este caso, es necesario acceder temporalmente a la interfaz xweb con otro tipo de conexión (normalmente un cable cruzado) para cambiar los parámetros de configuración de la conexión.

USB Wi-Fi Adapter	
Mode	<input type="text" value="Wi-Fi"/>
SSID	<input type="text" value="myNetSSID"/>
Password	<input type="text" value="....."/>
IP Address (leave empty to auto assign)	<input type="text"/>

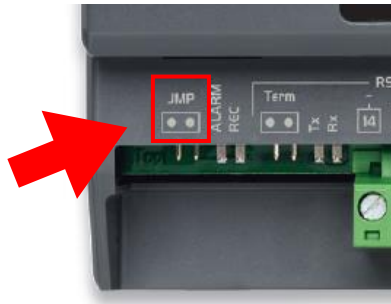
El usuario puede realizar cambios en la configuración tras acceder a la interfaz de usuario desde el menú Sistema → Configuración → Red.



ATENCIÓN: no se proporciona acceso al servicio de puerto 22 a través de wifi

7. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

El procedimiento permite restablecer el XWEB a los parámetros de fábrica; es útil en los casos en que la dirección IP y/o el puerto del servicio web y/o las credenciales de acceso (nombre de usuario/contraseña) se han perdido y/o hay errores genéricos. El procedimiento es aplicable con las versiones 5.0 y superiores del software XWEB.

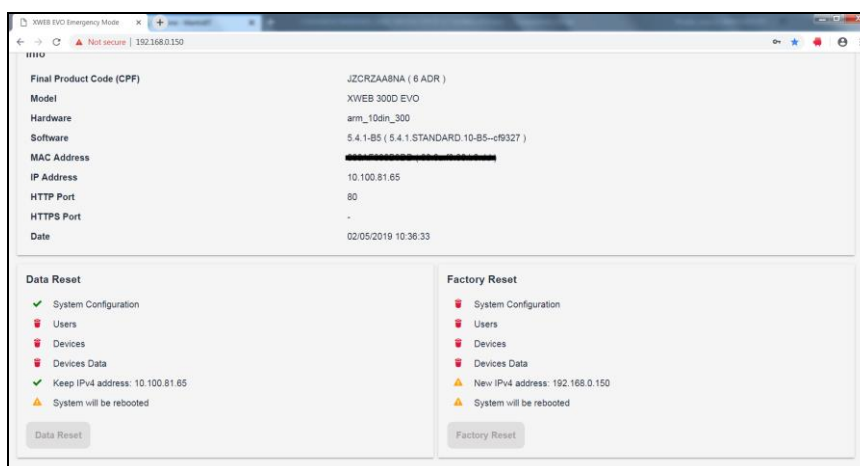
- 1) Con el instrumento apagado, cierre los contactos «JMP» mediante un puente suministrado con el producto XWEB



- 2) Conecte un cable de red entre el XWEB y el PC
- 3) Configure la interfaz de red del PC con la dirección 192.168.0.6 o una clase compatible;
- 4) Encienda XWEB y espere un par de minutos
- 5) Abra su navegador (Firefox  o Chrome ) en la dirección <http://192.168.0.150>

Visualizará una página como la de la imagen siguiente en la que encontrará:

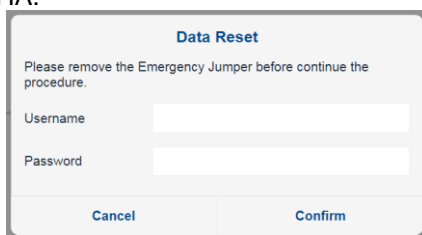
- a. **Dirección MAC:** código alfanumérico que identifica a XWEB
- b. **Dirección IP:** dirección IP que funciona fuera del procedimiento de emergencia
- c. **Puerto HTTP / HTTPS:** puertos de los servicios web que operan fuera del procedimiento de emergencia
- d. **FECHA:** Fecha del sistema



Si solo quiere recuperar la IP, puede interrumpir el procedimiento abriendo los contactos JMP y reiniciando XWEB interviniendo en su fuente de alimentación.

Por otro lado, para completar el procedimiento de emergencia y restablecer la configuración del usuario y los dispositivos de campo configurados, proceda con las operaciones descritas a continuación. **Advertencia:** todos los datos históricos (como las temperaturas) también se perderán; las actualizaciones de software y/o las bibliotecas permanecerán instaladas. La operación de reinicio no es reversible y los datos perdidos no podrán ser recuperados por XWEB.

- 6) Pulse el botón AJUSTES DE FÁBRICA para restablecer los parámetros del sistema, incluida la configuración de la red; con esta opción el sistema será accesible fuera del procedimiento de emergencia sólo con la IP:192.168.0.150; pulse el botón REINICIAR DATOS para no perder la configuración de la red (y los demás parámetros de configuración del sistema); el sistema será entonces accesible fuera del procedimiento de emergencia con la IP de «DIRECCIÓN IP» en la página descrita en el apartado anterior.
- 7) Abra los contactos del JMP desconectando el puente
- 8) Introduzca las credenciales proporcionadas por la Asistencia Técnica de Dixell; debe indicarse la DIRECCIÓN MAC y la FECHA:



The image shows a 'Data Reset' dialog box with the following content:

Data Reset

Please remove the Emergency Jumper before continue the procedure.

Username

Password

Cancel Confirm

- 9) Pulse el botón «Confirmar»: si los datos introducidos son correctos, el sistema completará sus operaciones y se reiniciará automáticamente. Atención: no desconecte la alimentación hasta que xweb se haya reiniciado completamente.
- 10) Espere un par de minutos a que se complete la operación, finalizando el procedimiento de emergencia; ahora podrá iniciar la sesión con su nombre de usuario y contraseña: Admin/Admin

8. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS

Para conocer los procedimientos de funcionamiento, consulte el MANUAL DE FUNCIONAMIENTO disponible en el sitio web de Dixell.



<https://webapps.emerson.com/Dixell/Pages/Manuals>
CONTACTO: dixell.service@emerson.com

9. DATOS DE SISTEMA

Rellene la tabla siguiente, haga una fotocopia de esta y guárdela cerca del XWEB.

HostName _____ [ejemplo: myXWEB001]

IP Address _____ [ejemplo: 192.168.0.123]

Gateway _____ [ejemplo: 192.168.0.1]

DNS _____ [ejemplo: 8.8.8.8]

SMTP _____ [ejemplo: 192.168.0.14]

Dirección E-mail _____ [ejemplo: myXWEB001@company.com]

Número de teléfono _____

10. TRADEMARKS (MARCAS)

Consider It Solved and Intelligent Store son marcas registradas y Emerson Climate Technologies y el logotipo de Emerson Climate Technologies son marcas de servicio y marcas comerciales de Emerson Electric Co. Windows e Internet Explorer son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Google es una marca registrada de Google Inc.

Firefox es una marca registrada de Mozilla Foundation.

Yahoo! es una marca registrada de Yahoo! Inc.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

Otros nombres pueden ser marcas de sus propietarios correspondientes.

